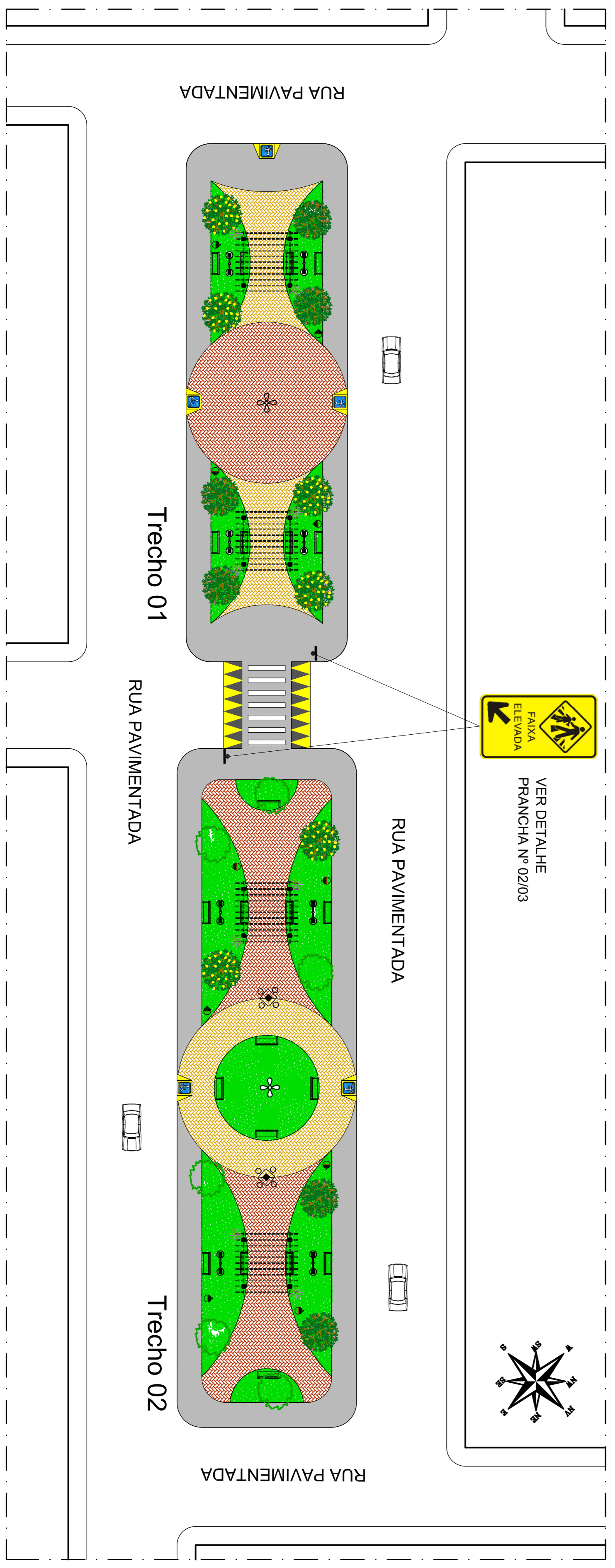
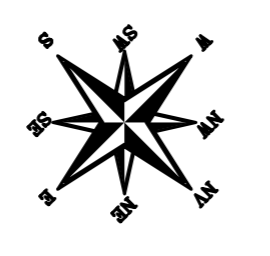


PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS  
 COORDENADAS UTM:  
 N: 8.785.891  
 E: 591.298

Mapa  
 Esc.: 1/2000



VER DETALHE  
 PRANCHA Nº 02/03



Implantação  
 Esc.: 1/250

QUADRO FÍSICO APRESENTADO		PARQUEAMENTO	
ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO
PAVIMENTO EM CONCRETO DESEMPOLVADO	462,39m²	327,26m²	Novo popular - Grama Escovada
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO COM TERMOCOLTA	300,70m²	0 m²	Novo popular - 16ª Avenida
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO COM CRIE	187,68m²	0 m²	Novo popular - Tabuleta Chaveada
FAVIA PNE	05 m²	0 m²	Novo popular - 16ª zona
GRATELA EM REDE DE VIDRO	10 m²	0 m²	Novo popular - Interseção Interligação
SAZÃO EM CONCRETO C/ ENCOSTO PRADO PERPETUA	22 m²	0 m²	Novo popular - Placeta Inicial
MESA C/ TABELERO EM CONCRETO	02 m²	0 m²	Novo popular - Espaço de Integração
POSTE DE LUZ (TUBO EXISTENTE)	02 unid	0 m²	Atenuar de Ardores Osmosíveis
POSTE DE CO. FENILAS (NOU) (NOU)	08 unid	0 m²	Atenuar de Ardores Osmosíveis
		QUADRO DE ÁREAS	
		ÁREA DA PRAÇA	1.577,70m²
		TAXA DE PERMEABILIDADE	23,77%

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO

ENGENHEIRO CIVIL: *Antônio Avellino* (2710971-1) NÚMERO REG. N. SALES DE SOUSA - CREA/SE: 27190714-1

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROJETO: **ARQUITETURA**

OPERAÇÃO: **REURBANIZAÇÃO PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS**

LOCAL: CONTINHO AGRIPINO BERNADO I - ZONA DE EXPANSÃO TOBIAS BARRETO - SERGIPE

ASSUNTO: IMPL. ANTAÇÃO

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA: ANTONIO AVELINO

Tª CORREÇÃO DATA: 2ª CORREÇÃO DATA: 1/290

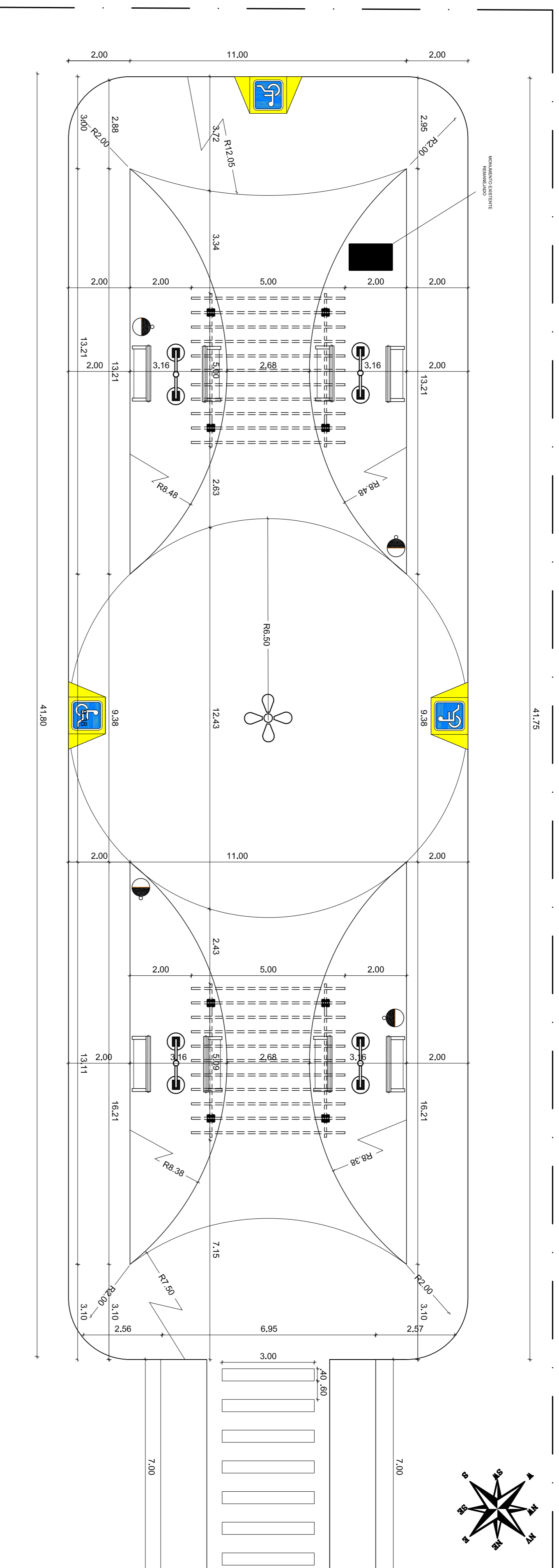
ARQUIVO DWG: Implantação\_Praça\_Agrupmto\_1\_INTTB\_R01.dwg

DATA: 1/290

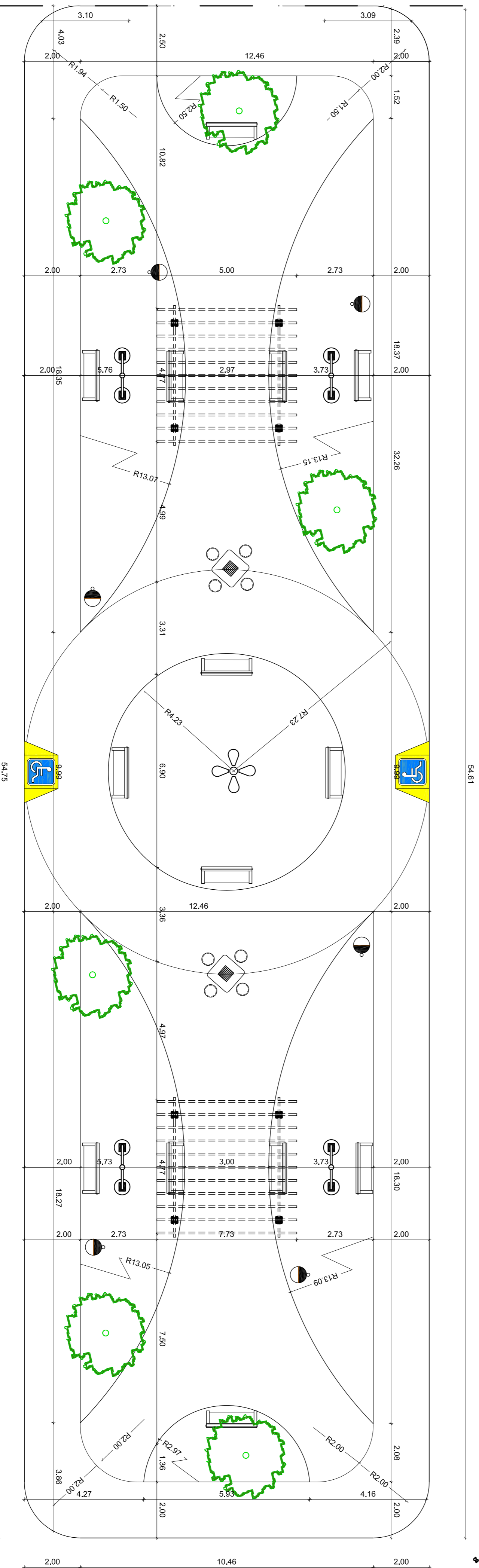
ESCALA: 1/250

**01/03**

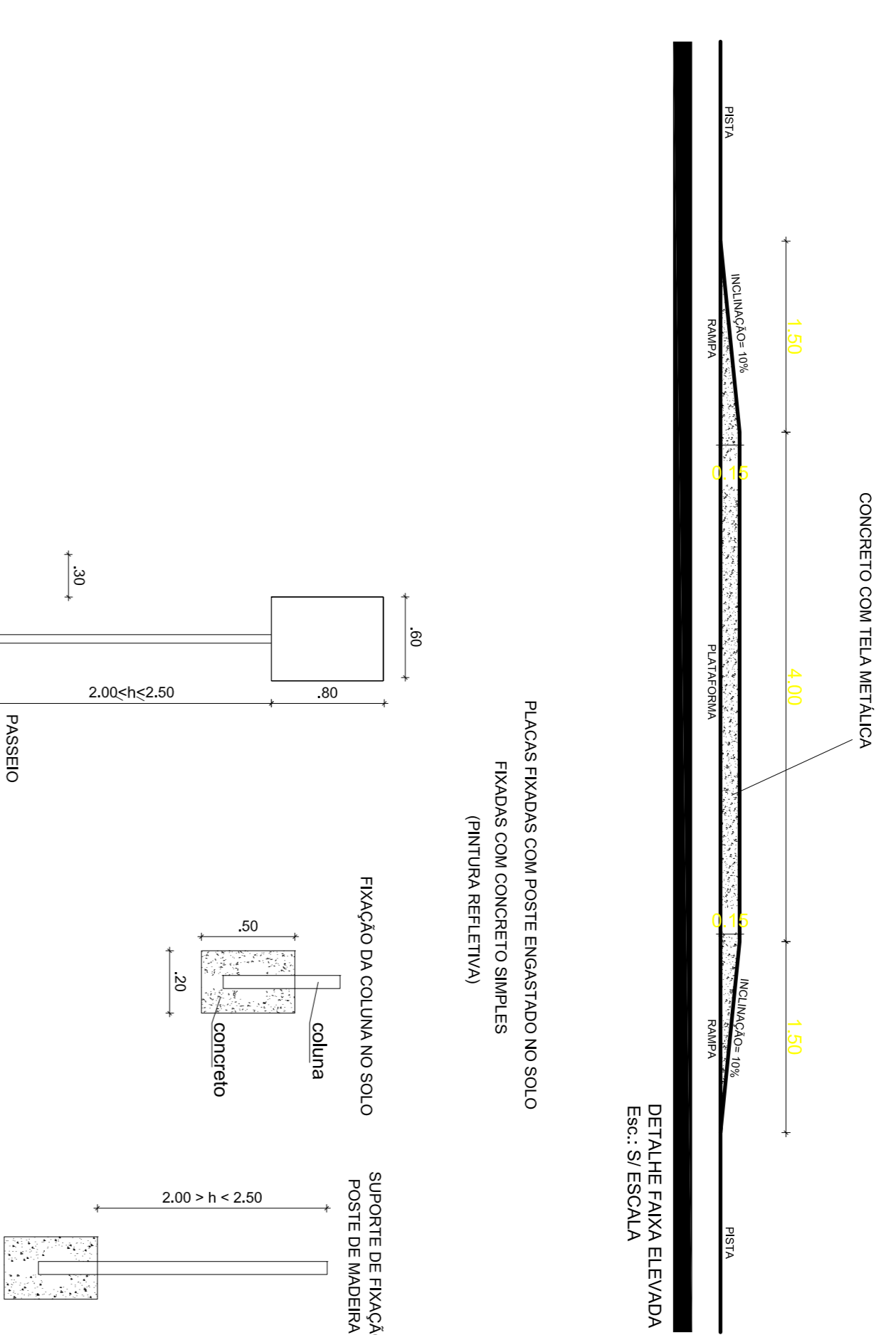
PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ORÇAMENTARIA  
 PRAÇA JOÃO JOSÉ TOMAZ, S/N - JARDIM CENTRO - CEP: 49300-000  
 TEL.: (79) 3541-2907 - e-mail: seg@pmb.tobiasbarreto.se.gov.br



Planta Baixa - Trecho 01  
Esc.: 1/100



Planta Baixa - Trecho 02  
Esc.: 1/100



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
ENGENHEIRO CIVIL:	NINGIBERGI N SALES DE SOUSA CREA-SE 271927/14-1
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
LOCAL:	VILA DE MONTE COELHO TOBIAS BARRETO - SERGIPE
ASSUNTO:	PLANTA BAIXA
REPRESENTAÇÃO GRÁFICA:	ANTOVAL AVELINO SANTOS
Tª CORREÇÃO DATA:	2ª CORREÇÃO DATA: 1/1/2020



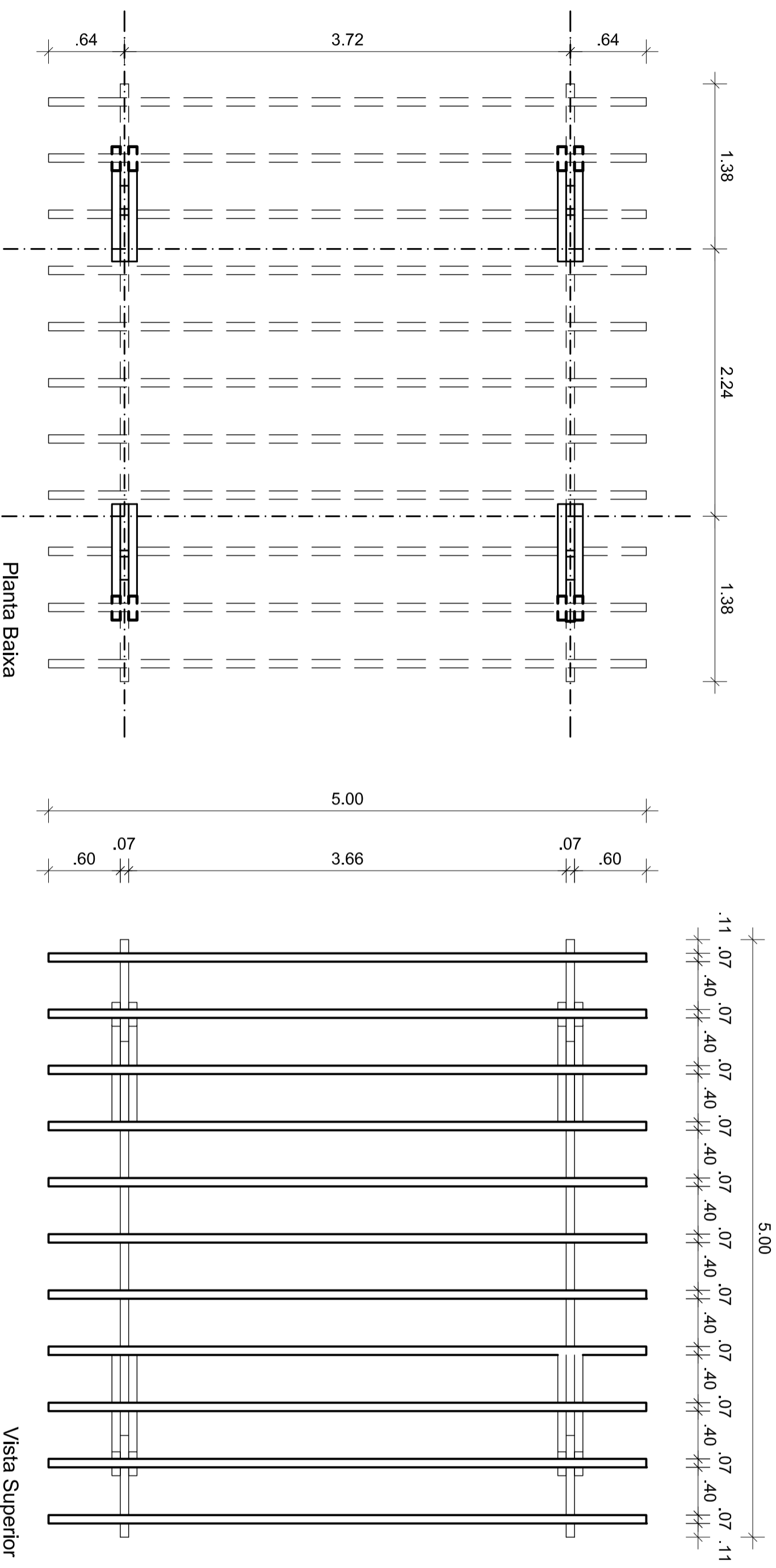
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO  
RODOVIA AERON SISAAS S/N - BAIRRO SANTOS DIONÍSIO - CEP: 49040-000  
TEL: (79) 3341-4000(090) - www.tobiasbarreto.org.br

**PROJETO: ARQUITETURA**

OBRA:	REURBANIZAÇÃO PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS	PROJECOR:
LOCAL:	VILA DE MONTE COELHO TOBIAS BARRETO - SERGIPE	PROJECOR:
ASSUNTO:	PLANTA BAIXA	PROJECOR:
REPRESENTAÇÃO GRÁFICA:	ANTOVAL AVELINO SANTOS	PROJECOR:
Tª CORREÇÃO DATA:	2ª CORREÇÃO DATA: 1/1/2020	PROJECOR:

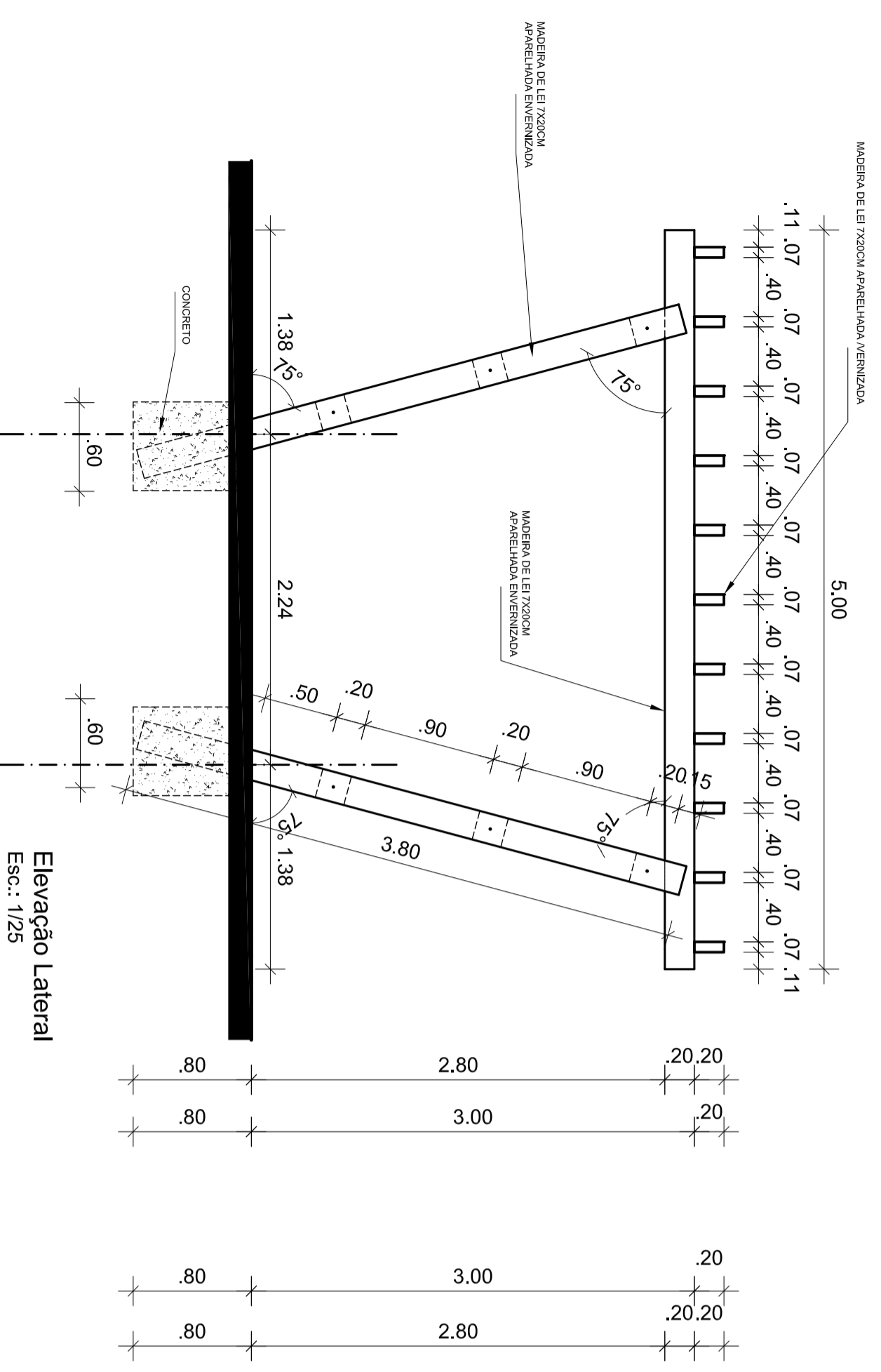
02/03



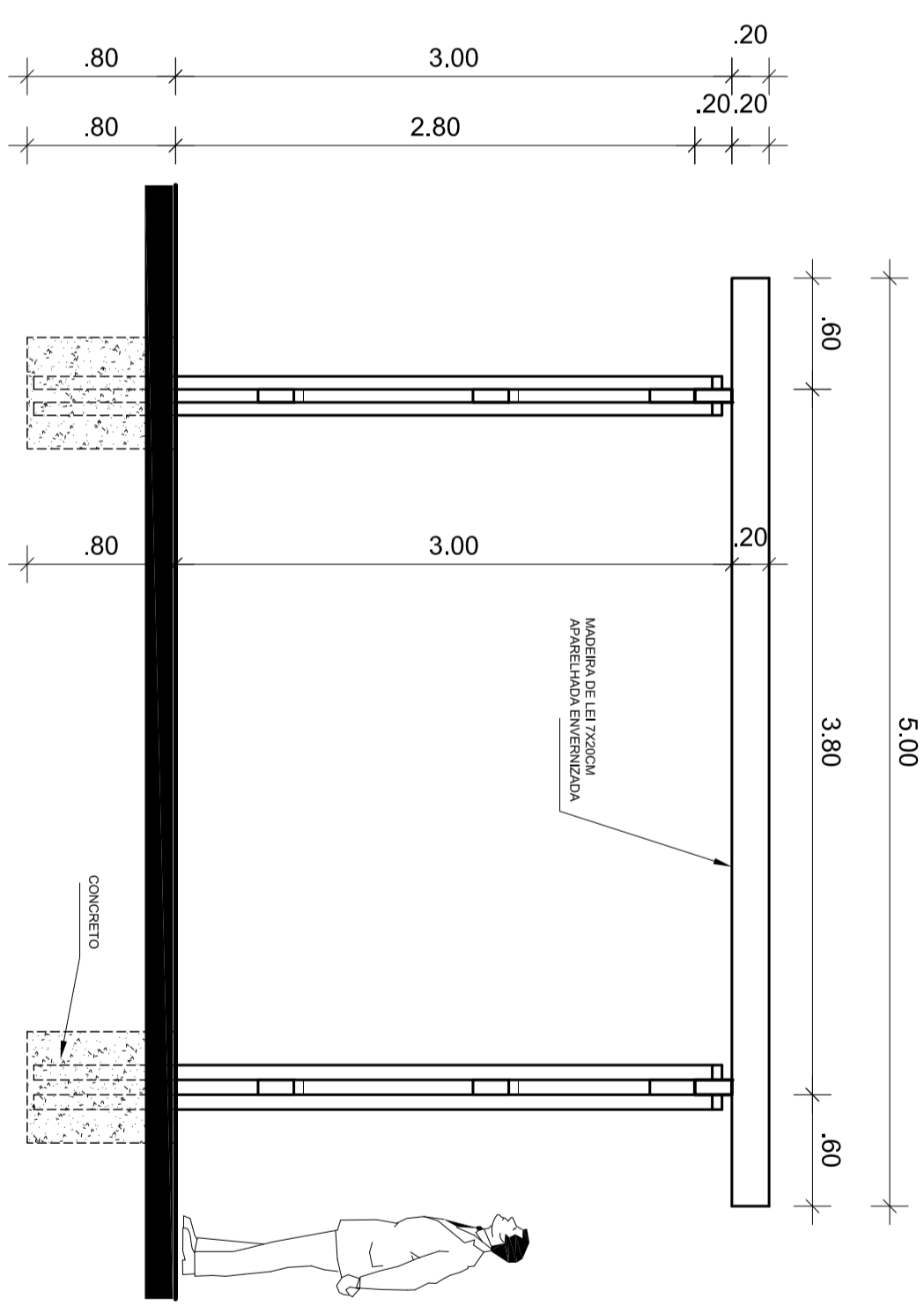


Planta Baixa  
Esc.: 1/25

Vista Superior  
Esc.: 1/25



Elevação Lateral  
Esc.: 1/25



Elevação Frontal  
Esc.: 1/25

LEGENDA:

MADEIRA DE LEI APARELHADA (7X20cm)	DIMENSÃO
PILARES (08 UNID X 3.80m)	30.40m
CALÇOS (12 UNID X 0.20)	2.40m
TRANSVERSASSINAS (11 UNID X 5.00m)	55.00m
LONGARINAS (02 UNID X 5.00 m)	10.00m
SUB - TOTAL	97.80m
TOTAL GERAL ( 04 PERGOLADOS)	391.20m

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO

ENGENHEIRO CIVIL: *Eng. Antônio A. V. de Paula*  
NUNBERG N SALES DE SOUSA - CREFISE: 27150274-1

PROJETO: ARQUITETURA

OPERA: REURBANIZAÇÃO  
PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ORÇAMENTÁRIA  
PRAÇA DORIS TOMAZIN - JARDIM CENTRO - CEP: 85040-000  
TEL: (19) 3411-3400 - www.tobiasbarreto.sp.gov.br

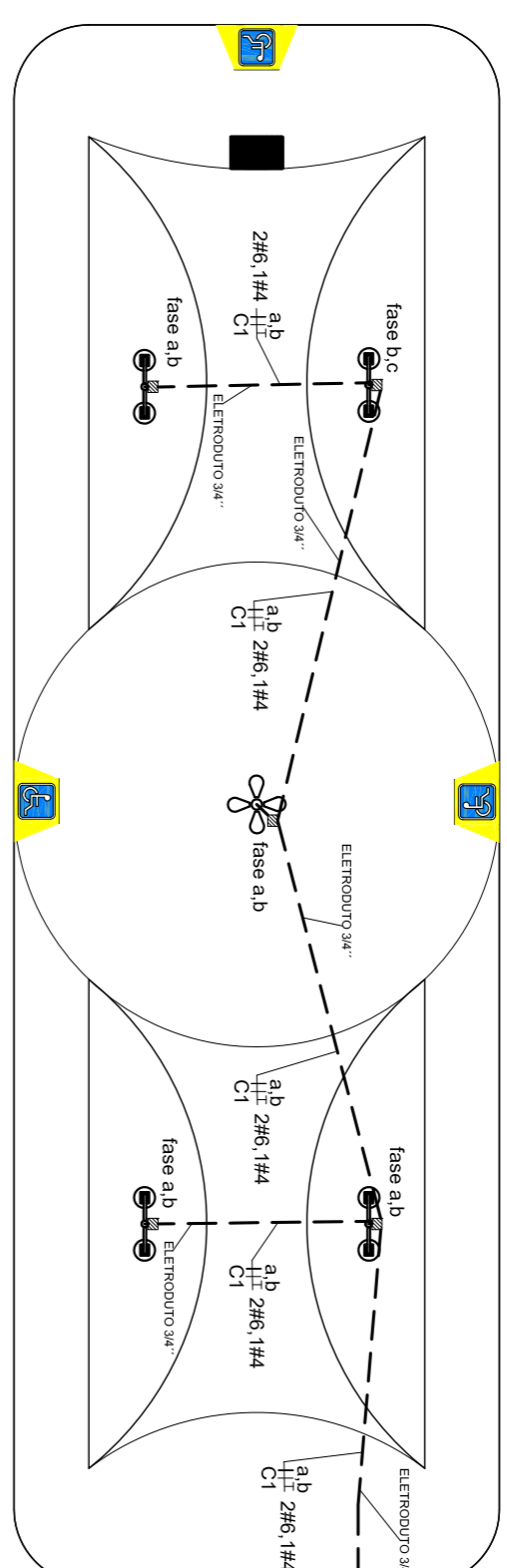
LOCAL: VILA DE MONTE COELHOS  
ASSINTE: TOBIAS BARRETO - SERRITE  
ARQUIVO DMC: DATA: 14/01/2020 ESCALA: 1/25

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA: ANTONIO AVILINO

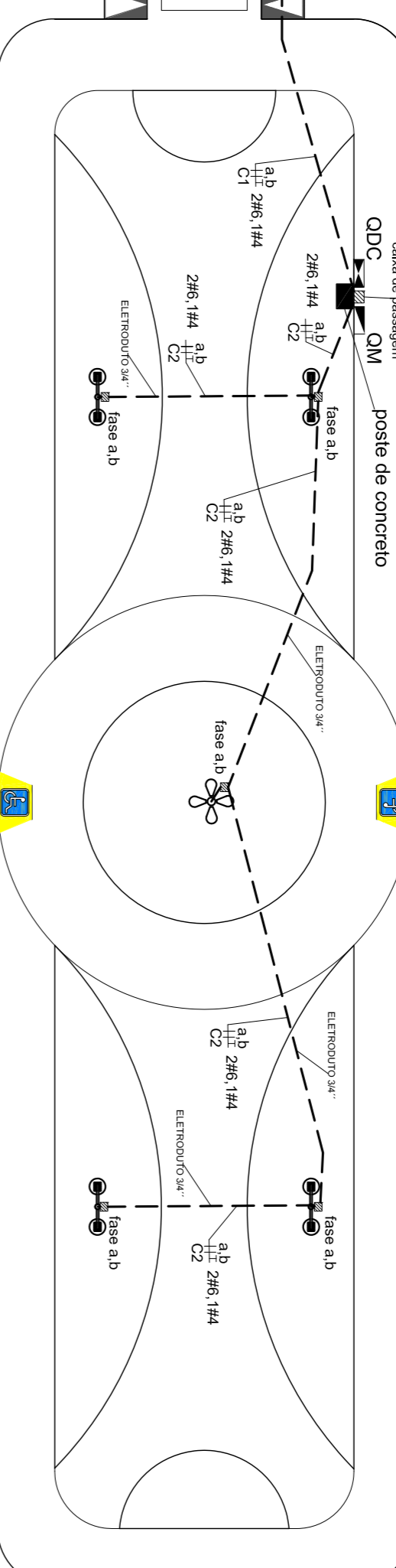
FRANQUE: 03/03



RUA PAVIMENTADA



RUA PAVIMENTADA



RUA PAVIMENTADA

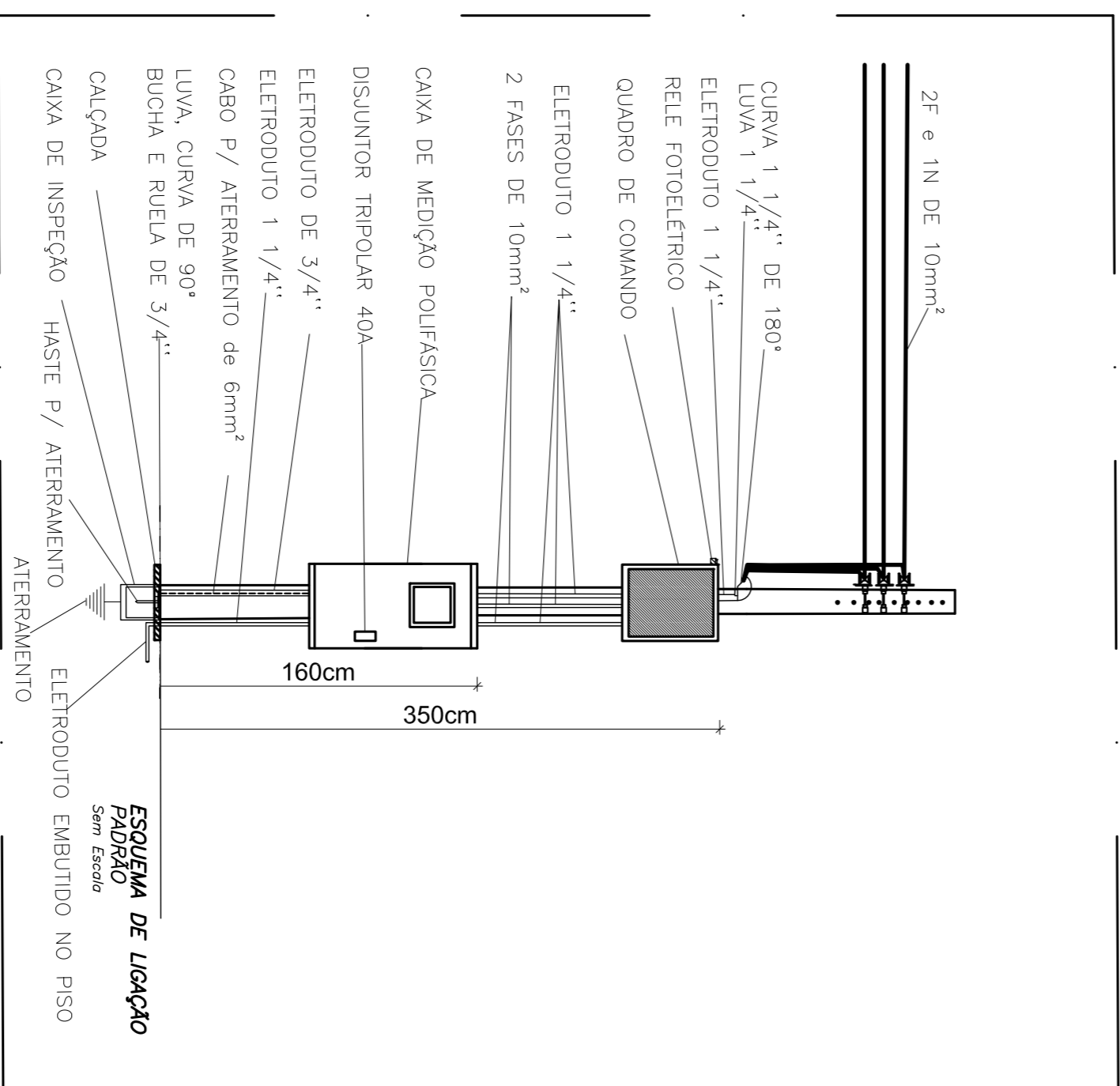
LEGENDA:

- ELETRODUTO FIXADO NO POSTE
- - - ELETRODUTO PELO PISO
- ▨ CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 40X40X50
- ⊞ QUADRO DE COMANDO
- ⊞ QUADRO DE MEDIÇÃO
- ⊞ ATERRAMENTO
- POSTE DE CONCRETO
- REDE BAIXA
- ⊗ LUMINÁRIA DUAS PÉTALAS 150W
- ⊗ POSTE CIRCULAR DE CONCRETO Ø 12/300

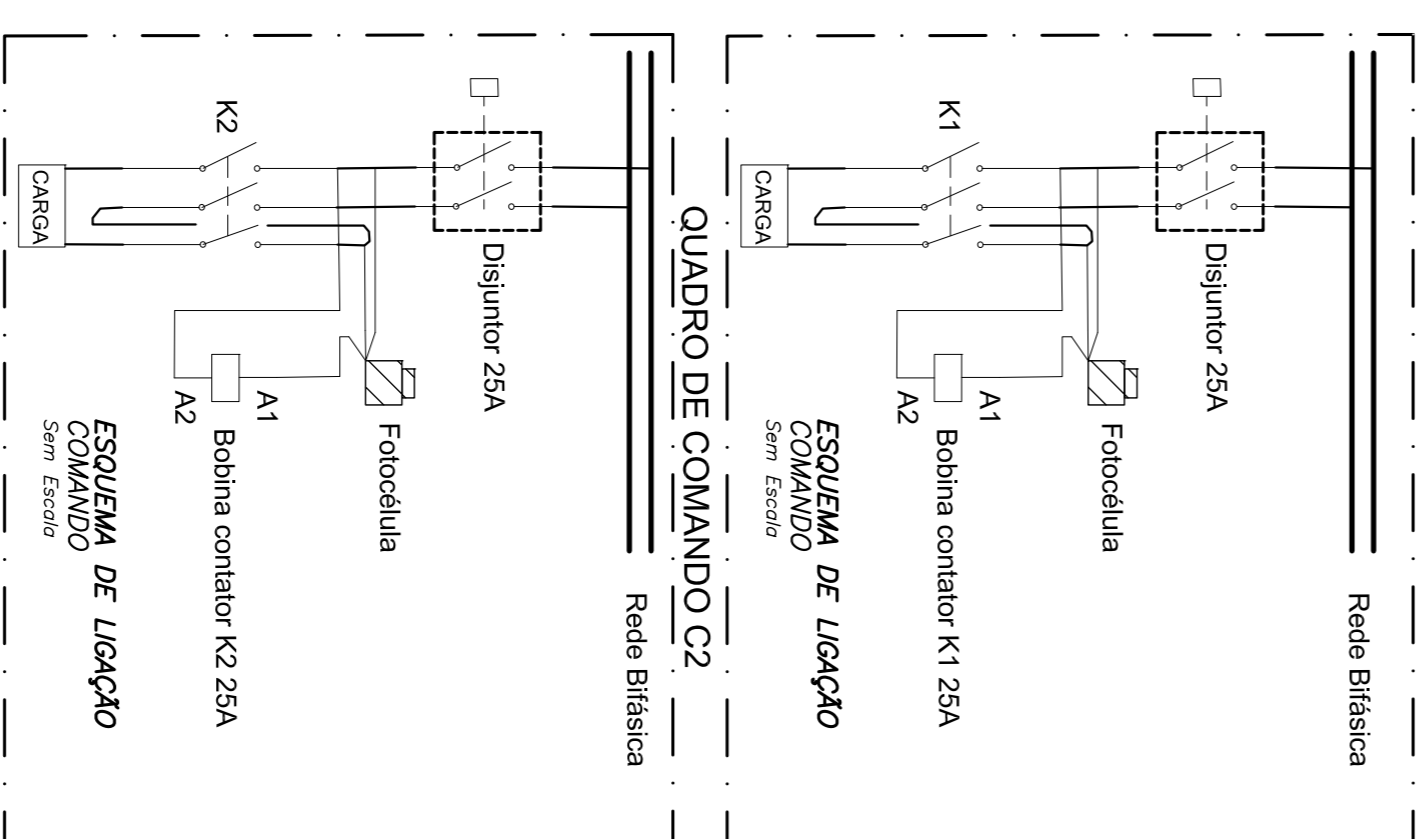
Implantação  
Esc.: 1/200

RUA PAVIMENTADA

PADRÃO DE ENTRADA



QUADRO DE COMANDO C1



CAIXAS DE PASSAGEM

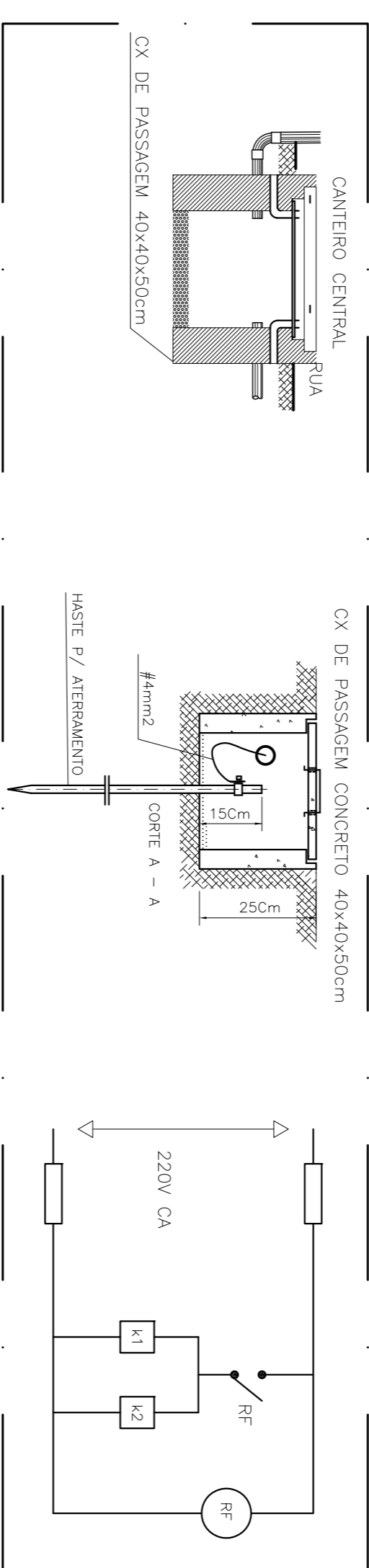


DIAGRAMA FUNCIONAL

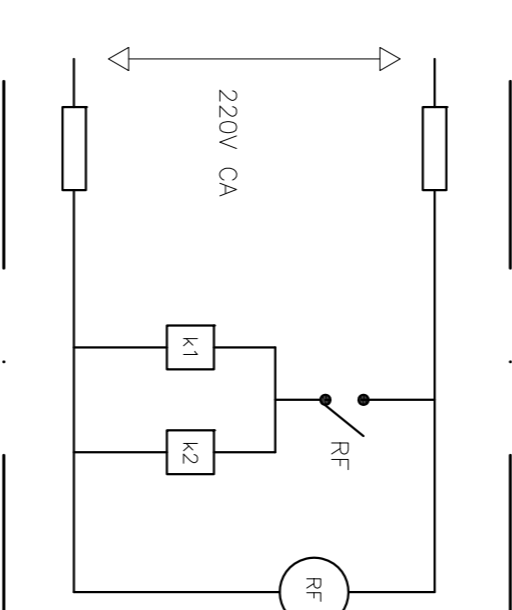
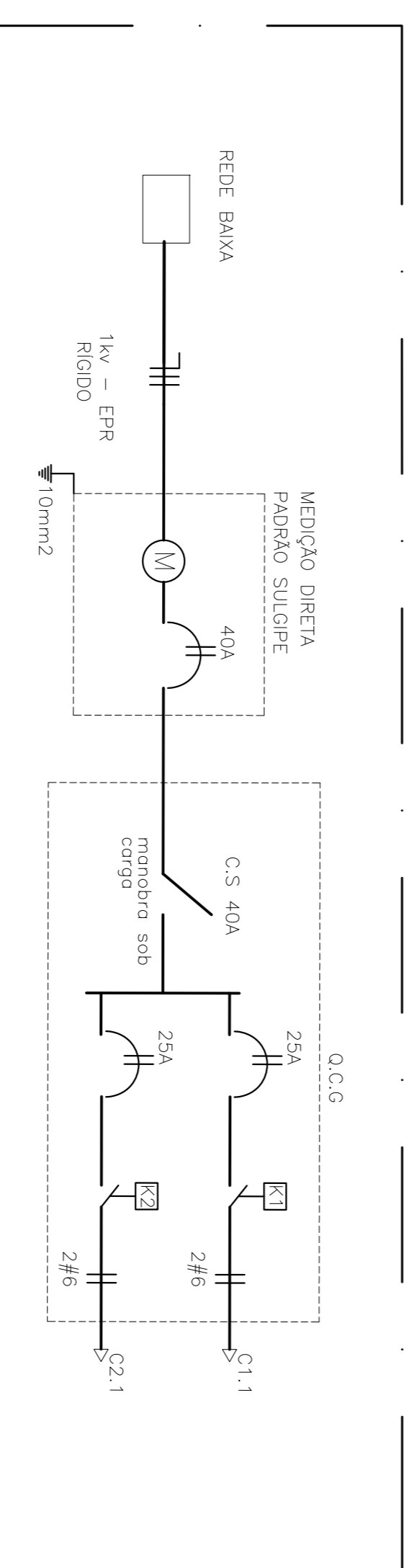


DIAGRAMA UNIFILAR



Quadro de Cargas (GERAL)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Pot. total. (Kva)	Pot. total. (W)	Fases	Fp	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
1 e 2	Iluminação	2F+N	B2	220 V	5,6kva	5,6Kw	A,B,C	1,00	25,45	10	24,31	40,0
<b>TOTAL</b>					<b>5,6kva</b>	<b>5,6Kw</b>	<b>A+B+C</b>					

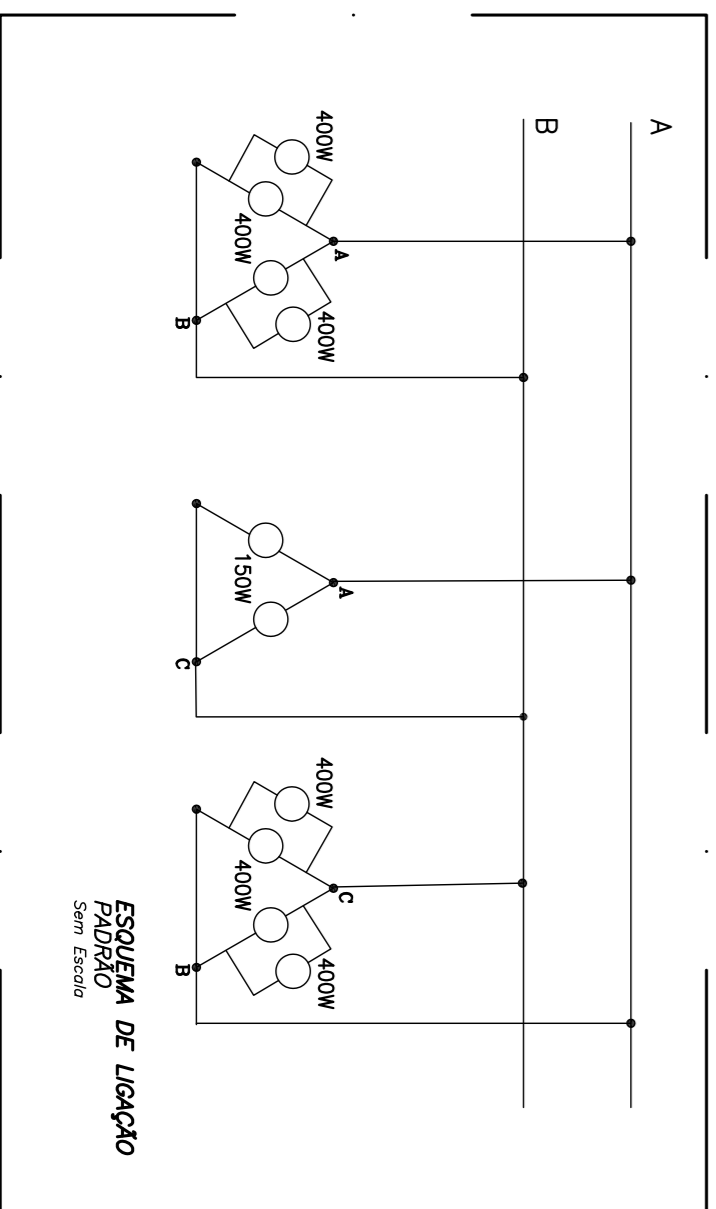
Quadro de Cargas (C1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Pot. total. (Kva)	Pot. total. (W)	Fases	Fp	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
1	Iluminação	2F+T	B2	220 V	2,8kva	2,8Kw	A,B,C	1,00	12,72	6	11,05	25,0
<b>TOTAL</b>					<b>2,8kva</b>	<b>2,8Kw</b>	<b>A+B+C</b>					

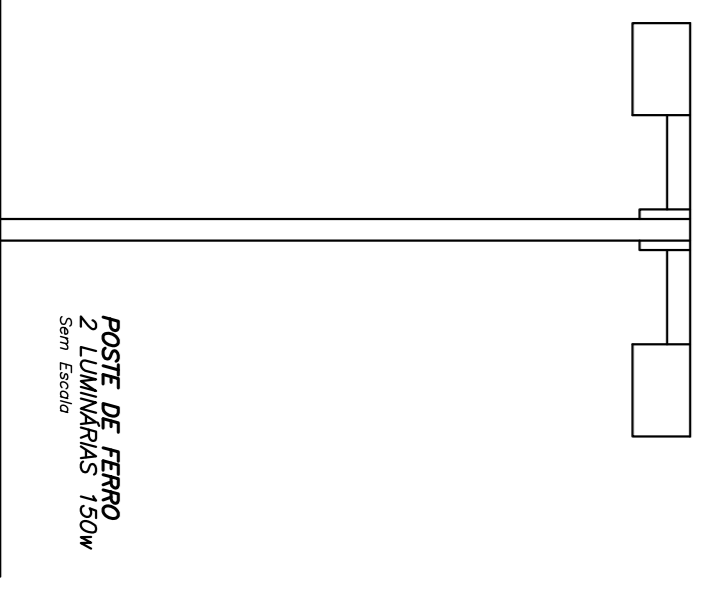
Quadro de Cargas (C2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Pot. total. (Kva)	Pot. total. (W)	Fases	Fp	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
2	Iluminação	2F+T	B2	220 V	2,8kva	2,8Kw	A,B,C	1,00	12,72	6	11,05	25,0
<b>TOTAL</b>					<b>2,8kva</b>	<b>2,8Kw</b>	<b>A+B+C</b>					

LIGAÇÃO LÂMPADAS



POSTE C/ DUAS PÉTALAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ORÇAMENTÁRIA

Proj. 1791/1541-2007 - e-mail: arquitetura@tobiasbarreto.gov.br

PROJETO: ELÉTRICO

OPERA: INFRAESTRUTURA

LOCAL: CANTIEIRO CENTRAL - POVOADO MONTE COELHO TOBIAS BARRETO - SERGIPE

ASSUNTO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ARQUIVO DWG: proj\_área\_eletr\_150w\_cobho\_instru\_dwg  
REPRESENTAÇÃO GRÁFICA: VALAIBR JUNIOR  
DATA: AOSTO/2019  
ESCALA: 1/200

01/01



Prefeitura Municipal de Tobias Barreto  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias  
Barreto-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

Cod. Empreendimento: 00016  
BDI: 23,54% 13/08/2019  
Ref : Novembro/2019- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS					
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS	100	191.805,68	14,40	27.619,89	24,84	47.648,69	60,76	116.537,10				
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,25	19.659,38	10,25	19.659,38								
				100,00%									
01.02	PAVIMENTAÇÃO	49,68	95.297,34			24,84	47.648,69	24,84	47.648,65				
						50,00%		50,00%					
01.02.005	Faixa Elevada	3,78	7.261,51			1,89	3.630,76	1,89	3.630,75				
						50,00%		50,00%					
01.03	EQUIPAMENTOS URBANOS	24,27	46.541,84					24,27	46.541,84				
								100,00%					
01.03.004	Pergolado	18,99	36.408,92					18,99	36.408,92				
								100,00%					
01.04	PAISAGISMO	5,53	10.602,27					5,53	10.602,27				
								100,00%					
01.05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,29	15.920,95	4,15	7.960,51			4,14	7.960,44				
				50,00%				50,00%					
01.06	SERVIÇOS FINAIS	1,98	3.783,90					1,98	3.783,90				
								100,00%					
<b>TOTAL SIMPLES =====&gt;</b>		100,00	191.805,68	14,40	27.619,89	24,84	47.648,69	60,76	116.537,10				
<b>TOTAL ACUMULADO =====&gt;</b>		100,00	191.805,68	14,40	27.619,89	39,24	75.268,58	100,00	191.805,68				

*Eng. Vinícius A.S. de Sousa*  
CREA-SE nº 271502714-1



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias  
Barreto-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00016

Ref : Novembro/2019-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06111/SINAPI	Servente de obras	h			2.330,2441	9,75	22.718,01	15,22	15,22
01561/ORSE	Madeira massaranduba serrada	m3			5,8680	3.700,00	21.711,60	13,98	29,20
12399/ORSE	Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, colorido, 16 faces, e = 6 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR9781, Fck(min)=35MPa	m2			516,7995	38,82	20.062,16	12,92	42,12
09394/ORSE	Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, cor natural, 16 faces, e = 6 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR9781, Fck(min)=35MPa	m2			464,9295	33,89	15.756,46	10,15	52,27
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3			75,5492	85,00	6.421,68	4,14	56,41
04059/SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x l1/l2)	m			434,4314	14,19	6.164,58	3,97	60,38
04759/SINAPI	Calceteiro	h			420,7410	13,76	5.791,43	3,73	64,11
11142/ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/ 2 da Aladin ou similar, com 3,00m	un			8,0000	625,61	5.004,88	3,22	67,33
04750/SINAPI	Pedreiro	h			302,3506	13,76	4.161,81	2,68	70,01
00251/ORSE	Banco de concreto c/ encosto de 1,50 x 0,40m	un			22,0000	175,00	3.850,00	2,48	72,49
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h			242,4690	13,76	3.337,55	2,15	74,64
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un			315,7592	10,00	3.157,59	2,03	76,67
11237/ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50lcom su porte (poste), da Fiberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padão EMURB	un			10,0000	311,00	3.110,00	2,00	78,67
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg			5.783,1299	0,52	3.007,23	1,94	80,61
11005/ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2			380,4800	7,50	2.853,60	1,84	82,45
10492/ORSE	Cesta Básica	un			14,0562	140,00	1.967,87	1,27	83,72
02208/ORSE	Terra vegetal	m3			35,2344	49,28	1.736,35	1,12	84,84
10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un			315,7592	4,50	1.420,92	0,92	85,76
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			15,2142	85,00	1.293,21	0,83	86,59
02436/SINAPI	Eletricista	h			85,9582	13,76	1.183,20	0,76	87,35
02378/ORSE	Vale transporte	un			278,2138	4,00	1.112,86	0,72	88,07
09580/ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	un			4,0000	272,36	1.089,44	0,70	88,77
07156/SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, es pacamento da malha = 10 x 10 cm	m2			49,2000	20,47	1.007,12	0,65	89,42
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h			506,6254	1,83	927,12	0,60	90,02
12206/ORSE	Placa de sinalização vertical 50x80cm	un			2,0000	434,60	869,20	0,56	90,58
03956/ORSE	Lâmpada vapor metálico de 150 w	un			16,0000	50,30	804,80	0,52	91,10
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			9,9403	74,65	742,04	0,48	91,58
25964/SINAPI	Jardineiro	h			49,3184	13,31	656,62	0,42	92,00
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3			8,9711	67,00	601,06	0,39	92,39
00982/SINAPI		m			219,2184	2,72	596,27	0,38	92,77

*Eng. Aníbal A. S. de Sousa*  
CREA-SE nº 27150274-1



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm <sup>2</sup>								
04783/SINAPI	Pintor	h			42,0862	13,76	579,31	0,37	93,52
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un			68,8300	7,90	543,76	0,35	93,87
01857/ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/100	un			1,0000	448,62	448,62	0,29	94,16
03015/ORSE	Contator LC1-D1810 - Telemecanick ou similar	un			2,0000	223,00	446,00	0,29	94,45
02456/ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h			4,0000	106,52	426,08	0,27	94,72
04813/SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m2			2,2500	175,00	393,75	0,25	94,97
00378/SINAPI	Armador	h			28,2298	13,76	388,58	0,25	95,22
00941/ORSE	Fardamento	un			4,7793	76,49	365,57	0,24	95,46
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj			1,1634	300,00	349,02	0,22	95,68
34493/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3			1,3000	250,03	325,04	0,21	95,89
01675/ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 250mm	un			48,0000	6,43	308,64	0,20	96,09
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h			506,6254	0,59	298,91	0,19	96,28
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3			2,5424	108,72	276,41	0,18	96,46
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador	h			21,3978	12,80	273,86	0,18	96,64
02459/ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h			4,1040	64,03	262,78	0,17	96,81
03032/ORSE	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=60 x 50 x 20cm	un			1,0000	251,75	251,75	0,16	96,97
00070/ORSE	Topógrafo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/19	h			6,8830	34,74	239,15	0,15	97,12
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m <sup>3</sup> /m (angelim, louro)	m			35,1704	6,50	228,61	0,15	97,27
07781/SINAPI	Tubo de concreto simples, classe- ps1, pb, dn 400 mm, para águas pluviais (nbr 8890)	m			5,3040	40,78	216,30	0,14	97,41
00650/SINAPI	Bloco vedação concreto 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un			130,0224	1,65	214,54	0,14	97,55
00981/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm <sup>2</sup>	m			109,6092	1,94	212,64	0,14	97,69
02926/ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedres, etc.)	m2			17,5400	11,64	204,17	0,13	97,82
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un			5,5353	35,90	198,72	0,13	97,95
02463/ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	2,1250		0,0000	11,86	187,79	0,12	98,07
02452/ORSE	Caminhão toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira a 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h			4,0000	45,80	183,20	0,12	98,19
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un			14,0562	12,54	176,26	0,11	98,30
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h			506,6254	0,34	172,25	0,11	98,41
02688/SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m			112,8330	1,45	163,61	0,11	98,52

*Car. Vinberg A. S. de Sousa*  
CREA-SE nº 2715027/4-1



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
09414/ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m	un			6,0000	23,97	143,82	0,09	98,70
00048/ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DN IT - Mês de ref.: 02/19	h			6,8830	20,83	143,37	0,09	98,79
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par			3,3569	38,73	130,01	0,08	98,87
34616/SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un			2,0000	51,65	103,30	0,07	98,94
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par			13,9471	7,26	101,26	0,07	99,01
00436/ORSE	Caixa de medicaçao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un			1,0000	99,95	99,95	0,06	99,07
02455/ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h			1,0000	95,22	95,22	0,06	99,13
02490/ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	6,3750		0,0000	3,85	92,69	0,06	99,19
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un			0,7071	125,00	88,39	0,06	99,25
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg			48,2400	1,69	81,53	0,05	99,30
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un			0,5794	137,19	79,49	0,05	99,35
00054/ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h			4,0622	19,56	79,47	0,05	99,40
07099/ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m	un			6,0000	13,07	78,42	0,05	99,45
11161/SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg			69,9510	1,11	77,65	0,05	99,50
10596/ORSE	Protetor auricular	un			14,0562	4,90	68,88	0,04	99,54
07152/ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica)	un			8,0000	8,19	65,52	0,04	99,58
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un			0,5668	107,93	61,17	0,04	99,62
03698/ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN ( linha branca ) , curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un			1,0000	57,10	57,10	0,04	99,66
07796/SINAPI	Tubo de concreto simples, classe- psl, pb, dn 300 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m			1,8360	30,85	56,64	0,04	99,70
01094/ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un			1,0000	56,00	56,00	0,04	99,74
04720/SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			0,6468	85,55	55,33	0,04	99,78
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg			10,3000	5,33	54,90	0,04	99,82
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un			56,5621	0,90	50,91	0,03	99,85
02684/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m			8,8200	5,75	50,72	0,03	99,88
04491/SINAPI	Pontaletes de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m			9,0000	5,34	48,06	0,03	99,91
00036/SINAPI	Aço ca-60, 4,2 mm, vergalhao	kg			9,0276	5,28	47,67	0,03	99,94
01997/ORSE	Sabão em pó	kg			6,8830	6,89	47,42	0,03	99,97
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un			0,4061	94,82	38,51	0,02	99,99
25950/SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3			1,3000	29,47	38,31	0,02	100,01
02510/SINAPI	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	un			2,0000	16,89	33,78	0,02	100,03

*[Handwritten signature]*  
Eng. Humberto A. S. de Sousa  
CREA-SE nº 27150274-1





**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias  
Barreto-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00016

Ref : Novembro/2019-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornec edor, sem frete	m3			0,4979	67,00	33,36	0,02	100,07
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un			1,3726	23,96	32,89	0,02	100,09
03379/SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un			1,0000	32,32	32,32	0,02	100,11
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un			3,4053	8,68	29,56	0,02	100,13
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h			506,6254	0,05	25,33	0,02	100,15
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un			0,1081	232,73	25,16	0,02	100,17
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia a 4cv, excluso carregador	un			0,0020	12.154,57	24,31	0,02	100,19
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un			3,9066	6,14	23,99	0,02	100,21
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h			1,8240	12,91	23,54	0,02	100,23
00868/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m			2,0000	11,22	22,44	0,01	100,24
01358/SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	m2			0,5868	36,13	21,20	0,01	100,25
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un			0,0397	518,00	20,56	0,01	100,26
06785/ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B2104 ou similar	m2			0,1680	115,12	19,34	0,01	100,27
02875/ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2			0,1680	109,90	18,46	0,01	100,28
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h			24,4150	0,74	18,07	0,01	100,29
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un			0,1081	154,46	16,70	0,01	100,30
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un			2,0207	8,07	16,31	0,01	100,31
01602/ORSE	Massa acrílica	l			4,1616	3,88	16,15	0,01	100,32
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un			0,6493	24,13	15,67	0,01	100,33
02231/ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l			1,0404	14,99	15,60	0,01	100,34
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr			2,5575	5,90	15,09	0,01	100,35
06189/SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioao	m			1,1374	12,18	13,85	0,01	100,36
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un			0,0397	300,30	11,92	0,01	100,37
01346/SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 10 mm	m2			0,3800	29,39	11,17	0,01	100,38
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l			0,6493	16,53	10,73	0,01	100,39
01355/SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 14 mm	m2			0,3248	31,19	10,13	0,01	100,40
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un			1,2044	8,00	9,64	0,01	100,41
04417/SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m			2,2500	4,21	9,47	0,01	100,42
04244/ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0640		0,0000	124,96	8,96	0,01	100,43
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un			0,0113	785,00	8,87	0,01	100,44
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m			3,1500	2,76	8,69	0,01	100,45

*Eng. Ananberg, A. S. de Sousa*  
CREA-SE nº 2715027/4-1



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias  
Barreto-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00016

Ref : Novembro/2019-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg			0,7260	11,36	8,25	0,01	100,47
01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg			0,6883	11,94	8,22	0,01	100,48
04242/ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp o u equivalente)	h	0,0421	0,0198	0,0000	130,51	8,10	0,01	100,49
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista	h			0,8178	9,66	7,90	0,01	100,50
10788/ORSE	Pá quadrada	un			0,4454	17,29	7,70	0,00	100,50
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l			1,1560	6,28	7,26	0,00	100,50
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un			0,6493	10,88	7,06	0,00	100,50
00865/ORSE	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m			1,5000	4,64	6,96	0,00	100,50
02450/ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0310		0,0000	62,50	6,53	0,00	100,50
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un			0,6517	9,45	6,16	0,00	100,50
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terra-planagem)	h			0,4428	13,89	6,15	0,00	100,50
00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg			0,4172	13,00	5,42	0,00	100,50
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capa (amarela ou azul)	un			0,5015	10,49	5,26	0,00	100,50
00663/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un			1,0000	5,00	5,00	0,00	100,50
02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l			0,4320	11,40	4,92	0,00	100,50
00985/SINAPI	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 10 mm <sup>2</sup>	m			1,0000	4,92	4,92	0,00	100,50
00333/SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg			0,3630	13,30	4,83	0,00	100,50
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador	un			0,0014	2.988,00	4,18	0,00	100,50
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h			0,3648	10,84	3,96	0,00	100,50
00342/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg			0,2970	13,00	3,86	0,00	100,50
40408/SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rígido roscável, de 1 1/4", para eletroduto	un			1,0000	3,75	3,75	0,00	100,50
06114/SINAPI	Ajudante de armador	h			0,3756	9,60	3,61	0,00	100,50
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un			23,7576	0,15	3,56	0,00	100,50
04517/SINAPI	Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 7,5* cm (1 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da região	m			1,7016	1,92	3,27	0,00	100,50
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un			0,2019	15,80	3,19	0,00	100,50
01571/SINAPI	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4 mm <sup>2</sup> , 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m 5	un			4,0000	0,79	3,16	0,00	100,50
04509/SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da região	m			1,0406	2,92	3,04	0,00	100,50
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un			1,0000	3,00	3,00	0,00	100,50
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg			0,2475	10,66	2,64	0,00	100,50
05061/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg			0,2474	10,48	2,59	0,00	100,50
01874/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 1 1/4", para eletroduto	un			1,0000	2,58	2,58	0,00	100,50

*Eng. Vinícius A.S. de Sousa*  
CREA-SE nº 2715027/4-1



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias  
Barreto-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00016

Ref : Novembro/2019-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
13896/SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un			0,0012	1.925,59	2,31	0,00	100,50
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un			5,7800	0,39	2,25	0,00	100,50
00313/ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 "	un			3,0000	0,70	2,10	0,00	100,50
10567/SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m			0,2970	6,58	1,95	0,00	100,50
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un			0,1083	17,00	1,84	0,00	100,50
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m			0,7386	2,30	1,70	0,00	100,50
03768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un			1,0000	1,65	1,65	0,00	100,50
20247/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg			0,1320	11,80	1,56	0,00	100,50
02483/ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h			0,0208	71,90	1,50	0,00	100,50
00208/ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 "	un			3,0000	0,50	1,50	0,00	100,50
02475/ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h			0,0104	142,03	1,48	0,00	100,50
01902/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/4", para eletroduto	un			1,0000	1,42	1,42	0,00	100,50
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un			0,1083	11,99	1,30	0,00	100,50
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atas ou similar	un			0,1080	10,90	1,18	0,00	100,50
10577/ORSE	Serrote 40cm	un			0,0397	29,79	1,18	0,00	100,50
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg			1,2096	0,90	1,09	0,00	100,50
11244/ORSE	Martelo com unha	un			0,0401	24,93	1,00	0,00	100,50
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un			0,0468	18,45	0,86	0,00	100,50
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un			0,0067	119,90	0,80	0,00	100,50
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un			0,0303	25,58	0,78	0,00	100,50
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg			1,1648	0,67	0,78	0,00	100,50
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l			0,1010	6,75	0,68	0,00	100,50
10578/ORSE	Formão grande	un			0,0401	15,15	0,61	0,00	100,50
02540/ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos ceramicos	kg			0,1728	2,93	0,51	0,00	100,50
10363/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	un			1,0000	0,31	0,31	0,00	100,50
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un			0,0156	18,95	0,30	0,00	100,50
10394/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un			1,0000	0,23	0,23	0,00	100,50
10365/ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	un			1,0000	0,20	0,20	0,00	100,50
11247/ORSE	Serra mármore	un			0,0007	272,97	0,19	0,00	100,50
10583/ORSE	Trincha 3"	un			0,0303	5,60	0,17	0,00	100,50
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un			0,0067	22,90	0,15	0,00	100,50
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un			0,0025	47,00	0,12	0,00	100,50
10585/ORSE	Arco de serra	un			0,0051	21,25	0,11	0,00	100,50
04222/SINAPI	Gasolina comum	l			0,0240	4,62	0,11	0,00	100,50
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un			0,0006	174,90	0,10	0,00	100,50
10586/ORSE	Torquesa	un			0,0051	17,90	0,09	0,00	100,50

*Eng. Anunberg A. S. de Sousa*  
CREA-SE nº 27150274-1



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias  
Barreto-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00016

Ref : Novembro/2019-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un			0,0048	16,45	0,08	0,00	100,50
04725/ORSE	Espátula	un			0,0027	20,39	0,06	0,00	100,50
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un			0,0048	11,50	0,06	0,00	100,50
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un			0,0031	16,70	0,05	0,00	100,50
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un			0,0031	10,95	0,03	0,00	100,50
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un			0,0031	11,12	0,03	0,00	100,50
10790/ORSE	Prumo de face	un			0,0007	15,90	0,01	0,00	100,50
11243/ORSE	Martelo sem unha	un			0,0007	16,55	0,01	0,00	100,50
02461/ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h			0,0000	2,57	0,00	0,00	100,50
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1600* w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un			0,0000	1.181,21	0,00	0,00	100,50
13458/SINAPI	Compactador de solos de percurso (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un			0,0000	12.636,03	0,00	0,00	100,50
38412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível térmico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un			0,0000	1.257,99	0,00	0,00	100,50
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un			0,0000	809,33	0,00	0,00	100,50
38477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un			0,0000	659,09	0,00	0,00	100,50
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un			0,0000	347,41	0,00	0,00	100,50
<b>EQUIPAMENTO: 1.346,48 (0,87%)</b>		<b>MATERIAL: 111.325,98 (71,70%)</b>		<b>PESSOAL: 39.597,52 (25,50%)</b>		<b>TERCEIRO: 2.168,44 (1,40%)</b>		<b>OUTROS: 817,82 (0,53%)</b>	
(cento e cinquenta e cinco mil, duzentos e cinquenta e seis reais e vinte e quatro centavos)							<b>CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====&gt;</b>		<b>155.256,24</b>

*Eng. Vinícius A. S. de Sousa*  
CREA-SE nº 2715027/4-1



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias  
Barreto-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

**PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS**

**CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00016

Ref : Novembro/2019-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
11454/ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 16 faces , 11x22cm, e=6cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	492,19	64,88	31.933,29	20,57
00213/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com aberturas de encaixes	m	391,20	70,59	27.614,81	17,79
11451/ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 16 faces, 11x22cm, e=6cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	442,79	59,70	26.434,56	17,03
03240/ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m2	991,59	14,35	14.229,32	9,17
94275/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af 06/2016 p	m	432,27	26,70	11.541,61	7,43
10362/ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W	un	8,00	810,15	6.481,20	4,17
10234/ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	380,48	14,45	5.497,94	3,54
02409/ORSE	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	un	22,00	175,00	3.850,00	2,48
94971/SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 07/2016	m3	9,84	344,50	3.389,88	2,18
10536/ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	10,00	326,37	3.263,70	2,10
02450/ORSE	Limpeza geral	m2	1.376,60	1,70	2.340,22	1,51
09260/ORSE	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	4,00	572,61	2.290,44	1,48
97891/SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af 05/2018	un	12,00	140,16	1.681,92	1,08
94964/SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 07/2016	m3	4,60	336,32	1.547,07	1,00
03799/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	214,92	6,60	1.418,47	0,91
03638/ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10 cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	49,20	28,75	1.414,50	0,91
12214/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fc k=25MPa, despolpada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	5,00	270,43	1.352,15	0,87
11677/ORSE	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	un	2,00	544,16	1.088,32	0,70
11345/ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de madeira a 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	434,60	869,20	0,56
04175/ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	1.376,60	0,55	757,13	0,49
83693/SINAPI	Caiacao em meio fio	m2	233,17	3,10	722,83	0,47
00330/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e assentamento	un	1,00	655,31	655,31	0,42
03798/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	107,46	5,81	624,34	0,40
742091/SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	2,25	250,00	562,50	0,36
03819/ORSE	Contator LCL-D1810 - Telemechanick	un	2,00	238,60	477,20	0,31
00399/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	107,46	4,42	474,97	0,31
09126/ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	6,00	62,96	377,76	0,24
738592/SINAPI	Capina e limpeza manual de terreno	m2	304,45	1,10	334,90	0,22
00338/ORSE	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	328,09	328,09	0,21
07633/ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	6,00	52,06	312,36	0,20
	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 250mm					

*Assinatura*  
Eng. Nimerberg A. S. de Sousa  
CREA-SE nº 2715027/4-1



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias  
Barreto-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS


CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00016

Ref : Novembro/2019-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
02908/ORSE		un	48,00	6,43	308,64	0,20
03836/ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00	284,95	284,95	0,18
03724/ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação d e micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestre s, etc.)	m2	17,54	11,64	204,17	0,13
93663/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 04/2016	un	2,00	57,47	114,94	0,07
00355/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	8,40	13,68	114,91	0,07
07667/ORSE	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	un	8,00	13,01	104,08	0,07
08001/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), cur va C, 5KA	un	1,00	86,38	86,38	0,06
83399/SINAPI	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e in stalacao	un	2,00	28,05	56,10	0,04
00434/ORSE	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	35,32	35,32	0,02
08812/ORSE	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m3	2,42	11,19	27,08	0,02
00353/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	3,00	8,76	26,28	0,02
91898/SINAPI	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	1,00	12,18	12,18	0,01
91896/SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	1,00	11,01	11,01	0,01
00373/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	1,00	3,42	3,42	0,00
09924/ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	1,00	0,79	0,79	0,00

  
Eng. Vinícius A. S. de Sousa  
CREA-SE nº 2715027/4-1



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**

Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias

Barreto-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36


Empreendimento: 00016 - PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Novembro/2019- Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	1,27%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,23%
05	L - Lucro	%	7,40%
<b>06</b>	<b>I - TRIBUTOS</b>		<b>6,65%</b>
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
<b>TOTAL DO BDI :</b>			<b>23,54%</b>

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


  
Eng. Vinícius A. S. de Sousa  
CREA-SE nº 2715027/4-1



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias  
Barreto-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA  
Cod. Empreendimento: 00016  
PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS  
Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>			<b>36,80</b>
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>			<b>49,61</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,87
B10	FERIADOS	%		3,94
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,91
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,70
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,71
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,42
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,11
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		13,85
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS INDENIZATÓRIOS</b>			<b>9,70</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,14
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		0,46
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		4,65
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,35
<b>D</b>	<b>INCIDÊNCIAS OU EFEITOS</b>			<b>18,63</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		18,26
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,37
<b>VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :</b>				<b>114,74%</b>

  
Eng. Vinícius A. S. de Sousa  
CREA-SE nº 2715027/4-1






**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias  
Barreto-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA  
Cod. Empreendimento: 00016  
PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS  
Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			19,58
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,69
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,09
B06	Férias Gozadas	%		9,82
B07	Salário Materniadae	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			8,02
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		2,99
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,07
C03	Férias Indenizadas	%		1,01
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		3,70
C05	Indernização Adicional	%		0,25
D	Incidências ou Efeitos			7,47
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		7,21
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,26
<b>VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:</b>				<b>71,87%</b>

  
Eng. Vinberg A. S. de Sousa  
CREA-SE nº 271502714-1



CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p	UNID			
94275/SINAPI		m			
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 /SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	785,00	0,00
<b>MATERIAL</b>					
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0018	8,00	0,01
36153 /SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0008	107,93	0,09
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7285	1,83	1,33
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7285	0,59	0,43
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7285	0,34	0,25
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7285	0,05	0,04
36150 /SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0020	23,96	0,05
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	24,13	0,02
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	10,83	0,01
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	154,46	0,03
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	232,73	0,05
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0059	6,14	0,04
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0051	8,68	0,04
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0081	85,00	0,69
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	0,4415	0,52	0,23
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	125,00	0,05
04059 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x l1/l2)	m	1,0050	14,19	14,26
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0006	94,82	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0099	7,26	0,07
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,73	0,05
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0010	16,53	0,02
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0813	0,90	0,07
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0008	137,19	0,11
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (114,74%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3748	4,54	3,65
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3662	6,41	5,04



CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p	UNID						
94275/SINAPI		m						
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,74	MATERIAL	17,90	CUSTO TOTAL	26,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,29	32,99
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0070					
M 04059 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x l1/l2)	m	1,0050					
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3600					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3600					
O 88629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	m3	0,0100					

CÓDIGO	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	UNID						
02409/ORSE		un						
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00251 /ORSE	Banco de concreto c/ encosto de 1,50 x 0,40m	un	1,0000	175,00	175,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	175,00	CUSTO TOTAL	175,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	41,20	216,20
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00251 /ORSE	Banco de concreto c/ encosto de 1,50 x 0,40m	un	1,0000					

CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	UNID			
09924/ORSE		un			
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10363 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	un	1,0000	0,31	0,31
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00
10365 /ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	un	1,0000	0,20	0,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00



CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	UNID			
09924/ORSE		un			
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0016	4,00	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	76,49	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0020	10,00	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,26	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,73	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,07	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampmetro	un	0,0000	119,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
<b>MÃO-DE-OBRA (114,74%)</b>					
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0100	6,41	0,14
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0100	4,54	0,10
<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0020	4,50	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,54	CUSTO TOTAL	0,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,19	0,98
<b>COMPOSIÇÃO SINTÉTICA</b>								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 10363 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	un	1,0000					
M 10365 /ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0100					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0100					
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0100					



CÓDIGO	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	UNID			
09924/ORSE		un			
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0100		

CÓDIGO	Cabo de cobre flexivel isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	UNID			
03798/ORSE		m			
<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA</b>					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampmetro	un	0,0000	119,90	0,00
00981 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,0200	1,94	1,98
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,26	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,73	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,07	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,49	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,00	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264	10,00	0,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	140,00	0,17
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1300	6,41	1,79
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	4,54	1,27
<b>SERVIÇOS DE TERCEIROS</b>					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0264	4,50	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	UNID						
03798/ORSE		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,42	MATERIAL	2,55	CUSTO TOTAL	5,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,37	7,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 /SINAPI	Caabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	m	1,0200					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300					
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1300					
F 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300					

CÓDIGO	Caabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	UNID			
03799/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,07	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de polister, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,73	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par	0,0006	7,26	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00
00982 /SINAPI	Caabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 6 mm2	m	1,0200	2,72	2,77
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264	10,00	0,26
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,49	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,00	0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	140,00	0,17
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 5 RptRelacaoComposicoesEmpForm



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	UNID						
03799/ORSE		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01			
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	4,54	1,27			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1300	6,41	1,79			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0264	4,50	0,12			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,42	MATERIAL	3,34	CUSTO TOTAL	6,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	1,55	8,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00982 /SINAPI	Caabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	1,0200					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300					
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1300					
F 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300					

CÓDIGO	Caiacao em meio fio	UNID			
83693/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 /SINAPI	Emerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	785,00	0,00
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00
MATERIAL					
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0011	8,68	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00	0,01
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	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 RptRelacaoComposicoesEmpForm



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caiacao em meio fio	UNID						
83693/SINAPI		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	232,73	0,00			
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	154,46	0,00			
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00			
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	10,88	0,00			
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0001	94,82	0,01			
11161 /SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,3000	1,11	0,33			
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0013	6,14	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par	0,0022	7,26	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,73	0,01			
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	16,53	0,00			
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0176	0,90	0,02			
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,19	0,03			
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	24,13	0,00			
36150 /SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	20,96	0,01			
36153 /SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	107,93	0,02			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1575	1,83	0,29			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1575	0,59	0,09			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1575	0,34	0,05			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1575	0,05	0,01			
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro 15a 100 m	un	0,0004	8,00	0,00			
04783 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,1518	6,41	2,09			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0076	4,54	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,26	MATERIAL	0,84	CUSTO TOTAL	3,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,73	3,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11161 /SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,3000					
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,1500					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0075					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 7 RptRelacaoComposicoesEmpForm



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	UNID						
03836/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,49	0,23			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de polister, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,49	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,07	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,00	0,52			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45	0,01			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	119,90	0,05			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par	0,0046	7,26	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0014	38,73	0,05			
03032 /ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	un	1,0000	251,75	251,75			
02436 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,41	27,53			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	12,82	MATERIAL	256,15	CUSTO TOTAL	284,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	67,08	352,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03032 /ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	un	1,0000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista	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 8 RptRelacaoComposicoesEmpForm

*Handwritten signature and date:*  
CRA-SE de 27/10/2019



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_0	UNID			
97891/SINAPI	5/2018	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896/SINAPI	Vibrador de imersão, diametro da ponta de 45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	1.925,59	0,19
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p	un	0,0000	2.988,00	0,00
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250	un	0,0000	1.181,21	0,00
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, pot	un	0,0000	12.154,57	0,00
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
13458/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	12.636,03	0,00
38412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potencia de 5400 w, tenso de 220 v, turbo ventilado, protecao	un	0,0000	1.257,99	0,00
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0006	785,00	0,47
MATERIAL					
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0064	107,93	0,69
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	5,8356	0,05	0,29
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, co	un	1,9798	0,15	0,30
38477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0011	232,73	0,26
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0042	94,82	0,40
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0159	23,96	0,38
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0011	154,46	0,17
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	5,8356	1,83	10,68
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	5,8356	0,59	3,44
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	5,8356	0,34	1,98
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0141	8,00	0,11
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0072	24,13	0,17
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0072	10,88	0,08
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0070	137,19	0,96
04517/SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7,5* cm (1 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	0,1418	1,92	0,27
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosemulsionada em agua	l	0,0021	6,75	0,01
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0453	6,14	0,28
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0034	125,00	0,43

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

Página 9

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_0	UNID						
97891/SINAPI	5/2018	un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	0,0020	4,62	0,01			
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22,7871	0,52	11,85			
04720/SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/forneceador, sem frete	m3	0,0539	85,55	4,61			
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/forneceador,sem frete	m3	0,0181	67,00	1,21			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0091	38,73	0,35			
20247/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0110	11,80	0,13			
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0072	16,53	0,12			
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0524	0,90	0,59			
00370/SINAPI	Area media - posto jazida/forneceador (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,628	85,00	4,49			
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0396	8,68	0,34			
00036/SINAPI	Aço ca-60, 4,2 mm, vergalhão	kg	0,7523	5,28	3,97			
00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0176	13,00	0,23			
00367/SINAPI	Area grossa - posto jazida/forneceador (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0008	85,00	0,07			
01358/SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e - 17 mm	m2	0,0489	36,13	1,77			
00650/SINAPI	Bloco vedacao concreto 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	10,8352	1,65	17,88			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0800	7,26	0,58			
MÃO-DE-OBRA (114,74h)								
06114/SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0313	4,47	0,30			
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	0,1520	6,01	1,96			
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,1309	5,96	1,68			
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,0304	5,05	0,33			
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0369	6,47	0,51			
06111/SINAPI	Servente de obras	h	2,7366	4,54	26,68			
04750/SINAPI	Pedreiro	h	2,6122	6,41	35,96			
00378/SINAPI	Armador	h	0,2008	6,41	2,76			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw/h industrial, sem demanda	kw/h	0,3230	0,74	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	70,85	MATERIAL	68,38	CUSTO TOTAL	140,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,72	ENC. (114,7400h)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	32,99	173,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00650/SINAPI	Bloco vedacao concreto 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	10,8352					

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

Página 10

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_0	UNID			
97891/SINAPI	5/2018	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
O 87316/SINAPI	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/20	m3	0,0007		
O 88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,6486		
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,6486		
O 88628/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014	m3	0,0261		
O 94103/SINAPI	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nive	m3	0,0490		
O 97734/SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	m3	0,0252		
MATERIAL					
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0001	94,82	0,01
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	23,96	0,00
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	107,93	0,01
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,0800	1,83	0,15
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,59	0,05
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,34	0,03
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	154,46	0,00
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	10,88	0,00
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	24,13	0,00
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	8,00	0,00
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,05	0,00
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	137,19	0,01
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,73	0,00
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0006	8,68	0,01
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00

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

Página 11

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Capina e limpeza manual de terreno	UNID						
738592/SINAPI	5/2018	m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0006	6,14	0,00			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	7,26	0,01			
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	232,73	0,00			
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0001	16,53	0,00			
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0089	0,90	0,01			
38477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,74h)								
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0814	4,54	0,79			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,87	MATERIAL	0,23	CUSTO TOTAL	1,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400h)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,26	1,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0800					

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

Página 12

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signature and stamp: "Handwritten signature and stamp: 'CREA-SE 027150874-1' and other illegible text." The stamp is a circular official seal.



CÓDIGO	Concrete fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	UNID							
94964/SINAPI		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36150 /SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0111	23,96	0,27				
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0202	6,14	0,12				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,5870	67,00	39,33				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0015	125,00	0,19				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	322,9800	0,52	167,95				
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7850	85,00	66,73				
38477 /SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00				
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0063	8,00	0,05				
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0005	232,73	0,12				
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0005	154,46	0,08				
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00				
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0033	10,88	0,04				
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0033	24,13	0,08				
36153 /SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0046	107,93	0,50				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,1300	0,05	0,21				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,1300	0,34	1,40				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,1300	0,59	2,44				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,1300	1,83	7,56				
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,6107	5,96	20,61				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,5733	4,54	25,09				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	1,0375	0,74	0,77				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	45,64	MATERIAL	289,16	CUSTO TOTAL	336,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,76	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	79,17	415,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7850						
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	322,9800						
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,5870						
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,5300						



CÓDIGO	Concrete fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	UNID							
94964/SINAPI		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	h			1,6000				
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr: chp	chp			0,8300				
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr: chi	chi			0,7800				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	Concrete fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	UNID							
94971/SINAPI		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	785,00	0,16				
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00				
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	12.154,57	2,43				
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00				
MATERIAL									
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,2300	0,05	0,16				
36153 /SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0036	107,93	0,39				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,2300	1,83	5,91				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,2300	0,59	1,91				
38477 /SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,2300	0,34	1,10				
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0050	8,00	0,04				
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0026	24,13	0,06				
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	232,73	0,09				
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0026	10,88	0,03				
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00				
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0004	154,46	0,06				
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3611	0,90	0,33				
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0158	6,14	0,10				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,5970	67,00	40,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	125,00	0,15				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9400	0,52	189,77				
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7550	85,00	64,18				
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0139	8,68	0,12				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,95	MATERIAL	225,20	CUSTO TOTAL	238,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	56,17	294,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 03015 /ORSE	Contator LCI-D1810 - Telemecanick ou similar	un	1,0000						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500						
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7500						
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,7500						



CÓDIGO	Concrete fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	UNID							
94971/SINAPI		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36150 /SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0087	23,96	0,21				
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0026	16,53	0,04				
36149 /SINAPI	Trava-queadas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un	0,0023	94,82	0,22				
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0039	137,19	0,54				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0442	7,26	0,32				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0052	38,73	0,20				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,2584	5,96	16,11				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0139	4,54	19,63				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	1,6000	0,74	1,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,70	MATERIAL	305,82	CUSTO TOTAL	344,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,80	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	81,10	425,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7550						
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	364,9400						
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,5970						
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,9800						
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	h	1,2500						
O 89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr: chp	chp	0,6400						
O 89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr: chi	chi	0,6100						



CÓDIGO	Contator LCI-D1810 - Telemecanick	UNID							
03819/ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	125,00	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,26	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,73	0,03				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,07	0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00				
03015 /ORSE	Contator LCI-D1810 - Telemecanick ou similar	un	1,0000	223,00	223,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0725	4,00	0,29				
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,49	0,11				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0108	10,00	1,02				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0002	119,90	0,02				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,7500	6,41	10,32				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	4,54	2,44				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,95	MATERIAL	225,20	CUSTO TOTAL	238,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	56,17	294,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 03015 /ORSE	Contator LCI-D1810 - Telemecanick ou similar	un	1,0000						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500						
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7500						
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,7500						

Handwritten signature and stamp: "CREA-SE nº 27150274-1"



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRACA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Contator LCI=D1810 - Telemecanick	UNID
03819/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2500

CÓDIGO	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, rosçável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
91898/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 /SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	785,00	0,00
MATERIAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5280	0,34	0,18
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5280	0,59	0,31
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5280	1,83	0,97
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5280	0,05	0,03
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0014	8,00	0,01
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranc, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	107,93	0,06
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	24,13	0,01
36150 /SINAPI	Avental de seguranc de rasp de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0014	23,96	0,03
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	154,46	0,03
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	232,73	0,05
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00
40408 /SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido rosçavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000	3,75	3,75
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0036	8,68	0,03
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	10,88	0,01
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0006	137,19	0,08
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0590	0,90	0,05
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	16,53	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranc com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,73	0,03
12892 /SINAPI	Luva rasp de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0072	7,26	0,05
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0042	6,14	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	125,00	0,05
36149 /SINAPI	Trava-queadas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0004	94,82	0,04

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 17

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRACA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, rosçável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
91898/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (114,74s)				
02436 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,2719	4,50	2,63
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2719	6,41	3,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,49	MATERIAL	5,65	CUSTO TOTAL	12,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (114,7400s)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,87
							15,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
M 40408 /SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido rosçavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000		1,0000		
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h			0,2640		
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h			0,2640		

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, rosçável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
91896/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	785,00	0,00
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5280	0,05	0,03
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0014	8,00	0,01
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	24,13	0,01
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	10,88	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5280	0,34	0,18
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	154,46	0,03
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	232,73	0,05
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00
01874 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido rosçavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000	2,58	2,58
36150 /SINAPI	Avental de seguranc de rasp de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0014	23,96	0,03

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 18

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRACA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, rosçável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
91896/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	125,00	0,05
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0590	0,90	0,05
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	16,53	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranc com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,73	0,03
12892 /SINAPI	Luva rasp de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0072	7,26	0,05
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0042	6,14	0,03
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5280	0,59	0,31
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0006	137,19	0,08
36149 /SINAPI	Trava-queadas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0004	94,82	0,04

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0036	8,68	0,03
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranc, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	107,93	0,06
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5280	1,83	0,97

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74s)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,2719	4,50	2,63
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2719	6,41	3,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,51	MATERIAL	4,46	CUSTO TOTAL	11,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC. (114,7400s)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,59
							13,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
M 01874 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido rosçavel, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000		1,0000		
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h			0,2640		
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h			0,2640		

CÓDIGO	Demarcção de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrilica, e aplicao de micro-esferas para sinalizao horizontal (Esta cionamentos, faixas de pedestres, etc.)	UNID
03724/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02926 /ORSE	Demarcção de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrilica, e aplicao de micro-esferas para sinalizao horizontal (Esta cionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	1,0000	11,64	11,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400s)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,74
							14,38

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 19

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRACA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demarcção de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrilica, e aplicao de micro-esferas para sinalizao horizontal (Esta cionamentos, faixas de pedestres, etc.)	UNID
03724/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
S 02926 /ORSE	Demarcção de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrilica, e aplicao de micro-esferas para sinalizao horiz	m2	1,0000		1,0000

CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistncia	UNID
03240/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1006	4,00	0,40
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07
00158 /ORSE	Almoço (Participao do empregador)	un	0,1120	10,00	1,12
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0017	76,49	0,13
01651 /ORSE	Oculos brnco proteao	pf	0,0009	5,90	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de ao lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Bsica	un	0,0050	140,00	0,70
10596 /ORSE	Protetor auricular				



CÓDIGO	Demolição de piso de alta resistência				UNID				
03240/ORSE					m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 MÃO-DE-OBRA (114,74%)	un	0,0001	11,99	0,00				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,41	1,38				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,54	9,75				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1120	4,50	0,50				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	12,54	0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,18	MATERIAL	2,54	CUSTO TOTAL	14,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,38	17,73	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000						
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000						
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000						

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016				UNID
93663/SINAPI					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	785,00	0,00
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00
38413 /SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
MATERIAL					
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	232,73	0,00
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	154,46	0,00
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	10,88	0,00
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	1	0,0004	16,53	0,01



CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016				UNID				
93663/SINAPI					un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,73	0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,26	0,03				
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0022	6,14	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00	0,03				
34616 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,0000	51,65	51,65				
36153 /SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	107,93	0,02				
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0298	0,90	0,03				
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	137,19	0,05				
36149 /SINAPI	Trava-quadras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	94,82	0,02				
36150 /SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008	23,96	0,02				
38390 /SINAPI	Bolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	24,13	0,01				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2660	1,83	0,49				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2660	0,59	0,16				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2660	0,34	0,09				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2660	0,05	0,01				
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	8,00	0,00				
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00				
01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, lfuro e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m5	un	2,0000	0,79	1,58				
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0018	8,68	0,02				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de electricista	h	0,1370	4,50	1,32				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1370	6,41	1,89				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,20	MATERIAL	54,27	CUSTO TOTAL	57,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	13,53	71,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 01571 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, lfuro e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000						
M 34616 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,0000						
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,1330						
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1330						



CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA				UNID				
08001/ORSE					un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	119,90	0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00	0,03				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,26	0,03				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,73	0,06				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00				
03698 /ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SXX ou similar.	un	1,0000	57,10	57,10				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,49	0,23				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,07	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,49	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,54	9,75				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,41	13,76				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,95	MATERIAL	61,60	CUSTO TOTAL	86,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	20,33	106,71	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 03698 /ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5	un	1,0000						



CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA				UNID
08001/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000		
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000		
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")				UNID
00353/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	2,76	2,90
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,49	0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,26	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,73	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,07	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41
MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,41	2,75
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,54	1,95
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

CREA-SE nº 27150274-1



CÓDIGO	Eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")					UNID	
00353/ORSE						m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
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 manteiga)	un	0,0408	4,50	0,18		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,19	MATERIAL	3,80	CUSTO TOTAL	8,76
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400%)
							2,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02674 /SINAPI	Eletróduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva	m	1,0500				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000				
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2000				

CÓDIGO	Eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")					UNID
00355/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0001	125,00	0,01	
02684 /SINAPI	Eletróduto de pvc rígido roscável de 1 1/4 ", sem luva	m	1,0500	5,75	6,04	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,26	0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0001	119,90	0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,73	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,07	0,00	

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



CÓDIGO	Eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")					UNID	
00355/ORSE						m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0415	4,00	0,17		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,49	0,06		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0530	10,00	0,53		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	140,00	0,34		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2600	4,54	2,53		
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2600	6,41	3,58		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0530	4,50	0,24		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	12,54	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,85	MATERIAL	7,24	CUSTO TOTAL	13,68
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400%)
							3,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02684 /SINAPI	Eletróduto de pvc rígido roscável de 1 1/4 ", sem luva	m	1,0500				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2600				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2600				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2600				
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2600				

CÓDIGO	Eletróduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")					UNID
00399/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,73	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,26	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0000	125,00	0,00	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



CÓDIGO	Eletróduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")					UNID	
00399/ORSE						m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02688 /SINAPI	Eletróduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0500	1,45	1,52		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0000	119,90	0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,00	0,06		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,49	0,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00	0,14		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,07	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,41	1,38		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,54	0,97		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50	0,09		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,09	MATERIAL	1,97	CUSTO TOTAL	4,42
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400%)
							1,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02688 /SINAPI	Eletróduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0500				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000				

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



CÓDIGO	Eletróduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")					UNID
00399/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1000			

CÓDIGO	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector					UNID	
00434/ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03379 /SINAPI	Item processo de desativação! haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revest	un	1,0000	32,32	32,32		
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	3,00	3,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	35,32	CUSTO TOTAL	35,32
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400%)
							8,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000				
M 03379 /SINAPI	Item processo de desativação! haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa cam	un	1,0000				

CÓDIGO	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 250mm					UNID	
02908/ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01675 /ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 250mm	un	1,0000	6,43	6,43		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,43	CUSTO TOTAL	6,43
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400%)
							1,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01675 /ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 250mm	un	1,0000				

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, T					UNID
03638/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, T					UNID
03638/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, T					UNID
03638/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, T					UNID
03638/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	

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





CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, T		UNID						
03638/ORSE	elcon ou similar		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,26	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,73	0,02				
07156 /SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1,0000	20,47	20,47				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,07	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,49	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,49	0,06				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,5000	6,41	6,88				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	21,55	CUSTO TOTAL	28,75	PREÇO TOTAL	0,23
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	6,77	35,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 07156 /SINAPI	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da	m2	1,0000						
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,5000						
P 00378 /SINAPI	Armador	h	0,5000						

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



CÓDIGO	Grana esmeralda em placas, fornecimento e plantio		UNID						
10234/ORSE			m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,73	0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,26	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11				
11005 /ORSE	Grana esmeralda em placas	m2	1,0000	7,50	7,50				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00				
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0000	49,28	3,94				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,07	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00				
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	1,69	0,17				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0150	4,00	0,06				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,49	0,02				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16				
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	108,72	0,54				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,54	0,78				
25964 /SINAPI	Jardineiro	h	0,0800	6,20	1,07				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	4,50	0,07				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,86	MATERIAL	12,52	CUSTO TOTAL	14,45	PREÇO TOTAL	0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,40	17,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050						
M 02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800						

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



CÓDIGO	Grana esmeralda em placas, fornecimento e plantio		UNID		
10234/ORSE			m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000		
M 11005 /ORSE	Grana esmeralda em placas	m2	1,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800		
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0800		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800		
P 25964 /SINAPI	Jardineiro	h	0,0800		

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



CÓDIGO	Limpeza geral		UNID						
02450/ORSE			m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	4,50	0,05				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	12,54	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,45	MATERIAL	0,67	CUSTO TOTAL	1,70	PREÇO TOTAL	0,00
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,40	2,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050						
M 02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000						

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

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

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

Handwritten signature and stamp: "CREA-SE nº 27150274-1"



Prefeitura Municipal de Tobias Barreto  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	10536/ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPDI085 ou similar				UNID
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,99	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0002	17,00	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11237 /ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l com suporte (poste), da Fiberglass, ref. CLPDI085 ou similar Padão EMURB	un	1,0000	311,00	311,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0151	85,00	1,28	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	4,0800	0,52	2,12	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	125,00	0,01	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0100	67,00	0,67	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0033	67,00	0,22	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,26	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,73	0,02	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,07	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0033	140,00	0,46	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0033	4,90	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,90	0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0058	6,41	0,08	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3058	6,41	4,21	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4699	4,54	4,58	
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0029	6,41	0,04	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0033	12,54	0,04	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0798	4,50	0,36	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 33

RptRelacaoComposicoesEmpForm



Prefeitura Municipal de Tobias Barreto  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	10536/ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPDI085 ou similar				UNID
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,15	CUSTO TOTAL	317,00	326,37
	EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	76,83
					BDI (23,5400 %)	403,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
M 11237 /ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l com suporte (poste), da Fiberglass, ref. CLPDI085 ou similar Padão EMURB	un	1,0000		1,0000	
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0160		0,0160	
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0160		0,0160	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000		0,3000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000		0,3000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000		0,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000		0,3000	

CÓDIGO	04175/ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira				UNID
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0009	4,00	0,00	
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005	11,94	0,01	
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0000	5,90	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	76,49	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0010	10,00	0,01	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240	6,50	0,16	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,73	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	125,00	0,00	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 34

RptRelacaoComposicoesEmpForm



Prefeitura Municipal de Tobias Barreto  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	04175/ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira				UNID	
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	0,0000	8,07	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,26	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/19	h	0,0050	9,70	0,10		
00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/19	h	0,0050	16,18	0,17		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0100	4,54	0,10		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0010	4,50	0,00		
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,18	CUSTO TOTAL	0,55
	EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,13	
					BDI (23,5400 %)	0,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240		0,0240		
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005		0,0005		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0100		0,0100		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0100		0,0100		
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/19	h	0,0050		0,0050		
P 00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/19	h	0,0050		0,0050		

CÓDIGO	00373/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 40mm (1 1/4")				UNID
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 35

RptRelacaoComposicoesEmpForm



Prefeitura Municipal de Tobias Barreto  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	00373/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 40mm (1 1/4")				UNID	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,73	0,00		
01902 /SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000	1,42	1,42		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	125,00	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,26	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,07	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,49	0,02		
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00	0,04		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00	0,14		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	4,54	0,68		
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0700	6,41	0,96		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142	4,50	0,06		
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,77	MATERIAL	1,71	CUSTO TOTAL	3,42
	EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,81	
					BDI (23,5400 %)	4,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
M 01902 /SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000		1,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700		0,0700		
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0700		0,0700		
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,0700		0,0700		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700		0,0700		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 36

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CREA-SE 2750274-1



Prefeitura Municipal de Tobias Barreto  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ: 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
00213/ORSE	m									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30	0,03					
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05					
MATERIAL										
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,49	0,11					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02					
01561 /ORSE	Madeira massaranduba serrada	m3	0,0150	3.700,00	55,50					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,07	0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,73	0,03					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,26	0,02					
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	125,00	0,01					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0768	4,00	0,31					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,41	8,26					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,54	3,90					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
EQUIPAMENTO	0,08	MÃO DE OBRA	5,67	MATERIAL	57,71	CUSTO TOTAL	70,59	PREÇO TOTAL	16,62	87,21
		ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	16,62			

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

Página 37

RptRelacaoComposicoesEmpForn



Prefeitura Municipal de Tobias Barreto  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ: 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
00213/ORSE	m				
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01561 /ORSE	Madeira massaranduba serrada	m3		0,0150	0,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,4000	0,6000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h		0,6000	0,6000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h		0,6000	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		0,4000	
Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concr eto ø=0,40m					
CÓDIGO	UNID				
11677/ORSE	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneu Caterpillar - 924 G	h	0,0000	124,96	0,14
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	300,30	0,09
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0003	518,00	0,16
MATERIAL					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0105	8,07	0,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0034	10,49	0,04
11245 /ORSE	Desemoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,99	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0020	125,00	0,25
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,6048	0,90	0,54
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,5780	6,28	3,63
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (arrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0660	6,50	6,93
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	2,0808	3,88	8,07
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0134	5,90	0,08
02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralumr branco gelo	l	0,5202	14,99	7,80
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,4404	4,00	5,76
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,0864	2,93	0,25
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0258	76,49	1,97
02875 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca-B2140 ou similar	m2	0,0840	109,90	9,23
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0019	10,90	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
Espátula					
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					

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

Página 38

RptRelacaoComposicoesEmpForn



Prefeitura Municipal de Tobias Barreto  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ: 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
11677/ORSE	un									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
04725 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	20,39	0,02					
04728 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0029	9,45	0,03					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0010	15,80	0,02					
06785 /ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.niquel - B 2104 ou similar	m2	0,0840	115,12	9,67					
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,3693	2,30	0,85					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01					
05061 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1237	10,48	1,30					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	33,6651	0,52	17,51					
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0379	6,75	0,26					
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	2,8900	0,39	1,13					
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,5000	1,65	0,83					
04509 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioã	m	0,5203	2,92	1,52					
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0620	67,00	4,15					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0210	67,00	1,41					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,7709	10,00	17,71					
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3630	11,36	4,12					
06189 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regioã	m	0,5687	12,18	6,93					
07781 /SINAPI	Tubo de concreto simples, classe- ps1, pb, dn 400 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	2,6520	40,78	108,15					
07796 /SINAPI	Tubo de concreto simples, classe- ps1, pb, dn 300 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	m	0,9180	30,85	28,32					
10567 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioã	m	0,1485	6,58	0,98					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0398	7,26	0,29					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0134	38,73	0,52					
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,1500	5,33	27,45					
01355 /SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e - 14 mm	m2	0,1624	31,19	5,07					
11250 /ORSE	Rolo 14 de carneiro 20cm	un	0,0063	18,95	0,12					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0005	24,93	0,01					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0008	17,00	0,01					
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,0001	272,97	0,03					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,5824	0,67	0,39					
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0038	85,00	0,32					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0939	85,00	7,98					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00					
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0124	25,58	0,32					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
EQUIPAMENTO	0,39	MÃO DE OBRA	91,76	MATERIAL	335,74	CUSTO TOTAL	544,16	PREÇO TOTAL	128,10	672,26
		ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	128,10			

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

Página 39

RptRelacaoComposicoesEmpForn



Prefeitura Municipal de Tobias Barreto  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ: 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
11677/ORSE	un									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0003	174,90	0,05					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00					
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1815	13,30	2,41					
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,1030	13,00	1,34					
00342 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg	0,1485	13,00	1,93					
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2640	74,65	19,71					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0784	140,00	10,98					
01346 /SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e - 10 mm	m2	0,1900	29,39	5,58					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	29,79	0,01					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0005	15,15	0,01					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	18,45	0,01					
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0124	5,60	0,07					
10790 /ORSE	Fumo de face	un	0,0001	15,90	0,00					
10586 /ORSE	Torquessa	un	0,0001	17,90	0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,38					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0334	35,90	1,13					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0020	17,29	0,03					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,12	0,00					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
00378 /SINAPI	Armador	h	0,4300	6,41	5,92					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,3795	6,41	32,75					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	10,5543	4,54	102,90					
04783 /SINAPI	Pintor	h	2,7455	6,41	37,79					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,2844	6,41	17,68					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0784	12,54	0,98					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,7709	4,50	7,97					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0068	300,00	2,04					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
EQUIPAMENTO	0,39	MÃO DE OBRA	91,76	MATERIAL	335,74	CUSTO TOTAL	544,16	PREÇO TOTAL	128,10	672,26
		ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	128,10			

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

Página 40

RptRelacaoComposicoesEmpForn



CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11677/ORSE	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto e=0,30m e bancos em tubo de concr etc e=0,40m	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
O 00077 /ORSE	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,2200		0,2200
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobraagem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	5,1500		5,1500
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,1600		0,1600
O 02292 /ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demões de	m2	2,8900		2,8900
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1400		0,1400
O 02669 /ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m	0,9000		0,9000
O 03379 /ORSE	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2	1,2100		1,2100
O 03652 /ORSE	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor branca=B2140, aplicada com argamassa industrializ	m2	0,0800		0,0800
O 04923 /ORSE	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	m²	0,5000		0,5000
O 04986 /ORSE	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	0,2100		0,2100
O 07243 /ORSE	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, série metalo, cor cinza escuro, ref.Niquel - B-2104, aplicada com a	m2	0,0800		0,0800
O 07528 /ORSE	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 07 usos, inclusive escoramento	m2	0,9900		0,9900
O 07691 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	0,1000		0,1000
O 07778 /ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,40 m	m	2,6000		2,6000

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11454/ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 16 faces, 11x22cm, e=6cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MP a, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02459 /ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	64,03	0,00
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,57	0,00
MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021	35,90	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0053	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0053	140,00	0,74
12399 /ORSE	Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, colorido, 16 faces, e = 6 cm, dim.:11x22cm ( 39un/m2) - NBR9781, Fck(min)=35MPa	m2	1,0500	38,82	40,76

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



CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11454/ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 16 faces, 11x22cm, e=6cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MP a, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1109	4,00	0,44
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0018	76,49	0,14
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1200	10,00	1,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027	7,26	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,07	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,73	0,04
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0075	74,65	0,56
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00	0,03
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0800	85,00	6,80
04759 /SINAPI	Calceteiro	h	0,4500	6,41	6,19
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6322	4,54	6,16
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1200	4,50	0,54
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	BDI (23,5400%)
			15,27	80,15

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 12399 /ORSE	Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, colorido, 16 faces, e = 6 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR978	m2	1,0500		1,0500
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0075		0,0075
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0800		0,0800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000		0,6000
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,4500		0,4500
O 11449 /ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3	0,0072		0,0072
O 11450 /ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reve	m2	1,0000		1,0000
P 04759 /SINAPI	Calceteiro	h	0,4500		0,4500

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



CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11454/ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 16 faces, 11x22cm, e=6cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MP a, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000		0,6000

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11451/ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 16 faces, 11x22cm, e=6cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=3 SMPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02459 /ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	64,03	0,00
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,57	0,00
MATERIAL					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0800	85,00	6,80
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0075	74,65	0,56
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021	35,90	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0053	4,90	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
09394 /ORSE	Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, cor natural, 16 faces, e = 6 cm, dim.:11x22cm ( 39un/m2) - NBR9781, Fck(min)=35MPa	m2	1,0500	39,89	35,58
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0053	140,00	0,74
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,07	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0018	76,49	0,14
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1109	4,00	0,44
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1200	10,00	1,20
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,73	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027	7,26	0,02
MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6322	4,54	6,16
04759 /SINAPI	Calceteiro	h	0,4500	6,41	6,19
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15

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



CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11451/ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 16 faces, 11x22cm, e=6cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=3 SMPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1200	4,50	0,54
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (23,5400%)	14,05
					73,75

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 09394 /ORSE	Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, cor natural, 16 faces, e = 6 cm, dim.:11x22cm (39un/m2) - NBR	m2	1,0500		1,0500
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0075		0,0075
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0800		0,0800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000		0,6000
O 10579 /ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,4500		0,4500
O 11449 /ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m3	0,0072		0,0072
O 11450 /ORSE	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reve	m2	1,0000		1,0000
P 04759 /SINAPI	Calceteiro	h	0,4500		0,4500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000		0,6000

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
742091/SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, sem arrefragador	un	0,0000	2.988,00	0,00
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0003	785,00	0,24
MATERIAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,0400		



CÓDIGO		Placa de obra em chapa de aço galvanizado	UNID							
742091/SINAPI			m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
36153 /SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0033	107,93	0,36					
36150 /SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0082	23,96	0,20					
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0076	8,00	0,06					
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0039	24,13	0,09					
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0039	10,88	0,04					
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00					
38477 /SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00					
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006	154,46	0,09					
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0006	232,73	0,14					
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0036	137,19	0,49					
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m2	1,0000	175,00	175,00					
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0086	85,00	0,73					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	2,1221	0,52	1,10					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0018	125,00	0,23					
04417 /SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	1,0000	4,21	4,21					
04491 /SINAPI	Pontalete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 *) pinus, mista ou equivalente da regio	m	4,0000	5,34	21,36					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0058	67,00	0,39					
36149 /SINAPI	Trava-queadas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetos tipo gancho trava dupl a	un	0,0021	94,82	0,20					
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100	10,66	1,17					
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0242	6,14	0,15					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0416	7,26	0,30					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0049	38,73	0,19					
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0039	16,53	0,06					
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3399	0,90	0,31					
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0212	8,68	0,18					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0591	4,54	20,07					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0093	6,41	13,89					
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0156	5,96	0,20					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	0,0100	0,74	0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			MÃO DE OBRA	34,11	MATERIAL	215,56	CUSTO TOTAL	250,00	PREÇO TOTAL	



CÓDIGO		Placa de obra em chapa de aço galvanizado	UNID										
742091/SINAPI			m2										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA													
EQUIPAMENTO	0,33	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	58,85	308,85					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL								
M 04417 /SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	1,0000	4,21	4,21								
M 04491 /SINAPI	Pontalete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 *) pinus, mista ou equivalente da regio	m	4,0000	5,34	21,36								
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m2	1,0000	175,00	175,00								
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100	10,66	1,17								
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,0000	6,41	6,41								
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,0000	4,54	9,08								
O 94962 /SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af.	m3	0,0100	108,72	1,09								
MÃO-DE-OBRA (114,74%)													
SERVIÇOS DE TERCEIROS													
RESUMO DA COMPOSIÇÃO													
MÃO DE OBRA			34,11			MATERIAL		215,56		CUSTO TOTAL	250,00	PREÇO TOTAL	



CÓDIGO		Planta - Alameda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	UNID							
07667/ORSE			un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	4,54	0,88					
25964 /SINAPI	Jardineiro	h	0,0900	6,20	1,20					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	4,50	0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			MÃO DE OBRA	0,97	MATERIAL	10,84	CUSTO TOTAL	13,01	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO			0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,06	16,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050		0,0050					
M 02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320		0,0320					
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740		0,0740					
M 07152 /ORSE	Planta - Alameda (allamanda cathartica)	un	1,0000		1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900		0,0900					
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0900		0,0900					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0900		0,0900					
P 25964 /SINAPI	Jardineiro	h	0,0900		0,0900					

CÓDIGO		Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysostricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID							
07633/ORSE			un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	1,69	1,35					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1326	4,00	0,53					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00					
07099 /ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysostricha) h=1,00m	un	1,0000	13,07	13,07					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			MÃO DE OBRA	8,36	MATERIAL	33,20	CUSTO TOTAL	52,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO			0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	12,25	64,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500		0,0500					
M 02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050		0,2050					
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000		0,8000					
M 07099 /ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysostricha) h=1,00m	un	1,0000		1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300		0,2300					
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,1800		1,1800					



CÓDIGO		Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysostricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID							
07633/ORSE			un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	49,28	10,10					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90	0,01					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0021	76,49	0,16					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435	10,00	1,44					
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	108,72	5,44					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,07	0,01					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,73	0,04					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00	0,88					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90	0,09					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00	0,03					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	7,26	0,02					
MÃO-DE-OBRA (114,74%)										
25964 /SINAPI	Jardineiro	h	1,1800	6,20	15,71					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	4,54	2,24					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1435	4,50	0,65					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			MÃO DE OBRA	8,36	MATERIAL	33,20	CUSTO TOTAL	52,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO			0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	12,25	64,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500		0,0500					
M 02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050		0,2050					
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000		0,8000					
M 07099 /ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysostricha) h=1,00m	un	1,0000		1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300		0,2300					
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,1800		1,1800					



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID
07633/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2300
P 25964 /SINAPI	Jardineiro	h 1,1800

CÓDIGO	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID			
09126/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
09414 /ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m	un	1,0000	23,97	23,97
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00	0,88
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,07	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,73	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	7,26	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	125,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,90	0,09
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,9000	1,69	1,25
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	49,28	10,10
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	108,22	5,44
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435	10,00	1,44
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0021	76,49	0,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1326	4,00	0,53
MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
25964 /SINAPI	Jardineiro	h	1,1800	6,20	15,71
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	4,54	2,24
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1435	4,50	0,65

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 49 RptRelacaoComposicoesEmpForm



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID					
09126/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,36	MATERIAL	44,10	CUSTO TOTAL	62,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	77,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500				
M 02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050				
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,9000				
M 09414 /ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m	un	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300				
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,1800				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2300				
P 25964 /SINAPI	Jardineiro	h	1,1800				

CÓDIGO	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	UNID			
09260/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02459 /ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0260	64,03	65,69
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0026	142,03	0,37
02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	1,0000	106,52	106,52
02483 /ORSE	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	h	0,0052	71,90	0,37
02452 /ORSE	Caminhão toco, PBT - 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	1,0000	45,80	45,80
MATERIAL					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2614	10,00	2,61
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,07	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,49	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,73	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	7,26	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046	35,90	0,17
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2416	4,00	0,97

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 50 RptRelacaoComposicoesEmpForm



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	UNID			
09260/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	140,00	1,61
09580 /ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	un	1,0000	272,36	272,36
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	9,45	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0038	76,49	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,5200	49,28	25,63
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0005	125,00	0,06
MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5678	4,54	15,28
25964 /SINAPI	Jardineiro	h	1,0000	6,20	13,31
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	1,0078	9,11	19,72
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2614	4,50	1,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	22,50	MATERIAL	303,93	CUSTO TOTAL	572,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	218,75	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	134,79

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 02452 /ORSE	Caminhão toco, PBT - 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	h	1,0000
E 02456 /ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	1,0000
E 02459 /ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0000
M 09580 /ORSE	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	un	1,0000
M 02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,5200
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,5200
O 02529 /ORSE	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	m3	0,5200
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,0000
P 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	1,0000
P 25964 /SINAPI	Jardineiro	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 51 RptRelacaoComposicoesEmpForm



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e assentamento	UNID			
00330/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	95,22	95,22
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
MATERIAL					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0943	85,00	8,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0000	17,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,99	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	125,00	0,15
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0039	8,07	0,03
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	25,5000	0,52	13,26
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,49	0,01
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0627	67,00	4,20
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0209	67,00	1,40
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0152	7,26	0,11
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0051	38,73	0,20
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0299	140,00	4,19
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0099	76,49	0,76
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0051	5,90	0,03
01857 /ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/100	un	1,0000	448,62	448,62
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0000	4,00	2,47
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	15,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 52 RptRelacaoComposicoesEmpForm

CREA-SE nº 27150274-4



CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e assentamento	UNID
00330/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un 0,0000 21,25 0,00
10586 /ORSE	Torqueisa	un 0,0000 17,90 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0299 4,90 0,15
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0120 35,90 0,43
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0012 17,29 0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0000 11,12 0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0000 15,90 0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,6724 10,00 6,72
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 6,4240 4,54 29,26
00378 /SINAPI	Armador	h 0,0360 6,41 2,31
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,0720 6,41 4,61
04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,0720 6,41 4,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0026 300,00 0,78
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0299 12,54 0,37
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,6724 4,50 3,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
	MÃO DE OBRA	30,32
	MATERIAL	490,80
	CUSTO TOTAL	655,31
	PREÇO TOTAL	809,57
	EQUIPAMENTO	95,22
	ENC. (114,7400%)	0,00
	SERV. TERCEIRO	0,00
	BDI (23,5400 %)	154,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h 1,0000
M 01857 /ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/100	un 1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3 0,1000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3 0,1000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 5,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 5,5000

CÓDIGO	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou simil	UNID
10362/ORSE	ar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		



CÓDIGO	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou simil	UNID
10362/ORSE	ar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,0000 300,30 0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,0000 518,00 0,00
	MATERIAL	
10585 /ORSE	Arco de serra	un 0,0000 21,25 0,00
10651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0041 5,90 0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0005 18,45 0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un 0,0000 15,15 0,00
10586 /ORSE	Torqueisa	un 0,0000 17,90 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0233 4,90 0,11
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0094 35,90 0,34
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0005 17,29 0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0000 11,12 0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0000 16,45 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,4195 4,00 1,68
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,0000 29,79 0,00
03956 /ORSE	Lâmpada vapor metálico de 150 w	un 2,0000 50,30 100,60
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0000 10,90 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0233 140,00 3,26
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0000 16,70 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0002 15,80 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0008 9,45 0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0031 8,07 0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0000 10,95 0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0010 10,49 0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0039 38,73 0,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par 0,0021 7,26 0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,0056 67,00 0,38
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,0169 67,00 1,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0005 125,00 0,06
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 7,9110 0,52 4,11
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,0247 85,00 2,10
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0000 11,50 0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0000 15,90 0,00



CÓDIGO	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou simil	UNID
10362/ORSE	ar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0000 272,97 0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,5324 10,00 5,32
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un 0,0000 17,00 0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0000 11,99 0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,0000 24,93 0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0000 16,55 0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,0002 47,00 0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-ampmetro	un 0,0005 119,90 0,06
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un 0,0005 22,90 0,01
11142 /ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin ou similar, com 3,00m	un 1,0000 625,61 625,61
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0079 76,49 0,60
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,0097 6,41 0,13
00378 /SINAPI	Armador	h 0,0049 6,41 0,07
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,0097 6,41 0,13
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 2,7057 4,54 26,38
02436 /SINAPI	Eletricista	h 2,5000 6,41 34,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0233 12,54 0,29
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0021 300,00 0,63
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,5324 4,50 2,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
	MÃO DE OBRA	28,46
	MATERIAL	745,71
	CUSTO TOTAL	810,15
	PREÇO TOTAL	1.000,86
	EQUIPAMENTO	0,00
	ENC. (114,7400%)	0,00
	SERV. TERCEIRO	0,00
	BDI (23,5400 %)	190,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 03956 /ORSE	Lâmpada vapor metálico de 150 w	un 2,0000
M 11142 /ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado, difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2 da Aladin o	un 1,0000
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0270
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,5000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 2,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 2,5000



CÓDIGO	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou simil	UNID
10362/ORSE	ar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI Servente de obras		
		h 2,5000
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	UNID
00338 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un 3,0000 0,70 2,10
00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un 3,0000 0,50 1,50
00436 /ORSE	Caixa de mediçao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	un 1,0000 99,95 99,95
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,8958 10,00 8,96
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0018 10,49 0,02
10394 /ORSE	Bucha em liga amak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un 1,0000 0,23 0,23
00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un 1,0000 5,00 5,00
00865 /ORSE	Eletroduto conduletete pvc rígido, d= 1/2"	m 1,5000 4,64 6,96
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0132 76,49 1,01
01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un 1,0000 56,00 56,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0070 5,90 0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,7018 4,00 2,81
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,0004 47,00 0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0066 38,73 0,26
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par 0,0202 7,26 0,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0009 125,00 0,11
00985 /SINAPI	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nomi nal 10 mm2	m 1,0000 4,92 4,92
00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m 2,0000 11,22 22,44
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0396 140,00 5,54
11241 /ORSE	Alicate volt-ampmetro	un 0,0009 119,90 0,11
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un 0,0009 22,90 0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0009 17,29 0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0158 35,90 0,57
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0396 4,90 0,19
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0009 18,45 0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0052 8,07 0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0004 15,80 0,01

CREA-SE Nº 27150274-1



CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril								UNID
00338/ORSE									un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10" MÃO-DE-OBRA (114,74%)	un	0,0013	9,45	0,01				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,4000	4,54	42,90				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,4000	6,41	60,57				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0396	12,54	0,50				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8958	4,50	4,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	77,23	PREÇO TOTAL	405,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00208 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletrودuto d=1 "	un	3,0000						
M 00313 /ORSE	Bucha alumínio p/eletrودuto d=1 "	un	3,0000						
M 00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	un	1,0000						
M 00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000						
M 00865 /ORSE	Eletrودuto condulte pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000						
M 01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000						
M 10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletrودuto 16mm, d=1/2"	un	1,0000						
M 00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000						
M 00985 /SINAPI	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-B, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2	m	1,0000						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,4000						
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,4000						
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,4000						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,4000						

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em n								UNID
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00				
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	11,86	37,56				
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	3,85	18,54				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00				
MATERIAL									
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0854	0,52	4,20				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	15,90	0,00				
11245 /ORSE	Desmoldadeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,99	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6076	4,00	2,43				
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864	11,40	0,99				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0055	5,90	0,03				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0106	76,49	0,81				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7177	10,00	7,18				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	17,00	0,02				
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0006	18,95	0,01				
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0024	85,00	0,20				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0221	85,00	1,88				
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	74,65	35,83				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01				
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00				
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	174,90	0,00				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0011	25,58	0,03				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0051	67,00	0,34				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0128	35,90	0,46				
10788 /ORSE	Pr quadrada	un	0,0009	17,29	0,02				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,12	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0009	125,00	0,11				
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0152	67,00	1,02				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0318	4,90	0,16				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho **7* cm)	par	0,0162	7,26	0,12				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0055	38,73	0,21				

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em n								UNID
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos								un
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	0,0012	10,49	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0041	8,07	0,03				
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,2600	29,47	7,66				
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	250,03	65,01				
04174 /ORSE	Desmoldadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,90	0,01				
10492 /ORSE	Cesta básica	un	0,0318	140,00	4,45				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	9,45	0,01				
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00				
10586 /ORSE	Torqueira	un	0,0000	17,90	0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00				
10578 /ORSE	Fôrmo grande	un	0,0000	15,15	0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0011	5,60	0,01				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha MÃO-DE-OBRA (114,74%)	un	0,0000	24,93	0,00				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0512	6,41	0,70				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5543	6,41	21,39				
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2400	6,41	3,30				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,1024	4,54	49,74				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1023	6,41	1,41				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7177	4,50	3,23				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0318	12,54	0,40				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	56,10	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	63,66	PREÇO TOTAL	334,09
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 59									
RptRelacaoComposicoesEmpForm									



CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em n								UNID
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
O 00077 /ORSE	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,4000						
O 00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,2600						
O 02323 /ORSE	Ptntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rólô - R1	m2	1,2000						
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,4000						
O 02624 /ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m	2,2000						
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	m2	2,6400						
O 09182 /ORSE	Demolição de concreto com martelate e compressor	m3	0,1700						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
83399/SINAPI	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	765,00	0,00				
38412/SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tenso de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00				
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00				
MATERIAL									
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho **7* cm)	par	0,0096	7,26	0,07				
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0056	6,14	0,03				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	125,00	0,05				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,73	0,05				
02510 /SINAPI	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	un	1,0000	16,89	16,89				
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0048	8,68	0,04				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7000	0,34	0,24				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7000	0,59	0,41				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7000	1,83	1,28				
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0018	8,00	0,01				
36149 /SINAPI	Trava-quadras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0004	94,82	0,04				
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	232,73	0,05				
38390 /SINAPI	Rolo de lâ de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	24,13	0,02				
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	10,88	0,01				
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar									
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe									





CÓDIGO	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	UNID								
83399/SINAPI		un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	154,46	0,03					
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0010	16,53	0,02					
38477 /SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7000	0,05	0,04					
36150 /SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0018	23,96	0,04					
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0008	137,19	0,11					
36144 /SINAPI	Respirador descartável sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0782	0,90	0,07					
36153 /SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0008	107,93	0,09					
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3560	4,54	3,47					
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3605	6,41	4,96					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
EQUIPAMENTO		0,06	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	19,53	CUSTO TOTAL	28,05	PREÇO TOTAL	34,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR					
M 02510 /SINAPI	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	un	1,0000							
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3500							
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3500							

CÓDIGO	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	PROD. EQUIPE	UNID						
08812/ORSE		39,00	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	124,96	0,0256	140,06	0,0000	17,46	3,59
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw o u equivalente)	h	0,0000	62,50	0,0128	210,78	0,0000	0,00	2,70
04242 /ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou e h quivalente)	h	0,0000	130,51	0,0174	184,08	0,0082	17,46	3,35
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	4,90	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0104	10,00	0,10				
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 61 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	PROD. EQUIPE	UNID									
08812/ORSE		39,00	m3									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00							
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	140,00	0,07							
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01							
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,49	0,02							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0097	4,00	0,04							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,26	0,00							
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,73	0,00							
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,07	0,00							
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00							
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00							
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1026	4,54	1,00							
00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	0,0128	9,11	0,25							
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	12,54	0,01							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0104	4,50	0,05							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO												
EQUIPAMENTO		9,64	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,59	MATERIAL	0,24	CUSTO TOTAL	11,19	PREÇO TOTAL	13,82
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	0,5000	1,00	0,00							
E 04242 /ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,68	0,32							
E 04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	1,0000	1,00	0,00							
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1026									
F 00054 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/18	h	0,5000									
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 62 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UNID								
11345/ORSE		un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
12206 /ORSE	Placa de sinalização vertical 50x80cm	un	1,0000	434,60	434,60					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	434,60	CUSTO TOTAL	434,60	PREÇO TOTAL	536,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR					
M 12206 /ORSE	Placa de sinalização vertical 50x80cm	un	1,0000							

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempeno manual	UNID			
03644/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	17,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,49	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,73	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 63 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempeno manual	UNID										
03644/ORSE		m2										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,26	0,01							
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00							
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00							
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,07	0,00							
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00							
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (114,74%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,54	3,90							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,41	5,51							
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50	0,37							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO												
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	5,03	SERV. TERCEIRO	1,78	MATERIAL	1,73	CUSTO TOTAL	11,73	PREÇO TOTAL	14,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR							
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000									
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000									
F 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000									
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000									

CÓDIGO	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	UNID			
04923/ORSE		m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00	0,01
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,0000	1,65	1,65
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,07	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 64 RptRelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signature and stamp: "CREA-SE nº 271502714-1"



CÓDIGO	Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento	UNID			
04923/ORSE		m²			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,49	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,73	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,26	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,49	0,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0565	4,00	0,23
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	4,54	5,85
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		2,72	MATERIAL		3,03
ENC. (114,7400%)		3,13	SERV. TERCEIRO		0,37
CUSTO TOTAL		9,25	BDI (23,5400 %)		2,18
PREÇO TOTAL		11,43			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000		

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID			
00140/ORSE	ões	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	5,33	5,33
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00

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



CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID			
00140/ORSE	ões	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,73	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,49	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,26	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11
10585 /ORSE	Arco de seira	un	0,0000	21,25	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,07	0,00
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	13,00	0,26
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0127	4,00	0,05
10586 /ORSE	Torquessa	un	0,0000	17,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,54	0,78
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0800	6,41	1,10
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	4,50	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		0,87	MATERIAL		5,95
ENC. (114,7400%)		1,01	SERV. TERCEIRO		0,08
CUSTO TOTAL		7,91	BDI (23,5400 %)		1,86
PREÇO TOTAL		9,77			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000		
M 00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800		
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800		

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID			
00140/ORSE	ões	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	5,33	5,33
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00

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



CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID	
00140/ORSE	ões	kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
P 00378 /SINAPI	Armador	h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID			
88238/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 /SINAPI	Ajudante de armador	h	1,0093	4,47	9,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		9,67	MATERIAL		3,81
ENC. (114,7400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
CUSTO TOTAL		13,59	BDI (23,5400 %)		3,20
PREÇO TOTAL		16,79			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
O 88236 /SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000		
O 88237 /SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000		
O 95308 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000		
P 06114 /SINAPI	Ajudante de armador	h	1,0000		



CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID			
88239/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID			
88239/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	10,88	0,01
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,13	0,03
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,00	0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34

*Handwritten signature and stamp:*  
CREA-SE nº 27150274-4



CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID					
88239/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	154,46	0,03		
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	232,73	0,05		
38477 /SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00		
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16		
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06		
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	16,53	0,02		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	125,00	0,08		
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,14	0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59		
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10		
36149 /SINAPI	Trava-quadras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,82	0,07		
36150 /SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06		
36153 /SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	1,0119	5,05	10,97		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO	0,11 ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	3,50	18,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
O 88236 /SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
O 88237 /SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
O 95309 /SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	1,0000				



CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID					
01903/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,49	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,73	0,12		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,26	0,07		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	125,00	0,10		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,52	235,14		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	85,00	91,80		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,07	0,02		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,49	0,46		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,54	39,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (114,7400%)	18,16	MATERIAL	336,22	CUSTO TOTAL	377,76	PREÇO TOTAL
		20,84	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (23,5400 %)	88,92	466,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000				



CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID					
03308/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	85,00	103,36		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,07	0,02		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,49	0,46		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,49	0,01		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,67	121,94		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,52	94,64		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	125,00	0,10		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,26	0,07		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,73	0,12		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,54	39,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83		
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							
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (114,7400%)	18,16	MATERIAL	329,22	CUSTO TOTAL	370,76	PREÇO TOTAL
		20,84	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (23,5400 %)	87,28	458,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160				
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000				



CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID					
03308/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
P 06111 /SINAPI Servente de obras							
h 4,0000							
CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID					
03407/ORSE		kg					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,00	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,73	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,26	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	10,00	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	76,49	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,07	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00		
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	0,90	0,76		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	4,54	0,07		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	4,50	0,00		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (114,7400%)	0,03	MATERIAL	0,77	CUSTO TOTAL	0,84	PREÇO TOTAL
		0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,20	1,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				

Digite o texto aqui  
  
 CREA-SE nº 27150274-1



CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407/ORSE		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg 0,8400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0070
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	UNID			
88629/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0008	785,00	0,63
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00
38413 /SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
MATERIAL					
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,9481	0,90	0,85
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0110	16,53	0,18
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0594	8,68	0,52
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0102	137,19	1,40
36149 /SINAPI	Trava-queadas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0059	94,82	0,56
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspas de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0229	23,96	0,55
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0093	107,93	1,00
00370 /SINAPI	Area media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500	85,00	97,75
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	441,5100	0,52	229,59
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0051	125,00	0,64
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0678	6,14	0,42
12892 /SINAPI	Luva raspas de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1162	7,26	0,84
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0136	38,73	0,53
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0017	154,46	0,26
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0110	10,88	0,12
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0017	232,73	0,40
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	8,4800	1,83	15,52
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 ''	un	0,0000	347,41	0,00
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0110	24,13	0,27

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 73 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	UNID					
88629/SINAPI		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0212	8,00	0,17		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	8,4800	0,05	0,42		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	8,4800	0,34	2,88		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	8,4800	0,59	5,00		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,6250	4,54	84,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	83,97	MATERIAL	359,64	CUSTO TOTAL	444,52	PREÇO TOTAL
0,91	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	104,64	549,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 /SINAPI	Area media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	441,5100				
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	8,4800				

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014	UNID			
88628/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarragador	un	0,0005	2.988,00	1,49
MATERIAL					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,4100	0,59	2,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,4100	0,34	1,16
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,4100	1,83	6,24
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,4100	0,05	0,17
36149 /SINAPI	Trava-queadas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0024	94,82	0,23
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0055	38,73	0,21
00370 /SINAPI	Area media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500	85,00	97,75
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	441,5100	0,52	229,59
12892 /SINAPI	Luva raspas de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0467	7,26	0,34
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0038	107,93	0,41

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 74 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014	UNID					
88628/SINAPI		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3812	0,90	0,34		
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0041	137,19	0,56		
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspas de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0092	23,96	0,22		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	3,4328	5,96	43,93		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	0,9875	0,74	0,73		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	43,88	MATERIAL	339,15	CUSTO TOTAL	384,65	PREÇO TOTAL
0,90	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	90,55	475,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 /SINAPI	Area media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	441,5100				
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	h	3,4100				
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,7900				
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	2,6200				

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014	UNID			
87316/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarragador	un	0,0006	2.988,00	1,79
MATERIAL					
00367 /SINAPI	Area grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,1300	85,00	96,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,5800	0,52	169,30
36150 /SINAPI	Avental de seguranca de raspas de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0123	23,96	0,29
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,5700	0,34	1,55
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,5700	2,70	12,54
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,5700	1,83	8,36
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0050	107,93	0,54

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 75 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014	UNID					
87316/SINAPI		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,5700	0,05	0,23		
36149 /SINAPI	Trava-queadas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0032	94,82	0,30		
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0055	137,19	0,75		
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,5109	0,90	0,46		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0073	38,73	0,28		
12892 /SINAPI	Luva raspas de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0626	7,26	0,45		
MÃO-DE-OBRA (114,74%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	4,6006	5,96	58,88		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	1,3375	0,74	0,99		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	58,82	MATERIAL	281,16	CUSTO TOTAL	342,18	PREÇO TOTAL
1,22	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	80,55	422,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367 /SINAPI	Area grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,1300				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,5800				
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	h	4,5700				
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0700				
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,5000				

CÓDIGO	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacão térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 4,2 m m - montagem. af_12/2015	UNID			
92783/SINAPI		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 /SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	785,00	0,00
MATERIAL					
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	24,13	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 76 RptRelacaoComposicoesEmpForm

CREA-SE nº 27150274-1



CÓDIGO	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 4,2 m	UNID							
92783/SINAPI	m - montagem. af_12/2015	kg							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	232,73	0,00				
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	154,46	0,00				
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00				
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	10,88	0,00				
38477 /SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00				
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	8,00	0,01				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3270	0,05	0,02				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3270	0,34	0,11				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3270	0,59	0,19				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3270	1,83	0,60				
36153 /SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0003	107,93	0,03				
36150 /SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0009	23,96	0,02				
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0003	137,19	0,04				
36149 /SINAPI	Trava-queadas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un	0,0002	94,82	0,02				
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0025	6,14	0,02				
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com bimento 20 mm	un	2,8160	0,15	0,42				
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0366	0,90	0,03				
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0003	16,53	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,73	0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0045	7,26	0,03				
00010 /SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0023	8,68	0,02				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	125,00	0,03				
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	13,00	0,33				
00036 /SINAPI	Aço ca-60, 4,2 mm, vergalhão	kg	1,0700	5,28	5,65				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06114 /SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0445	4,47	0,43				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,2856	6,41	3,93				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,43	MATERIAL	7,57	CUSTO TOTAL	12,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,82	14,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E	Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								



CÓDIGO	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 4,2 m	UNID							
92783/SINAPI	m - montagem. af_12/2015	kg							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
M 00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg			0,0250				
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	2,8160		2,8160				
O 88238 /SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h			0,0310				
O 88245 /SINAPI	Armador com encargos complementares	h			0,1896				
O 92799 /SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em laje. af_12/2015	kg			1,0000				
MATERIAL									
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	232,73	0,05				
38477 /SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00				
36153 /SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	125,00	0,08				
36149 /SINAPI	Trava-queadas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,82	0,07				
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16				
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	154,46	0,03				
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10				
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	16,53	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10				
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,14	0,05				
36150 /SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05				
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00				
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,13	0,03				
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,00	0,02				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06114 /SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0445	4,47	0,43				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,2856	6,41	3,93				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,43	MATERIAL	7,57	CUSTO TOTAL	12,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	2,82	14,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E	Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								



CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID							
88245/SINAPI	h	h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	10,88	0,01				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83				
00010 /SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
00378 /SINAPI	Armador	h	1,0093	6,41	13,89				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,88	MATERIAL	3,81	CUSTO TOTAL	17,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,11	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,19	21,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
O 88236 /SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000						
O 88237 /SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000						
O 95314 /SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000						
P 00378 /SINAPI	Armador	h	1,0000						

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID			
00077/ORSE	m3	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0045	76,49	0,34



CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	UNID							
00077/ORSE	m3	m3							
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	8,07	0,01				
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	74,65	89,58				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	125,00	0,08				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,26	0,05				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,73	0,09				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,49	0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,54	29,25				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,62	MATERIAL	96,52	CUSTO TOTAL	127,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI (23,5400 %)	30,05	157,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000						

CÓDIGO	Auxiliar de electricista com encargos complementares	UNID			
88247/SINAPI	h	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 /SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao	un	0,0000	1.257,99	0,00



CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
	por fusível termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm MATERIAL	
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un 0,0013 10,88 0,01
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un 0,0000 347,41 0,00
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un 0,0013 24,13 0,03
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un 0,0025 8,00 0,02
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,05 0,05
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,34 0,34
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un 0,0002 154,46 0,03
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un 0,0002 232,73 0,05
38477/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un 0,0000 659,09 0,00
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* 1	un 0,0070 8,68 0,06
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0006 125,00 0,08
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un 0,1118 0,90 0,10
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un 0,0080 6,14 0,05
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho ***)	par 0,0137 7,26 0,10
12893/SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0016 38,73 0,06
25966/SINAPI	Redutor tipo thimer para acabamento	l 0,0013 16,53 0,02
37391/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,59 0,59
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un 0,0012 137,19 0,16
36149/SINAPI	Trava-quadras em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetoes tipo gancho trava dupl a	un 0,0007 94,82 0,07
36150/SINAPI	Avental de seguranga de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un 0,0027 23,96 0,06
36153/SINAPI	Talabarte de seguranga, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un 0,0011 107,93 0,12
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000 1,83 1,83
	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista	h 1,0301 4,50 9,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	9,95 MATERIAL 3,81 CUSTO TOTAL 13,87 PREÇO TOTAL
	0,11 ENC. (114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400%) 3,27 17,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
O 88236/SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 88237/SINAPI	Epl (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 95316/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
F 00247/SINAPI	Ajudante de eletricista	h 1,0000
CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88831/SINAPI	i diurno. af_10/2014	chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un 0,0001 2.988,00 0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,23 PREÇO TOTAL
	0,23 ENC. (114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400%) 0,05 0,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 88826/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000
O 88827/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h 1,0000
CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID
88830/SINAPI	p diurno. af_10/2014	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un 0,0002 2.988,00 0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,32 PREÇO TOTAL
	0,40 ENC. (114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400%) 0,31 1,63
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



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		
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	preclação. af_10/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un 0,0001 2.988,00 0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,19 PREÇO TOTAL
	0,19 ENC. (114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400%) 0,23
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 0,0001
CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID
88827/SINAPI	ros. af_10/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un 0,0000 2.988,00 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,04 PREÇO TOTAL
	0,04 ENC. (114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400%) 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 0,0000

\* 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 - ma	UNID
88828/SINAPI	nutenção. af_10/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un 0,0001 2.988,00 0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,17 PREÇO TOTAL
	0,17 ENC. (114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400%) 0,04 0,21
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 0,0001
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 eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h 1,2500 0,74 0,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,92 PREÇO TOTAL
	0,00 ENC. (114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400%) 0,22 1,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h 1,2500
CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89226/SINAPI	i diurno. af_11/2014	chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor elétrico trifásico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un 0,0001 12.154,57 1,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,94 PREÇO TOTAL
	0,94 ENC. (114,7400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400%) 0,22 1,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 89221/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID	
89226/SINAPI	i diurno. af_11/2014	chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID	
89225/SINAPI	p diurno. af_11/2014	chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot enia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	12.154,57	2,43
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	2,5000	0,74	1,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,51
PREÇO TOTAL		0,83		4,34	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000		
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000		
O 89223 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000		
O 89224 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID			
89221/SINAPI	preçiação. af_11/2014	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot enia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	12.154,57	1,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,77
PREÇO TOTAL		0,18		0,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,0001		



CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju	UNID			
89222/SINAPI	ica. af_11/2014	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot enia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	12.154,57	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17
PREÇO TOTAL		0,04		0,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,0000		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID	
89223/SINAPI	nutenção. af_11/2014	h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot enia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	12.154,57	1,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,72
PREÇO TOTAL		0,17		0,89	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,0001		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID			
89224/SINAPI	teriais na operação. af_11/2014	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	2,5000	0,74	1,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,85
PREÇO TOTAL		0,44		2,29	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
S 02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	2,5000		



CÓDIGO	Carga mecânica de material de 1ª categoria	PROD. EQUIPE	UNID
04986/ORSE		212,77	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	124,96	140,06	17,46	0,00	0,00	0,00
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0009	4,00	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	76,49	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7+ cm)	par	0,0000	7,26	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,73	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,07	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0010	10,00	0,01				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0094	4,54	0,09				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0010	4,50	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,01	CUSTO TOTAL	0,76				
PREÇO TOTAL		0,18		0,94					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	1,0000	1,00	0,00				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0094						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000						



CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID	
88261/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 /SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08
MATERIAL					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83
36153 /SINAPI	Talabarte de seguranc, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12
36150 /SINAPI	Avental de seguranc de rasp de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,82	0,07
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	16,53	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranc com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,00	0,02
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,13	0,03
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	10,88	0,01
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	347,41	0,00
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	154,46	0,03
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	232,73	0,05
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,14	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	125,00	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7+ cm)	par	0,0137	7,26	0,10
MÃO-DE-OBRA (114,74%)					
01214 /SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	1,0119	6,01	13,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA	13,05	MATERIAL	3,81	CUSTO TOTAL	16,97
PREÇO TOTAL		3,99		20,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
E 88261 /SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	1,0119		



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID	
88261/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 95329 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	1,0000

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID			
88262/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
38412 / SINAPI	Inversor de solida monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08
MATERIAL					
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10
36149 / SINAPI	Trava-queadas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetos tipo gancho dupla	un	0,0007	94,82	0,07
36150 / SINAPI	Avental de segurancia de raspas de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de segurancia, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	16,53	0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	125,00	0,08
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,14	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 89 RptRelacaoComposicoesEmpForm



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID			
88262/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,00	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,13	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	10,88	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	154,46	0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	232,73	0,05
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspas de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10
MÃO-DE-OBRA (114,74\$)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0093	6,41	13,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		13,88	MATERIAL		3,81
EQUIPAMENTO		0,11	SERV. TERCEIRO		0,00
ENC. (114,7400%)		0,00	BDI (23,5400 %)		4,19
					21,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000		
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000		
O 95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista	h	1,0000		
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000		

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID						
11449/ORSE		4,00	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	64,03	0,0050	116,32	0,0450	0,00	0,58

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 90 RptRelacaoComposicoesEmpForm



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID						
11449/ORSE		4,00	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 di esel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,57	0,0000	12,49	0,0000	0,00	0,00
MATERIAL									
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,07	0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00				
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspas de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	7,26	0,01				
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,73	0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,49	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0471	4,00	0,19				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,49	0,06				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51				
MÃO-DE-OBRA (114,74\$)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,54	4,87				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manha ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
MÃO DE OBRA		2,27	MATERIAL		1,15	CUSTO TOTAL		6,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,58	SERV. TERCEIRO		0,32	BDI (23,5400 %)		1,63	8,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90				
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 91 RptRelacaoComposicoesEmpForm



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactação manual de pavimentação de bloco de concreto intertravado com placa vibratória 400kg - 7 a 10hp não reversível	PROD. EQUIPE	UNID						
11450/ORSE		4,00	m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 di esel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,57	0,0000	12,49	0,0000	0,00	0,00
MATERIAL									
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,73	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,49	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspas de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,26	0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,07	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08				
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0127	10,00	0,13				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0118	4,00	0,05				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,49	0,02				
MÃO-DE-OBRA (114,74\$)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1250	4,54	1,22				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manha ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0127	4,50	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
MÃO DE OBRA		0,57	MATERIAL		0,29	CUSTO TOTAL		1,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	SERV. TERCEIRO		0,07	BDI (23,5400 %)		0,37	1,95
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,5000	0,00	0,00				
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1250						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 92 RptRelacaoComposicoesEmpForm





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	0,0001	12.636,03	1,26				
MATERIAL									
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59				
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12				
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06				
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,82	0,07				
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16				
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10				
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10				
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05				
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34				
04230/SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0093	6,47	14,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,84	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	18,31	PREÇO TOTAL	22,62
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	0,0002	12.636,03	2,53
MATERIAL					
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83

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



CÓDIGO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	UNID							
91533/SINAPI		chp							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05				
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34				
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59				
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	0,5900	4,62	2,73				
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12				
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06				
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,82	0,07				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10				
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10				
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
04230/SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0093	6,47	14,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	1,68	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,15	PREÇO TOTAL	27,02
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 - DEPRECIACÃO. 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	0,0001	12.636,03	1,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,67	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,16	PREÇO TOTAL	0,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* E	Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



CÓDIGO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	UNID	
91529/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
* 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	0,0001

CÓDIGO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	UNID							
91530/SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13458/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	12.636,03	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,17	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	PREÇO TOTAL	0,21
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	0,0000						

CÓDIGO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	UNID							
91531/SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13458/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001	12.636,03	1,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,84	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,20	PREÇO TOTAL	1,04
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	0,0001						

CÓDIGO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	UNID			
91532/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
/	Gasolina comum	l	0,5900	4,62	2,73

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



CÓDIGO	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	UNID							
91532/SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04222/SINAPI	Gasolina comum	un	0,0032	2,72	0,88				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,64	PREÇO TOTAL	3,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 04222/SINAPI	Gasolina comum	l	0,5900						

CÓDIGO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	UNID			
94862/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p potencia 2 cv, semicarregador	un	0,0003	2.988,00	0,90
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7 '' (180 mm), rotação 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	785,00	0,16
38412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potencia de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00
MATERIAL					
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0548	7,26	0,40
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0048	137,19	0,66
38477/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,4472	0,90	0,40
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0028	16,53	0,05
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0064	38,73	0,25
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un	0,0028	94,82	0,27
MATERIAL					
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0196	6,14	0,12
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/forneador,sem frete	m3	0,5790	67,00	38,79
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0015	125,00	0,19
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0005	232,73	0,12
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,2100	0,52	110,35
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/forneador (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8590	85,00	73,02
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0172	8,68	0,15

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

*Handwritten signature and stamp:*  
CREA-SE nº 27.502/14-1



CÓDIGO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	UNID						
94962/SINAPI		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36150 /SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0108	23,96	0,26			
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	347,41	0,00			
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0032	10,88	0,03			
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0032	24,13	0,08			
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0061	8,00	0,05			
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0005	154,46	0,08			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,0000	0,05	0,20			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,0000	0,34	1,36			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,0000	0,59	2,36			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,0000	1,83	7,32			
36153 /SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0044	107,93	0,47			
MÃO-DE-OBRA (114,74h)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,4919	4,54	24,29			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,5604	5,96	19,97			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	1,0000	0,74	0,74			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	236,84	CUSTO TOTAL	282,52	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,73	ENC. (114,7400h)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	66,51	349,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8590					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,2100					
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,5790					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,4500					
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	h	1,5500					
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,8000					
O 88833 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chl	0,7500					

CÓDIGO	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, fck=13,5 mpa (b1/b2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	UNID
00124/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe	Página 97	RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, fck=13,5 mpa (b1/b2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	UNID						
00124/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,07	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,49	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	76,49	0,69			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	85,00	80,16			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,26	0,10			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,52	132,60			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	125,00	0,15			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	67,00	42,01			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	67,00	14,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,73	0,19			
MÃO-DE-OBRA (114,74h)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,54	58,50			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	282,69	CUSTO TOTAL	345,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400h)	31,26	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI (23,5400 %)	81,21	426,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000					
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,6270					

CÓDIGO	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, fck=13,5 mpa (b1/b2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	UNID
00124/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe	Página 98	RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, fck=13,5 mpa (b1/b2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	UNID			
00124/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,2090		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000		
EQUIPAMENTO					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
MATERIAL					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	85,00	80,16
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10586 /ORSE	Torquessa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90	0,55
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0003	17,00	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,26	0,14
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,73	0,26
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,49	0,02

CÓDIGO	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, fck=13,5 mpa (b1/b2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	UNID
00124/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe	Página 99	RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, fck=13,5 mpa (b1/b2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	UNID						
00095/ORSE		m3						
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	0,0051	8,07	0,04			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0127	76,49	0,97			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,90	0,04			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,52	132,60			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80	0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	67,00	14,00			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	67,00	42,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0015	125,00	0,19			
MÃO-DE-OBRA (114,74h)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,54	74,29			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41	2,48			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41	4,96			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,96			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	4,50	3,90			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00	0,99			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	288,37	CUSTO TOTAL	380,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400h)	46,33	SERV. TERCEIRO	5,37	BDI (23,5400 %)	89,55	469,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	1,0000					
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000					

CÓDIGO	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, fck=13,5 mpa (b1/b2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	UNID
00124/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe	Página 100	RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
00126/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
MATERIAL						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80	0,01	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,90	0,04	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0127	76,49	0,97	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	67,00	42,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	10,90	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	kg	0,9130	85,00	77,61	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	m3	293,0000	0,52	152,36	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	125,00	0,19	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	67,00	14,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par	0,0195	7,26	0,14	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,73	0,26	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,49	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,07	0,04	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90	0,55	



CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID			
00126/ORSE						m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	17,00	0,01				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41	4,96				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,54	74,29				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41	2,48				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,96				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	4,50	3,90				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00	0,99				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,36	MATERIAL	305,58	CUSTO TOTAL	397,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 114,7400%)	46,33	SERV. TERCEIRO	5,37	BDI (23,5400 %)	93,60	491,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000						
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000						



CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado					UNID
07691/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000	85,00	76,50	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	17,00	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,52	163,80	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	125,00	0,19	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,6200	67,00	41,54	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,2100	67,00	14,07	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho +7* cm)	par	0,0195	7,26	0,14	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,73	0,26	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,49	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,07	0,04	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,90	0,04	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80	0,01	
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90	0,55	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00	



CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado					UNID			
07691/ORSE						m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10				
MÃO-DE-OBRA (114,74%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,54	74,29				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41	4,96				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41	2,48				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,96				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00	0,99				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	4,50	3,90				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,36	MATERIAL	315,51	CUSTO TOTAL	407,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 114,7400%)	46,33	SERV. TERCEIRO	5,37	BDI (23,5400 %)	95,94	503,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 03429 /ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000						
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000						

CREA-SE nº 27150274-1



CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID				
00125/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,52	152,36	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,49	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,73	0,19	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,26	0,10	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/forneador,sem frete	m3	0,2090	67,00	14,00	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/forneador, sem frete	m3	0,6270	67,00	42,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	125,00	0,15	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/forneador (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	85,00	77,61	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,54	58,50	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	27,24	MATERIAL	299,90	CUSTO TOTAL	362,21
	ENC. (114,7400%)	31,26	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI (23,5400 %)	85,26
PREÇO TOTAL 447,47						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/forneador (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130			
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000			
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/forneador, sem frete	m3	0,6270			
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/forneador,sem frete	m3	0,2090			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000			

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID			
03429/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02

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

Página 105 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID				
03429/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	76,49	0,69	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/forneador (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000	85,00	76,50	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000	0,52	163,80	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	125,00	0,15	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/forneador, sem frete	m3	0,6200	67,00	41,54	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/forneador,sem frete	m3	0,2100	67,00	14,07	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,26	0,10	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,73	0,19	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,49	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,07	0,03	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,54	58,50	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	27,24	MATERIAL	309,83	CUSTO TOTAL	372,14
	ENC. (114,7400%)	31,26	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI (23,5400 %)	87,60
PREÇO TOTAL 459,74						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/forneador (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9000			
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	315,0000			
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/forneador, sem frete	m3	0,6200			
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/forneador,sem frete	m3	0,2100			

CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID			
03429/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02

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

Página 106 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID	
03429/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00098/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	125,00	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,26	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,73	0,08
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,49	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,07	0,01
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,0000	29,47	29,47
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	250,03	250,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,49	0,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	17,00	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	15,90	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16

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

Página 107 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID				
00098/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58	
MÃO-DE-OBRA (114,74%)						
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41	4,96	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,96	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,54	15,79	
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41	2,48	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	13,12	MATERIAL	285,19	CUSTO TOTAL	314,94
	ENC. (114,7400%)	15,07	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI (23,5400 %)	74,14
PREÇO TOTAL 389,08						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,0000			
M 34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento	m3	1,0000			
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000			

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em laje. af_12/2015	UNID
92799/SINAPI		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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

Página 108 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em laje. af_12/2015					UNID			
92799/SINAPI						kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
38412/SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilada, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00				
38413/SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00				
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	785,00	0,00				
MATERIAL									
00036/SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, vergalhao	kg	1,0700	5,28	5,65				
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0008	8,68	0,01				
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00	0,01				
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0008	6,14	0,00				
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	232,73	0,00				
38477/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00				
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	154,46	0,00				
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0001	16,53	0,00				
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1064	1,83	0,19				
36150/SINAPI	Avental de seguranga de raspas de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0003	23,96	0,01				
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1064	0,59	0,06				
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1064	0,34	0,04				
36149/SINAPI	Trava-queadas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0001	94,82	0,01				
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	137,19	0,01				
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0119	0,90	0,01				
36153/SINAPI	Talabarte de seguranga, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	107,93	0,01				
12893/SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,73	0,00				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1064	0,05	0,01				
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	8,00	0,00				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, corno curto (punho *7* cm)	par	0,0015	7,26	0,01				
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	24,13	0,00				
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	10,88	0,00				
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41	0,00				
00378/SINAPI	Armador	h	0,0942	6,41	1,30				
06114/SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0132	4,47	0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,43	MATERIAL	6,04	CUSTO TOTAL	7,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400%)	1,76	9,23

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 109 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em laje. af_12/2015					UNID
						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
M 00036/SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, vergalhao	kg	1,0700			
O 88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0131			
O 88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0933			

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista					UNID			
95308/SINAPI						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06114/SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0093	4,47	0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400%)	0,02	0,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
P 06114/SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0093						

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista					UNID			
95309/SINAPI						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,0119	5,05	0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400%)	0,03	0,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
P 06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,0119						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 110 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista					UNID			
95314/SINAPI						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00378/SINAPI	Armador	h	0,0093	6,41	0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400%)	0,03	0,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
P 00378/SINAPI	Armador	h	0,0093						

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista					UNID			
95316/SINAPI						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0301	4,50	0,29				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,29	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400%)	0,07	0,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
P 00247/SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0301						

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista					UNID			
95329/SINAPI						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	0,0119	6,01	0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400%)	0,04	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
P 01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	0,0119						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 111 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista					UNID			
95330/SINAPI						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0093	6,41	0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400%)	0,03	0,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
P 01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0093						

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista					UNID			
95332/SINAPI						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02436/SINAPI	Eletricista	h	0,0301	6,41	0,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,41	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400%)	0,10	0,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
P 02436/SINAPI	Eletricista	h	0,0301						

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista					UNID			
95389/SINAPI						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0067	5,96	0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400%)	0,02	0,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
P 37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0067						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 112 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID
95360/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04230/SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0093	6,47	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,03	0,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04230/SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0093					

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID
95371/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,0171	6,41	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,05	0,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,0171					

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							UNID
95372/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04783/SINAPI	Pintor	h	0,0119	6,41	0,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04783/SINAPI	Pintor	h	0,0119					



CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID
95378/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0171	4,54	0,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,04	0,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0171					

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelo e compressor							PROD. EQUIPE	UNID
09182/ORSE								0,40	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02490/ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equi-ivalente)	h	0,0000	3,85	14,54	13,76	0,00	0,00	0,00
02463/ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	11,86	88,37	14,32	0,00	0,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	329,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	329,98	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	77,68	407,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR				
E 02463/ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00				
E 02490/ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	3,0000	1,00	0,00				

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID
88264/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	809,33	0,00			
38412/SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.257,99	0,00			
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	785,00	0,08			
MATERIAL								



CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID
88264/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06			
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10			
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12			
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,82	0,07			
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	16,53	0,02			
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	10,88	0,01			
38477/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	659,09	0,00			
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	232,73	0,05			
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	154,46	0,03			
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	347,41	0,00			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83			
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,13	0,03			
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,00	0,02			
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59			
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,26	0,10			
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0080	6,14	0,05			
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	125,00	0,08			
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0070	8,68	0,06			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06			
MÃO-DE-OBRA (114,74%)								
02436/SINAPI	Eletricista	h	1,0301	6,41	14,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,17	MATERIAL	3,81	CUSTO TOTAL	18,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,11	ENC. (114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	4,26	22,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					



CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID
88264/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,0000			
O 88236/SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000		1,0000			
O 88237/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000		1,0000			
O 95332/SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000		1,0000			
P 02436/SINAPI	Eletricista	h	1,0000		1,0000			

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID
08624/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
10583/ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	5,60	0,01			
04729/ORSE	Martreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00			
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04			
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	25,58	0,04			
11252/ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	174,90	0,00			
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00			
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61			
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,49	0,07			
01602/ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	3,88	2,79			
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00			
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,00	0,19			
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00			
04725/ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39	0,00			
11250/ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	un	0,0008	18,95	0,02			
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,39	0,20			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,26	0,01			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,73	0,02			
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00			
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,07	0,00			
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de polister, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,49	0,00			

CREA-SE nº 27180274-1



Prefeitura Municipal de Tobias Barreto  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador					UNID
08624/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,74%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,41	4,82	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	4,54	2,44	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	4,39	CUSTO TOTAL	12,01	PREÇO TOTAL
	0,00	ENC. ( 114,7400%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI (23,5400 %)
					2,83	14,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 01602 /ORSE	Massa acrílica	l	1	0,7200		
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500			
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500			
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3500			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500			

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador					UNID
10555/ORSE						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	38,73	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,26	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,07	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,49	0,11	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 117 RptRelacaoComposicoesEmpForm



Prefeitura Municipal de Tobias Barreto  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador					UNID
10555/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	2,15	CUSTO TOTAL	2,79	PREÇO TOTAL
	0,00	ENC. ( 114,7400%)	0,64	SERV. TERCEIRO	0,66	3,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018			
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015			
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008			
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654			
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002			
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002			
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045			
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018			
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023			
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008			
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002			
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006			
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045			
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004			
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018			
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 118 RptRelacaoComposicoesEmpForm



Prefeitura Municipal de Tobias Barreto  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro					UNID
10579/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,49	0,11	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,73	0,03	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,07	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0002	125,00	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,26	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
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	4,50	0,46	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	2,30	CUSTO TOTAL	2,94	PREÇO TOTAL
	0,00	ENC. ( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (23,5400 %)
					0,69	3,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018			
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015			
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008			
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941			
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003			
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001			
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045			
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 119 RptRelacaoComposicoesEmpForm



Prefeitura Municipal de Tobias Barreto  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro					UNID
10579/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0002	125,00	0,03	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,26	0,02	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,73	0,03	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,07	0,00	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro					UNID
10551/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30	0,03	
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05	
MATERIAL						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,07	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93	0,01	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,26	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,73	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 120 RptRelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signature and stamp: "CREA-SE nº 27150/2014-1"



CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID						
10551/ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,49	0,11			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
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	2,16	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,08 ENC. ( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,68	3,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 11248 /ORSE	Furadeira e Farafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001					
E 11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0001					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
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	un	0,0015					
M 10651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001					
M 10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002					
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID						
10552/ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,49	0,11			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	119,90	0,02			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,26	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,73	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,07	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,17	CUSTO TOTAL	2,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00 ENC. ( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,66	3,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002					

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID			
10552/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002		
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007		
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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		
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 - Jardineiro	UNID			
10581/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	125,00	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,26	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,73	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,49	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,07	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,49	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID						
10581/ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,30	CUSTO TOTAL	2,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00 ENC. ( 114,7400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(23,5400 %)	0,69	3,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento	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 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					

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

*Handwritten signature and stamp:*  
Cria-SE nº 27150274-1













Table with columns: CÓDIGO, Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura, UNID, m3. Includes sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and RESUMO DA COMPOSIÇÃO.



Table with columns: CÓDIGO, Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura, UNID, m3. Includes sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, RESUMO DA COMPOSIÇÃO, and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento, UNID, m3. Includes sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and RESUMO DA COMPOSIÇÃO.



Table with columns: CÓDIGO, Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento, UNID, m3. Includes sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and RESUMO DA COMPOSIÇÃO.



Table with columns: CÓDIGO, Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento, UNID, m3. Includes sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, RESUMO DA COMPOSIÇÃO, and COMPOSIÇÃO SINTÉTICA.

Table with columns: CÓDIGO, Lastró de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. af\_06/2016, UNID, m3. Includes sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and RESUMO DA COMPOSIÇÃO.

Handwritten signature and date: 27/11/2019

Handwritten text: CREA-SE nº 271802714-1



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	
94103/SINAPI	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO MATERIAL UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL		
04222 /SINAPI Gasolina comum	UN	1 0,0407 4,62 0,19
38476 /SINAPI Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0013 232,73 0,30
38477 /SINAPI Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000 659,09 0,00
02711 /SINAPI Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0038 125,00 0,48
00010 /SINAPI Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0445 8,68 0,39
04720 /SINAPI Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedra/forneceador, sem frete	m3	1,1000 85,55 94,11
38396 /SINAPI Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000 347,41 0,00
36150 /SINAPI Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0176 23,96 0,42
12815 /SINAPI Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0510 6,14 0,31
12892 /SINAPI Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0890 7,26 0,65
12893 /SINAPI Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0104 38,73 0,40
25966 /SINAPI Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0083 16,53 0,14
36144 /SINAPI Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,7265 0,90 0,65
36146 /SINAPI Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0079 137,19 1,08
36149 /SINAPI Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl a	un	0,0045 94,82 0,43
38399 /SINAPI Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0013 154,46 0,20
37373 /SINAPI Seguro - horista (coletado caixa)	h	6,4980 0,05 0,32
38393 /SINAPI Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0083 10,88 0,09
38390 /SINAPI Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0083 24,13 0,20
38382 /SINAPI Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0159 8,00 0,13
36153 /SINAPI Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0072 107,93 0,78
37372 /SINAPI Exames - horista (coletado caixa)	h	6,4980 0,34 2,21
37371 /SINAPI Transporte - horista (coletado caixa)	h	6,4980 0,59 3,83
37370 /SINAPI Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	6,4980 1,83 11,89
MÃO-DE-OBRA (114,74%)		
04230 /SINAPI Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,1342 6,47 1,86
06111 /SINAPI Servente de obras	h	3,8843 4,54 37,87
04750 /SINAPI Pedreiro	h	2,5895 6,41 35,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 75,39 MATERIAL 118,91 CUSTO TOTAL 195,13 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,93 ENC. ( 114,7400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 45,93	241,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	UN	QTD
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	
94103/SINAPI	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04720 /SINAPI Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedra/forneceador, sem frete	m3	1,1000
O 88309 /SINAPI Pedreiro com encargos complementares	h	2,5460
O 88316 /SINAPI Servente com encargos complementares	h	3,8190
O 91533 /SINAPI Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0690
O 91534 /SINAPI Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0640
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 12,87 MATERIAL 3,46 CUSTO TOTAL 16,33 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 114,7400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 3,84	20,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	UN	QTD
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	
88377/SINAPI	h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88237 /SINAPI Epi (encargos complementares) - horista	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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 14,01 MATERIAL 3,46 CUSTO TOTAL 17,47 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 114,7400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 4,11	21,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	UN	QTD
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00016

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	
88297/SINAPI	h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04230 /SINAPI Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 14,01 MATERIAL 3,46 CUSTO TOTAL 17,47 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 114,7400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,5400 %) 4,11	21,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	UN	QTD
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

Handwritten notes and stamps at the bottom of the page, including a circular stamp with the text "CREA-SE nº 27150274-1" and a signature.

















**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias  
Barreto-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00016

BDI: 23,54% 13/08/2019

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS</b>				<b>191.805,68</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>19.659,38</b>	<b>10,25</b>
01.01.001	Capina e limpeza manual de terreno	m2	304,45	1,36	414,05	0,21
01.01.002	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	2,25	308,85	694,91	0,36
01.01.003	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	1.376,60	0,68	936,09	0,49
01.01.004	Demolição de piso de alta resistência	m2	991,59	17,73	17.580,89	9,17
01.01.005	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso	m3	2,42	13,82	33,44	0,02
<b>01.02</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>95.297,34</b>	<b>49,68</b>
01.02.001	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 16 faces, 11x22cm, e=6cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	492,19	80,15	39.449,03	20,57
01.02.002	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 16 faces, 11x22cm, e=6cm, 39un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	442,79	73,75	32.655,76	17,03
01.02.003	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af 06/2016 p	m	432,27	32,99	14.260,59	7,43
01.02.004	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	5,00	334,09	1.670,45	0,87
<b>01.02.005</b>	<b>Faixa Elevada</b>				<b>7.261,51</b>	<b>3,78</b>
01.02.005.001	Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (50x80cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	2,00	536,90	1.073,80	0,56
01.02.005.002	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	17,54	14,38	252,23	0,13
01.02.005.003	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	49,20	35,52	1.747,58	0,91
01.02.005.004	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 07/2016	m3	9,84	425,60	4.187,90	2,18
<b>01.03</b>	<b>EQUIPAMENTOS URBANOS</b>				<b>46.541,84</b>	<b>24,27</b>
01.03.001	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	un	22,00	216,20	4.756,40	2,48
01.03.002	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	10,00	403,20	4.032,00	2,10
01.03.003	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto ø=0,30m e bancos em tubo de concreto ø=0,40m	un	2,00	672,26	1.344,52	0,70
<b>01.03.004</b>	<b>Pergolado</b>				<b>36.408,92</b>	<b>18,99</b>
01.03.004.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	m	391,20	87,21	34.116,55	17,79
01.03.004.002	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 250mm	un	48,00	7,94	381,12	0,20
01.03.004.003	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m3	4,60	415,49	1.911,25	1,00
<b>01.04</b>	<b>PAISAGISMO</b>				<b>10.602,27</b>	<b>5,53</b>
01.04.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	380,48	17,85	6.791,57	3,54
01.04.002	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	4,00	707,40	2.829,60	1,48

*Handwritten signature and stamp:*  
Caj. Humberto A. S. de Sousa  
CREA-SE nº 2715027/4-1



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**  
Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias  
Barreto-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

PRAÇA JOÃO VALERIANO DOS SANTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00016

BDI: 23,54% 13/08/2019

Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.003	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	6,00	64,31	385,86	0,20
01.04.004	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	6,00	77,78	466,68	0,24
01.04.005	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	un	8,00	16,07	128,56	0,07
<b>01.05</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>15.920,95</b>	<b>8,29</b>
01.05.001	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W	un	8,00	1.000,86	8.006,88	4,17
01.05.002	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e assentamento	un	1,00	809,57	809,57	0,42
01.05.003	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	405,32	405,32	0,21
01.05.004	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00	352,03	352,03	0,18
01.05.005	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	un	2,00	34,65	69,30	0,04
01.05.006	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 04/2016	un	2,00	71,00	142,00	0,07
01.05.007	Contator LC1-D1810 - Telemecanick	un	2,00	294,77	589,54	0,31
01.05.008	Disjuntor termomagnetico tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	106,71	106,71	0,06
01.05.009	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	1,00	15,05	15,05	0,01
01.05.010	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	1,00	4,23	4,23	0,00
01.05.011	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	1,00	13,60	13,60	0,01
01.05.012	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	1,00	0,98	0,98	0,00
01.05.013	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	8,40	16,90	141,96	0,07
01.05.014	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	3,00	10,82	32,46	0,02
01.05.015	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	43,63	43,63	0,02
01.05.016	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	107,46	5,46	586,73	0,31
01.05.017	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	214,92	8,15	1.751,60	0,91
01.05.018	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	107,46	7,18	771,56	0,40
01.05.019	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af 05/2018	un	12,00	173,15	2.077,80	1,08
<b>01.06</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>3.783,90</b>	<b>1,98</b>
01.06.001	Caiacao em meio fio	m2	233,17	3,83	893,04	0,47
01.06.002	Limpeza geral	m2	1.376,60	2,10	2.890,86	1,51
<b>Importa o presente orçamento em :</b>					<b>VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====&gt;&gt;</b>	<b>191.805,68</b>
(cento e noventa e um mil, oitocentos e cinco reais e sessenta e oito centavos)						

*Eng. Vinícius A. S. de Sousa*  
CREA-SE nº 27150274-1