

**IMPLANTAÇÃO**

Esc.: 1/250

CANTEIRO

ESCOLA

IGREJA

DEGRAUS

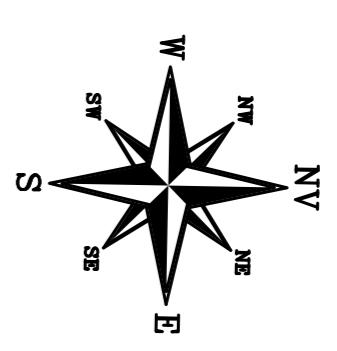
RUA COM CALÇAMENTO

RUA COM CALÇAMENTO

TRAV. JERÔNIMO JOSÉ DOS SANTOS

P/ TOBIAS BARRETO

POSTE BT



QUADRO FÍSICO - APRESENTADO	QUANTIDADE
PAVIMENTAÇÃO CONCRETO DESPILADO EM FOLHAS 20X20 CM	2.138,81 m²
PO DE BARRA (Linha de Exercícios, Parque Infantil e Brinquedos)	98,43 m²
PAVIMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO (ESTACIONAMENTO)	224,13 m²
PAVIMENTAÇÃO PISO INTERMEDIÁRIO COM AREIA	10,05 m²
PAVIMENTAÇÃO PISO INTERMEDIÁRIO COM CORTA	634 m²
PISTA DE CALÇAMENTO (30x30cm)	5203,11 m²
PISTA DE CALÇAMENTO (30x30cm) PINTURA MAQUINADO	3.14 m²
PISTA DE CALÇAMENTO (30x30cm) PINTURA MAQUINADO	642 m²
PAVIMENTAÇÃO PISO TELA 30X30 COM BARRILHO (INTERMEDIÁRIO)	79 m²
PAVIMENTAÇÃO PISO TELA 30X30 COM BARRILHO (ALTERN)	79 m²
BARRILHO PNE	68 unid
URUBEA EM RIBEA DE VIDRO CAPACIDADE 50L	68 unid
BANCO EM CONCRETO C/ ENCOCOTO	20 unid
PARQUE PRETERITIVA	65 unid
MESA C/ TABULEIRO EM CONCRETO 4 BARRIS	65 unid
POSTE DE 14 FIFALAS	65 unid
POSTE BALIZADOR PARA RIBEA EM CONCRETO 60x60cm - 1,20m (P/30x30cm)	62 unid
POSTE DE 02 FIFALAS	62 unid

QUADRO FÍSICO - EQUIPAMENTOS DE SINALÍSTICA	QUANTIDADE
CAVALARIA SIMPLES	02 unid
SINALIZADOR CÂMERA	01 unid
LEO PRESS DUPLO	01 unid
VOLANTE (DIRECIONAL, Movimento)	01 unid

QUADRO FÍSICO - PARQUE INFANTIL	QUANTIDADE
BALANÇO EM MADEIRA	01 unid
CANISBOLA EM MADEIRA	01 unid
ESCALOPREGAÇÃO EM MADEIRA	01 unid

QUADRO DE ÁREAS	ÁREA DA PRACA	TAXA DE PERMEABILIDADE
	3.201,04 m²	9,61%

**URBE**

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO

AUTOR DO PROJETO:  
MATHIUS SANTOS ARAUJO  
Arquiteto e Urbanista  
OAB/SP 150083394

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
MATHIUS SANTOS ARAUJO - CAU AI190833-4

PROJETO:  
ARQUITETURA E URBANISMO - PAISAGISMO

OPERAÇÃO:  
URBANIZAÇÃO - PRAÇA POVOADO PILÕES

LOCAL:  
POVOADO PILÕES, TOBIAS BARRETO - SERGIPE

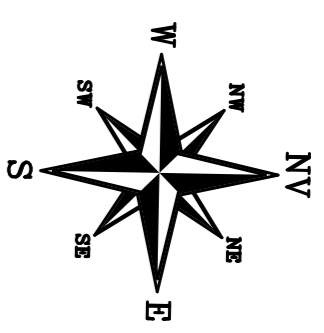
ASSUNTO:  
IMPLANTAÇÃO

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA:  
MATHIUS ARAUJO

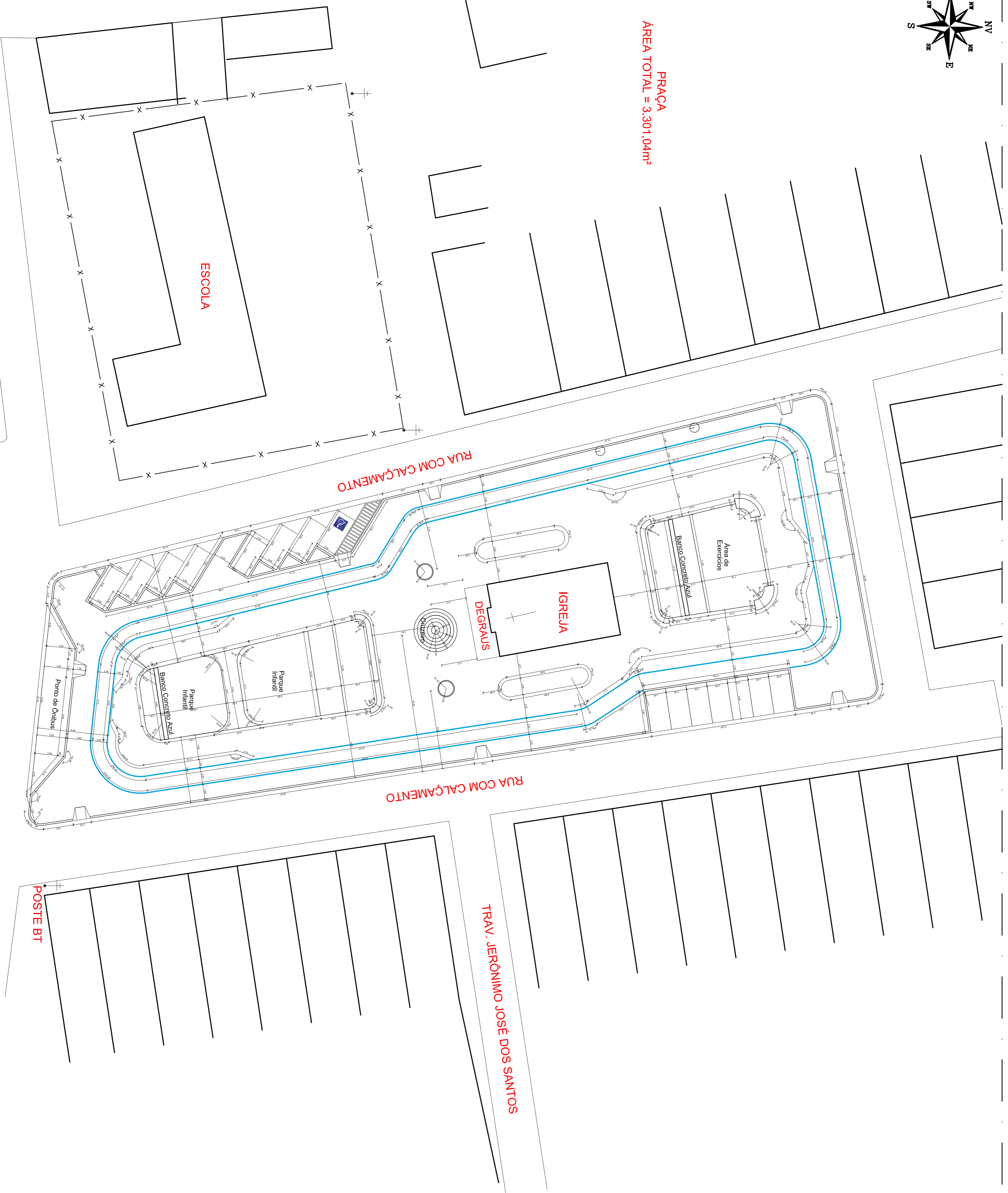
Tª CORREÇÃO DATA: SETEMBRO DE 2019

ESCALA: 1/250

01/02



PRAÇA  
ÁREA TOTAL = 3.301,04m<sup>2</sup>



# PLANTA BAIXA - EXECUTIVA

Esc.: 1/250



# URBE

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO

AUTOR DO PROJETO:

MATHEUS SANTOS MARALHO  
Arquiteto  
C.R.C. nº 50833-4  
MATHEUS SANTOS MARALHO - CAU A19883-4

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROJETO: ARQUITETURA E URBANISMO - PAISAGISMO

OBRA: URBANIZAÇÃO - PRAÇA POVOADO PILÕES

LOCAL: POVOADO PILÕES, TOBIAS BARRETO - SERGIPE

FONTE: 02/02

ASSUNTO: PLANTA BAIXA - EXECUTIVA

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA: MATEUS MARALHO  
Tª CORREÇÃO/DATA: 2ª CORREÇÃO/DATA: SETEMBRO DE 2019

ARQUIVO DWG: ESCALA: 1/250



## CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
 PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS  
 BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

Cod. Empreendimento: 00031  
 BDI: 24,22%  
 Ref : Novembro/2019- Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		(% )	VALOR
				(% )	VALOR	(% )	VALOR	(% )	VALOR	(% )	VALOR		
01	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES	100	242.646,42	27,59	66.957,24	21,49	52.146,46	29,93	72.619,88	20,99	50.922,84		
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,48	3.609,58	1,48	3.609,58								
					100,00%								
01.02	PAVIMENTAÇÃO	64,23	155.797,70	24,30	58.954,28	21,49	52.146,46	18,44	44.696,96				
					37,84%		33,47%		28,69%				
01.03	EQUIPAMENTOS URBANOS	8,86	21.494,48					3,48	8.432,28	5,38	13.062,20		
									39,23%		60,77%		
01.04	PARQUE INFANTIL	2,47	5.969,02					0,98	2.387,61	1,49	3.581,41		
									40,00%		60,00%		
01.05	PAISAGISMO	3,12	7.584,21							3,12	7.584,21		
											100,00%		
01.06	EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA	3,39	8.214,61	0,94	2.276,44			1,22	2.969,09	1,23	2.969,08		
					27,71%				36,14%		36,15%		
01.07	ILUMINAÇÃO	12,5	30.384,79	0,87	2.116,94			5,82	14.133,94	5,81	14.133,91		
					6,97%				46,52%		46,51%		
01.08	DIVERSOS	3,95	9.592,03							3,95	9.592,03		
											100,00%		
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	242.646,42	27,59	66.957,24	21,49	52.146,46	29,93	72.619,88	20,99	50.922,84		
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	242.646,42	27,59	66.957,24	49,08	119.103,70	79,01	191.723,58	100,00	242.646,42		

Matheus Santos Araújo  
 Arquiteto e Urbanista  
 CRP 1500833-4



## CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

## CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO  
TOBIAS BARRETO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00031

Ref : Novembro/2019-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06111/SINAPI	Servente de obras	h			3.017,0466	9,75	29.415,11	15,16	15,16
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg			53.114,5414	0,44	23.370,40	11,96	27,12
04750/SINAPI	Pedreiro	h			1.149,6686	14,14	16.261,42	8,33	35,45
01362/ORSE	Luminária fechada, c/ 4 petalas, para iluminação de a venidas e praças c/ difusor acrílico transparente (te cnolux ref.cw-565 Q/5 ou similar, inclusive suporte para encaixe no poste com 04 braços	un			3,0000	4.079,00	12.237,00	6,26	41,71
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na ja zida, sem transporte)	m3			119,9347	81,50	9.774,68	5,00	46,71
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h			3.759,3983	2,23	8.383,46	4,29	51,00
00142/SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml			233,7006	31,85	7.443,36	3,81	54,81
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/forne cedor,sem frete	m3			91,6654	68,76	6.302,91	3,23	58,04
04059/SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x l1/l2)	m			326,9968	12,38	4.048,22	2,07	60,11
04783/SINAPI	Pintor	h			282,1568	14,14	3.990,95	2,04	62,15
04689/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, color ido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2			86,9400	35,00	3.042,90	1,56	63,71
04385/SINAPI	Paralelepipedo granitico ou basaltico, para pavimentacao, sem frete, *30 a 35* pecas por m2	mil			7,8446	360,00	2.824,06	1,45	65,16
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h			3.759,3983	0,72	2.706,77	1,39	66,55
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h			198,3706	13,16	2.611,17	1,34	67,89
11237/ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com s uporte (poste), da Fiberglass, ref.CLPD1085 ou simil ar Padão EMURB	un			8,0000	311,00	2.488,00	1,27	69,16
11005/ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2			308,5000	7,50	2.313,75	1,18	70,34
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg			453,6000	4,89	2.218,10	1,14	71,48
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complement ares -coletado caixa)	h			2.157,4167	1,02	2.200,57	1,13	72,61
09462/ORSE	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1 /2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	un			2,0000	1.080,00	2.160,00	1,11	73,72
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na j azida,sem transporte)	m3			25,4043	85,00	2.159,37	1,11	74,83
02591/ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipa rk ou similar	un			1,0000	1.850,00	1.850,00	0,95	75,78
09459/ORSE	Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0 ,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	un			1,0000	1.750,00	1.750,00	0,90	76,68
00239/ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergi park ou similar	un			1,0000	1.574,95	1.574,95	0,81	77,49
09460/ORSE	Barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	un			1,0000	1.560,00	1.560,00	0,80	78,29
01772/ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un			1,0000	1.491,10	1.491,10	0,76	79,05
01043/ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira , Sergipark ou similar	un			1,0000	1.380,25	1.380,25	0,71	79,76
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h			95,5725	14,14	1.351,82	0,69	80,45
12949/ORSE		un			5,0000	270,00	1.350,00	0,69	81,14

Matheus Santos Araújo  
Arquiteto e Urbanista  
OAB 4500833-4



## CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

## CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO

Cod. Empreendimento: 00031

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO

Ref : Novembro/2019-1

TOBIAS BARRETO-SE CNPJ :

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
13.119.300/0001-36									
11142/ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m.	un			2,0000	667,09	1.334,18	0,68	82,51
37372/SINAPI	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							
02414/ORSE	Exames - horista (coletado caixa)	h			3.759,3983	0,35	1.315,79	0,67	83,18
02208/ORSE	Vassoura piaçava	un			165,0520	7,90	1.303,91	0,67	83,85
04759/SINAPI	Terra vegetal	m3			28,5100	45,00	1.282,95	0,66	84,51
34492/SINAPI	Calceteiro	h			90,3692	14,14	1.278,22	0,65	85,16
00158/ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3			5,4000	236,40	1.276,56	0,65	85,81
01922/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un			122,1409	10,00	1.221,41	0,63	86,44
43489/SINAPI	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	un			12,0000	92,85	1.114,20	0,57	87,01
07348/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h			1.128,2085	0,96	1.083,08	0,55	87,56
01022/SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l			88,9508	11,95	1.062,96	0,54	88,10
01680/ORSE	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 2,5 mm2	m			535,7975	1,93	1.034,09	0,53	88,63
43467/SINAPI	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un			108,0000	9,10	982,80	0,50	89,13
00630/ORSE	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			2.157,4167	0,38	819,82	0,42	89,55
02436/SINAPI	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2			31,5018	24,80	781,24	0,40	89,95
10492/ORSE	Eletricista	h			55,0667	14,14	778,89	0,40	90,35
07406/ORSE	Cesta Básica	un			5,4316	140,00	760,42	0,39	90,74
10286/ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg			15,1700	48,72	739,08	0,38	91,12
09461/ORSE	Planta - Neem (azadirachta indica)	un			30,0000	24,60	738,00	0,38	91,50
01569/ORSE	Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Ser gipark ou similar	un			1,0000	730,00	730,00	0,37	91,87
06883/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m			108,1375	6,55	708,30	0,36	92,23
04813/SINAPI	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	un			1,0000	700,00	700,00	0,36	92,59
00366/SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m2			4,0000	175,00	700,00	0,36	92,95
02685/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			8,9950	76,50	688,12	0,35	93,30
25964/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m			152,8042	4,32	660,11	0,34	93,64
00070/ORSE	Jardineiro	h			44,8000	13,68	612,64	0,31	93,95
43465/SINAPI	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h			16,5052	35,27	582,06	0,30	94,25
12041/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			1.128,2085	0,50	564,10	0,29	94,54
10761/ORSE	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 30 disjuntores din, 150 a	un			1,0000	553,85	553,85	0,28	94,82
	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un			122,1409	4,50	549,63	0,28	95,10

Matheus Santos Araujo  
Arquiteto e Urbanista  
1500833-4



## CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

## CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
 PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO  
 TOBIAS BARRETO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00031

Ref : Novembro/2019-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00378/SINAPI	Armador	h			38,1370	14,14	539,43	0,28	95,66
01319/ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	un			12,0000	43,43	521,16	0,27	95,93
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			2,0800	245,57	510,79	0,26	96,19
02377/SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 200 a / 600 v, tipo fxd /icc - 35 ka	un			1,0000	502,46	502,46	0,26	96,45
02378/ORSE	Vale transporte	un			103,3450	4,00	413,38	0,21	96,66
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista	h			40,5795	9,94	403,43	0,21	96,87
03379/SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un			12,0000	32,32	387,84	0,20	97,07
04509/SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 " ) pinus, mista ou equivalente da regioao	m			114,5511	3,25	372,29	0,19	97,26
34494/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30 , com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3			1,4000	256,47	359,06	0,18	97,44
00048/ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DN IT - Mês de ref.: 10/19	h			16,5052	21,14	348,95	0,18	97,62
04741/SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3			5,1980	65,64	341,20	0,17	97,79
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg			331,2000	1,00	331,20	0,17	97,96
02463/ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	3,4000		0,0000	12,12	303,69	0,16	98,12
07356/SINAPI	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l			16,3260	17,92	292,56	0,15	98,27
03390/SINAPI	Ignitor para lampada de vapor de sodio / vapor metalico ate400 w, tensao de pulso entre 580 a 750 v	un			12,0000	24,19	290,28	0,15	98,42
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			192,8945	1,46	281,63	0,14	98,56
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3			2,3925	111,62	267,05	0,14	98,70
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h			3.759,3983	0,07	263,16	0,13	98,83
25950/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3			8,8800	28,94	256,99	0,13	98,96
09414/ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m	un			10,0000	24,60	246,00	0,13	99,09
01602/ORSE	Massa acrílica	l			63,8568	3,80	242,66	0,12	99,21
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			192,8945	1,17	225,69	0,12	99,33
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un			685,4400	0,30	205,63	0,11	99,44
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg			17,6040	11,64	204,91	0,10	99,54
03956/ORSE	Lâmpada vapor metálico de 150 w	un			4,0000	50,30	201,20	0,10	99,64
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h			254,2386	0,74	188,14	0,10	99,74
02490/ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	10,2000		0,0000	3,93	152,18	0,08	99,82
00941/ORSE	Fardamento	un			1,9118	78,55	150,17	0,08	99,90
02540/ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg			43,0560	3,26	140,36	0,07	99,97
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			197,2913	0,66	130,21	0,07	100,04

Matheus Santos Araújo  
 Arquiteto e Urbanista  
 CRP 4500833-4



## CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO

Cod. Empreendimento: 00031

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO

Ref : Novembro/2019-1

TOBIAS BARRETO-SE CNPJ :

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
13.119.300/0001-36									
01020/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 10 mm <sup>2</sup>	m			20,5400	6,05	124,27	0,06	100,16
00333/SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg			8,8470	13,71	121,29	0,06	100,22
00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg			9,0720	12,95	117,48	0,06	100,28
01997/ORSE	Sabão em pó	kg			16,5052	7,03	116,03	0,06	100,34
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l			17,3360	6,00	104,02	0,05	100,39
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			1,4354	68,76	98,70	0,05	100,44
02455/ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h			1,0000	97,25	97,25	0,05	100,49
04491/SINAPI	Pontaletes de madeira não aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da região	m			16,0000	5,93	94,88	0,05	100,54
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj			0,3106	300,00	93,18	0,05	100,59
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un			2,1442	35,90	76,98	0,04	100,63
43484/SINAPI	Epi - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			79,5874	0,93	74,02	0,04	100,67
03800/ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg			44,2700	1,65	73,05	0,04	100,71
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg			113,1130	0,64	72,39	0,04	100,75
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un			5,4316	12,54	68,11	0,03	100,78
07099/ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m	un			4,0000	13,41	53,64	0,03	100,81
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par			1,0110	48,19	48,72	0,02	100,83
43460/SINAPI	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			79,5874	0,55	43,77	0,02	100,85
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, revestimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un			181,4400	0,24	43,55	0,02	100,87
04228/ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m <sup>2</sup> ), Telcon ou similar	m2			2,2800	16,04	36,57	0,02	100,89
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	un			87,8860	0,38	33,40	0,02	100,91
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un			66,0000	0,42	27,72	0,01	100,92
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, revestimento 20 mm	un			181,4400	0,15	27,22	0,01	100,93
10596/ORSE	Protetor auricular	un			5,4316	4,90	26,61	0,01	100,94
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par			2,5995	9,03	23,47	0,01	100,95
11161/SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg			19,5210	1,06	20,69	0,01	100,96
01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg			1,6505	12,24	20,20	0,01	100,97
02386/SINAPI	Disjuntor tipo nema, monopolar 35 até 50 a, tensão máxima de 240 v	un			1,0000	17,90	17,90	0,01	100,98
02510/SINAPI	Rele fotoeletrônico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	un			1,0000	17,25	17,25	0,01	100,99
04417/SINAPI	Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m			4,0000	3,84	15,36	0,01	101,00

Matheus Santos Araújo  
Arquiteto e Urbanista  
OAB-1500833-4



## CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
 PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO  
 TOBIAS BARRETO-SE CNPJ:

Cod. Empreendimento: 00031

Ref : Novembro/2019-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un			4,2522	3,21	13,65	0,01	101,02
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un			0,0852	125,00	10,65	0,01	101,03
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un			0,3936	26,02	10,24	0,01	101,04
02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l			0,6912	11,96	8,27	0,00	101,04
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un			0,8030	10,04	8,06	0,00	101,04
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l			0,8862	6,26	5,55	0,00	101,04
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr			1,0123	5,30	5,37	0,00	101,04
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg			0,4400	10,92	4,80	0,00	101,04
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			4,0000	1,08	4,32	0,00	101,04
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un			0,0078	518,00	4,04	0,00	101,04
34562/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, 1,60 mm (0,016 kg/m)	kg			0,3005	13,40	4,03	0,00	101,04
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un			0,2004	15,90	3,19	0,00	101,04
10583/ORSE	Trincha 3"	un			0,3936	5,60	2,20	0,00	101,04
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			197,2913	0,01	1,97	0,00	101,04
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un			0,1484	13,05	1,94	0,00	101,04
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un			0,0078	234,90	1,83	0,00	101,04
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un			0,0082	182,50	1,50	0,00	101,04
10788/ORSE	Pá quadrada	un			0,0852	17,29	1,47	0,00	101,04
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			4,0000	0,34	1,36	0,00	101,04
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un			0,1420	9,45	1,34	0,00	101,04
02461/ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h			0,4900	2,62	1,28	0,00	101,04
11247/ORSE	Serra mármore	un			0,0047	272,97	1,28	0,00	101,04
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un			0,0870	9,90	0,86	0,00	101,04
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un			0,0718	11,26	0,81	0,00	101,04
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un			0,0397	18,80	0,75	0,00	101,04
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un			0,0718	9,05	0,65	0,00	101,04
04725/ORSE	Espátula	un			0,0349	18,36	0,64	0,00	101,04
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un			0,0368	16,45	0,61	0,00	101,04
11244/ORSE	Martelo com unha	un			0,0175	29,28	0,51	0,00	101,04
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un			0,0368	11,50	0,42	0,00	101,04
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un			0,0203	18,45	0,37	0,00	101,04
11241/ORSE	Alicate volt-ampermetro	un			0,0028	119,90	0,34	0,00	101,04
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg			0,0300	11,13	0,33	0,00	101,04
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un			0,0188	16,70	0,31	0,00	101,04
06193/SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regio	m			0,0366	7,61	0,28	0,00	101,04

Mathieu Santos Araujo  
 Arquiteto e Urbanista  
 CREA 1500833-4





CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
 PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO  
 TOBIAS BARRETO-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00031

Ref : Novembro/2019-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
13.119.300/0001-36									
10578/ORSE	Formão grande	un			0,0175	15,15	0,27	0,00	101,04
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un			0,0188	13,52	0,25	0,00	101,04
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un			0,0188	11,20	0,21	0,00	101,04
10585/ORSE	Arco de serra	un			0,0078	21,25	0,17	0,00	101,04
10586/ORSE	Torquesa	un			0,0078	17,90	0,14	0,00	101,04
10577/ORSE	Serrote 40cm	un			0,0078	18,58	0,14	0,00	101,04
02459/ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0011	0,0103	0,0000	69,19	0,13	0,00	101,04
11243/ORSE	Martelo sem unha	un			0,0047	16,55	0,08	0,00	101,04
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg			0,0075	10,92	0,08	0,00	101,04
10790/ORSE	Prumo de face	un			0,0047	14,18	0,07	0,00	101,04
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un			0,0028	22,90	0,06	0,00	101,04
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un			0,0013	47,00	0,06	0,00	101,04
02462/ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 ga solina - 2,5 hp)	h	0,0114		0,0000	2,62	0,04	0,00	101,04
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un			0,0000	4.470,00	0,00	0,00	101,04
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	un			0,0000	18.183,05	0,00	0,00	101,04
EQUIPAMENTO: 560,44 (0,29%)		MATERIAL: 135.551,48 (69,40%)		PESSOAL: 58.174,09 (29,78%)		TERCEIRO: 899,06 (0,46%)		OUTROS: 144,41 (0,07%)	
(cento e noventa e cinco mil, trezentos e vinte e nove reais e quarenta e oito centavos)						CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>		195.329,48	

Matheus Santos Araújo  
 Arquiteto e Urbanista  
 CRP 1500833-4



## CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BAR  
PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO  
TOBIAS BARRETO-SE CNPJ:

Cod. Empreendimento: 00031

Ref: Jovembro/2019-1

Moeda: R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
68325/SINAPI	Piso em concreto 20 mpa preparo mecanico, espessura 7cm, incluso selante elastico a base de poliuretano	m2	2.157,90	42,34	91.365,49	45,88
00425/ORSE	Luminária para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 400w, c/ acessórios, inclusive suporte para encaixe no poste com 04 braços	un	3,00	4.886,34	14.659,02	7,36
03223/ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	18,00	657,85	11.841,30	5,95
72799/SINAPI	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)	m2	224,13	47,84	10.722,38	5,38
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	325,37	25,63	8.339,23	4,19
742451/SINAPI	Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos	m2	523,24	12,80	6.697,47	3,36
02450/ORSE	Limpeza geral	m2	3.301,04	1,72	5.677,79	2,85
04864/ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	82,80	66,19	5.480,53	2,75
10234/ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	308,50	14,15	4.365,28	2,19
12114/ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrilica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	5,00	570,50	2.852,50	1,43
10536/ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	8,00	326,22	2.609,76	1,31
09170/ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Un	2,00	1.162,59	2.325,18	1,17
12214/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fc k=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	8,00	271,21	2.169,68	1,09
04175/ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	3.301,04	0,57	1.881,59	0,94
07185/ORSE	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)	un	1,00	1.850,00	1.850,00	0,93
09167/ORSE	Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	Un	1,00	1.832,59	1.832,59	0,92
02797/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macios esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	6,00	290,37	1.742,22	0,87
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	2,00	852,09	1.704,18	0,86
09168/ORSE	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Un	1,00	1.642,59	1.642,59	0,82
02406/ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,00	1.574,95	1.574,95	0,79
91927/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	450,25	3,36	1.512,84	0,76
00005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.510,29	1.510,29	0,76
02440/ORSE	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1,00	1.380,25	1.380,25	0,69
91868/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	150,25	8,75	1.314,69	0,66
742091/SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	4,00	254,76	1.019,04	0,51
07309/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	un	1,00	926,29	926,29	0,47
09871/ORSE	Planta - Neem (azadirachta indica), fornecimento e plantio	un	30,00	29,94	898,20	0,45
09169/ORSE	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Un	1,00	812,59	812,59	0,41
	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento	m	15,17	48,72	739,08	0,37

Matheus Santos Araújo  
Arquiteto e Urbanista  
OAB 1500833-4



## CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BAR  
PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO  
TOBIAS BARRETO-SE CNPJ:

Cod. Empreendimento: 00031

Ref: Novembro/2019-1

Moeda: R\$

13.119.300/0001-36 CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
07770/ORSE						
741316/SINAPI	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 32 disjuntos termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	1,00	674,27	674,27	0,34
09126/ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	10,00	63,29	632,90	0,32
04541/ORSE	Marco inaugural - Rev. 01	un	1,00	524,65	524,65	0,26
7413010/SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v, fornecimento e instalacao	un	1,00	516,22	516,22	0,26
96985/SINAPI	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	12,00	41,03	492,36	0,25
738171/SINAPI	Embasamento de material granular - po de pedra	m3	4,52	94,56	427,41	0,21
83693/SINAPI	Caiacao em meio fio	m2	65,07	3,47	225,79	0,11
07633/ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	4,00	52,10	208,40	0,10
92980/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	20,00	6,55	131,00	0,07
83399/SINAPI	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	un	1,00	29,16	29,16	0,01
741302/SINAPI	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 35 a 50a 240v, fornecimento e instalacao	un	1,00	20,32	20,32	0,01

Matheus Santos Araújo  
Arquiteto e Urbanista  
CRA-1500833-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS  
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA  
Cod. Empreendimento: 00031  
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES  
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>48,22</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,88
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,66
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	%		12,55
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS INDENIZATÓRIOS</b>			<b>10,24</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		3,82
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		1,29
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		4,72
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,32
<b>D</b>	<b>INCIDÊNCIAS OU EFEITOS</b>			<b>18,08</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		17,74
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,34
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				113,34%

Matheus Santos Araújo  
Arquiteto e Urbanista  
CA 1500833-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS  
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA  
Cod. Empreendimento: 00031  
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES  
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
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				71,87%

Matheus Santos Araújo  
Arquiteto e Urbanista  
CAU-1500833-4



**Prefeitura Municipal de Tobias Barreto**

Praça Dom José Thomaz, S/N Centro Tobias

Barreto-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

Empreendimento: 00031 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Novembro/2019- Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,95%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,40%
03	R - Risco	%	0,50%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,02%
05	L - Lucro	%	7,13%
<b>06</b>	<b>I - TRIBUTOS</b>		<b>8,65%</b>
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
<b>TOTAL DO BDI :</b>			<b>24,22%</b>

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

Matheus Santos Araújo  
Arquiteto e Urbanista  
CRA 1500833-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS  
BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00031

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES</b>				<b>242.646,42</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>3.609,58</b>	<b>1,48</b>
01.01.001	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	3.301,04	0,71	2.343,74	0,96
01.01.002	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	4,00	316,46	1.265,84	0,52
<b>01.02</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>155.797,70</b>	<b>64,23</b>
01.02.001	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 pecas por m2)	m2	224,13	59,43	13.320,05	5,49
01.02.002	Embasamento de material granular - po de pedra	m3	4,52	117,46	530,92	0,22
01.02.003	Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos	m2	523,24	15,90	8.319,52	3,43
01.02.004	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	82,80	82,22	6.807,82	2,81
01.02.005	Piso em concreto 20 mpa preparo mecanico, espessura 7cm, incluso selante elastico a base de poliuretano	m2	2.157,90	52,59	113.483,96	46,78
01.02.006	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	8,00	336,90	2.695,20	1,11
01.02.007	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	325,37	31,84	10.359,78	4,27
01.02.008	Caiacao em meio fio	m2	65,07	4,31	280,45	0,12
<b>01.03</b>	<b>EQUIPAMENTOS URBANOS</b>				<b>21.494,48</b>	<b>8,86</b>
01.03.001	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	18,00	817,18	14.709,24	6,06
01.03.002	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	8,00	405,23	3.241,84	1,34
01.03.003	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	5,00	708,68	3.543,40	1,46
<b>01.04</b>	<b>PARQUE INFANTIL</b>				<b>5.969,02</b>	<b>2,47</b>
01.04.001	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,00	1.956,40	1.956,40	0,81
01.04.002	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1,00	1.714,55	1.714,55	0,71
01.04.003	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)	un	1,00	2.298,07	2.298,07	0,95
<b>01.05</b>	<b>PAISAGISMO</b>				<b>7.584,21</b>	<b>3,12</b>
01.05.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	308,50	17,58	5.423,43	2,23
01.05.002	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	10,00	78,62	786,20	0,32
01.05.003	Planta - Neem (azadirachta indica), fornecimento e plantio	un	30,00	37,19	1.115,70	0,46
01.05.004	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	4,00	64,72	258,88	0,11
<b>01.06</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA</b>				<b>8.214,61</b>	<b>3,39</b>
01.06.001	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Un	2,00	1.444,17	2.888,34	1,19
01.06.002	Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	Un	1,00	2.276,44	2.276,44	0,94
01.06.003	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Un	1,00	1.009,40	1.009,40	0,42

Matheus Santos Araújo  
1500833-4



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
 PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ CENTRO TOBIAS  
 BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00031

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.004	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Un	1,00	2.040,43	2.040,43	0,84
<b>01.07</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>				<b>30.384,79</b>	<b>12,50</b>
01.07.001	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	un	1,00	1.150,64	1.150,64	0,47
01.07.002	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	150,25	10,87	1.633,22	0,67
01.07.003	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 35 a 50a 240v, fornecimento e instalação	un	1,00	25,24	25,24	0,01
01.07.004	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v, fornecimento e instalação	un	1,00	641,25	641,25	0,26
01.07.005	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,00	837,58	837,58	0,35
01.07.006	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	450,25	4,17	1.877,54	0,77
01.07.007	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	20,00	8,14	162,80	0,07
01.07.008	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	2,00	1.058,47	2.116,94	0,87
01.07.009	Luminária para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 400w, c/ acessórios, inclusive suporte para encaixe no poste com 04 braços	un	3,00	6.069,81	18.209,43	7,50
01.07.010	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	12,00	50,97	611,64	0,25
01.07.011	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	6,00	360,70	2.164,20	0,89
01.07.012	Cabo de cobre nú 10 mm <sup>2</sup> - fornecimento	m	15,17	60,52	918,09	0,38
01.07.013	Rele fotoeletrônico p/ comando de iluminação externa 220v/1000w - fornecimento e instalação	un	1,00	36,22	36,22	0,01
<b>01.08</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>9.592,03</b>	<b>3,95</b>
01.08.001	Marco inaugural - Rev. 01	un	1,00	651,72	651,72	0,27
01.08.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.876,08	1.876,08	0,77
01.08.003	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	3.301,04	2,14	7.064,23	2,91
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	242.646,42
(duzentos e quarenta e dois mil, seiscentos e quarenta e seis reais e quarenta e dois centavos)						

Matheus Santos Araújo  
 Arquiteto e Urbanista  
 OAB 1500833-4





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							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43467/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3686	0,38	0,14				
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	0,4830	0,44	0,21				
04059/SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x 11/12)	m	1,0050	12,38	12,44				
43491/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3686	1,02	0,38				
43489/SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3600	0,96	0,35				
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0081	81,50	0,66				
43465/SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600	0,50	0,18				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7286	0,07	0,05				
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7286	0,35	0,26				
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7286	0,72	0,52				
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7286	2,23	1,62				
04750/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (113,34%) Pedreiro	h	0,3653	6,63	5,17				
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,3740	4,57	3,65				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,13	MATERIAL	16,81	CUSTO TOTAL	25,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	4,69	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	6,21		31,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0070						
M 04059/SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x 11/12)	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 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,0010						

CÓDIGO	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	UNID							
02406/ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00239/ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,0000	1.574,95	1.574,95				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.574,95	CUSTO TOTAL	1.574,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	381,45		1.956,40

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 1 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	UNID			
02406/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00239/ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,0000		

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	UNID			
03223/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004	234,90	0,09
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	518,00	0,21
MATERIAL					
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,0004	21,25	0,01
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0028	9,45	0,03
01651/ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0146	5,30	0,08
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,9232	10,00	19,23
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0848	4,90	0,42
10586/ORSE	Torquesa	un	0,0004	17,90	0,01
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	18,58	0,01
10583/ORSE	Trincha 3"	un	0,0146	5,60	0,08
04725/ORSE	Espátula	un	0,0013	18,36	0,02
10578/ORSE	Formão grande	un	0,0009	15,15	0,01
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	18,80	0,02
10282/ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00	11,87
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,0018	17,29	0,03
02378/ORSE	Vale transporte	un	1,4927	4,00	5,97
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00
04174/ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0017	9,90	0,02
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madelirit ou similar	m2	1,6500	24,80	40,92
01680/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	6,0000	9,10	54,60

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 2 RptRelacaoComposicoesEmpForm

Mathias Santos Araújo  
Arquiteto E.º Profissional  
CA-1500833-4



CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	UNID			
03223/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0340	35,90	1,22
01602/ORSE	Massa acrilica	l	2,4552	3,80	9,33
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5000	6,55	9,83
01332/ORSE	Líquido selador acrilico	l	0,6820	6,00	4,09
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0285	78,55	2,24
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009	18,45	0,02
07356/SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,6138	17,92	11,00
00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,4800	12,95	6,22
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,0009	29,28	0,03
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0450	6,26	0,28
02711/SINAPI	Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0018	125,00	0,23
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	3,4100	0,38	1,30
04509/SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	6,0000	3,25	19,50
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,9000	11,64	10,48
00333/SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,4500	13,71	6,17
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *) cm	par	0,0434	9,03	0,39
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0146	48,19	0,70
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037	13,05	0,05
12895/SINAPI	Capote de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0114	10,04	0,11
25950/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,3000	28,94	8,68
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,3000	236,40	70,92
39017/SINAPI	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co rimento 20 mm	un	9,6000	0,15	1,44
39315/SINAPI	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	9,6000	0,24	2,30
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	24,0000	4,89	117,36
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0003	182,50	0,05
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0146	26,02	0,38
11250/ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm	un	0,0074	15,90	0,12
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0001	9,05	0,00
	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 3 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	UNID							
03223/ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11265/ORSE	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	4,6080	6,63	65,18				
06111/SINAPI	Servente de obras	h	8,9615	4,57	87,37				
00378/SINAPI	Armador	h	1,9740	6,63	27,92				
04783/SINAPI	Pintor	h	3,2395	6,63	45,82				
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,1080	6,63	1,53				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0075	300,00	2,25				
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0848	12,54	1,06				
10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,9232	4,50	8,65				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	106,79	MATERIAL	417,77	CUSTO TOTAL	657,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,30	ENC. (113,3400%)	121,03	SERV. TERCEIRO	11,96	BDI (24,2200 %)	159,33		817,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 01680/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	6,0000						
O 00800/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	3,0000						
O 00127/ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,3000						
O 00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur:	kg	24,0000						
O 02295/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicacao de 01 demão de selador acrilico, 02 demãos de massa ac:	m2	3,4100						
O 02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0600						

CÓDIGO	Cabo de cobre flexivel isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID			
92980/SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0180	0,35	0,01
43460/SINAPI	Ferramentas - família eletriciستا - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0180	0,55	0,01
43484/SINAPI	Epi - família eletriciستا - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0180	0,93	0,02
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0180	0,72	0,01
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0180	2,23	0,04

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 4 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015					UNID
92980/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0100	3,21	0,03	
01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	1,0270	6,05	6,21	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0180	0,07	0,00	
MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricitista	h	0,0092	4,66	0,09	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0092	6,63	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)
			6,55	8,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 01020 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 cond	m	1,0270			
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0100			
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,0090			
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0090			

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015					UNID
91927/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600	0,55	0,03	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0600	0,07	0,00	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0600	0,35	0,02	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0600	0,72	0,04	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0600	2,23	0,13	
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	3,21	0,03	
01022 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 2,5 mm2	m	1,1900	1,93	2,30	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0600	0,93	0,06	
MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricitista	h	0,0308	4,66	0,31	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0308	6,63	0,44	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						



CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015					UNID
91927/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)
			2,61	3,36		4,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 01022 / SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 cond	m	1,1900			
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090			
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,0300			
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0300			

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento					UNID
07770/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
07406 / ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	1,0000	48,72	48,72	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)
			48,72	60,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
M 07406 / ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2A	kg	1,0000			

CÓDIGO	Caiaaco em meio fio					UNID
83693/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1575	0,72	0,11	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0075	1,02	0,01	
11161 / SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	0,3000	1,06	0,32	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1575	2,23	0,35	
43480 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	1,46	0,22	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1575	0,35	0,06	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1575	0,07	0,01	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						



CÓDIGO	Caiaaco em meio fio					UNID
83693/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	1,17	0,18	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0075	0,38	0,00	
MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,1515	6,63	2,14	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0076	4,57	0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	1,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)
			3,47	4,31		
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			

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m					UNID
02797/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02	
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
MATERIAL						
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2340	11,64	2,72	
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0228	68,76	1,57	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho ***) cm	par	0,0263	9,03	0,24	
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0683	68,76	4,70	
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada 2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	1,0374	3,25	3,37	
02711 / SINAPI	Carvalho de mao de ao capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	125,00	0,15	
12893 / SINAPI	Bota de segurancas com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0089	48,19	0,43	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	13,05	0,03	
12895 / SINAPI	Capacete de segurancas aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0069	10,04	0,07	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 x 12,5* mm, co	un	1,2800	0,15	0,19	
/	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e	un	1,2800	0,24	0,31	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						



CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m					UNID
02797/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
39315 / SINAPI	fundo de vigas	un	0,0333	13,71	1,60	
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1170	9,45	0,02	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0514	4,90	0,25	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	17,90	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	21,25	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	18,45	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,15	0,00	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,58	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	140,00	7,20	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	16,70	0,01	
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	19,80	0,01	
04729 / ORSE	Máscara 1 kg com cabo	un	0,0210	35,90	0,75	
10599 / ORSE	Protetor solar fpe 30 cm 120ml	un	0,0014	16,45	0,02	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0018	9,90	0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,9316	4,00	3,73	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0018	34,27	0,06	
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,0089	5,30	0,05	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0089	5,30	0,05	
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574	6,55	1,69	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0171	78,55	1,34	
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2886	24,80	7,16	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1635	10,00	11,64	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000	4,89	15,65	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0117	6,26	0,07	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0078	81,50	0,64	
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15,0332	0,64	9,62	
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0640	12,95	0,83	
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1999	85,00	16,99	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0014	11,50	0,02	
11264 / ORSE	Máscara de 1/2 kg com cabo	un	0,0007	13,52	0,01	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0004	272,97	0,11	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0025	9,05	0,02	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto op ii-32	kg	50,2260	0,44	22,10	
/	Desemoldadeira de madeira 12x22	un	0,0025	11,26	0,03	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						



CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID							
02797/ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11245 /ORSE	ORSE								
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,28	0,01				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	16,55	0,01				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0004	14,18	0,01				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	11,20	0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02				
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (113,34%) Servente de obras	h	6,4186	4,57	62,58				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,1312	6,63	16,00				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,2756	6,63	3,90				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	3,6008	6,63	50,93				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1635	4,50	5,24				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0514	12,54	0,64				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00	1,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	62,53	MATERIAL	149,69	CUSTO TOTAL	290,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. ( 113,3400%)	70,88	SERV. TERCEIRO	7,20	BDI (24,2200 %)	70,33	360,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,7800
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,1090
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	3,2000
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	1,6800
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1,4400
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,4480
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,4400

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar padrao nema (americano) 35 a 50a 240v, fornecimento e instalacao	UNID
741302/SINAPI		un

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					

Mathias Santos Araújo  
Arquiteto Urbanista  
C.R.C. 1500833-4



CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v, fornecimento e instalacao	UNID	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 113,3400%)	125,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02377 /SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 200 a / 600 v, tipo fxd /icc - 35 ka	un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,4000
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,4000

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscaável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/201	UNID						
91868/SINAPI	5	m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscaável de 1 ", sem luva	m	1,0170	4,32	4,39			
34562 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, 1,60 mm (0,016 kg/m)	kg	0,0020	13,40	0,03			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2520	2,23	0,56			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2520	0,93	0,23			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2520	0,55	0,14			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2520	0,72	0,18			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2520	0,07	0,02			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2520	0,35	0,09			
02436 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (113,34%) Eletricista	h	0,1292	6,63	1,83			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricitista	h	0,1292	4,66	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,46	MATERIAL	5,64	CUSTO TOTAL	8,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 113,3400%)	1,65	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	10,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscaável de 1 ", sem luva	m	1,0170
M 34562 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, 1,60 mm (0,016 kg/m)	kg	0,0020
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,1260
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1260



CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar padrao nema (americano) 35 a 50a 240v, fornecimento e instalacao	UNID						
741302/SINAPI		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02386 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, monopolar 35 ate 50 a, tensao maxime 240 v	un	1,0000	17,90	17,90			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1250	0,72	0,09			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1250	0,35	0,04			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1250	0,07	0,01			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1250	0,55	0,07			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1250	0,93	0,12			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1250	2,23	0,28			
02436 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (113,34%) Eletricista	h	0,1282	6,63	1,81			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,51	MATERIAL	18,51	CUSTO TOTAL	20,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	25,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02386 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, monopolar 35 ate 50 a, tensao maxime 240 v	un	1,0000
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1250

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v, fornecimento e instalacao	UNID						
413010/SINAPI		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,8000	0,35	0,28			
02377 /SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 200 a / 600 v, tipo fxd /icc - 35 ka	un	1,0000	502,46	502,46			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,8000	0,72	0,58			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,8000	2,23	1,78			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,8000	0,07	0,06			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8000	0,93	0,74			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8000	0,55	0,44			
02436 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (113,34%) Eletricista	h	0,4103	6,63	5,80			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricitista	h	0,4103	4,66	4,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	506,34	CUSTO TOTAL	516,22	PREÇO TOTAL

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02386 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, monopolar 35 ate 50 a, tensao maxime 240 v	un	1,0000
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1250

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02386 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, monopolar 35 ate 50 a, tensao maxime 240 v	un	1,0000
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1250

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



CÓDIGO	Embasamento de material granular - po de pedra	UNID						
738171/SINAPI		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3000	0,38	0,49			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,3000	1,02	1,33			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,3000	0,35	0,46			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,3000	0,72	0,94			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,3000	2,23	2,90			
04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,1500	65,64	75,49			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,3000	0,07	0,09			
06111 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (113,34%) Servente de obras	h	1,3190	4,57	12,86			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,03	MATERIAL	81,70	CUSTO TOTAL	94,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 113,3400%)	6,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	117,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,1500
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,3000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	UNID
09168/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0007	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1697	85,00	14,42
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,9000	0,44	20,20
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	125,00	0,04
/	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1129	68,76	7,76



CÓDIGO	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	UNID							
09168/ORSE		Un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0376	68,76	2,59				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0060	9,03	0,05				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2667	10,00	2,67				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0039	78,55	0,31				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,30	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2178	4,00	0,87				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00				
09460 /ORSE	Barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	un	1,0000	1.560,00	1.560,00				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00				
10492 /ORSE	Cesta básica	un	0,0118	140,00	1,65				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0118	4,90	0,06				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0047	35,90	0,17				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	48,19	0,10				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,04	0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,05	0,01				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,57	15,79				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,14				
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	0,0118	12,54	0,15				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2667	4,50	1,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,03	MATERIAL	1.611,01	CUSTO TOTAL	1.642,59	PREÇO TOTAL	1.642,59
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 113,3400%)	15,90	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI (24,2200 %)	397,84	2.040,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 09460 /ORSE	Barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	un	1,0000						

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



CÓDIGO	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	UNID							
09168/ORSE		Un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	0,1800		0,1800				
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1800		0,1800				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000		1,0000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000		1,0000				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0118	12,54	0,15				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2667	4,50	1,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,03	MATERIAL	1.611,01	CUSTO TOTAL	1.642,59	PREÇO TOTAL	1.642,59
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 113,3400%)	15,90	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI (24,2200 %)	397,84	2.040,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 09460 /ORSE	Barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	un	1,0000						

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	UNID							
09169/ORSE		Un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2667	10,00	2,67				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01				
10492 /ORSE	Cesta básica	un	0,0118	140,00	1,65				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0047	35,90	0,17				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0118	4,90	0,06				
09461 /ORSE	Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	un	1,0000	730,00	730,00				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,14				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,57	15,79				
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	0,0118	12,54	0,15				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2667	4,50	1,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,03	MATERIAL	781,01	CUSTO TOTAL	812,59	PREÇO TOTAL	812,59
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 113,3400%)	15,90	SERV. TERCEIRO	1,65	BDI (24,2200 %)	196,81	1.009,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 09461 /ORSE	Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	un	1,0000						
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	0,1800						
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1800						
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000						
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000						
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0118	12,54	0,15				

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	UNID			
09167/ORSE		Un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta básica	un	0,0118	140,00	1,65
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0118	4,90	0,06
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2178	4,00	0,87
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,30	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0039	78,55	0,31
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2667	10,00	2,67
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,04	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,05	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	48,19	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0060	9,03	0,05
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0376	68,76	2,59
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1129	68,76	7,76
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	un	0,0003	125,00	0,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	kg	45,9000	0,44	20,20
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0047	35,90	0,17
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0007	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,57	15,79
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,14
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0118	12,54	0,15

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Matheus Santos Araújo  
Arquiteto e Urbanista  
1500833-4



CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	UNID
09167/ORSE		Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,2667 4,50 1,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0010 300,00 0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 14,03 MATERIAL 1.801,01 CUSTO TOTAL 1.822,59 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 113,3400%) 15,90 SERV. TERCEIRO 1,65 BDI (24,2200 %) 443,85	2.276,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 09459 /ORSE	Escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,80 x 2,00 x 2,00m, Sergipark ou similar	un 1,0000
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3 0,1800
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,1800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 1,0000

CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou siml	UNID
09170/ORSE	lar	Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0002 11,20 0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0001 14,18 0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0003 17,29 0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0047 35,90 0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0118 4,90 0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0118 140,00 1,65
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0002 16,70 0,00
09462 /ORSE	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou sim	un 1,0000 1.080,00 1.080,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0002 18,80 0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0003 125,00 0,04
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0015 10,04 0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0005 13,05 0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0021 48,19 0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0060 9,03 0,05
/	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3 0,0376 68,76 2,59

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 17 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou siml	UNID
09170/ORSE	lar	Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04721 /SINAPI		un 0,0001 11,20 0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,1129 68,76 7,76
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0021 16,55 0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 45,9000 0,44 20,20
00367 /ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,1697 85,00 14,42
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004 11,50 0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002 13,52 0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0001 272,97 0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un 0,0007 9,05 0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0007 11,26 0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,2667 10,00 2,67
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0004 16,45 0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005 9,90 0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,2178 4,00 0,87
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0005 9,45 0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0021 5,30 0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0039 78,55 0,31
MÃO-DE-OBRA (113,34%)		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,6200 4,57 15,79
04750 /SINAPI	Pedreiro	h 1,0000 6,63 14,14
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,2667 4,50 1,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0010 300,00 0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0118 12,54 0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 14,03 MATERIAL 1.131,01 CUSTO TOTAL 1.162,59 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 113,3400%) 15,90 SERV. TERCEIRO 1,65 BDI (24,2200 %) 281,58	1.444,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 09462 /ORSE	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	un 1,0000
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3 0,1800
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,1800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	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 18 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou siml	UNID
09170/ORSE	lar	Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 1,0000
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)	UNID
07185/ORSE		un 1,0000
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02591 /ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	un 1,0000 1.850,00 1.850,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 1.850,00 CUSTO TOTAL 1.850,00 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 113,3400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2200 %) 448,07	2.298,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02591 /ORSE	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	un 1,0000

CÓDIGO	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	UNID
02440 /ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01043 /ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un 1,0000 1.380,25 1.380,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 1.380,25 CUSTO TOTAL 1.380,25 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 113,3400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2200 %) 334,30	1.714,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 01043 /ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un 1,0000

CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234/ORSE	lar	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0008 4,90 0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0002 5,30 0,00
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3 0,0800 45,00 3,60

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 19 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234/ORSE	lar	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0150 4,00 0,06
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg 0,1000 1,65 0,17
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0000 9,45 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0000 18,80 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0008 140,00 0,11
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0002 78,55 0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0002 35,90 0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0000 17,29 0,00
11005 /ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2 1,0000 7,50 7,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mão 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 0,0004 9,03 0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0002 48,19 0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0000 13,05 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0000 10,04 0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,0162 10,00 0,16
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3 0,0050 111,62 0,56
MÃO-DE-OBRA (113,34%)		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0800 4,57 0,78
25964 /SINAPI	Jardineiro	h 0,0800 6,41 1,09
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 0,0162 4,50 0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,88 MATERIAL 12,20 CUSTO TOTAL 14,15 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 113,3400%) 0,99 SERV. TERCEIRO 0,08 BDI (24,2200 %) 3,43	17,58
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
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg 0,1000
M 11005 /ORSE	Gramma esmeralda em placas	m2 1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 20 RptRelacaoComposicoesEmpForm

Mathias Santos Araújo  
Arquiteto e Urbanista  
1500833-4



CÓDIGO	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	UNID
10234/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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

CÓDIGO	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UNID
96985/SINAPI		un

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5062	0,35	0,18
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5062	0,93	0,47
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5062	0,55	0,28
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5062	0,07	0,04
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5062	0,72	0,36
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5062	2,23	1,13
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 MAO-DE-OBRA (113,34%)	un	1,0000	32,32	32,32
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2596	6,63	3,67
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,2596	4,66	2,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,93	MATERIAL	34,78	CUSTO TOTAL	41,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	3,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	9,94
							50,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 03379 /SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa cam	un	1,0000		
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2531		
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2531		

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450/ORSE		m2

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



CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450/ORSE		m2

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00
10788 /ORSE	PÁ quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12895 /ORSE	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,04	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de polieste r, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,05	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	48,19	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	9,03	0,00
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	7,90	0,40
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	4,90	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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,00	0,04
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0550	7,03	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	78,55	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,46	MATERIAL	0,68	CUSTO TOTAL	1,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,52	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI (24,2200 %)	0,42
							2,14

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		

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450/ORSE		m2

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



CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPDI085 ou similar	UNID
10536/ORSE		un

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	234,90	0,00
MATERIAL					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	4,0800	0,44	1,80
12893 /SINAPI	Bota de seguranc a com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	48,19	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0798	10,00	0,80
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0151	85,00	1,28
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de polieste r, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	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	68,76	0,69
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,0033	68,76	0,23
12895 /SINAPI	Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	10,04	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	9,03	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0033	140,00	0,46
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10586 /ORSE	Toiueza	un	0,0000	17,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04174 /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	0,0001	9,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0647	4,00	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0010	78,55	0,08
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0002	9,05	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00



CÓDIGO	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPDI085 ou similar	UNID
10536/ORSE		un

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,28	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11237 /ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPDI085 ou similar	un	1,0000	311,00	311,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0033	4,90	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 /ORSE	PÁ quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,90	0,05
MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0058	6,63	0,08
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0029	6,63	0,04
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3058	6,63	4,23
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4699	4,57	4,58
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	0,0033	12,54	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manha ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0798	4,50	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,24	MATERIAL	316,73	CUSTO TOTAL	326,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	4,79	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI (24,2200 %)	79,01
							405,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 11237 /ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPDI085 ou similar	un	1,0000		
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0160		
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0160		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000		

Matheus Santos Araújo  
Arquiteto e Urbanista  
CRA 1500833-4



CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira			UNID					
04175/ORSE				M2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 /ORSE	PÁ quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005	12,24	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0009	4,00	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	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				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	0,0240	6,55	0,16				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	9,03	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	48,19	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,05	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	78,55	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0010	10,00	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,04	0,00				
00048 /ORSE	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 /SINAPI	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,0050	9,91	0,11				
00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,0050	16,53	0,18				
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	0,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	0,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,14	0,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	0,0240						
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0100						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 25 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira			UNID	
04175/ORSE				M2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h			0,0100
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 10/19	h			0,0050
P 00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h			0,0050
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	Luminária para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 400w, c/ acessórios, inclusive suporte para encaixe no poste e com 04 braços			UNID	
00425/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01922 /ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	un	4,0000	92,85	371,40
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	140,00	7,56
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0009	18,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0027	9,45	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,0431	4,00	4,17
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	18,45	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0096	5,30	0,05
01362 /ORSE	Luminária fechada, c/ 4 pétalas, para iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrílico transparente (tecnolux ref.cw-565 Q/5 ou similar, inclusive suporte para encaixe no poste com 04 braços	un	1,0000	4.079,00	4.079,00
01319 /ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w ( philips ref. son 400w ou similar)	un	4,0000	43,43	173,72
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0180	78,55	1,41
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2216	10,00	12,22
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0072	10,04	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0540	4,90	0,26
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0216	35,90	0,78
10788 /ORSE	PÁ quadrada	un	0,0018	17,29	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006	22,90	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-ampereímetro	un	0,0006	119,90	0,07
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	47,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0018	125,00	0,23
03390 /SINAPI	Ignitor para lâmpada de vapor de sodio / vapor metalico ate400 w, tenso de pulso entre 580 a 750 v	un	4,0000	24,19	96,76
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0276	9,03	0,25
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0093	48,19	0,45
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	13,05	0,03
MÃO-DE-OBRA (113,34%)					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 26 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Luminária para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 400w, c/ acessórios, inclusive suporte para encaixe no poste e com 04 braços			UNID					
00425/ORSE				un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	9,0000	4,57	87,75				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	3,0000	6,63	42,43				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2216	4,50	5,50				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0048	300,00	1,44				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0540	12,54	0,68				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,02	MATERIAL	4.748,54	CUSTO TOTAL	4.886,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	69,16	SERV. TERCEIRO	7,62	BDI (24,2200 %)	1.183,47	6.069,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 01319 /ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w ( philips ref. son 400w ou similar)	un	4,0000						
M 01362 /ORSE	Luminária fechada, c/ 4 pétalas, para iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrílico transparente (tecnolux ref.cw	un	1,0000						
M 01922 /ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	un	4,0000						
M 03390 /SINAPI	Ignitor para lâmpada de vapor de sodio / vapor metalico ate400 w, tenso de pulso entre 580 a 750 v	un	4,0000						
O 03098 /ORSE	Equipe de instalação elétrica	h	3,0000						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01			UNID					
04541/ORSE				un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00				
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,62	0,04				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00				
02459 /ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,13				
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,4900	2,62	1,28				
MATERIAL									
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0010	16,70	0,02				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	18,80	0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0030	9,45	0,03				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0853	140,00	11,94				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0012	18,36	0,02				

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 27 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01			UNID	
04541/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,24	0,23
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brisento 20 mm	un	0,9600	0,15	0,14
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0110	10,04	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0038	13,05	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0151	48,19	0,73
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0434	9,03	0,39
07356 /SINAPI	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	0,7236	17,92	12,97
06193 /SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da região	m	0,0366	7,61	0,28
05069 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	11,13	0,33
05068 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	10,92	0,08
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	0,3661	6,55	2,41
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0217	81,50	1,77
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,4000	4,89	11,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,9345	10,00	19,35
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0702	24,80	1,74
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0285	78,55	2,24
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0020	16,45	0,03
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	1,4472	3,80	5,50
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0151	5,30	0,08
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,5404	4,00	6,16
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	66,0000	0,42	27,72
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0040	9,90	0,04
04228 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Te leon ou similar	m2	2,2800	16,04	36,57
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	16,55	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0020	11,50	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0010	13,52	0,01
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0003	182,50	0,05
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0135	26,02	0,35
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0069	15,90	0,11
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0004	272,97	0,11
	Escala métrica de bambú	un	0,0036	9,05	0,03

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 28 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01	UNID			
04541/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0036	11,26	0,04
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	13,71	0,62
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0004	14,18	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0010	11,20	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0021	17,29	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0338	35,90	1,21
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0853	4,90	0,42
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0135	5,60	0,08
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
04509 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	0,3267	3,25	1,06
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	6,26	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 14-32	kg	137,1030	0,44	60,33
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	12,95	0,62
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	22,9138	0,64	14,66
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,2060	0,38	0,46
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0021	125,00	0,26
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,1630	68,76	11,21
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,1547	68,76	10,64
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,5021	85,00	42,68
MÃO-DE-OBRA (113,34h)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	10,3490	4,57	100,90
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	5,0196	6,63	71,00
04783 /SINAPI	Pintor	h	3,0150	6,63	42,65
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3855	6,63	5,45
00378 /SINAPI	Armador	h	0,2388	6,63	3,38
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,9345	4,50	8,71
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0853	12,54	1,07



CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01	UNID							
04541/ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0076	300,00	2,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	104,70	MATERIAL	287,76	CUSTO TOTAL	524,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		1,45	ENC. (113,3400h)	118,68	SERV. TERCEIRO	12,06	BDI (24,2200 %)	127,07	651,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 04228 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Telcon ou similar	m2	2,2800						
O 00070 /ORSE	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material	m3	0,4900						
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,2300						
O 00151 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	3,3000						
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	4,0200						
O 02279 /ORSE	Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	4,0200						
O 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	4,0200						
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	4,0200						
O 03782 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	0,1200						
O 06457 /ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resina	m3	0,0300						
O 11448 /ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn	m3	0,1140						

CÓDIGO	Mesa c/ tempo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	UNID			
12114/ORSE		Un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,28	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0013	17,29	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0220	35,90	0,79
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0552	4,90	0,27



CÓDIGO	Mesa c/ tempo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	UNID			
12114/ORSE		Un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11250 /ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm	un	0,0111	15,90	0,18
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0217	26,02	0,56
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0005	182,50	0,09
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2456	10,00	12,46
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0186	78,55	1,46
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	1,0120	6,00	6,07
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	3,6432	3,80	13,84
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0098	5,30	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,9775	4,00	3,91
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	9,90	0,03
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0217	5,60	0,12
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0019	18,36	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	18,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0552	140,00	7,73
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	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
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0098	48,19	0,47
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	0,2800	28,94	8,10
12949 /ORSE	Mesa c/ tempo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m.	un	1,0000	270,00	270,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0013	125,00	0,16
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	5,0600	0,38	1,92



CÓDIGO	Mesa c/ tempo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	UNID							
12114/ORSE		Un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0075	10,04	0,08				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0025	13,05	0,03				
34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2800	256,47	71,81				
07356 /SINAPI	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	0,9108	17,92	16,32				
12892 /SINAPI	Luva raspas de couro, cano curvo (punho *7* cm)	par	0,0280	9,03	0,25				
MÃO-DE-OBRA (113,34h)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,1766	4,57	60,22				
04783 /SINAPI	Pintor	h	4,8070	6,63	67,99				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,1008	6,63	15,57				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1008	6,63	1,43				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0504	6,63	0,71				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0552	12,54	0,69				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0048	300,00	1,44				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2456	4,50	5,61				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	68,40	MATERIAL	416,84	CUSTO TOTAL	570,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400h)	77,52	SERV. TERCEIRO	7,74	BDI (24,2200 %)	138,18	708,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 12949 /ORSE	Mesa c/ tempo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=	un	1,0000						
O 00072 /ORSE	Reatero manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	0,2200						
O 02295 /ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac	m2	5,0600						
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,5000						
O 03346 /ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,2800						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000						
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000						
F 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000						

Mathéo Santos Araújo  
Arquiteto e Urbanista  
1500833-4





CÓDIGO	Pavimento em paralelepípedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 3					UNID			
72799/SINAPI	5 peças por m2)					m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,9100	1,02	0,93				
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4000	0,96	0,38				
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,9100	0,38	0,35				
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	0,50	0,20				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,3100	0,07	0,09				
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,3100	0,35	0,46				
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0230	76,50	1,76				
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,3100	0,72	0,94				
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,3100	2,23	2,92				
04385/SINAPI	Paralelepípedo granítico ou basáltico, para pavimentacao, sem frete, *30 a 35* pecas por m2	m1l	0,0350	360,00	12,60				
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,1100	0,44	4,01				
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1000	85,00	8,50				
06111/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	MÃO-DE-OBRA (113,34h)							
04759/SINAPI	Calçeteiro	h	0,9233	4,57	9,00				
04759/SINAPI	Calçeteiro	h	0,4032	6,63	5,70				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	6,89	MATERIAL	33,14	CUSTO TOTAL	47,84	PREÇO TOTAL	
		ENC. (113,3400h)	7,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	11,59		59,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0230						
M 00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1000						
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,1100						
M 04385/SINAPI	Paralelepípedo granítico ou basáltico, para pavimentacao, sem frete, *30 a 35* pecas por m2	m1l	0,0350						
O 88260/SINAPI	Calçeteiro com encargos complementares	h	0,4000						
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,9100						

CÓDIGO	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos					UNID
742451/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2500	0,38	0,10	

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



CÓDIGO	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos					UNID			
742451/SINAPI						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3500	1,46	0,51				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,07	0,04				
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3500	1,17	0,41				
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,35	0,21				
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,72	0,43				
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6000	2,23	1,34				
07348/SINAPI	Tinta acrílica premium para piso	l	0,1700	11,95	2,03				
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2500	1,02	0,26				
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,2536	4,57	2,47				
04783/SINAPI	Pintor	h	0,3536	6,63	5,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	3,97	MATERIAL	5,33	CUSTO TOTAL	12,80	PREÇO TOTAL	
		ENC. (113,3400h)	3,97	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	3,10		15,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 07348/SINAPI	Tinta acrílica premium para piso	l	0,1700						
O 88310/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,3500						
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2500						

CÓDIGO	Piso em concreto 20 mpa preparo mecanico, espessura 7cm, incluso selante elastico a base de poliuretano					UNID
68325/SINAPI						m2
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 encia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	18.183,05	0,00	
MATERIAL						
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4270	0,50	0,21	
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,3006	0,35	0,46	
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0422	68,76	2,90	
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7822	1,02	0,80	
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0543	81,50	4,43	
	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,3006	2,23	2,90	

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



CÓDIGO	Piso em concreto 20 mpa preparo mecanico, espessura 7cm, incluso selante elastico a base de poliuretano					UNID			
68325/SINAPI						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,3006	0,72	0,94				
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	23,2164	0,44	10,22				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,3006	0,07	0,09				
00142/SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml	0,1083	31,85	3,45				
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0914	0,01	0,00				
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7822	0,38	0,30				
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0914	0,66	0,06				
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4270	0,96	0,41				
	MÃO-DE-OBRA (113,34h)								
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,4332	6,63	6,13				
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,7936	4,57	7,74				
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0919	6,17	1,21				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	0,1178	0,74	0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	7,07	MATERIAL	27,17	CUSTO TOTAL	42,34	PREÇO TOTAL	
		ENC. (113,3400h)	8,01	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI (24,2200 %)	10,25		52,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00142/SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml	0,1083						
O 88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4270						
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,6373						
O 94970/SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600 l. af_07/2016	m3	0,0714						

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base					UNID
04864/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	140,00	1,06	
10282/ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04729/ORSE	Martreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00	

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



CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base					UNID
04864/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00	
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00	
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00	
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	4,90	0,04	
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,00	4,00	
02540/ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,26	1,70	
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,1456	4,00	0,58	
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,30	0,01	
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0026	78,55	0,20	
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1731	10,00	1,73	
04689/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	35,00	36,75	
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0004	9,05	0,00	
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	10,04	0,01	
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de polister, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,05	0,00	
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0014	48,19	0,07	
12892/SINAPI	Luva raspá de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0040	9,03	0,04	
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00	0,03	
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00	
11264/ORSE	Martreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0031	35,90	0,11	
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00	
10788/ORSE	PÁ quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
11245/ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00	
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00	
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (113,34h)					
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	6,63	7,07	
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	4,57	11,70	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21	
10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1731	4,50	0,78	
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	12,54	0,10	

Mathias Santos Araújo  
Arquiteto e Urbanista  
1500833-4



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

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00031

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

CÓDIGO	Placa tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri	UNID					
04864/ORSE	alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,80	MATERIAL	46,33	CUSTO TOTAL	66,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	9,97	SERV. TERCEIRO	1,09	BDI (24,2200 %)	16,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200				
M 02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000				
M 04689 /ORSE	Fiso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2000				

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID			
00005/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	140,00	0,77
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,90	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0004	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1238	10,00	1,24
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0018	78,55	0,14
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00

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

Página 37

RptRelacaoComposicoesEmpForm



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

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00031

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID					
00005/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0972	4,00	0,39		
01772 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.491,10	1.491,10		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	48,19	0,05		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	9,03	0,03		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,04	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	125,00	0,01		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,44	0,80		
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0043	81,50	0,35		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00		
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,49		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6160	4,57	6,01		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1238	4,50	0,56		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	12,54	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,80	MATERIAL	1.495,04	CUSTO TOTAL	1.510,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	7,70	SERV. TERCEIRO	0,75	BDI (24,2200 %)	365,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01772 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000				
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotinhos areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - confecção	m3	0,0040				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000				
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000				

CÓDIGO	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	UNID					
742091/SINAPI		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otência 2 cv, semcarregador	un	0,0000	4.470,00	0,00		
MATERIAL							
43488 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0148	0,66	0,01		
43483 /SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,08	1,08		
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0234	0,38	0,77		
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0148	0,01	0,00		
43459 /SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,0382	0,07	0,21		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,0382	0,35	1,06		
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0234	1,02	2,06		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,0382	2,23	6,78		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,0382	0,72	2,19		
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0083	81,50	0,68		
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100	10,92	1,20		
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m2	1,0000	175,00	175,00		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,0058	68,76	0,40		
04491 /SINAPI	Pontaletes de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 *) pinus, mista ou equivalente da regio	m	4,0000	5,93	23,72		
04417 /SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	1,0000	3,84	3,84		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,1202	0,44	0,93		
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0149	6,17	0,20		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0529	4,57	20,02		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0079	6,63	14,26		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia elétrica até 2000 kw/h industrial, sem demanda	kw/h	0,0095	0,74	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	16,15	MATERIAL	220,27	CUSTO TOTAL	254,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	18,33	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (24,2200 %)	61,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04417 /SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m	1,0000				
M 04491 /SINAPI	Pontaletes de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 *) pinus, mista ou equivalente da regio	m	4,0000				

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

Página 37

RptRelacaoComposicoesEmpForm



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

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00031

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	UNID			
742091/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m2	1,0000		1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100		0,1100
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,0000		1,0000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,0000		2,0000
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		0,0100

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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	1,65	1,32
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1326	4,00	0,53
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	45,00	9,23
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,04	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0021	78,55	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435	10,00	1,44
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	111,62	5,58
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 poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	9,03	0,03
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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00	0,88
07099 /ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysostricha) h=1,00m	un	1,0000	13,41	13,41
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	48,19	0,05
MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	4,57	2,24
25964 /SINAPI	Jardineiro	h	1,1800	6,41	16,14

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

Página 40

RptRelacaoComposicoesEmpForm



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

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00031

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

CÓDIGO	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	UNID			
742091/SINAPI		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otência 2 cv, semcarregador	un	0,0000	4.470,00	0,00
MATERIAL					
43488 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0148	0,66	0,01
43483 /SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,08	1,08
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0234	0,38	0,77
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0148	0,01	0,00
43459 /SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
37373 /SINAPI					



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

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00031

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

CÓDIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID						
07633/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0066	300,00	0,18			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1435	4,50	0,65			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,61	MATERIAL	32,81	CUSTO TOTAL	52,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	9,77	SERV. TERCEIRO	0,91	BDI (24,2200 %)	12,62	64,72
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	0,8000					
M 07099 /ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) 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 - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID						
09126/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00	0,88			
09414 /ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m	un	1,0000	24,60	24,60			
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			
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 camara	un	0,0002	125,00	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	9,03	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	48,19	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00			
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	111,62	5,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,61	MATERIAL	44,00	CUSTO TOTAL	63,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	9,77	SERV. TERCEIRO	0,91	BDI (24,2200 %)	15,33	78,62
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	0,8000					
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					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 41  
RptRelacaoComposicoesEmpForm



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

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00031

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

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			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1435	10,00	1,44			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0021	78,55	0,17			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30	0,01			
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,2050	45,00	9,23			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1326	4,00	0,53			
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	1,65	1,32			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,04	0,01			
25964 /SINAPI	Jardineiro	h	1,1800	6,41	16,14			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	4,57	2,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,61	MATERIAL	44,00	CUSTO TOTAL	63,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	9,77	SERV. TERCEIRO	0,91	BDI (24,2200 %)	15,33	78,62
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	0,8000					
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					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 42  
RptRelacaoComposicoesEmpForm



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

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00031

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

CÓDIGO	Planta - Neem (azadirachta indica), fornecimento e plantio	UNID						
09871/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	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			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00	0,14			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão 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	0,0005	9,03	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	48,19	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,05	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,04	0,00			
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740	1,65	0,12			
10286 /ORSE	Planta - Neem (azadirachta indica)	un	1,0000	24,60	24,60			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,00	0,08			
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0320	45,00	1,44			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	78,55	0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22			
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	111,62	0,56			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,57	0,98			
25964 /SINAPI	Jardineiro	h	0,1200	6,41	1,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,23	MATERIAL	27,21	CUSTO TOTAL	29,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	1,39	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (24,2200 %)	7,25	37,19
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	0,0320					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 43  
RptRelacaoComposicoesEmpForm



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

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00031

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

CÓDIGO	Planta - Neem (azadirachta indica), fornecimento e plantio	UNID						
09871/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,0740					
M 10286 /ORSE	Planta - Neem (azadirachta indica)	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,1200					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					
P 25964 /SINAPI	Jardineiro	h	0,1200					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,23	MATERIAL	27,21	CUSTO TOTAL	29,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	1,39	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (24,2200 %)	7,25	37,19
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	236,90	0,00			
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	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	97,25	97,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,23	MATERIAL	27,21	CUSTO TOTAL	29,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	1,39	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (24,2200 %)	7,25	37,19
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00			
10586 /ORSE	Torquessa	un	0,0000	17,90	0,00			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0368	4,90	0,18			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0147	35,90	0,53			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0368	140,00	5,15			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00			
06883 /ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	un	1,0000	700,00	700,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0009	18,80	0,02			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	5,30	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0049	10,04	0,05			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 44  
RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento			UNID			
07309/ORSE				un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 /SINAPI		un	0,0016	13,05	0,22		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0064	48,19	0,31		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0187	9,03	0,17		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,0209	68,76	1,44		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0627	68,76	4,31		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	125,00	0,20		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	25,5000	0,44	11,22		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0943	85,00	8,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	17,29	0,03		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00		
11247 /ORSE	Serra mámore	un	0,0000	272,97	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0000	9,05	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0122	78,55	0,96		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,28	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7647	4,00	3,06		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8299	10,00	8,30		
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0180	6,63	0,25		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0360	6,63	0,51		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0360	6,63	0,51		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,0620	4,57	78,60		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0368	12,54	0,46		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8299	4,50	3,73		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,44	MATERIAL	744,02	CUSTO TOTAL	926,29
EQUIPAMENTO		ENC. ( 113,3400%)	42,43	SERV. TERCEIRO	5,15	BDI (24,2200 %)	224,35
							1.150,64
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							



CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento			UNID	
07309/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
E 02455 /ORSE	Aluguel de caminhão quindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h			1,0000
M 06883 /ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	un			1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3			0,1000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3			0,6000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			5,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h			5,5000
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
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	234,90	0,00
MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0233	140,00	3,26
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	9,45	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	18,45	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torqueusa	un	0,0000	17,90	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90	0,00
03956 /ORSE	Lâmpada vapor metálico de 150 w	un	2,0000	50,30	100,60
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4195	4,00	1,68
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0041	5,30	0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0079	78,55	0,62
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5324	10,00	5,32
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	13,05	0,01
12895 /SINAPI	Luva raspa de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031	10,04	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	13,05	0,01
12895 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	un	0,0031	10,04	0,03
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					



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		
12892 /SINAPI		par	0,0121	9,03	0,11		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,28	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0000	9,05	0,00		
11247 /ORSE	Serra mámore	un	0,0000	272,97	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0247	85,00	2,10		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,0056	68,76	0,39		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,9110	0,44	3,48		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	125,00	0,06		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0233	4,90	0,11		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0169	68,76	1,16		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	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	667,09	667,09		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0094	35,90	0,34		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0039	48,19	0,19		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01		
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	2,5000	6,63	35,36		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0097	6,63	0,14		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,7057	4,57	26,38		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0097	6,63	0,14		
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0049	6,63	0,07		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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		
/	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0233	12,54	0,29		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,53	MATERIAL	587,80	CUSTO TOTAL	674,27
EQUIPAMENTO		ENC. ( 113,3400%)	45,94	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	163,31
							837,58
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12041 /SINAPI	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntors trifasicos monopolares, com barramento u	un	1,0000	553,85	553,85		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	7,0000	2,23	15,61		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	7,0000	0,07	0,49		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	7,0000	0,35	2,45		
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,0000	0,55	3,85		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	7,0000	0,72	5,04		
43484 /SINAPI	Epi - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,0000	0,93	6,51		
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	3,5900	6,63	50,78		
00247 /SINAPI	Ajudante de electricista	h	3,5900	4,66	35,69		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,53	MATERIAL	587,80	CUSTO TOTAL	674,27
EQUIPAMENTO		ENC. ( 113,3400%)	45,94	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	163,31
							837,58
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					
741316/SINAPI	ar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W	un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12041 /SINAPI	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntors trifasicos monopolares, com barramento u	un	1,0000	553,85	553,85		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	7,0000	2,23	15,61		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	7,0000	0,07	0,49		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	7,0000	0,35	2,45		
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,0000	0,55	3,85		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	7,0000	0,72	5,04		
43484 /SINAPI	Epi - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,0000	0,93	6,51		
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
02436 /SINAPI	Eletricista	h	3,5900	6,63	50,78		
00247 /SINAPI	Ajudante de electricista	h	3,5900	4,66	35,69		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,53	MATERIAL	587,80	CUSTO TOTAL	674,27
EQUIPAMENTO		ENC. ( 113,3400%)	45,94	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	163,31
							837,58
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					
741316/SINAPI	ar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W	un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO							



CÓDIGO	Quadro de distribuições de energia de embutir, em chapa metálica, para 32 disjuntores termomagnéticos monopólares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	UNID	
741316/SINAPI		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12041 / SINAPI	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 30 disjuntores din, 150	un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de elétrica com encargos complementares	h	3,5000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	3,5000

CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em n	UNID			
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,12	37,96
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	234,90	0,00
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 lpm (atlas copco - tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	3,93	19,02
MATERIAL					
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0024	81,50	0,20
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0221	85,00	1,88
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,0854	0,44	3,56
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0009	125,00	0,11
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4800	76,50	36,72
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	13,05	0,02
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0152	68,76	1,05
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0051	68,76	0,35
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0162	9,03	0,15
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0055	48,19	0,27
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0041	10,04	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0318	4,90	0,16
25950 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	0,2600	28,94	7,52
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluí serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,2600	245,57	63,85
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 49

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em n	UNID			
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0011	5,60	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0011	26,02	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0318	140,00	4,45
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	9,45	0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6076	4,00	2,43
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0864	11,96	1,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0055	5,30	0,03
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0106	78,55	0,83
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7177	10,00	7,18
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,28	0,00
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,26	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	17,29	0,02
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	tn	0,0011	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11250 /ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	un	0,0006	15,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0128	35,90	0,46
MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0512	6,63	0,72
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1023	6,63	1,45
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2400	6,63	3,39

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 50

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em n	UNID							
12214/ORSE	ovacor, 02 demãos	un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5543	6,63	21,98				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,1024	4,57	49,75				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0318	12,54	0,40				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7177	4,50	3,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,24	MATERIAL	132,47	CUSTO TOTAL	271,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		56,98	ENC. (113,3400%)	41,05	SERV. TERCEIRO	4,47	BDI (24,2200 %)	65,69	336,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 00077 /ORSE	Aterro de caixão 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	Entulho p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - 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 despolamento manual	m2	2,6400						
O 09182 /ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	0,1700						

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
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7000	0,72	0,50
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7000	0,35	0,25
02510 /SINAPI	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	un	1,0000	17,25	17,25
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7000	2,23	1,56
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3500	1,02	0,36
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3500	0,38	0,13
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7000	0,07	0,05
43484 /SINAPI	Epi - familia eletriciasta - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3500	0,93	0,33
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletriciasta - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3500	0,55	0,19

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 51

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	UNID							
83399/SINAPI		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3590	6,63	5,08				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3551	4,57	3,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,00	MATERIAL	20,62	CUSTO TOTAL	29,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	4,54	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	7,06	36,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
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	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento 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
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	tn	0,0003	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	125,00	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	78,55	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
/	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 52

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Matheus Santos Araújo  
Arquiteto e Urbanista  
1500833-4



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					
04729 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,04	0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	9,03	0,02					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	48,19	0,03					
MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,66					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,57	3,90					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50	0,37					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			MÃO DE OBRA	4,48	MATERIAL	1,79	CUSTO TOTAL	11,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO			0,00	ENC. ( 113,3400%)	5,08	SERV. TERCEIRO	0,54	BDI (24,2200 %)	2,88	14,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000							
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000							
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000							
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000							

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	Des - R1					kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,04	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,05	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	Des - R1					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	48,19	0,01					
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	12,95	0,26					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,03	0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao 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					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0127	4,00	0,05					
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,4000	0,15	0,06					
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e	un	0,4000	0,24	0,10					
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00					
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00					
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	4,89	4,89					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	78,55	0,02					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16					
MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,57	0,78					
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0800	6,63	1,13					
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	0,0162	4,50	0,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			MÃO DE OBRA	0,90	MATERIAL	5,67	CUSTO TOTAL	7,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO			0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,08	SERV. TERCEIRO	1,86	BDI (24,2200 %)	9,52	
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							

\* 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	Des - R1					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	0,0200			
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	0,4000			
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800			
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800			
P 00378 /SINAPI	Armador	h	0,0800			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800			

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09					UNID
00151/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11246 /ORSE	Escala matriza de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00	
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00	
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,0001	212,97	0,03	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0168	85,00	1,43	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,64	1,61	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	2,5116	0,44	1,11	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	9,03	0,02	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,19	0,04	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00	

Mathias Santos Araújo  
Arquiteto e Urbanista  
CPF: 1500833-4

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



CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09					UNID				
00151/ORSE						m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
02378 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	0,0829	4,00	0,33					
02657 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	20,0000	0,42	8,40					
04174 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	9,90	0,00					
04722 /ORSE	Fardamento	un	0,0003	16,45	0,00					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0017	78,55	0,13					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00	0,67					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0095	10,00	1,10					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02					
MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	4,57	4,24					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,63	9,05					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1095	4,50	0,49					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54	0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			MÃO DE OBRA	6,23	MATERIAL	14,98	CUSTO TOTAL	28,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO			0,00	ENC. ( 113,3400%)	7,06	SERV. TERCEIRO	0,70	BDI (24,2200 %)	7,02	35,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000							
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0138							
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800							
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400							
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6400							
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800							

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1					UNID
00155/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						

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



CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970	4,00	0,79
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	140,00	1,61
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,30	20,40
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0039	78,55	0,31
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0011	9,05	0,01
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,04	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	5,8240	0,44	2,56
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	125,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2603	10,00	2,60
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	9,03	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	48,19	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,05	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0389	85,00	3,31
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,64	3,73
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90	0,06
MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	4,57	10,12
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5200	6,63	21,50

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Página 57



CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID								
00155/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	0,2603	4,50	1,17					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54	0,14					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	16,80	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI (24,2200 %)	16,74	PREÇO TOTAL	85,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000							
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t=5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0320							
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100							
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200							
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5200							
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9100							

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Página 58



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					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,04	0,02					
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	125,00	0,10					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,05	0,01					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,03	0,08					
MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,57	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. (113,3400%)	20,72	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (24,2200 %)	81,83	PREÇO TOTAL	419,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800							
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	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
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	125,00	0,10
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	182,0000	0,44	80,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Página 59

Matheus Santos Araújo  
Arquiteto e Urbanista  
CA 1500833-4



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					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	78,55	0,47					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,64	116,48					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	85,00	103,36					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,03	0,08					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	48,19	0,15					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,05	0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,04	0,02					
MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,57	39,00					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	20,72	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI (24,2200 %)	84,96	PREÇO TOTAL	435,75
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 11-32	kg	182,0000							
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000							
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000							

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	UNID
88629/SINAPI		m3

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	8,5700	2,23	19,11

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Página 60



CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019					UNID	
88629/SINAPI						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,38	3,26		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,07	0,60		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,35	3,00		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,72	6,17		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,5700	1,02	8,74		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	81,50	87,21		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,44	212,50		
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,6951	4,57	84,77		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	39,74	MATERIAL	340,59	CUSTO TOTAL	425,36
		ENC. (113,3400%)	45,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	103,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600				
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	8,5700				

CÓDIGO	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água					UNID
00077/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0045	78,55	0,35	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,04	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	125,00	0,08	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,05	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89	

\* 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	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água					UNID	
00077/ORSE						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	9,03	0,06		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	48,19	0,12		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01		
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	76,50	91,80		
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,57	29,25		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois paes com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	13,71	MATERIAL	98,81	CUSTO TOTAL	129,96
		ENC. (113,3400%)	15,54	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI (24,2200 %)	31,48
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 eletricitista com encargos complementares					UNID
88247/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,93	0,93	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	
MÃO-DE-OBRA (113,34%)						

\* 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	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares					UNID	
88247/SINAPI						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricitista	h	1,0257	4,66	10,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	4,78	MATERIAL	4,85	CUSTO TOTAL	15,05
		ENC. (113,3400%)	5,42	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	3,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95316 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricitista	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 diurno. af_10/2014					UNID	
88831/SINAPI						chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	4.470,00	0,45		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO	0,45	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,45
		ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,11
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				

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

Mathéo Santos Araújo  
Arquiteto e Urbanista  
1500833-4



CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch p diurno. af_10/2014					UNID	
88830/SINAPI						chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0002	4.470,00	0,89		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,74	0,93		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO	0,89	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,82
		ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,93	BDI (24,2200 %)	0,44
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 preciação. af_10/2014					UNID	
88826/SINAPI						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	4.470,00	0,45		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO							
EQUIPAMENTO	0,45	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,45
		ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0001				

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





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		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,00
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (113,3400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2200 %) 0,00 PREÇO TOTAL 0,00
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

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	un 0,0001 4.470,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,45
EQUIPAMENTO	0,45 ENC. (113,3400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2200 %) 0,11 PREÇO TOTAL 0,56
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 elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h 1,2500 0,74 0,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,93
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (113,3400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,93 BDI (24,2200 %) 0,23 PREÇO TOTAL 1,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h 1,2500

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 65

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89226/SINAPI	i diurno. af_11/2014	chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, pot	un 0,0001 18.183,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,82
EQUIPAMENTO	1,82 ENC. (113,3400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2200 %) 0,44 PREÇO TOTAL 2,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h 1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225/SINAPI	p diurno. af_11/2014	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, pot	un 0,0002 18.183,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 5,49
EQUIPAMENTO	3,64 ENC. (113,3400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 1,85 BDI (24,2200 %) 1,33 PREÇO TOTAL 6,82
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	preciação. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 66

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID
89221/SINAPI	preciação. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, pot	un 0,0001 18.183,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,82
EQUIPAMENTO	1,82 ENC. (113,3400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2200 %) 0,44 PREÇO TOTAL 2,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, 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	ros. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, pot	un 0,0000 18.183,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,00
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (113,3400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2200 %) 0,00 PREÇO TOTAL 0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 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 mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, pot	un 0,0001 18.183,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,82
EQUIPAMENTO	1,82 ENC. (113,3400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2200 %) 0,44 PREÇO TOTAL 2,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un 0,0001

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 67

RptRelacaoComposicoesEmpForm



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 kwh 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
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (113,3400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 1,85 BDI (24,2200 %) 0,45 PREÇO TOTAL 2,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
S 02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h 2,5000

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares	UNID
88260/SINAPI	ros. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,72 0,72
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,35 0,35
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,07 0,07
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000 0,96 0,96
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,50 0,50
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000 2,23 2,23
04759 /SINAPI	Calceteiro	h 1,0079 6,63 14,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,68 MATERIAL 4,83 CUSTO TOTAL 19,09
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (113,3400%)	7,58 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2200 %) 4,62 PREÇO TOTAL 23,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000
O 95328 /SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 68

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Mathias Santos Araújo  
Arquiteto e Urbanista  
CPF 1500833-4







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

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00031

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	UNID
03782/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 241,0000 0,44 106,04
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,9303 85,00 79,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0012 125,00 0,15
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
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3 0,8360 68,76 57,48
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0138 9,03 0,12
12893 /SINAPI	Bota de seguranc com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0048 48,19 0,23
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0012 13,05 0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranc aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0036 10,04 0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0018 9,45 0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0090 78,55 0,71
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0048 5,30 0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,5646 4,00 2,26
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,6108 10,00 6,11
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0006 18,80 0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0270 140,00 3,78
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 6,0000 4,57 58,50
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0024 300,00 0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 27,42 MATERIAL 256,62 CUSTO TOTAL 318,93 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 113,3400%) 31,08 SERV. TERCEIRO 3,81 BDI (24,2200 %) 77,24	396,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,9303
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 241,0000
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3 0,8360
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

Página 77

RptRelacaoComposicoesEmpForm



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

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00031

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	UNID
03782/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 6,0000
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,6108 10,00 6,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0138 9,03 0,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,5646 4,00 2,26
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0018 9,45 0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0006 18,80 0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0270 140,00 3,78
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0036 10,04 0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranc com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0048 48,19 0,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0048 5,30 0,03
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3 0,2090 68,76 14,37
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3 0,6270 68,76 43,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0012 125,00 0,15
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 255,0000 0,44 112,20
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,9430 85,00 80,16
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
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0090 78,55 0,71
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 6,0000 4,57 58,50
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0024 300,00 0,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 27,42 MATERIAL 263,86 CUSTO TOTAL 326,17 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 113,3400%) 31,08 SERV. TERCEIRO 3,81 BDI (24,2200 %) 79,00	405,17
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

Página 78

RptRelacaoComposicoesEmpForm



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

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00031

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,9430
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 255,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3 0,6270
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3 0,2090
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 6,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,0000 234,90 0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,0000 518,00 0,00
MATERIAL		
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un 0,0001 11,20 0,00
10790 /ORSE	Fumo de face	un 0,0000 14,18 0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0015 17,29 0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0068 5,30 0,04
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0127 78,55 1,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,8672 10,00 8,67
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
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,7758 4,00 3,10
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	Forma grande	un 0,0001 15,15 0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3 0,6270 68,76 43,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 255,0000 0,44 112,20
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0023 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 79

RptRelacaoComposicoesEmpForm



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

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00031

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3 0,2090 68,76 14,37
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0195 9,03 0,18
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0001 16,45 0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranc com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,0068 48,19 0,33
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0017 13,05 0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0015 125,00 0,19
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0008 18,80 0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0002 9,90 0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,0000 18,58 0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0001 16,70 0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,9430 85,00 80,16
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0001 11,50 0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0001 13,52 0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0000 272,97 0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un 0,0003 9,05 0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0003 11,26 0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,0001 29,28 0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0000 16,35 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0383 140,00 5,36
12895 /SINAPI	Capacete de seguranc aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0051 10,04 0,05
04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,3600 6,63 5,09
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 7,6200 4,57 74,29
00378 /SINAPI	Armador	h 0,1800 6,63 2,55
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,3600 6,63 5,09
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
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
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 40,79 MATERIAL 269,59 CUSTO TOTAL 361,98 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 113,3400%) 46,23 SERV. TERCEIRO 5,37 BDI (24,2200 %) 87,67	449,65
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

Página 80

RptRelacaoComposicoesEmpForm



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

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00031

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

CÓDIGO	UNID		
00095/ORSE	m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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	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	234,90	0,00
MATERIAL					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desemoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	85,00	77,61
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	10,04	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
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
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
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	11,20	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe      Página 81      RptRelacaoComposicoesEmpForm



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

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00031

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

CÓDIGO	UNID
00126/ORSE	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0015	125,00	0,19
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0127	78,55	1,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,30	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	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	18,80	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,44	128,92
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	13,05	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	48,19	0,33
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	68,76	14,37
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	9,03	0,18
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	68,76	43,11
MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,09
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,09
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,57	74,29
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,55

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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	283,76	CUSTO TOTAL	376,15	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	46,23	SERV. TERCEIRO	5,37	BDI (24,2200 %)	91,10	467,25

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

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe      Página 82      RptRelacaoComposicoesEmpForm



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

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00031

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

CÓDIGO	UNID
00125/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	0,0036	10,04	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	13,05	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	48,19	0,23
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	9,03	0,12
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	78,55	0,71
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,30	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	68,76	14,37
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	68,76	43,11
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	293,0000	0,44	128,92
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	85,00	77,61
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	18,80	0,01
MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,57	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	MÃO DE OBRA	276,03	CUSTO TOTAL	340,34	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	31,08	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI (24,2200 %)	82,43	422,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,6270

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe      Página 83      RptRelacaoComposicoesEmpForm



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

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00031

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

CÓDIGO	UNID
00125/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		0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h			6,0000

CÓDIGO	UNID
00127/ORSE	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	48,19	0,10
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	9,03	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	125,00	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desemoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump - 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	236,40	236,40
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,05	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
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	0,0015	10,04	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	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 84      RptRelacaoComposicoesEmpForm





CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
03346/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,3600 6,63 5,09
00378 /SINAPI	Armador	h 0,1800 6,63 2,55
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,6200 4,57 15,79
04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,3600 6,63 5,09
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,2564 4,50 1,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0113 12,54 0,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0009 300,00 0,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 13,37 MATERIAL 291,14 CUSTO TOTAL 321,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (113,3400%) 15,15 SERV. TERCEIRO 1,56 BDI (24,2200 %) 77,80	399,02
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 34494 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	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	Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista	UNID
95316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricitista	h 0,0257 4,66 0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,12 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (113,3400%) 0,14 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2200 %) 0,06	0,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricitista	h 0,0257

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95328/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		



CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95328/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04759 /SINAPI	Calceteiro	h 0,0079 6,63 0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,05 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (113,3400%) 0,06 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2200 %) 0,03	0,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 04759 /SINAPI	Calceteiro	h 0,0079

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,0079 6,63 0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,05 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (113,3400%) 0,06 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2200 %) 0,03	0,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,0079

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricitista (encargos complementares) - horista	UNID
95332/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista	h 0,0257 6,63 0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,17 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (113,3400%) 0,19 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2200 %) 0,09	0,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 0,0257



CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h 0,0057 6,17 0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,04 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (113,3400%) 0,04 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2200 %) 0,02	0,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h 0,0057

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,0146 6,63 0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,10 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (113,3400%) 0,11 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2200 %) 0,05	0,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,0146

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID
95372/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	Pintor	h 0,0102 6,63 0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,07 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (113,3400%) 0,07 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2200 %) 0,03	0,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 04783 /SINAPI	Pintor	h 0,0102



CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0146 4,57 0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,07 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (113,3400%) 0,07 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2200 %) 0,03	0,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0146

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	
02463 /ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h 0,0000 12,12 89,32	14,08 0,00
02490 /ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h 0,0000 3,93 14,92	14,14 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (113,3400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,2200 %) 0,00	0,00	
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	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,35 0,35
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,93 0,93
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000 0,55 0,55
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 1,0000 2,23 2,23
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 1,0000 0,72 0,72

Mathias Santos Araujo  
Arquiteto e Urbanista  
CRA 1500833-4







CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID	
10555/ORSE		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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 serza	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

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	234,90	0,02
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	48,19	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,03	0,02

\* 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	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID						
10551/ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,28	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	78,55	0,12			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
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		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,2200 %)	3,59

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001
E 11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com 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 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID			
10552/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	78,55	0,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0002	119,90	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	48,19	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
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	9,03	0,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	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

Página 99

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Matheus Santos Araujo  
Arquiteto e Urbanista  
1500833-4



CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID						
10552/ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,19	CUSTO TOTAL	2,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,2200 %)	3,52

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
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com 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
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04	0,01

\* 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		Encargos Complementares - Jardineiro			UNID
10581/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
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	78,55	0,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	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	18,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	125,00	0,03
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	0,0008	48,19	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,03	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,33	CUSTO TOTAL	2,97	PREÇO TOTAL	3,69
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,2200 %)	0,72		

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	



CÓDIGO		Encargos Complementares - Jardineiro			UNID
10581/ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un			0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un			0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par			0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par			0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un			0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un			0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un			0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj			0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un			0,0045

CÓDIGO		Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550/ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0007	9,05	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,03	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,19	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	78,55	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,33	CUSTO TOTAL	2,97	PREÇO TOTAL	3,69
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,2200 %)	0,72		



CÓDIGO		Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550/ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,25	CUSTO TOTAL	2,89	PREÇO TOTAL	3,59
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,2200 %)	0,70		

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	04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	
M	04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	
M	10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	
M	10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	
M	10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	
M	11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	
M	11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	
M	11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0007	
M	11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	
M	11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	
M	11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	
M	12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M	12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	

Mathias Santos Araujo  
Arquiteto e Urbanista  
CRA 1500833-4



CÓDIGO		Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550/ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un			0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un			0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un			0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un			0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un			0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un			0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj			0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un			0,0045

CÓDIGO		Encargos Complementares - Pintor			UNID
10553/ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,36	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	78,55	0,12
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11250 /ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	un	0,0023	15,90	0,04
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,02	0,12
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	182,50	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,19	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,03	0,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
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	2,25	CUSTO TOTAL	2,89	PREÇO TOTAL	3,59
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,2200 %)	0,70		



CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/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 2,41 CUSTO TOTAL 3,05 PREÇO TOTAL 3,79
EQUIPAMENTO		0,00 ENC. (113,3400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,64 BDI (24,2200 %) 0,74
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 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005
M 04725 /ORSE	Espátula	un 0,0004
M 10583 /ORSE	Trincha 1"	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un 0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un 0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045 4,90 0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023 9,03 0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	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 0,0018 35,90 0,06
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0015 78,55 0,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008 5,30 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 18,80 0,00
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 48,19 0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018 10,00 1,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006 10,04 0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002 13,05 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 2,33 CUSTO TOTAL 2,97 PREÇO TOTAL 3,69
EQUIPAMENTO		0,00 ENC. (113,3400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,64 BDI (24,2200 %) 0,72
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



CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Equipe de instalação elétrica	UNID
03098/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,3477 4,00 1,39
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,4072 10,00 4,07
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,0001 47,00 0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0060 78,55 0,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0032 5,30 0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0092 9,03 0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0009 9,45 0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0003 18,80 0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0024 10,04 0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0006 125,00 0,08
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0031 48,19 0,15
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0008 13,05 0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0180 140,00 2,52
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un 0,0002 22,90 0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0006 17,29 0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0072 35,90 0,26
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0180 4,90 0,09

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

Mathias Santos Araújo  
Arquiteto e Urbanista  
CPF: 1500833-4



CÓDIGO	Equipe de instalação elétrica	UNID
03098/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002 18,45 0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampmetro	un 0,0002 119,90 0,02
MÃO-DE-OBRA (113,34%)		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 3,0000 4,57 29,25
02436 /SINAPI	Eletricista	h 1,0000 6,63 14,14
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0180 12,54 0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0016 300,00 0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,4072 4,50 1,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 20,34 MATERIAL 9,21 CUSTO TOTAL 55,14 PREÇO TOTAL 68,49
EQUIPAMENTO		0,00 ENC. (113,3400%) 23,05 SERV. TERCEIRO 2,54 BDI (24,2200 %) 13,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 3,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0135 4,90 0,07
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0135 140,00 1,89
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0054 35,90 0,19
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0003 18,80 0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0009 9,45 0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0006 13,05 0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0006 17,29 0,01
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 0,0069 9,03 0,06

\* 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

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00031  
Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID								
00080/ORSE		m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
04509 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	un	2,0000	3,25	6,50					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,05	0,01					
12893 /SINAPI	Bota de segurancã com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0022	48,19	0,11					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0068	9,03	0,06					
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	11,64	3,49					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	125,00	0,04					
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,26	0,09					
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	13,71	2,06					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,28	0,01					
10788 /ORSE	Pã quadrada	un	0,0003	17,29	0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de segurancã aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,04	0,02					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	5,30	0,01					
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	6,55	3,28					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0044	78,55	0,35					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00	0,96					
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	24,80	13,64					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05					
MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000	6,63	21,22					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,57	14,62					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0136	12,54	0,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			MÃO DE OBRA	16,81	MATERIAL	35,86	CUSTO TOTAL	73,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO			0,15	ENC. (113,3400%)	19,03	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI (24,2200 %)	17,86	91,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500							
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000							
M 00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500							

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 113 RptRelacaoComposicoesEmpFrm



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

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00031  
Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID								
00080/ORSE		m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,26	0,09					
M 04509 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	2,0000	3,25	6,50					
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	11,64	3,49					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000	4,57	14,62					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000	6,63	21,22					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,57	14,62					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000	6,63	21,22					
MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000	6,63	21,22					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,57	14,62					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0136	12,54	0,17					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			MÃO DE OBRA	16,81	MATERIAL	35,86	CUSTO TOTAL	73,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO			0,15	ENC. (113,3400%)	19,03	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI (24,2200 %)	17,86	91,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500							
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000							
M 00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500							

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 114 RptRelacaoComposicoesEmpFrm



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

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00031  
Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID								
00085/ORSE		m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0042	78,55	0,33					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00	0,89					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,30	0,01					
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,55	2,16					
10788 /ORSE	Pã quadrada	un	0,0003	17,29	0,01					
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	24,80	9,18					
MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	4,57	13,65					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,80					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	4,50	1,28					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			MÃO DE OBRA	15,68	MATERIAL	27,64	CUSTO TOTAL	62,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO			0,07	ENC. (113,3400%)	17,77	SERV. TERCEIRO	1,80	BDI (24,2200 %)	15,25	78,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700							
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300							
M 00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500							
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150							
M 04509 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	1,3300							
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000							
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000							
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000							
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000							
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000							

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 115 RptRelacaoComposicoesEmpFrm



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

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00031  
Ref : Novembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	234,90	0,00
MATERIAL					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	78,55	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurancã aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,04	0,02
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	125,00	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,05	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 /ORSE	Trusco de face	un	0,0000	16,18	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 /ORSE	Pã quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0057	9,03	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurancã com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	48,19	0,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 116 RptRelacaoComposicoesEmpFrm





CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares		UNID
88309/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
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares		UNID							
88310/SINAPI			h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07					
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,46	1,46					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72					
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17					
MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0102	6,63	14,29					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,70	MATERIAL	6,00	CUSTO TOTAL	12,70			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	7,59	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	4,91			25,20

* 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

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



CÓDIGO	Pintor com encargos complementares		UNID
88310/SINAPI			h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional		UNID		
02288/ORSE			m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,03	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,04	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de polietileno, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,05	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	48,19	0,02
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	0,0000	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,02	0,05
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	125,00	0,00
07356 / SINAPI	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800	17,92	3,23
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	78,55	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,36	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,66

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor	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	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional		UNID							
02288/ORSE			m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57	1,95					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,56	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	12,63			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	4,05	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (24,2200 %)	3,06			15,69

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07356 / SINAPI	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

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

Matheus Santos Araujo  
Arquiteto e Urbanista  
1500833-4



CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03		UNID							
02295/ORSE			m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	9,03	0,03					
10132 / ORSE	Liquido selador acrílico	l	0,2000	6,00	1,20					
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	48,19	0,06					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00					
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,36	0,01					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1139	4,00	0,46					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30	0,01					
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	3,80	2,74					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0068	4,90	0,03					
MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9500	6,63	13,44					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	4,57	5,36					
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	0,0068	12,54	0,09					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	4,50	0,69					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,81	MATERIAL	11,10	CUSTO TOTAL	30,86			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	9,99	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (24,2200 %)	7,47			38,33

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000
O 02288 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1,0000
O 08624 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1,0000

CÓDIGO	Pntura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1		UNID
02323/ORSE			m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			







CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					UNID				
01908/ORSE						m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	9,03	0,03					
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00	0,01					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	3,6400	0,44	1,60					
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,64	2,33					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	85,00	2,07					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0004	9,05	0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	48,19	0,05					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,04	0,01					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00					
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,49					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	4,57	6,63					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	4,50	0,59					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			MÃO DE OBRA	7,09	MATERIAL	8,92	CUSTO TOTAL	24,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	8,03	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI (24,2200 %)	6,01		30,83	

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 129

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					UNID				
01908/ORSE						m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saca cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3			0,0200					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,6000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h			0,6000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h			0,6000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h			0,6000					
REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO										
CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio					UNID				
02624/ORSE						m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00					
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00					
MATERIAL										
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,03	0,01					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	48,19	0,02					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0023	68,76	0,16					
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0069	68,76	0,47					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,05	0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,04	0,00					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0028	4,90	0,01					
10586 /ORSE	Torqueusa	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	0,0000	18,45	0,00					
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0028	140,00	0,39					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04					
	Talhadeira chata 10"									
REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO										
CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio					UNID				
02624/ORSE						m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3			0,0110					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3			0,0010					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,3600					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h			0,1800					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h			0,1800					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h			0,3600					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38	0,38					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,02	1,02					
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0146	4,57	9,89					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			MÃO DE OBRA	4,64	MATERIAL	4,77	CUSTO TOTAL	14,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	5,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2200 %)	3,55		18,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,0000					
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,0000					
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		1,0000					
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitacao para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000		1,0000					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 130

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio					UNID				
02624/ORSE						m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
04728 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	9,45	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	0,0001	9,90	0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0547	4,00	0,22					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	78,55	0,07					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0648	10,00	0,65					
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	125,00	0,01					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	3,6752	0,44	1,62					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00					
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	81,50	0,09					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0001	9,05	0,00					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00					
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0100	85,00	0,85					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,28	0,00					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00					
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0020	6,63	0,03					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0040	6,63	0,06					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4478	4,57	4,37					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1840	6,63	2,60					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0648	4,50	0,29					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028	12,54	0,04					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			MÃO DE OBRA	3,31	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	12,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	3,75	SERV. TERCEIRO	0,39	BDI (24,2200 %)	2,92		14,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 131

RptRelacaoComposicoesEmpForm





Prefeitura Municipal de Tobias Barreto

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

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO PILÕES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00031

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

Matheus Santos Araújo  
Arquiteto e Urbanista  
CA 1500833-4