



**GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ORÇAMENTÁRIA**



**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI**  
**com desoneração sobre a Folha de Pagamento**  
*Fórmulas e parâmetros estabelecidos conforme o Acórdão nº 2622/2013 - TCU-Plenário*

**TIPO DE OBRA: 1 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

← **CLASSIFICAÇÃO DO CNAE 2.0 - 4120-4** →

**OBRAS ENQUADRADAS:** Construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.). Também enquadram-se pátios, mirantes e outros edifícios de finalidade turística. Verificar outros enquadramentos na classificação mencionada acima.

CUSTOS			PERCENTUAIS APLICÁVEIS(%)		
CUSTO DIRETO	TAXA %	LIMÍTROFE	1º Quartil	Médio	3º Quartil
<b>GRUPO 1</b>					
Administração Central ( AC )	<b>3,70%</b>	<b>SIM</b>	3,00%	4,00%	5,50%
Risco ( R )	<b>1,10%</b>	<b>SIM</b>	0,97%	1,27%	1,27%
Seguro + Garantia ( S+G )	<b>0,80%</b>	<b>SIM</b>	0,80%	0,80%	1,00%
<b>GRUPO 2</b>					
Despesa Financeira ( DF )	<b>1,10%</b>	<b>SIM</b>	0,59%	1,23%	1,39%
<b>GRUPO 3</b>					
Lucro ( L )	<b>6,65%</b>	<b>SIM</b>	6,16%	7,40%	8,96%
<b>TRIBUTAÇÃO ( I )*</b>				<b>SEM DESONERÇÃO</b>	<b>8,65%</b>
				<b>COM DESONERÇÃO</b>	<b>8,65%</b>
ISSQN	<b>5,00%</b>	<b>SIM</b>	<b>ISSQN</b>	<b>PIS</b>	<b>COFINS</b>
PIS	<b>0,65%</b>	<b>SIM</b>	5,00%	0,65%	3,00%
COFINS	<b>3,00%</b>	<b>SIM</b>	<b>SEM DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO</b>		
% Faturamento (Lei 12.844/2013)	<b>0,00%</b>	<b>SIM</b>	<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>
<b>BDI (SEM DESONERAÇÃO)</b>	<b>24,64%</b>	<b>SIM</b>	<b>COM DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO</b>		
<b>BDI (COM DESONERAÇÃO)</b>			<b>25,22%</b>	<b>26,10%</b>	<b>27,43%</b>

(\*) De forma geral, a Tributação ( I ) aplicável é composta pelo PIS com percentual de 0,65%, COFINS com percentual de 3,00%, e pelo ISSQN (esse variável por Município, no caso do Município de Tobias Barreto o percentual aplicado é de 5,00%, conforme Lei Ordinária nº 776/2004, alterada pela Lei Ordinária nº 988/2012).

**NOS TIPOS DE OBRAS ENQUADRADOS ACIMA O BDI A SER ADOTADO SERÁ: 24,64%**

O BDI foi calculado conforme expressão abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Tobias Barreto/SE, 05 de Março de 2020.

**CARLOS EDUARDO B. OLIVEIRA**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SE: 270032228-2

**DIÓGENES JOSÉ DE OLIVEIRA ALMEIDA**  
 Prefeito Municipal  
 Representante do Tomador



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ S/N CENTRO TOBIAS BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CT. CAIXA: 1.008.715-18/2013 M. ESPORTE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) BDI INCLUSO	%	MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03			MÊS 04		
				R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.	R\$	%	% ACUM.
01.	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	283.796,54	100,00%	74.866,65	26,38%	26,38%	70.728,88	24,92%	51,30%	71.592,41	25,23%	76,53%	66.608,60	23,47%	100,00%
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.994,25	0,70%	1.994,25	100,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%
01.02	FUNDAÇÃO DA QUADRA	72.872,40	25,68%	72.872,40	100,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%
01.03	COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA	112.268,06	39,56%	-	0,00%	0,00%	70.728,88	63,00%	63,00%	41.539,18	37,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%
01.04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.124,65	4,27%	-	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%	12.124,65	100,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%
01.05	EQUIPAMENTOS	74.702,42	26,32%	-	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%	17.928,58	24,00%	24,00%	56.773,84	76,00%	100,00%
01.06	DIVERSOS	9.834,76	3,47%	-	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%	9.834,76	100,00%	100,00%
TOTAL GERAL:		R\$ 283.796,54	100,00%	R\$ 74.866,65	26,38%	26,38%	R\$ 70.728,88	24,92%	51,30%	R\$ 71.592,41	25,23%	76,53%	R\$ 66.608,60	23,47%	100,00%
TOTAIS ACUMULADOS				R\$ 74.866,65	26,38%	26,38%	R\$ 145.595,53	51,30%	51,30%	R\$ 217.187,94	76,53%	76,53%	R\$ 283.796,54	100,00%	100,00%

*Carlos Eduardo Barbosa Oliveira*  
Carlos Eduardo Barbosa Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 11.605/D



CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO

Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias

Barreto-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

Cod. Empreendimento: 00001

Ref : Dezembro/2019-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
02856/ORSE	Estrutura metálica em aço patinável para cobertura de galpões em arco, vão de 10 a 40m (Vão:10-12=10kg/m², Vão:12-15=12kg/m², Vão:15-20=13kg/m², Vão:20-30=15kg/m², Vão:30-40=18kg/m², inclusive primer anticorrosivo	kg			4.667,8800	12,00	56.014,56	24,63	24,63
04786/SINAPI	Piso em granilite, marmorite ou granitina, agregado cor preto, cinza, palha ou branco, e= *8* mm (incluso execucao)	m2			510,0000	81,00	41.310,00	18,14	42,77
02192/ORSE	Telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm	m2			680,7320	40,60	27.637,72	12,14	54,91
02313/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m			659,4000	39,17	25.828,70	11,34	66,25
06111/SINAPI	Servente de obras	h			1.191,4054	9,75	11.615,77	5,10	71,35
04750/SINAPI	Pedreiro	h			693,4782	14,14	9.808,86	4,31	75,66
10927/SINAPI	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 8 x 8 cm, h = 2 m	m2			395,6400	15,51	6.136,38	2,70	78,36
00932/ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo de aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/arco, pintura sintética, fornecimento e instalação	par			1,0000	3.529,67	3.529,67	1,55	79,91
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h			241,9653	14,14	3.422,46	1,50	81,41
04811/ORSE	Tabela para basquete oficial em chapa metálica medindo 1,80x1,05m (cod. 4006)	par			1,0000	3.002,92	3.002,92	1,32	82,73
06160/SINAPI	Soldador	h			188,4000	14,17	2.668,83	1,17	83,90
25398/SINAPI	Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	un			1,0000	2.307,08	2.307,08	1,01	84,91
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg			4.699,0258	0,48	2.255,53	0,99	85,90
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h			878,7457	2,23	1.959,60	0,86	86,76
01387/ORSE	Luminária LM-220/5 tecnolux ou similar	un			14,0000	136,62	1.912,68	0,84	87,60
10997/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg			94,2000	17,90	1.686,18	0,74	88,34
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un			167,8681	10,00	1.678,68	0,74	89,08
00981/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm²	m			630,7000	2,32	1.463,22	0,64	89,72
25399/SINAPI	Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aço galvanizado 3", h = *255* cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro	un			1,0000	1.400,60	1.400,60	0,62	90,34
01922/ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	un			14,0000	92,85	1.299,90	0,57	90,91
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg			240,0000	5,28	1.267,20	0,56	91,47
02436/SINAPI	Eletricista	h			81,4020	14,14	1.151,39	0,51	91,98
04783/SINAPI	Pintor	h			77,2705	14,14	1.092,95	0,48	92,46
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			13,9925	78,00	1.091,42	0,48	92,94
10492/ORSE	Cesta Básica	un			7,3015	140,00	1.022,21	0,45	93,39
10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un			167,8681	4,50	755,41	0,33	93,72
34492/SINAPI		m3			3,0000	240,70	722,10	0,32	94,04



CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO

Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias

Barreto-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

Cod. Empreendimento: 00001

Ref : Dezembro/2019-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20 , com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)								
07884/ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	un			526,6040	1,29	679,32	0,30	94,66
07356/SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l			36,8940	18,30	675,16	0,30	94,96
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h			878,7457	0,72	632,70	0,28	95,24
21138/SINAPI	Madeira rolica tratada, eucalipto ou equivalente da regioao,h = 2,2 m, d = 8 a 11 cm (para cerca)	m			94,2000	6,11	575,56	0,25	95,49
04813/SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m2			3,2000	175,00	560,00	0,25	95,74
01680/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un			60,0000	9,10	546,00	0,24	95,98
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m			122,0400	4,32	527,21	0,23	96,21
02378/ORSE	Vale transporte	un			129,5591	4,00	518,24	0,23	96,44
00206/ORSE	Aro p/cesta basquete standard d=45cm (cod.4001)	par			1,0000	502,68	502,68	0,22	96,66
00333/SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg			34,6440	13,95	483,28	0,21	96,87
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista	h			46,7825	9,94	465,10	0,20	97,07
03671/SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m			510,0000	0,88	448,80	0,20	97,27
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h			426,7593	1,02	435,29	0,19	97,46
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2			16,5000	26,27	433,46	0,19	97,65
21130/SINAPI	!em processo desativacao! eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, semi-pesado, diametro 1 1/2", parede de 1,20 mm	m			16,8000	23,36	392,45	0,17	97,82
00980/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2	m			61,6200	5,55	341,99	0,15	97,97
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m			48,0720	6,55	314,87	0,14	98,11
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h			878,7457	0,35	307,56	0,14	98,25
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h			311,0367	0,96	298,60	0,13	98,38
02388/SINAPI	Disjuntor tipo nema, bipolar 10 ate 50 a, tensao maxima 415 v	un			5,0000	57,42	287,10	0,13	98,51
00378/SINAPI	Armador	h			19,7400	14,14	279,21	0,12	98,63
00070/ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h			6,8900	35,27	242,98	0,11	98,74
09681/ORSE	Lixeira de plástico d=40cm	un			6,0000	39,25	235,50	0,10	98,84
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un			25,6850	7,90	202,91	0,09	98,93
04509/SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m			60,0000	3,25	195,00	0,09	99,02
00941/ORSE	Fardamento	un			2,4355	79,51	193,65	0,09	99,11
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj			0,6074	300,00	182,22	0,08	99,19
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			426,7593	0,38	162,17	0,07	99,26
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			311,0367	0,50	155,52	0,07	99,33
02684/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m			25,4250	5,75	146,19	0,06	99,39



CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO

Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias

Barreto-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

Cod. Empreendimento: 00001

Ref : Dezembro/2019-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00048/ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DN IT - Mês de ref.: 10/19	h			6,8900	21,14	145,67	0,06	99,51
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un			2,9031	35,90	104,22	0,05	99,56
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg			9,0000	11,25	101,25	0,04	99,60
00436/ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbo nato)	un			1,0000	99,99	99,99	0,04	99,64
07348/SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l			8,1000	12,21	98,90	0,04	99,68
01602/ORSE	Massa acrílica	l			24,5520	3,80	93,30	0,04	99,72
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un			7,3015	12,54	91,56	0,04	99,76
25950/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3			3,0000	29,47	88,41	0,04	99,80
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complem entares - coletado caixa)	h			92,0100	0,93	85,57	0,04	99,84
04491/SINAPI	Pontalete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m			12,8000	5,93	75,90	0,03	99,87
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementar es - coletado caixa)	h			44,4284	1,46	64,87	0,03	99,90
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho aco lchoado	par			1,2591	49,44	62,25	0,03	99,93
00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg			4,8000	12,96	62,21	0,03	99,96
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h			878,7457	0,07	61,51	0,03	99,99
07696/ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg			2,5688	23,63	60,70	0,03	100,02
01094/ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un			1,0000	56,00	56,00	0,02	100,04
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos comp lementares - coletado caixa)	h			44,4284	1,17	51,98	0,02	100,06
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			92,0100	0,55	50,61	0,02	100,08
02679/ORSE	Planta - Herbácea / rosa graxa	un			12,0000	4,07	48,84	0,02	100,10
01929/ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45c m (cod.2019)	par			1,0000	47,98	47,98	0,02	100,12
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l			6,8200	6,00	40,92	0,02	100,14
10596/ORSE	Protetor auricular	un			7,3015	4,90	35,78	0,02	100,16
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par			3,7778	9,27	35,02	0,02	100,18
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un			5,4000	6,35	34,29	0,02	100,20
07258/SINAPI	Tijolo ceramico macico *5 x 10 x 20* cm	un			181,4400	0,18	32,66	0,01	100,21
43059/SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, v ergalhao	kg			6,4680	5,00	32,34	0,01	100,22
03379/SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un			1,0000	32,32	32,32	0,01	100,23
02644/SINAPI	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico , diametro de 40 mm (1 1/2")	un			5,3328	5,08	27,09	0,01	100,24
39764/SINAPI	!em processo de desativacao! quadro de distribuicao s em barramento, com porta, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 6 disjuntores nema	un			1,0000	23,83	23,83	0,01	100,25
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbogr afite	un			0,0754	300,59	22,66	0,01	100,26



CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO

Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias

Barreto-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

Cod. Empreendimento: 00001

Ref : Dezembro/2019-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundação de vigas	un			96,0000	0,23	22,08	0,01	100,28
00868/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m			2,0000	11,01	22,02	0,01	100,29
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un			0,1507	132,47	19,96	0,01	100,30
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un			0,1644	120,00	19,73	0,01	100,31
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h			1,3384	14,14	18,93	0,01	100,32
01997/ORSE	Sabão em pó	kg			2,5685	7,00	17,98	0,01	100,33
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un			5,3700	3,23	17,35	0,01	100,34
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un			0,0377	380,90	14,36	0,01	100,35
00140/ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3			0,1200	115,83	13,90	0,01	100,36
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un			96,0000	0,14	13,44	0,01	100,37
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha)	un			34,1000	0,38	12,96	0,01	100,38
04417/SINAPI	Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m			3,2000	3,81	12,19	0,01	100,39
02560/SINAPI	Condulete de alumínio tipo c, para eletroduto roscável de 1", com tampa cega	un			1,0000	11,19	11,19	0,00	100,39
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un			1,0283	10,30	10,59	0,00	100,39
11247/ORSE	Serra mármore	un			0,0377	272,97	10,29	0,00	100,39
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecimento, sem frete	m3			0,1281	70,02	8,97	0,00	100,39
01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg			0,6890	11,83	8,15	0,00	100,39
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr			1,2625	5,30	6,69	0,00	100,39
00392/SINAPI	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixação	un			10,4000	0,64	6,66	0,00	100,39
00865/ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m			1,5000	4,43	6,65	0,00	100,39
11273/ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsa, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un			0,0377	165,06	6,22	0,00	100,39
01358/SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	m2			0,1800	33,89	6,10	0,00	100,39
00985/SINAPI	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 10 mm2	m			1,0000	5,89	5,89	0,00	100,39
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg			9,0288	0,65	5,87	0,00	100,39
01939/SINAPI	Curva pvc 90 graus, roscável, 1", água fria predial	un			1,0000	5,62	5,62	0,00	100,39
00663/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un			1,0000	5,00	5,00	0,00	100,39
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un			0,3674	13,39	4,92	0,00	100,39
43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg			0,2975	13,12	3,90	0,00	100,39
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un			0,1460	26,02	3,80	0,00	100,39



CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO

Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias

Barreto-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

Cod. Empreendimento: 00001

Ref : Dezembro/2019-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg			0,3520	10,56	3,72	0,00	100,39
43483/SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			3,2000	1,08	3,46	0,00	100,39
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un			0,0377	91,01	3,43	0,00	100,39
00664/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un			1,0000	3,00	3,00	0,00	100,39
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un			0,2648	11,26	2,98	0,00	100,39
10788/ORSE	Pá quadrada	un			0,1644	17,29	2,84	0,00	100,39
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), R ef.138 Z Gedore	un			0,0377	72,62	2,74	0,00	100,39
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un			0,1507	16,45	2,48	0,00	100,39
00313/ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un			3,0000	0,80	2,40	0,00	100,39
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un			0,2648	9,05	2,40	0,00	100,39
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un			0,0377	60,50	2,28	0,00	100,39
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref .44044101 Tramontina ou similar	un			0,0377	58,39	2,20	0,00	100,39
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l			0,4500	4,84	2,18	0,00	100,39
11244/ORSE	Martelo com unha	un			0,0732	29,28	2,14	0,00	100,39
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un			0,0040	518,00	2,07	0,00	100,39
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un			0,2154	9,45	2,04	0,00	100,39
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un			0,2054	9,90	2,03	0,00	100,39
01879/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4 ", para eletroduto	un			1,0000	1,77	1,77	0,00	100,39
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un			0,1507	11,50	1,73	0,00	100,39
11276/ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un			0,0377	44,96	1,70	0,00	100,39
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h			0,1616	10,03	1,62	0,00	100,39
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un			0,0377	40,86	1,54	0,00	100,39
00208/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un			3,0000	0,50	1,50	0,00	100,39
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un			0,0800	18,45	1,48	0,00	100,39
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un			0,0754	18,86	1,42	0,00	100,39
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un			0,0754	16,70	1,26	0,00	100,39
11250/ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un			0,0740	15,90	1,18	0,00	100,39
10578/ORSE	Formão grande	un			0,0732	15,15	1,11	0,00	100,39
43459/SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			3,2000	0,34	1,09	0,00	100,39
11274/ORSE	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un			0,0754	14,14	1,07	0,00	100,39
43485/SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			1,2640	0,83	1,05	0,00	100,39
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un			0,0754	13,52	1,02	0,00	100,39
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un			0,0040	234,90	0,94	0,00	100,39



CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO

Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias

Barreto-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

Cod. Empreendimento: 00001

Ref : Dezembro/2019-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un			0,0377	24,75	0,93	0,00	100,39
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un			0,0490	18,80	0,92	0,00	100,39
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un			0,0754	11,20	0,84	0,00	100,39
04722/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornec edor, sem frete	m3			0,0120	70,02	0,84	0,00	100,39
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un			0,0068	119,90	0,82	0,00	100,39
10583/ORSE	Trincha 3"	un			0,1460	5,60	0,82	0,00	100,39
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h			0,0477	13,16	0,63	0,00	100,39
11243/ORSE	Martelo sem unha	un			0,0377	16,55	0,62	0,00	100,39
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un			0,0030	182,50	0,55	0,00	100,39
10790/ORSE	Prumo de face	un			0,0377	14,18	0,53	0,00	100,39
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos c omplementares - coletado caixa)	h			1,2640	0,24	0,30	0,00	100,39
10394/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un			1,0000	0,24	0,24	0,00	100,39
04725/ORSE	Espátula	un			0,0130	18,36	0,24	0,00	100,39
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m			1,0000	0,19	0,19	0,00	100,39
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un			0,0068	22,90	0,16	0,00	100,39
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un			0,0033	47,00	0,16	0,00	100,39
10585/ORSE	Arco de serra	un			0,0040	21,25	0,09	0,00	100,39
10586/ORSE	Torquesa	un			0,0040	17,90	0,07	0,00	100,39
10577/ORSE	Serrote 40cm	un			0,0040	18,58	0,07	0,00	100,39
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargo s complementares - coletado caixa)	h			0,0474	0,66	0,03	0,00	100,39
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h			0,0304	0,72	0,02	0,00	100,39
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mis tura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v poten cia 2 cv, semcarregador	un			0,0000	4.470,00	0,00	0,00	100,39
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un			0,0000	318,46	0,00	0,00	100,39
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206 BR Belzer	un			0,0000	54,43	0,00	0,00	100,39
11272/ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un			0,0000	67,54	0,00	0,00	100,39
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un			0,0000	950,00	0,00	0,00	100,39
10592/ORSE	Lima chata 12"	un			0,0000	31,83	0,00	0,00	100,39
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un			0,0000	43,58	0,00	0,00	100,39
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un			0,0002	16,90	0,00	0,00	100,39
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un			0,0002	19,00	0,00	0,00	100,39
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un			0,0001	21,96	0,00	0,00	100,39
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un			0,0001	41,30	0,00	0,00	100,39
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un			0,0001	31,36	0,00	0,00	100,39
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			0,0474	0,01	0,00	0,00	100,39

EQUIPAMENTO: 3,01 (0,00%) MATERIAL: 195.781,10 (85,99%) PESSOAL: 30.914,40 (13,58%) TERCEIRO: 1.029,21 (0,45%) OUTROS: -43,52 -(0,02%)  
(duzentos e vinte e sete mil, seiscentos e oitenta e quatro reais e vinte centavos) CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====> 227.684,20



CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS  
BARRETO/SE

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BAR  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias  
Barreto-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

Cod. Empreendimento: 00001

Ref : Dezembro/2019-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
84191/SINAPI	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas	m2	510,00	107,46	54.804,60	24,07
04256/ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", fixada com tubo de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto fixação e mureta	m2	376,80	130,42	49.142,26	21,58
12736/ORSE	Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm - Rev . 01	m2	642,20	53,02	34.049,44	14,95
02419/ORSE	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em aço com aro e cesta p/ basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	par	1,00	7.083,25	7.083,25	3,11
03223/ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	10,00	670,89	6.708,90	2,95
41595/SINAPI	Pintura acrilica de faixas de demarcacao em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	m	270,00	9,82	2.651,40	1,16
00564/ORSE	Luminária lm-220/5, tecnolux ou similar	un	14,00	166,31	2.328,34	1,02
10069/ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00	2.307,08	2.307,08	1,01
91928/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	530,00	4,15	2.199,50	0,97
00591/ORSE	Reator para lâmpada de vapor de sódio 400 w	un	14,00	122,54	1.715,56	0,75
91868/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	120,00	8,73	1.047,60	0,46
88489/SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	93,20	10,83	1.009,36	0,44
02450/ORSE	Limpeza geral	m2	513,70	1,72	883,56	0,39
742091/SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	3,20	254,70	815,04	0,36
04175/ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	1.378,00	0,57	785,46	0,34
95748/SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2 ), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	16,00	36,46	583,36	0,26
83446/SINAPI	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	un	3,00	140,29	420,87	0,18
92979/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	60,00	6,02	361,20	0,16
00338/ORSE	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	330,51	330,51	0,15
741303/SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	un	5,00	60,32	301,60	0,13
91869/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	25,00	11,15	278,75	0,12
09372/ORSE	Lixeira de plástico dn 40cm	un	6,00	39,25	235,50	0,10
03766/ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	65,01	65,01	0,03
03320/ORSE	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (rosa graxa)	un	12,00	5,34	64,08	0,03
84402/SINAPI	Quadro de distribuição de energia p/ 6 disjuntores termomagnéticos monopólares sem barramento, de embutir, em chapa metálica - fornecimento e instalação	un	1,00	58,22	58,22	0,03
11966/ORSE	Condutele em alumínio tipo "C" de 1"	un	1,00	21,54	21,54	0,01
01257/ORSE	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1"	un	1,00	12,34	12,34	0,01
00362/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	1,00	4,71	4,71	0,00

*Carlos Eduardo Barbosa Oliveira*  
Carlos Eduardo Barbosa Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 11.605/D



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ORÇAMENTÁRIA  
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (SEM  
DESONERAÇÃO)  
SINAPI - SERGIPE



CT. CAIXA: 1.008.715-18/2013 M. ESPORTE

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS,  
MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (sem Desoneração)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00
A9	SECONCI-SE	-	-
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	-
B2	FERIADOS	3,93	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,88	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,66	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,42	-
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,55	9,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>48,22</b>	<b>19,58</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,82	2,99
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,09	0,07
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,29	1,01
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,72	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,32	0,25
C	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>10,24</b>	<b>8,02</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO I SOBRE GRUPO II	17,74	7,21
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,34	0,26
D	<b>TOTAL DE TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS</b>	<b>18,08</b>	<b>7,47</b>
<b>*GRUPO E</b>			
E1			
E	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>113,34</b>	<b>71,87</b>

OBS.: (\*) Grupo E deverá ser apropriado como item de custo direto

*Carlos Eduardo Barbosa Oliveira*  
Carlos Eduardo Barbosa Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 11.605/D



GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ORÇAMENTÁRIA



ORÇAMENTO SINTÉTICO DA OBRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO

PRAÇA DOM JOSÉ THOMAZ S/N CENTRO TOBIAS BARRETO-SE CNPJ : 13.119.300/0001-36

CT. CAIXA: 1.008.715-18/2013 M. ESPORTE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE.

PREÇO

283.796,54


Ref.: Dezembro/2019

BDI 24,64%

ITEM	FONTE	SERVIÇO/ INSUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNIT (C/ BDI)	VALOR TOTAL	%
<b>01.</b>				<b>CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA</b>					<b>283.796,54</b>	<b>100,00%</b>
<b>01.01</b>				<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.994,25</b>	<b>0,70%</b>
01.01.001	ORSE	S	4175	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	1.378,00	0,57	0,71	978,38	49,06%
01.01.002	SINAPI	S	742091	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	3,20	254,70	317,46	1.015,87	50,94%
<b>01.02</b>				<b>FUNDAÇÃO DA QUADRA</b>					<b>72.872,40</b>	<b>25,68%</b>
01.02.001	SINAPI	S	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af 06/2014	m2	93,20	10,83	13,50	1.258,20	1,73%
01.02.002	SINAPI	S	41595	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	m	270,00	9,82	12,24	3.304,80	4,54%
01.02.003	SINAPI	S	84191	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas	m2	510,00	107,46	133,94	68.309,40	93,74%
<b>01.03</b>				<b>COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>112.268,06</b>	<b>39,56%</b>
01.03.001	ORSE	I	2856	Estrutura metálica em aço patinável para cobertura de galpões em arco, vão de 10 a 40m (Vão:10-12=10kg/m²,Vão:12-15=12kg/m²,Vão:15-20=13kg/m²,Vão:20-30=15kg/m², Vão:30-40=18kg/m² , inclusive primer anticorrosivo	kg	4.667,88	12,00	14,96	69.831,48	62,20%
01.03.002	ORSE	S	12736	Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm - Rev. 01	m2	642,20	53,02	66,08	42.436,58	37,80%
<b>01.04</b>				<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>12.124,65</b>	<b>4,27%</b>
01.04.001	SINAPI	S	91869	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	25,00	11,15	13,90	347,50	2,87%
01.04.002	SINAPI	S	95748	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2 ), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af 11/2016 p	m	16,00	36,46	45,44	727,04	6,00%
01.04.003	ORSE	S	11966	Condutele em alumínio tipo "C" de 1"	und	1,00	21,54	26,85	26,85	0,22%
01.04.004	ORSE	S	1257	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1"	und	1,00	12,34	15,38	15,38	0,13%
01.04.005	ORSE	S	362	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	und	1,00	4,71	5,87	5,87	0,05%
01.04.006	SINAPI	S	91868	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	120,00	8,73	10,88	1.305,60	10,77%
01.04.007	ORSE	S	338	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	und	1,00	330,51	411,95	411,95	3,40%
01.04.008	SINAPI	S	84402	Quadro de distribuição de energia p/ 6 disjuntores termomagnéticos monopolares sem barramento, de embutir, em chapa metálica - fornecimento e instalação	und	1,00	58,22	72,57	72,57	0,60%

ITEM	FONTE	SERVIÇO/ INSUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNIT (C/ BDI)	VALOR TOTAL	%
01.04.009	SINAPI	S	92979	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	60,00	6,02	7,50	450,00	3,71%
01.04.010	ORSE	S	3766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	und	1,00	65,01	81,03	81,03	0,67%
01.04.011	SINAPI	S	741303	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	und	5,00	60,32	75,18	375,90	3,10%
01.04.012	ORSE	S	564	Luminária Im-220/5, tecnolux ou similar	und	14,00	166,31	207,29	2.902,06	23,94%
01.04.013	ORSE	S	591	Reator para lâmpada de vapor de sódio 400 w	und	14,00	122,54	152,73	2.138,22	17,64%
01.04.014	SINAPI	S	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	530,00	4,15	5,17	2.740,10	22,60%
01.04.015	SINAPI	S	83446	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	und	3,00	140,29	174,86	524,58	4,33%
<b>01.05</b>				<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>74.702,42</b>	<b>26,32%</b>
01.05.001	ORSE	S	10069	Travesseiro oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00	2.307,08	2.875,54	2.875,54	3,85%
01.05.002	SINAPI	I	25399	Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aço galvanizado 3", h = *255* cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro	und	1,00	1.400,60	1.745,71	1.745,71	2,34%
01.05.003	ORSE	S	2419	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em aço com aro e cesta p/ basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	par	1,00	7.083,25	8.828,56	8.828,56	11,82%
01.05.004	ORSE	S	4256	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", fixada com tubo de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto fixação e mureta	m2	376,80	130,42	162,56	61.252,61	82,00%
<b>01.06</b>				<b>DIVERSOS</b>					<b>9.834,76</b>	<b>3,47%</b>
01.06.001	ORSE	S	3223	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	und	10,00	670,89	836,20	8.362,00	85,02%
01.06.002	ORSE	S	9372	Lixeira de plástico dn 40cm	und	6,00	39,25	48,92	293,52	2,98%
01.06.003	ORSE	S	3320	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (rosa graxa)	und	12,00	5,34	6,66	79,92	0,81%
01.06.004	ORSE	S	2450	Limpeza geral	m2	513,70	1,72	2,14	1.099,32	11,18%

<b>TOTAL DA OBRA</b>	<b>283.796,54</b>	<b>Importa o presente orçamento em R\$ 283.796,54 (duzentos e oitenta e três mil, setecentos e noventa e seis reais, e cinquenta e quatro centavos).</b>
----------------------	-------------------	--

  
 Carlos Eduardo Barbosa Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SE 11.005/0



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", fixada com tubo de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto fixação e mureta	UNID			
04256/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
10788 /ORSE	PÁ quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
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
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
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	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
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0002	18,86	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	54,43	0,00
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0038	79,51	0,30
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
02313 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 55 80	m	1,7500	39,17	68,55
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1922	4,00	0,77
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0112	4,90	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
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
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0112	140,00	1,57
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	10,00	2,55
10927 /SINAPI	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 8 x 8 cm, h = 2 m	m2	1,0500	15,51	16,29
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI - 140ED	un	0,0000	950,00	0,00
11286 /ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0002	300,59	0,06
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0800	13,95	1,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0001	91,01	0,01
10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500	17,90	4,48
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	9,27	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	49,44	0,10

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



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", fixada com tubo de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto fixação e mureta	UNID							
04256/ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,39	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,30	0,02				
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0000	67,54	0,00				
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	72,62	0,01				
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	165,06	0,02				
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0002	14,14	0,00				
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	40,86	0,00				
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	44,96	0,00				
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	318,46	0,00				
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	24,75	0,00				
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.4404101 Tramontina ou similar	un	0,0001	58,39	0,01				
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50	0,01				
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0004	132,47	0,05				
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000K2 Black e Decker	un	0,0001	380,90	0,04				
21138 /SINAPI	Madeira rolica tratada, eucalipto ou equivalente da regioa,h = 2,2 m, d = 8 a 11 cm (para cerca)	m	0,2500	6,11	1,53				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,14				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,57	9,75				
06160 /SINAPI	Soldador	h	0,5000	6,64	7,08				
SERVICOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0112	12,54	0,14				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2545	4,50	1,15				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,52	MATERIAL	97,86	CUSTO TOTAL	130,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	32,14	162,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 02313 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,7500						
M 00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0800						
M 10927 /SINAPI	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 8 x 8 cm, h = 2 m	m2	1,0500						

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



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", fixada com tubo de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto fixação e mureta	UNID			
04256/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 10997 /SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2500		
M 21138 /SINAPI	Madeira rolica tratada, eucalipto ou equivalente da regioa,h = 2,2 m, d = 8 a 11 cm (para cerca)	m	0,2500		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000		
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	0,5000		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		
P 06160 /SINAPI	Soldador	h	0,5000		

CÓDIGO	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	UNID							
88489/SINAPI		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1870	1,17	0,22				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2560	0,07	0,02				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2560	0,35	0,09				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2560	0,72	0,18				
43490 /SINAPI	Epl - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1870	1,46	0,27				
43491 /SINAPI	Epl - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0690	1,02	0,07				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2560	2,23	0,57				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0690	0,38	0,03				
07356 /SINAPI	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	0,3300	18,30	6,04				
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,1889	6,63	2,67				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	4,57	0,68				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,35	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	10,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	2,67	13,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 07356 /SINAPI	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	0,3300						
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,1870						

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



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓDIGO	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	UNID	
88489/SINAPI		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0690

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
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0004	518,00	0,21
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0004	234,90	0,09
MATERIAL					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0009	15,15	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	18,58	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0848	140,00	11,87
11251 /ORSE	Fimcel de seda 2"	un	0,0146	26,02	0,38
11250 /ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm	un	0,0074	15,90	0,12
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0003	182,50	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,4500	13,95	6,28
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0009	29,28	0,03
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009	18,45	0,02
10788 /ORSE	PÁ quadrada	un	0,0018	17,29	0,03
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0001	9,05	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0146	5,60	0,08
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0340	35,90	1,22
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0848	4,90	0,42
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0004	17,90	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0004	21,25	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0434	9,27	0,40

\* 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	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
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	9,6000	0,23	2,21
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0450	4,84	0,22
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0018	120,00	0,22
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 regiao	m	6,0000	3,25	19,50
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	9,9000	11,25	10,13
07356/SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,4138	18,30	11,23
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	24,0000	5,28	126,72
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	9,6000	0,14	1,34
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	240,70	72,21
25950/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,3000	29,47	8,84
12895/SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0114	10,30	0,12
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037	13,39	0,05
12893/SINAPI	Botas de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0146	49,44	0,72
10282/ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
01680/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	6,0000	9,10	54,60
04729/ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0008	18,80	0,02
04728/ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0028	9,45	0,03
04725/ORSE	Espátula	un	0,0013	18,36	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	0,0017	9,90	0,02
02378/ORSE	Vale transporte	un	1,4927	4,00	5,97
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,9232	10,00	19,23
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0146	5,30	0,08
01602/ORSE	Massa acrilica	l	2,4552	3,80	9,33
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angellm, 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	79,51	2,27
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,6500	26,27	43,35
00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,4800	12,96	6,22
MÃO-DE-OBRA (113,34%)					



CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	UNID								
03223/ORSE		un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,1080	6,63	1,53					
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	4,6080	6,63	65,18					
00378/SINAPI	Armador	h	1,9740	6,63	27,92					
06111/SINAPI	Servente de obras	h	8,9615	4,57	87,37					
04783/SINAPI	Pintor	h	3,2395	6,63	45,82					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,9232	4,50	8,65					
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					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
EQUIPAMENTO	0,30	MÃO DE OBRA	ENC. (113,3400%)	106,79	MATERIAL	430,81	CUSTO TOTAL	670,89	PREÇO TOTAL	836,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
M 01680/ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	6,0000							
O 00080/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, aplicação de 01 demão de selador acrilico, 02 demões 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 flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID								
92979/SINAPI		m								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00980/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec m ao nominal 10 mm2	m	1,0270	5,55	5,70					
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0180	2,23	0,04					
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0100	3,23	0,03					
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0180	0,35	0,01					
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0180	0,07	0,00					
43460/SINAPI	Ferramentas - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0180	0,55	0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	1,65,31	PREÇO TOTAL	836,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
M 00980/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec m ao nominal 10 mm2	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 electricista com encargos complementares	h	0,0090							
O 88264/SINAPI	Eltricista com encargos complementares	h	0,0400							



CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID								
92979/SINAPI		m								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
43484/SINAPI	Epi - familia electricista - 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					
MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
02436/SINAPI	Eltricista	h	0,0092	6,63	0,13					
00247/SINAPI	Ajudante de electricista	h	0,0092	4,66	0,09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	ENC. (113,3400%)	0,20	MATERIAL	5,82	CUSTO TOTAL	6,02	PREÇO TOTAL	7,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
M 00980/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec m ao nominal 10 mm2	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 electricista com encargos complementares	h	0,0090							
O 88264/SINAPI	Eltricista com encargos complementares	h	0,0090							

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID								
91928/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	0,0090	3,23	0,03					
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0800	2,23	0,18					
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,72	0,06					
00981/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec m ao nominal 4 mm2	m	1,1900	2,32	2,76					
43460/SINAPI	Ferramentas - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800	0,55	0,04					
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,35	0,03					
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,07	0,01					
43484/SINAPI	Epi - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800	0,93	0,07					
MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
02436/SINAPI	Eltricista	h	0,0410	6,63	0,58					
00247/SINAPI	Ajudante de electricista	h	0,0410	4,66	0,41					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	ENC. (113,3400%)	0,98	MATERIAL	3,17	CUSTO TOTAL	4,15	PREÇO TOTAL	174,86

*Carlos Eduardo Barbosa Uirareu*  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 11.805/1-0



CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID								
92979/SINAPI		m								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	1,02	PREÇO TOTAL	5,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
M 00981/SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec m ao nominal 4 mm2	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 electricista com encargos complementares	h	0,0400							
O 88264/SINAPI	Eltricista com encargos complementares	h	0,0400							

CÓDIGO	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	UNID								
83446/SINAPI		un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	6,1621	2,23	13,74					
07258/SINAPI	Tijolo ceramico macio *5 x 10 x 20* cm	un	60,4800	0,18	10,89					
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	6,1621	0,72	4,44					
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	6,1621	0,35	2,16					
04722/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0040	70,02	0,28					
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0365	70,02	2,56					
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,5084	0,48	8,88					
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	6,1621	0,07	0,43					
43059/SINAPI	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	2,1560	5,00	10,78					
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6789	0,50	0,84					
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,4832	0,38	1,70					
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,6789	0,96	1,61					
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	4,4832	1,02	4,57					
01358/SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	m2	0,0600	33,89	2,03					
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,0096	0,65	1,96					
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0653	78,00	5,09					
MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
06111/SINAPI	Servente de obras	h	4,5487	4,57	44,35					
04750/SINAPI	Pedreiro	h	1,7034	6,63	24,09					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	34,57	PREÇO TOTAL	174,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	UNID	
83446/SINAPI		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Area media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0653
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	3,0096
M 01358 /SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	m2	0,0600
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,5084
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,0365
M 04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0040
M 07258 /SINAPI	Tijolo ceramico macio *5 x 10 x 20* cm	un	60,4800
M 43059 /SINAPI	Aco ca=60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	2,1560
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,6789
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	4,4832

CÓDIGO	Condutele em aluminio tipo "C" de 1"	UNID			
11966/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	49,44	0,02
02560 /SINAPI	Condutele de aluminio tipo c, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	1,0000	11,19	11,19
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	4,90	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de polister, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	9,27	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0010	79,51	0,08

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 9 RptRelacaoComposicoesEmpForm



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Condutele em aluminio tipo "C" de 1"	UNID							
11966/ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0712	10,00	0,71				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0558	4,00	0,22				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	140,00	0,45				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (113,34%)	un	0,0000	18,80	0,00				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3500	6,63	4,95				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3500	4,57	3,41				
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	0,0032	12,54	0,04				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0712	4,50	0,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,92	MATERIAL	12,76	CUSTO TOTAL	21,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	5,31	26,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 02560 /SINAPI	Condutele de aluminio tipo c, para eletroduto roscavel de 1", com tampa cega	un	1,0000						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3500						
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3500						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3500						
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3500						

CÓDIGO	Curva de 90° de pvc rigido roscavel, diâm - 1"	UNID			
01257/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 10 RptRelacaoComposicoesEmpForm



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Curva de 90° de pvc rigido roscavel, diâm - 1"	UNID							
01257/ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00	0,14				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00				
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000	0,19	0,19				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00	0,45				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de polister, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,27	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00				
01939 /SINAPI	Curva pvc 90 graus, roscavel, 1", agua fria predial	un	1,0000	5,62	5,62				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2200	6,63	3,11				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	4,57	2,14				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	4,50	0,20				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,47	MATERIAL	6,80	CUSTO TOTAL	12,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	3,04	15,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,0000						
M 01939 /SINAPI	Curva pvc 90 graus, roscavel, 1", agua fria predial	un	1,0000						

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 11 RptRelacaoComposicoesEmpForm

*Carlos Eduardo Barbosa Oliveira*  
Engenheiro Civil  
ORSE/SE 11.005/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Curva de 90° de pvc rigido roscavel, diâm - 1"	UNID			
01257/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200		0,2200
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2200		0,2200
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2200		0,2200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200		0,2200

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rigido roscavel, diâm - 25mm (3/4")	UNID			
00362/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
01879 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	1,77	1,77
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,27	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,00	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de polister, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00	0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,63	1,41
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,57	0,98
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 12 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID						
00362/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50	0,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,12	MATERIAL	2,22	CUSTO TOTAL	4,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	1,16	5,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01879 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000					
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	UNID						
741303/SINAPI		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02388 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, bipolar 10 ate 50 a, tenao maxima 415 v	un	1,0000	57,42	57,42			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1500	2,23	0,33			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1500	0,72	0,11			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1500	0,35	0,05			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1500	0,07	0,01			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletriciata - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	0,55	0,08			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletriciata - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	0,93	0,14			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1539	6,63	2,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,17	MATERIAL	58,15	CUSTO TOTAL	60,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	14,86	75,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					



CÓDIGO	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	UNID	
741303/SINAPI		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 02388 /SINAPI	Disjuntor tipo nema, bipolar 10 ate 50 a, tenao maxima 415 v	un	1,0000
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1500

CÓDIGO	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2 ), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_	UNID						
95748/SINAPI	11/2016_p	m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00392 /SINAPI	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixação	un	0,6500	0,64	0,42			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0790	0,24	0,02			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5690	2,23	1,27			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0790	0,83	0,07			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletriciata - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4900	0,93	0,46			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5690	0,07	0,04			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletriciata - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4900	0,55	0,27			
02644 /SINAPI	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 40 mm (1 1/2")	un	0,3333	5,08	1,69			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5690	0,35	0,20			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5690	0,72	0,41			
21130 /SINAPI	!em processo desativacao! eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, semi-pesado, diametro 1 1/2", pa sede de 1,20 mm	m	1,0500	23,36	24,53			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0101	4,70	0,10			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletriciata	h	0,2513	4,66	2,50			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2513	6,63	3,55			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0699	6,63	0,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,13	MATERIAL	29,33	CUSTO TOTAL	36,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	8,98	45,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 21130 /SINAPI	!em processo desativacao! eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, semi-pesado, diametro 1 1/2", parede de 1,20 mm	m	1,0500					
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletriciata com encargos complementares	h	0,1701					
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1701					
O 91170 /SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de lar:	m	1,0000					



CÓDIGO	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2 ), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_	UNID						
95748/SINAPI	11/2016_p	m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
O 95756 /SINAPI	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2"), aparente, instalada em teto - fornecimento e insta	un	0,3333					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0170	4,32	4,39			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletriciata - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2520	0,93	0,23			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletriciata - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2520	0,55	0,14			
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0020	13,12	0,03			
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			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2520	0,72	0,18			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2520	2,23	0,56			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1292	6,63	1,83			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletriciata	h	0,1292	4,66	1,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,12	MATERIAL	5,61	CUSTO TOTAL	8,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	2,15	10,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0170					
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0020					
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletriciata com encargos complementares	h	0,1260					
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1260					

CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12	UNID						
91869/SINAPI	7/2015	m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00206 /ORSE	Aro p/cesta basquete standard d=45cm (cod.4001)	par	1,0000	502,68	502,68			
00932 /ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética, fornecimento e instalação	par	1,0000	3.529,67	3.529,67			
04811 /ORSE	Tabela para basquete oficial em chapa metálica medindo 1,80x1,05m (cod. 4006)	par	1,0000	3.002,92	3.002,92			
01929 /ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	par	1,0000	47,98	47,98			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7.083,25	CUSTO TOTAL	7.083,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	1.745,31	8.828,56

*Carlos Eduardo Barbosa Pereira*  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 11.805/D



CÓDIGO	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12	UNID						
91869/SINAPI	7/2015	m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3080	0,07	0,02			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3080	0,35	0,11			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletriciata - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3080	0,55	0,17			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletriciata - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3080	0,93	0,29			
02684 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m	1,0170	5,75	5,85			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3080	0,72	0,22			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3080	2,23	0,69			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,1580	6,63	2,23			
00247 /SINAPI	Ajudante de eletriciata	h	0,1580	4,66	1,57			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,79	MATERIAL	7,36	CUSTO TOTAL	11,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	2,75	13,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02684 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	m	1,0170					
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0023					
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletriciata com encargos complementares	h	0,1540					
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1540					

CÓDIGO	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em aço com aro e cesta p/ basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	UNID						
02419/ORSE		par						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00206 /ORSE	Aro p/cesta basquete standard d=45cm (cod.4001)	par	1,0000	502,68	502,68			
00932 /ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética, fornecimento e instalação	par	1,0000	3.529,67	3.529,67			
04811 /ORSE	Tabela para basquete oficial em chapa metálica medindo 1,80x1,05m (cod. 4006)	par	1,0000	3.002,92	3.002,92			
01929 /ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	par	1,0000	47,98	47,98			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7.083,25	CUSTO TOTAL	7.083,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	1.745,31	8.828,56





**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

**CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE**  
Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02419/ORSE	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em aço com aro e cesta p/ basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	par			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00206 /ORSE	Aro p/cesta basquete standard d=45cm (cod.4001)	par	1,0000		
M 00932 /ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aró, pintura sintética, forne	par	1,0000		
M 01929 /ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	par	1,0000		
M 04811 /ORSE	Tabela para basquete oficial em chapa metálica medindo 1,80x1,05m (cod. 4006)	par	1,0000		

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03766/ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,30	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,39	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	49,44	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,27	0,04
03379 /SINAPI	Iem processo de desativacao! haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revest ida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000	32,32	32,32
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0002	119,90	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	79,51	0,24
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	3,00	3,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

**CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE**  
Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03766/ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un			

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,57	9,75
02436 /SINAPI	Eletricista	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	0,2036	4,50	0,92
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,20	MATERIAL	39,85	CUSTO TOTAL	65,01	PREÇO TOTAL	81,03
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	16,02	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000		
M 03379 /SINAPI	Iem processo de desativacao! haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa cam.	un	1,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000		
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000		
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000		

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03320/ORSE	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (rosa graxa)	un			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02679 /ORSE	Planta - Herbácea / rosa graxa	un	1,0000	4,07	4,07
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0009	4,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	9,27	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 18 RptRelacaoComposicoesEmpForm



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

**CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE**  
Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03320/ORSE	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (rosa graxa)	un			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	49,44	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,30	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	79,51	0,00			
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0100	115,83	1,16			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0010	10,00	0,01			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0100	4,57	0,10			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	5,24	CUSTO TOTAL	5,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	1,32	6,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0100		
M 02679 /ORSE	Planta - Herbácea / rosa graxa	un	1,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0100		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0100		

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02450/ORSE	Limpeza geral	m2			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,30	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	49,44	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	4,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	9,27	0,00

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

**CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE**  
Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02450/ORSE	Limpeza geral	m2			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	79,51	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	7,00	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,00	0,04
02414 /ORSE	Vassoura plaçava	un	0,0500	7,90	0,40
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	140,00	0,07

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,57	0,98			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	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	0,0102	4,50	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,46	MATERIAL	0,68	CUSTO TOTAL	1,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	0,42	2,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050		
M 02414 /ORSE	Vassoura plaçava	un	0,0500		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000		

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09372/ORSE	Lixeira de plástico dn 40cm	un			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09372 /ORSE	Lixeira de plástico dn 40cm	un			

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

*Carlos Eduardo Brito Lima*  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 11.005/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Lixeira de plástico dn 40cm						UNID
09372/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
09681 /ORSE	Lixeira de plástico d=40cm	un	1,0000	39,25	39,25		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	39,25	CUSTO TOTAL	39,25
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)
						9,67	48,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 09681 /ORSE	Lixeira de plástico d=40cm	un	1,0000				

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira						UNID
04175/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	49,44	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	9,27	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	120,00	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,30	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0009	4,00	0,00		
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005	11,83	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	0,00		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240	6,55	0,16		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0000	79,51	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0010	10,00	0,01		
		MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,0050	9,91	0,11		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0100	4,57	0,10		
00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,0050	16,53	0,18		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 21

RptRelacaoComposicoesEmpForm



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira						UNID
04175/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0010	4,50	0,00		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,18	MATERIAL	0,18	CUSTO TOTAL	0,57
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	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				
P 00411 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0100				
F 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				

CÓDIGO	Luminária lm-220/5, tecnolux ou similar						UNID
00564/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	120,00	0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,27	0,04		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	49,44	0,07		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,39	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,30	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26		
04729 /ORSE	Marreta 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

Página 22

RptRelacaoComposicoesEmpForm

*Carlos Eduardo Barbosa Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 11.605/O-0001



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Luminária lm-220/5, tecnolux ou similar						UNID
00564/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01		
01387 /ORSE	Luminária LM-220/5 tecnolux ou similar	un	1,0000	136,62	136,62		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	79,51	0,24		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04		
11241 /ORSE	Alicate volt-ampere metro	un	0,0002	119,90	0,02		
		MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,57	9,75		
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	14,14		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,20	MATERIAL	141,15	CUSTO TOTAL	166,31
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)
						40,98	207,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01387 /ORSE	Luminária LM-220/5 tecnolux ou similar	un	1,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000				
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000				

CÓDIGO	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura						UNID
41595/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,07	0,04		
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5000	1,02	0,51		
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5000	0,38	0,19		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 23

RptRelacaoComposicoesEmpForm



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura						UNID
41595/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6000	2,23	1,34		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,35	0,21		
43490 /SINAPI	Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000	1,46	0,15		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,72	0,43		
07348 /SINAPI	Tinta acrílica premium para piso	l	0,0300	12,21	0,37		
43466 /SINAPI	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000	1,17	0,12		
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0200	6,35	0,13		
		MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,1010	6,63	1,43		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5073	4,57	4,95		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,39	MATERIAL	3,43	CUSTO TOTAL	9,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)
						2,42	12,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 07348 /SINAPI	Tinta acrílica premium para piso	l	0,0300				
M 12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0200				
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,1000				
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5000				

CÓDIGO	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas						UNID
84191/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43489 /SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6000	0,96	0,58		
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5204	1,02	0,53		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,1204	0,72	0,81		
43465 /SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6000	0,50	0,30		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,1204	0,07	0,08		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1204	0,35	0,39		
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5204	0,38	0,20		
03671 /SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,0000	0,88	0,88		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 24

RptRelacaoComposicoesEmpForm



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE  
Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas	UNID							
84191/SINAPI		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1204	2,23	2,50				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	9,0916	0,48	4,36				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	78,00	2,11				
04786 /SINAPI	Piso em granilite, marmorite ou granitina, agregado cor preto, cinza, palha ou branco, e= *8* mm (inc luso execucao)	m2	1,0000	81,00	81,00				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5280	4,57	5,15				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6088	6,63	8,61				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,74	MATERIAL	93,72	CUSTO TOTAL	107,46	PREÇO TOTAL	133,94
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	26,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 03671 /SINAPI	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	m	1,0000						
M 04786 /SINAPI	Piso em granilite, marmorite ou granitina, agregado cor preto, cinza, palha ou branco, e= *8* mm (incluso execucao)	m2	1,0000						
O 87373 /SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019	m3	0,0200						
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6000						
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3000						

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 eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	4.470,00	0,00
MATERIAL					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,0382	0,35	1,06
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m2	1,0000	175,00	175,00
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0148	0,66	0,01
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,08	1,08
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0234	0,38	0,77
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0148	0,01	0,00
/	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34

\* 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 QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE  
Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	UNID							
742091/SINAPI		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43459 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,0382	0,07	0,21				
04417 /SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,0000	3,81	3,81				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,0382	0,72	2,19				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,0382	2,23	6,78				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0083	78,00	0,65				
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100	10,56	1,16				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	2,1202	0,48	1,02				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0058	70,02	0,41				
04491 /SINAPI	Pontaleta de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 *) pinus, mista ou equivalente da regioao	m	4,0000	5,93	23,72				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0234	1,02	2,06				
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 eletrica ate 2000 kw/h industrial, sem demanda	kw/h	0,0095	0,72	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,43	MATERIAL	220,27	CUSTO TOTAL	254,70	PREÇO TOTAL	317,46
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	62,76		
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 regioao	m	1,0000						
M 04491 /SINAPI	Pontaleta de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 *) pinus, mista ou equivalente da regioao	m	4,0000						
M 04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m2	1,0000						
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100						
O 88262 /SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,0000						
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	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						

\* 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 QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE  
Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuicao de energia p/ 6 disjuntores termomagneticos monopolares sem barramento, de embutir, em chapa metalica - for necimento e instalacao	UNID							
84402/SINAPI		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	2,0000	0,72	1,44				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	2,0000	0,35	0,70				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	2,0000	0,07	0,14				
39764 /SINAPI	tem processo de desativacao! quadro de distribuicao sem barramento, com porta, de embutir, em chapa de aço galvanizado,para 6 disjuntores nena	un	1,0000	23,83	23,83				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0000	0,55	1,10				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0000	0,93	1,86				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	2,0000	2,23	4,46				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0257	6,63	14,51				
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricitista	h	1,0257	4,66	10,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,69	MATERIAL	33,53	CUSTO TOTAL	58,22	PREÇO TOTAL	72,57
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	14,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 39764 /SINAPI	tem processo de desativacao! quadro de distribuicao sem barramento, com porta, de embutir, em chapa de aço galvanizado,	un	1,0000						
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	1,0000						
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	1,0000						

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	UNID			
00338/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0158	35,90	0,57
00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	11,01	22,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0009	119,90	0,11
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0009	22,90	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	17,29	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013	9,45	0,01
00985 /SINAPI	Cabo de cobre, rigidoo, classe 2, isolacao em pvc/s, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secaco nomi nal 10 mm2	m	1,0000	5,89	5,89



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE  
Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	UNID							
00338/ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8958	10,00	8,96				
00208 /ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	0,50	1,50				
00313 /ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000	0,80	2,40				
00436 /ORSE	Caixa de medioa bi ou trifasica, em noril (poli-carbonato)	un	1,0000	99,99	99,99				
00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	5,00	5,00				
00865 /ORSE	Eletroduto condulte pvc rigidoo, d= 1/2"	m	1,5000	4,43	6,65				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0132	79,51	1,05				
01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	56,00	56,00				
01651 /ORSE	Oculos branco protecao	pr	0,0070	5,30	0,04				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0396	140,00	5,54				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	13,39	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de seguracao com biqueira de aço e colarinho accolhoado	par	0,0066	49,44	0,33				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0202	9,27	0,19				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01				
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,24	0,24				
12895 /SINAPI	Capacete de seguracao aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0052	10,30	0,05				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0099	18,45	0,02				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0396	4,90	0,19				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	120,00	0,11				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7018	4,00	2,81				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,4000	6,63	62,24				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,4000	4,57	42,90				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8958	4,50	4,03				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0396	12,54	0,50				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,28	MATERIAL	219,76	CUSTO TOTAL	330,51	PREÇO TOTAL	411,95
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	81,44		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00208 /ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 "	un	3,0000						

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

*Carlos Eduarde Barbosa Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 11.605/D



CÓDIGO	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	UNID
00338/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00313 /ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 "	un 3,0000
M 00436 /ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un 1,0000
M 00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un 1,0000
M 00865 /ORSE	Eletroduto condutete pvc rigido, d= 1/2"	m 1,5000
M 01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ sterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un 1,0000
M 10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un 1,0000
M 00866 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m 2,0000
M 00985 /SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2	m 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,4000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,4000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 4,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,4000

CÓDIGO	Reator para lâmpada de vapor de sódio 400 w	UNID			
00591/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	79,51	0,24
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,39	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	49,44	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,27	0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampmetro	un	0,0002	119,90	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
01922 /ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	un	1,0000	92,85	92,85
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
/	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 29 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Reator para lâmpada de vapor de sódio 400 w	UNID			
00591/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /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
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,30	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,57	9,75
02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	14,14
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,20	MATERIAL	97,38	CUSTO TOTAL	122,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	30,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01922 /ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Telhamento com telha em aluminio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm - Rev. 01	UNID			
12736/ORSE		m2			
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					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 30 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Telhamento com telha em aluminio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm - Rev. 01	UNID			
12736/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02192 /ORSE	Telha em aluminio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm	m2	1,0600	40,60	43,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
07696 /ORSE	Massa 3M p/calafetacao	kg	0,0040	23,63	0,09
07884 /ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	un	0,8200	1,29	1,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3000	6,63	4,24
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,57	2,92
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,36	MATERIAL	45,50	CUSTO TOTAL	53,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	13,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 31 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Telhamento com telha em aluminio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm - Rev. 01	UNID			
12736/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 02192 /ORSE	Telha em aluminio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm	m2	1,0600		1,0600
M 07696 /ORSE	Massa 3M p/calafetacao	kg	0,0040		0,09
M 07884 /ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	un	0,8200		1,06
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000		0,3000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3000		0,3000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3000		0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000		0,3000

CÓDIGO	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	UNID			
10069/ORSE		par			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25398 /SINAPI	Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro e m tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm	un	1,0000	2.307,08	2.307,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.307,08	CUSTO TOTAL	2.307,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	568,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 25398 /SINAPI	Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pin	un	1,0000

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	Oes = Rl	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0127	4,00	0,05
10492 /ORSE	Capacete de segurança	un	0,0008	140,00	0,11
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 32 RptRelacaoComposicoesEmpForm

*Carlos Evarde Barbosa Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 11.605/10



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	UNID
00140/ORSE	kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
CÓDIGO MATERIAL UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml	0,01
10788 /ORSE PÁ quadrada	0,00
00337 /SINAPI Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	0,26
00941 /ORSE Fardamento	0,02
00158 /ORSE Almoço (Participação do empregador)	0,16
00081 /ORSE Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	5,28
39315 /SINAPI Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	0,09
39017 /SINAPI Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	0,06
12895 /SINAPI Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	0,00
12894 /SINAPI Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	0,00
12893 /SINAPI Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	0,01
12892 /SINAPI Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	0,00
04729 /ORSE Marreta 1 kg com cabo	0,00
02711 /SINAPI Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	0,00
00378 /SINAPI Armador	1,13
06111 /SINAPI Servente de obras	0,78
SERVIÇOS DE TERCEIROS	
10362 /ORSE Seguro de vida e acidente em grupo	0,01
10517 /ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)	0,00
10761 /ORSE Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 ENC. (113,3400%) 1,01 SERV. TERCEIRO 0,08 BDI (24,6400%) 1,98	10,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN QTD	
M 00081 /ORSE Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	1,0000
M 00337 /SINAPI Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	0,0200
M 39017 /SINAPI Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	0,4000
M 39315 /SINAPI Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	0,4000
O 10549 /ORSE Encargos Complementares - Servente	0,0800

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 33 RptRelacaoComposicoesEmpForm



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	UNID
00140/ORSE	kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
O 10555 /ORSE Encargos Complementares - Armador	0,0800
P 00378 /SINAPI Armador	0,0800
P 06111 /SINAPI Servente de obras	0,0800
CÓDIGO	UNID
87373/SINAPI	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
CÓDIGO MATERIAL UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43491 /SINAPI Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	11,24
37370 /SINAPI Alimentacao - horista (coletado caixa)	2,23
37371 /SINAPI Transporte - horista (coletado caixa)	7,93
01379 /SINAPI Cimento portland composto cp ii-32	218,20
37372 /SINAPI Exames - horista (coletado caixa)	3,86
37373 /SINAPI Seguro - horista (coletado caixa)	0,77
00370 /SINAPI Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	105,30
43467 /SINAPI Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	4,19
06111 /SINAPI Servente de obras	109,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 ENC. (113,3400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,6400%) 119,49	604,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN QTD	
M 00370 /SINAPI Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	1,3500
M 01379 /SINAPI Cimento portland composto cp ii-32	454,5800
O 88316 /SINAPI Servente com encargos complementares	11,0200

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 34 RptRelacaoComposicoesEmpForm



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	UNID
88247/SINAPI	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
CÓDIGO MATERIAL UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37373 /SINAPI Seguro - horista (coletado caixa)	0,07
43484 /SINAPI Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	0,93
37371 /SINAPI Transporte - horista (coletado caixa)	0,72
37370 /SINAPI Alimentacao - horista (coletado caixa)	2,23
37372 /SINAPI Exames - horista (coletado caixa)	0,35
MÃO-DE-OBRA (113,34%)	
00247 /SINAPI Ajudante de eletricista	10,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 ENC. (113,3400%) 10,19 MATERIAL 4,85 CUSTO TOTAL 15,04	18,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN QTD	
M 37370 /SINAPI Alimentacao - horista (coletado caixa)	1,0000
M 37371 /SINAPI Transporte - horista (coletado caixa)	1,0000
M 37372 /SINAPI Exames - horista (coletado caixa)	1,0000
M 37373 /SINAPI Seguro - horista (coletado caixa)	1,0000
M 43460 /SINAPI Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43484 /SINAPI Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95316 /SINAPI Curso de capacitacao para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	1,0000
P 00247 /SINAPI Ajudante de eletricista	1,0000

CÓDIGO	UNID
88248/SINAPI	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
CÓDIGO MATERIAL UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37373 /SINAPI Seguro - horista (coletado caixa)	0,07
37370 /SINAPI Alimentacao - horista (coletado caixa)	2,23
37371 /SINAPI Transporte - horista (coletado caixa)	0,72
37372 /SINAPI Exames - horista (coletado caixa)	0,35
43485 /SINAPI Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	0,83
43461 /SINAPI Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	0,24

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 35 RptRelacaoComposicoesEmpForm



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	UNID
88248/SINAPI	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
CÓDIGO MÃO-DE-OBRA (113,34%) UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00246 /SINAPI Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	10,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 ENC. (113,3400%) 10,14 MATERIAL 4,44 CUSTO TOTAL 14,58	18,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN QTD	
M 37370 /SINAPI Alimentacao - horista (coletado caixa)	1,0000
M 37371 /SINAPI Transporte - horista (coletado caixa)	1,0000
M 37372 /SINAPI Exames - horista (coletado caixa)	1,0000
M 37373 /SINAPI Seguro - horista (coletado caixa)	1,0000
M 43461 /SINAPI Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
M 43485 /SINAPI Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	1,0000
O 95317 /SINAPI Curso de capacitacao para auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (encargos complementares) - horista	1,0000
P 00246 /SINAPI Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	1,0000

CÓDIGO	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	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,31 ENC. (113,3400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (24,6400%) 0,08	0,39
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	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	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 36 RptRelacaoComposicoesEmpForm

*Carlos Eduardo Barbosa Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 11.805/D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

**CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE**  
Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID						
88830/SINAPI	p diário. af_10/2014	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0002	4.470,00	0,89			
02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,72	0,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,57	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	0,36	1,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
0 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					
0 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					
0 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					
0 88829 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	UNID						
88826/SINAPI	preçação. af_10/2014	h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	4.470,00	0,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,28	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	0,07	0,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0001					

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID			
88827/SINAPI	ros. af_10/2014	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	4.470,00	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 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 QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE**  
Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

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	0,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	0,01	0,04
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 otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	4.470,00	0,45			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,26	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	0,06	0,32
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	0,72	0,90			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	0,22	1,12
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 38 RptRelacaoComposicoesEmpForm



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

**CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE**  
Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID						
88262/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	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			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23			
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34			
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,08	1,08			
01213 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	h	1,0079	6,63	14,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,25	MATERIAL	4,79	CUSTO TOTAL	19,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	4,69	23,73
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 43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95330 /SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000					

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	UNID			
94962/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0003	4.470,00	1,34
MATERIAL					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,8200	0,07	0,27
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4800	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4800	0,66	0,98

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 39 RptRelacaoComposicoesEmpForm



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

**CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE**  
Cod. Empreendimento : 00001  
Ref : Dezembro/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	UNID						
94962/SINAPI		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3400	0,38	0,89			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,3400	1,02	2,39			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,8200	2,23	8,52			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3	0,5780	70,02	40,47			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,8200	0,72	2,75			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,8200	0,35	1,34			
00370 /SINAPI	Area media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8270	78,00	64,51			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,0200	0,48	101,77			
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,4884	6,17	19,59			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3742	4,57	23,15			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,9500	0,72	0,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	42,69	MATERIAL	223,88	CUSTO TOTAL	267,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,64	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	66,01	333,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370 /SINAPI	Area media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8270					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,0200					
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3	0,5780					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,3400					
O 88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	h	1,4800					
O 88830 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,7600					
O 88831 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	0,7200					

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00127/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 40 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00127/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	49,44	0,10
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0003	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	79,51	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
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 mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	120,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	9,27	0,05
11245 /ORSE	Desemoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0005	13,39	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,30	0,02
25950 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,0000	29,47	29,47
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluí colar de pedreiro	m3	1,0000	240,70	240,70
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	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	0,0113	4,90	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
/	Prumo de fase	un	0,0000	14,18	0,00

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



CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID							
00127/ORSE		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10790 /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				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,09				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,55				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,09				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,57	15,79				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois paes com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,37	MATERIAL	275,90	CUSTO TOTAL	305,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 113,3400%)	15,15	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI (24,6400 %)	75,39	381,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 25950 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,0000						
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluí serviço de bombeamento	m3	1,0000						
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000						

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de electricista (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 electricista	h	0,0257	4,66	0,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	0,06	0,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
P 00247 /SINAPI	Ajudante de electricista	h	0,0257						

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



CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID							
95317/SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,0124	4,70	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	0,03	0,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
P 00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,0124						

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (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	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	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 electricista (encargos complementares) - horista	UNID							
95332/SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02436 /SINAPI	Electricista	h	0,0257	6,63	0,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,36	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	0,09	0,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
P 02436 /SINAPI	Electricista	h	0,0257						

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



CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID							
95335/SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,0124	6,63	0,18				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	0,04	0,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,0124						

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 estacionária/misturador	h	0,0057	6,17	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	0,02	0,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/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	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	0,05	0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0146						

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

*Carlos Eduardo Barbosa Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 11.605/D



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	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	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	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	0,03	0,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0146					

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID
88264/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletriciستا - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,93	0,93			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletriciستا - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35			
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			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07			
02436 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (113,34%) Eletricista	h	1,0257	6,63	14,51			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 45 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares							UNID
88264/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,50	MATERIAL	4,85	CUSTO TOTAL	19,35	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	4,77	24,12
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 eletriciستا - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletriciستا - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletriciستا (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000					

CÓDIGO	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID
08624/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	79,51	0,07			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	5,60	0,01			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
11250 / ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0008	15,90	0,01			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00			
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36	0,00			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,00	0,19			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00			
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	3,80	2,74			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27	0,01			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 46 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID
08624/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,38	0,19			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	26,02	0,04			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	49,44	0,02			
06111 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (113,34%) Servente de obras	h	0,2500	4,57	2,44			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63	4,95			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,46	MATERIAL	4,32	CUSTO TOTAL	12,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	3,93	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI (24,6400 %)	2,97	15,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200					
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500					
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500					
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500					

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID
88267/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 47 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID
88267/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			
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			
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,24	0,24			
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,83	0,83			
02696 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (113,34%) Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0124	6,63	14,32			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,31	MATERIAL	4,44	CUSTO TOTAL	18,75	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	4,62	23,37
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 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10585 / ORSE	Arco de serpa	un	0,0002	21,25	0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10586 / ORSE	Torqueusa	un	0,0002	17,90	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 48 RptRelacaoComposicoesEmpForm

*Carlos Eduardo Barbosa Almeida*  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 11.605/10





CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID					
10555/ORSE				h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
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				
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	2,18	CUSTO TOTAL	2,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	0,64	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (24,6400 %)	3,51	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	



CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID
10555/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID					
10551/ORSE				h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	518,00	0,05				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02				
MATERIAL									
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	49,44	0,03				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,28	0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	19,45	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	19,58	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
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	2,18	CUSTO TOTAL	2,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,6400 %)	0,71	3,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
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 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	



CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	
E 11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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	
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
11241 /ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0002	119,90	0,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	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
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015		
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002		
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		



CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID					
10552/ORSE				h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	49,44	0,03				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
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				
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 (24,6400 %)	0,70	3,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	
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	

*Carlos Eduardo Barbosa Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 11.605/D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
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 admissioais/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 - Encanador	UNID			
10554/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
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	10,30	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	19,00	0,01
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,58	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,83	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissioais/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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 53

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID			
10554/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE		un	0,1018	4,50	0,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64
				BDI (24,6400 %)	0,71
					3,60
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 10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001		
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001		
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011		
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007		
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006		
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004		
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004		
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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 admissioais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 54

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550/ORSE		h			
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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10282 /ORSE	Regua de aluminio 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
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0023	49,44	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	272,97	0,03
11247 /ORSE	Serra mármore	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	0,1018	10,00	1,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissioais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64
				BDI (24,6400 %)	0,71
					3,60
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		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 55

RptRelacaoComposicoesEmpForm



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		
M 10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001		
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0007		
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001		
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de 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 admissioais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 56

RptRelacaoComposicoesEmpForm

*Carlos Eduardo Barbosa Oliveira*  
Engenheiro Civil  
GREA/SE 11.605/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID					
10553/ORSE				h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 /SINAPI	par	0,0023	9,27	0,02					
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04				
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				
11250 /ORSE	Rolo 14 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				
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	0,0654	4,00	0,26				
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,41	CUSTO TOTAL	3,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,6400 %)	0,75		3,80
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	Oculos branco proteção	pr	0,0008						
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654						
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005						
M 04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004						
M 10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045						

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

Página 57

RptRelacaoComposicoesEmpForm



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor			UNID					
10553/ORSE				h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
M 11250 /ORSE	Rolo 14 de carneiro 20cm	un	0,0023	15,90	0,04				
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,02	0,12				
M 11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	182,50	0,02				
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	49,44	0,04				
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04				
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00				
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01				
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	4,90	0,02				
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46				
S 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	2,41	CUSTO TOTAL	3,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,6400 %)	0,75		3,80
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	Oculos branco proteção	pr	0,0008						
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654						
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005						
M 04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004						
M 10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045						

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

Página 58

RptRelacaoComposicoesEmpForm



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID					
10549/ORSE				h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
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				
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	2,32	CUSTO TOTAL	2,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,6400 %)	0,73		3,69
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	Oculos branco proteção	pr	0,0008						
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654						
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003						
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001						
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045						
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045						
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018						
M 10788 /ORSE	PÁ quadrada	un	0,0002						
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002						
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008						
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						

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

Página 59

RptRelacaoComposicoesEmpForm



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
Praça Dom José Thomaz s/n Centro Tobias Barreto-SE  
CNPJ : 13.119.300/0001-36

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO MONTE COELHOS, MUNICÍPIO DE TOBIAS BARRETO/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00001

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador			UNID	
10603/ORSE				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	24,75	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	58,39	0,01
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	132,47	0,11
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 2 Gedore	un	0,0002	72,62	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	300,59	0,09
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda MMI 140ED 220V - BAMBOZZI - MMI - 140ED	un	0,0001	950,00	0,10
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0002	91,01	0,02
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	318,46	0,03
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 1 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,0002	380,90	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	44,96	0,01
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	4,90	0,02
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
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	18,86	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	54,43	0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001	67,54	0,01
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	165,06	0,03
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	14,14	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	40,86	0,01
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

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

Página 60

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID	
10603/ORSE		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	4,20	
ENC. (113,3400%)	0,00	0,83	
MATERIAL	2,73	0,64	
SERV. TERCEIRO	0,64	0,83	
BDI (24,6400%)			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003
M 11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001
M 11272 /ORSE	Alicate Climpador ( cripador )	un	0,0001
M 11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002
M 11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003
M 11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002
M 11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0002
M 11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002
M 11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002
M 11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002
M 11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002
M 11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008
M 11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000K2 Black e Decker	un	0,0002
M 11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001
M 11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002
M 11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001
M 11286 /ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003
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 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654



CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID	
10603/ORSE		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	4,20	
ENC. (113,3400%)	0,00	0,83	
MATERIAL	2,73	0,64	
SERV. TERCEIRO	0,64	0,83	
BDI (24,6400%)			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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	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
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,30	0,02
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	49,44	0,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	120,00	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0069	9,27	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0045	79,51	0,36
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,57	29,25
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17



CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID	
02497/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	15,54	47,56	
ENC. (113,3400%)	1,90	9,40	
MATERIAL	13,71	38,16	
SERV. TERCEIRO	1,90	9,40	
BDI (24,6400%)			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

CÓDIGO	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com a braçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	UNID			
91170/SINAPI		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0790	0,07	0,01
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0790	0,83	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0790	0,35	0,03
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0790	0,24	0,02
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0790	0,72	0,06
00392 /SINAPI	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixação	un	0,6500	0,64	0,42
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,0790	2,23	0,18
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
00246 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,0101	4,70	0,10
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,0699	6,63	0,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	2,29			
ENC. (113,3400%)	0,00	0,45			
MATERIAL	0,72	1,84			
SERV. TERCEIRO	0,00	0,00			
BDI (24,6400%)					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00392 /SINAPI	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixação	un	0,6500		
O 88248 /SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0100		
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0690		



CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID			
00080/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0002	518,00	0,10
11248 /ORSE	Puradeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	234,90	0,05
MATERIAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2393	4,00	0,96
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0136	140,00	1,90
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
01651 /ORSE	Oculos 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	79,51	0,35
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	26,27	14,45
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,30	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,28	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0136	4,90	0,07
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwq, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	13,95	2,09
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	4,84	0,07
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58	0,00
04509 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 *) pinus, mista ou equivalente da regio	m	2,0000	3,25	6,50
05067 /SINAPI	Frego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	11,25	3,38
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0068	9,27	0,06
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0022	49,44	0,11
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,57	14,62
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000	6,63	21,22
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37



CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID			
00080/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0136	12,54	0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	36,57	CUSTO TOTAL	74,46
EQUIPAMENTO	0,15 ENC. ( 113,3400%)	19,03 SERV. TERCEIRO	1,90 BDI (24,6400 %)	18,35	92,81
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		
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	2,0000		
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 ( 2 1/4 x 12)	kg	0,3000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000		
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000		

CÓDIGO	00128/ORSE	UNID			
	00128/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					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	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
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58

\* 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	00128/ORSE	UNID			
	00128/ORSE	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10586 /ORSE	Torqueusa	un	0,0000	17,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	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	0,0002	9,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	79,51	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	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
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	9,05	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com fecho de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	49,44	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0057	9,27	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 à 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
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
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,30	0,02
MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,09
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,55
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,09
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,57	15,79
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27

\* 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	00128/ORSE	UNID			
	00128/ORSE	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	5,73	CUSTO TOTAL	35,81
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 113,3400%)	15,15 SERV. TERCEIRO	1,56 BDI (24,6400 %)	8,82	44,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600		
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600		
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800		
P 00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		

CÓDIGO	95756/SINAPI	UNID			
	95756/SINAPI	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4492	0,72	0,32
02644 /SINAPI	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 40 mm (1 1/2")	un	1,0000	5,08	5,08
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4492	0,55	0,25
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4492	0,35	0,16
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4492	0,07	0,03
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4492	0,93	0,42
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4492	2,23	1,00
MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2304	6,63	3,26
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricitista	h	0,2304	4,66	2,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	7,24	CUSTO TOTAL	12,79

\* 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	00128/ORSE	UNID			
	00128/ORSE	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10586 /ORSE	Torqueusa	un	0,0000	17,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	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	0,0002	9,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	79,51	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	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
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	9,05	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com fecho de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	49,44	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0057	9,27	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 à 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
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
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,30	0,02
MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,09
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,55
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,09
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,57	15,79
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27

CÓDIGO	88377/SINAPI	UNID			
	88377/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
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,0057	6,17	13,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	13,23	CUSTO TOTAL	17,27
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. ( 113,3400%)	0,00 SERV. TERCEIRO	0,00 BDI (24,6400 %)	4,26	21,53

CÓDIGO	88377/SINAPI	UNID	
	88377/SINAPI	h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
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 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95389 /SINAPI	Curso de capacitacao para operador de betoneira estacionaria/misturador (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,0000

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 68 RptRelacaoComposicoesEmpForm

Carlos Eduardo Barbosa Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 11.605/D



CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares					UNID		
88309/SINAPI						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43489 / SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23			
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			
43465 / SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0146	6,63	14,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,34	MATERIAL	4,83	CUSTO TOTAL	19,17	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	4,72
								23,89
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 - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43489 / SINAPI	Epi - família 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	
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	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07	
43466 / SINAPI	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 69 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Pintor com encargos complementares					UNID		
88310/SINAPI						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43490 / SINAPI	Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,46	1,46			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0102	6,63	14,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,28	MATERIAL	6,00	CUSTO TOTAL	20,28	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	5,00
								25,28
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 43466 / SINAPI	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43490 / SINAPI	Epi - família 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	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0014	9,27	0,01	
07356 / SINAPI	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800	18,30	3,29	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	49,44	0,02	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,36	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	79,51	0,07	

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 70 RptRelacaoComposicoesEmpForm



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			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			
10788 / ORSE	PÁ quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
11250 / ORSE	Rolo 14 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			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57	1,95			
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,66			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,56	MATERIAL	4,68	CUSTO TOTAL	12,69	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 113,3400%)	4,05	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (24,6400 %)	3,13
								15,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* 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  
Página 71 RptRelacaoComposicoesEmpForm



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			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01			
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			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0068	140,00	0,95			
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			
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	1,2000	6,00	1,20			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	79,51	0,18			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53			
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00			
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,38	0,38			
11252 / ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00			
07356 / SINAPI	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800	18,30	3,29			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0013	9,27	0,03			
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0043	5,60	0,02			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,30	0,01			
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	26,02	0,11			
11250 / ORSE	Rolo 14 de carneiro 20cm	un	0,0022	15,90	0,04			
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			
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								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	4,50	0,69			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0068	12,54	0,09			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,81	MATERIAL	11,16	CUSTO TOTAL	30,92	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. ( 113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,6400 %)	7,60
								38,52

\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe  
Página 72 RptRelacaoComposicoesEmpForm



CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	9,99	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(24,6400%)	7,62	38,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID	
02282/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,38	0,19			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
11250 /ORSE	Rolo 18 de carneiro 20cm	un	0,0005	15,90	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,02	0,02			
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 câmara	un	0,0000	120,00	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	9,27	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,44	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02			
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0005	79,51	0,04			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00	0,20			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00			
10596 /ORSE	Protetor articular	un	0,0014	4,90	0,01			
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	0,0225	4,00	0,09			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00			
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,00	1,20			

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



CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID	
02282/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,57	0,98			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,83			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	4,50	0,14			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,79	MATERIAL	2,12	CUSTO TOTAL	6,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	2,02	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(24,6400%)	1,51	7,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
M 01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	1	0,2000	0,5000			
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,38	0,19			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000	0,00	0,00			
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000	0,00	0,00			
F 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,2000	0,00	0,00			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,57	0,46			

CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID	
88316/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23			
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			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0146	4,57	9,89			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,88	MATERIAL	4,77	CUSTO TOTAL	14,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(%)		

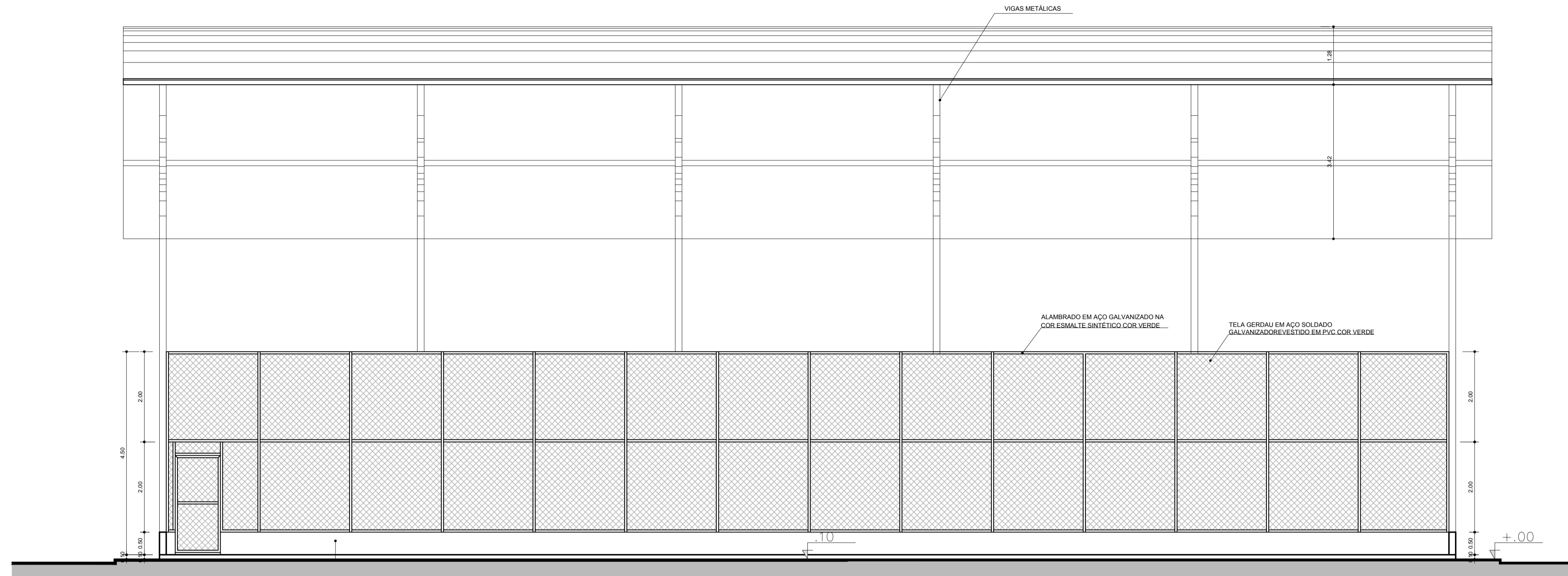
\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

*Carlos Eduardo Barbosa Oliveira*  
Carlos Eduardo Barbosa Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 11.605 / D

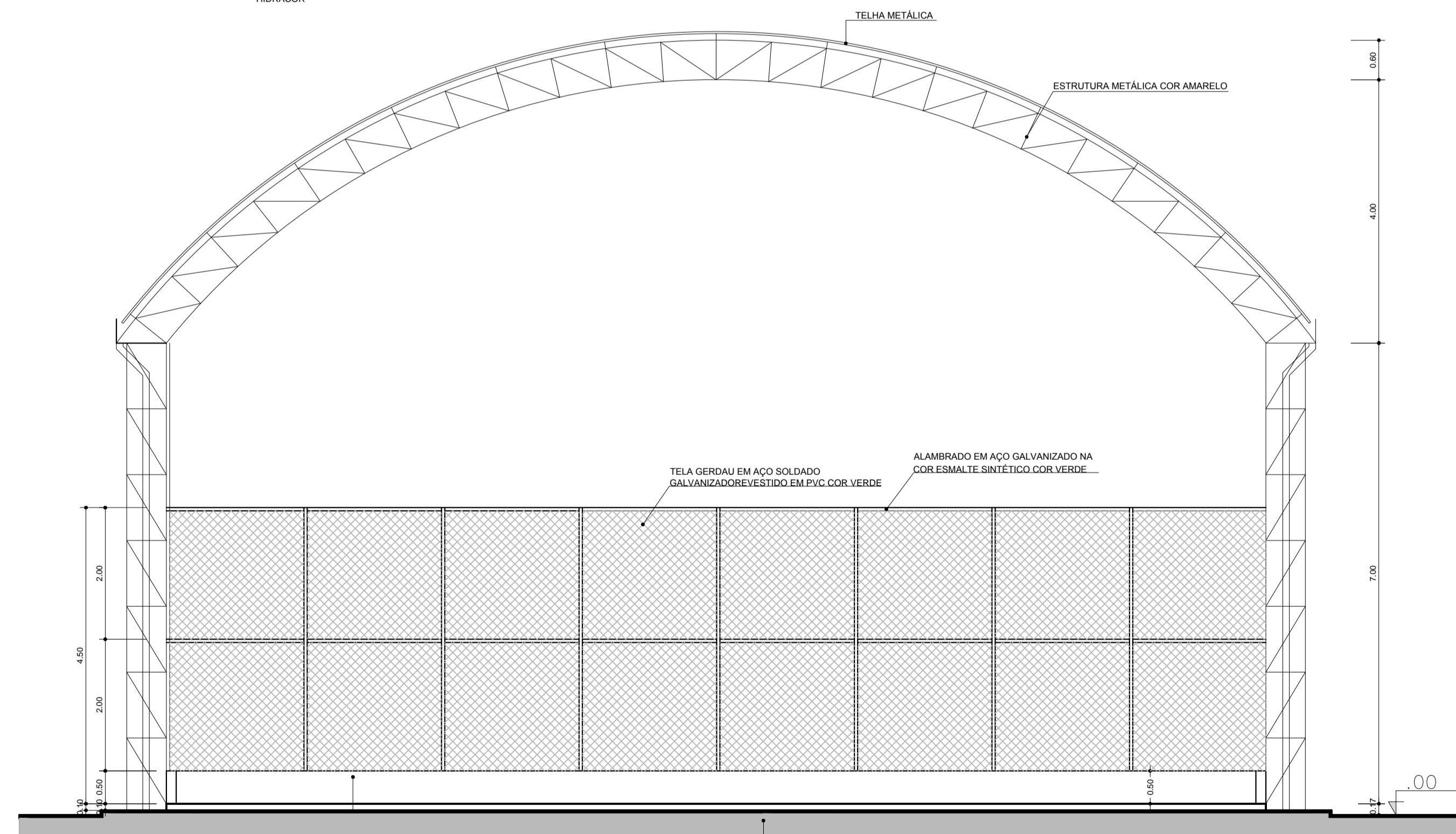


CÓDIGO	Servente com encargos complementares						UNID	
	113,3400			24,6400	3,61		18,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (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 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000					
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

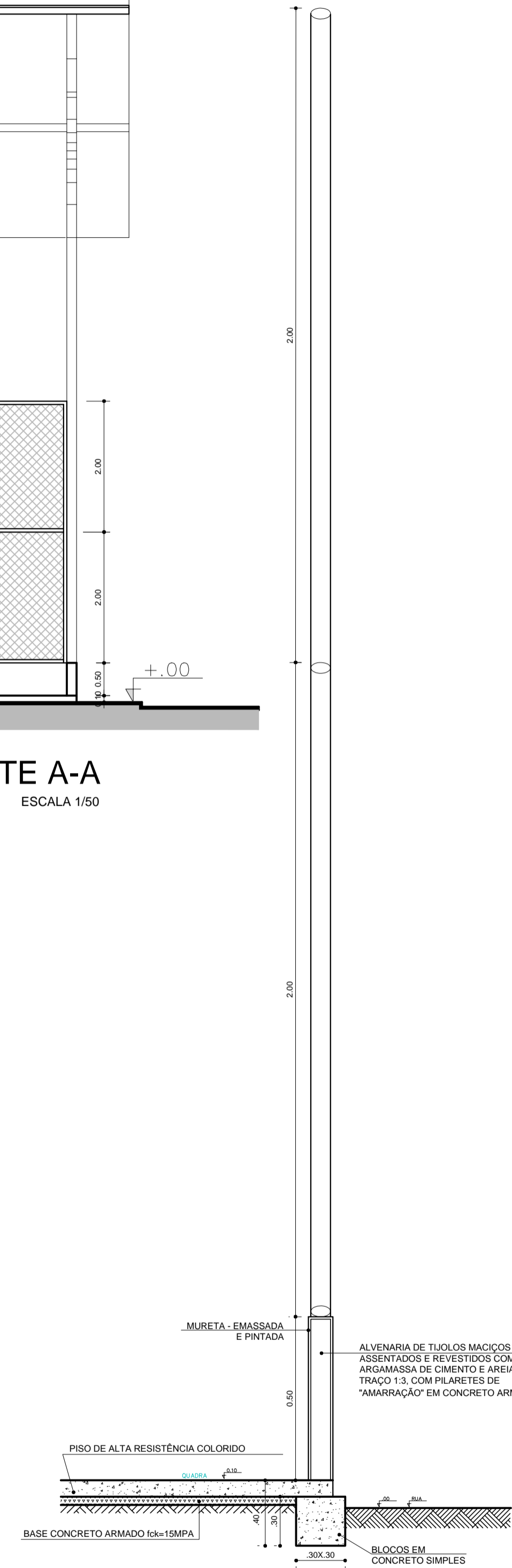
\* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar  
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



**CORTE A-A**  
ESCALA 1/50



**CORTE B-B**  
ESCALA 1/50



**MURETA DETALHE D-1**  
ESCALA 1/20

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO:   
 Prefeito Municipal  
**Tobias Barreto**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO

AUTOR DO PROJETO:   
 Carlos Eduardo Barbosa Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SE 11.605/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO  
 AVENIDA AYRTON SENNA DA SILVA S/N - BAIRRO MACAÉ - CEP 49300-000  
 TEL.: (79) 3544-4993 - www.tobiasbarreto.se.gov.br

PROJETO: **ARQUITETURA**

OBRA: **QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA**

LOCAL: POVOADO MONTE COELHOS  
 TOBIAS BARRETO - SERGIPE

ASSUNTO: **CORTES A-A e B-B**

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA: ANTOVAL AVELINO

ARQUIVO DWG: Cortes\_Quadra\_Monte\_Coelhos\_PMTB.dwg

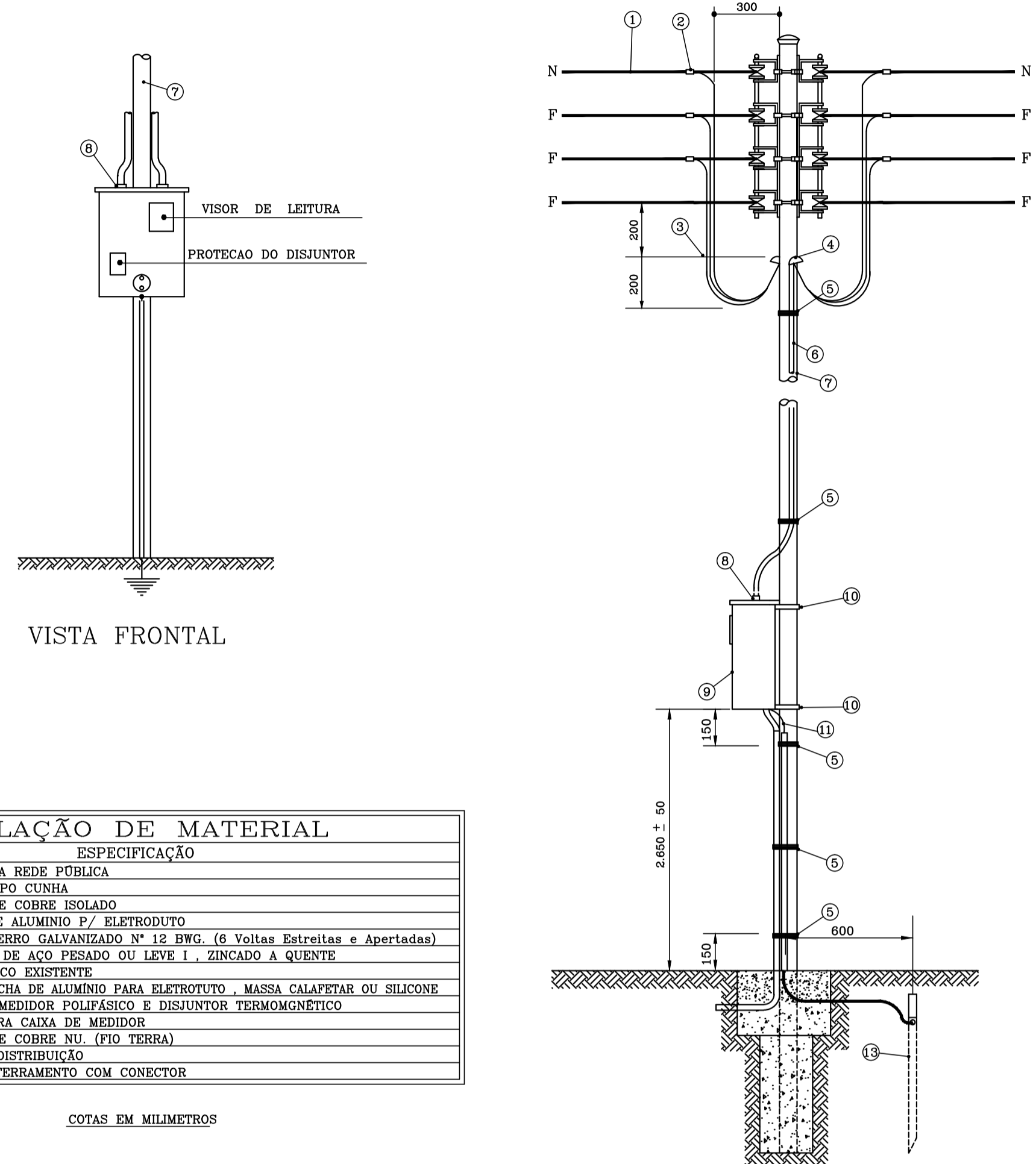
1ª CORREÇÃO/ DATA: 2ª CORREÇÃO/ DATA: DATA: MARÇO/2020

ESCALA: 1/50 - 1/20

PRANCHA: **04/04**



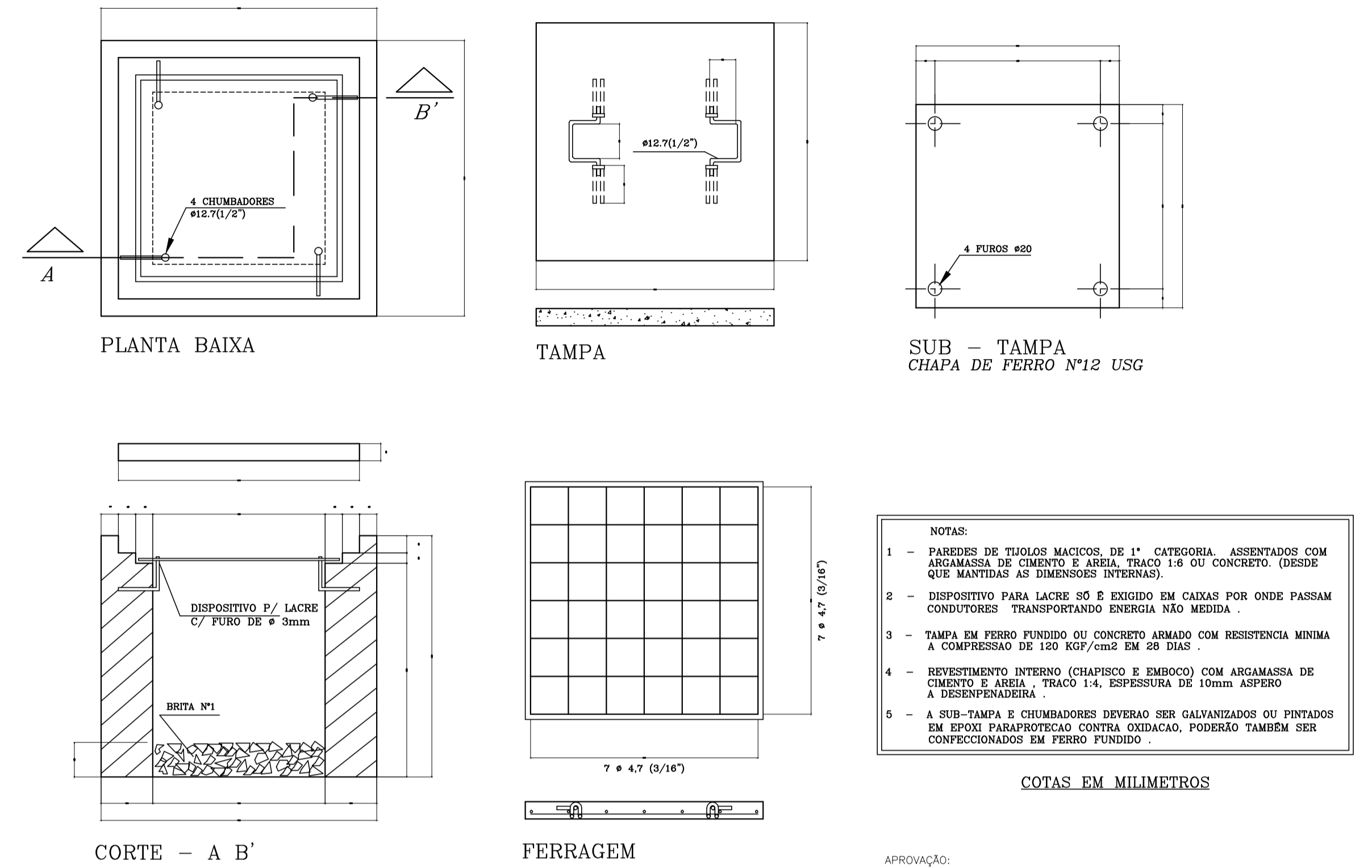
### MEDIDOR TRIFÁSICO – PADRAO TIPO CELG INSTALAÇÃO EM POSTE DE AÇO CIRCULAR SEM ESCALA



ITEM	ESPECIFICAÇÃO
1	CONDUTOR DA REDE PÚBLICA
2	CONNECTOR TIPO CUNHA
3	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO
4	CABECOTE DE ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO
5	ARAME DE FERRO GALVANIZADO Nº 12 BWG. (6 Voltas Estreitas e Apertadas)
6	ELETRODUTO DE AÇO PESADO OU LEVE 1. ZINCADO A QUENTE
7	POSTE PÚBLICO EXISTENTE
8	ARUELA E BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETROTUTO MASSA CALAFETAR OU SILICONE
9	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO E DISJUNTOR TERMOMAGNETICO
10	SUPORTE PARA CAIXA DE MEDIDOR
11	CONDUTOR DE COBRE NU. (FIO TERRA)
12	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO
13	HASTE DE ATERRAMENTO COM CONNECTOR

COTAS EM MILIMETROS

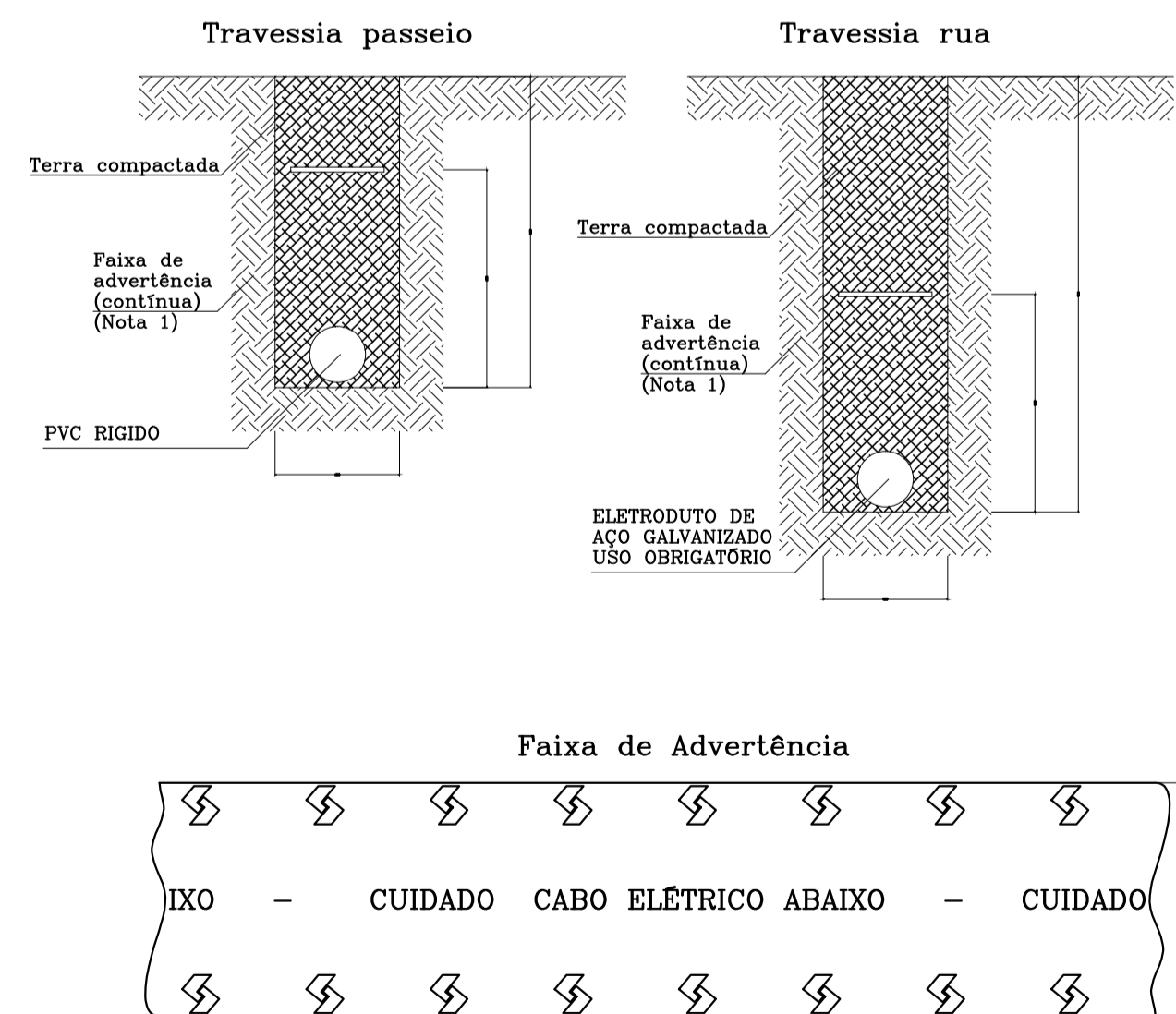
### DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM – 50x50cm ESCALA – 1/10



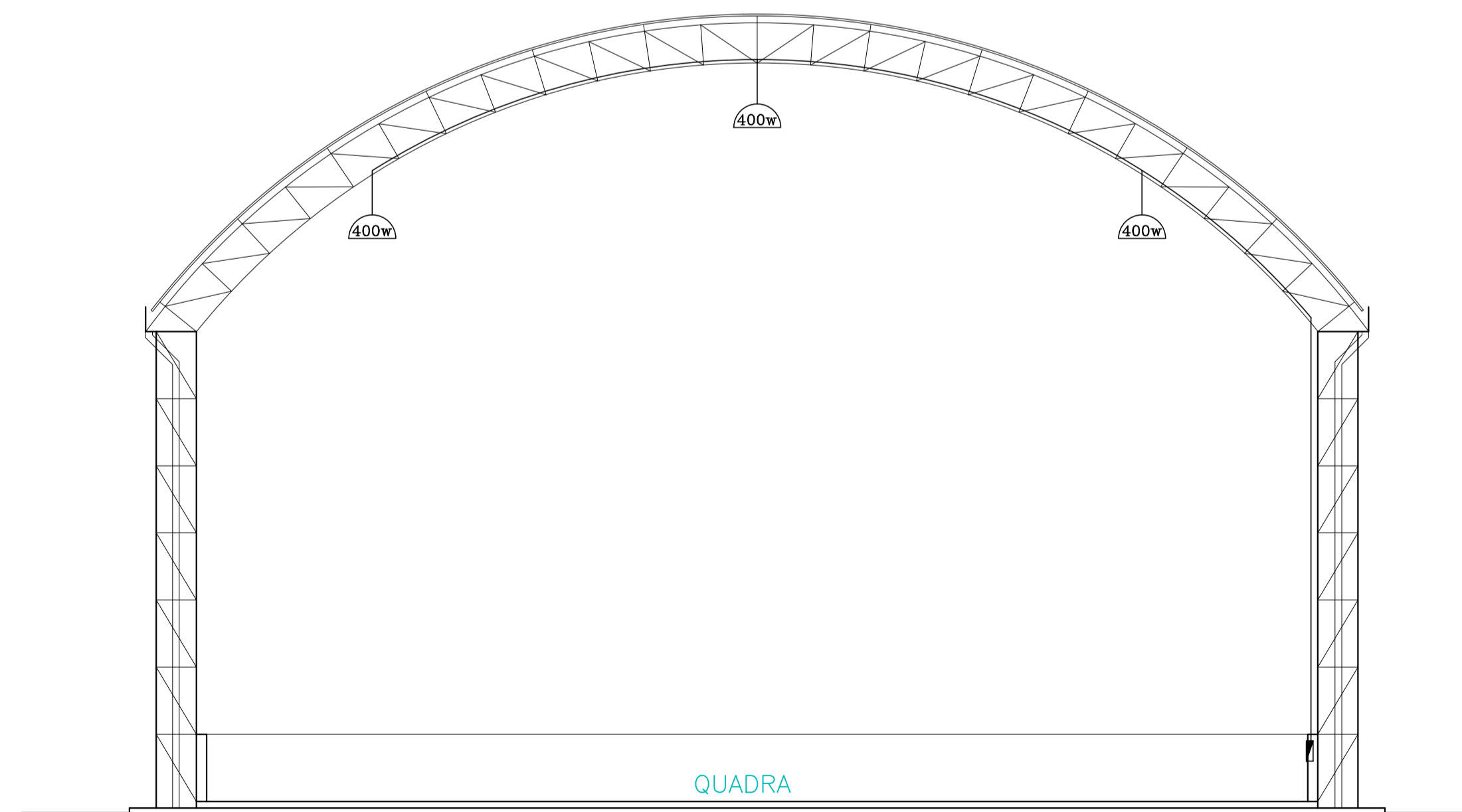
- NOTAS:
- 1 - PAREDES DE TIJOLOS MACIÇOS, DE 1ª CATEGORIA. ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:6 OU CONCRETO. (DESDE QUE MANTIDAS AS DIMENSÕES INTERNAS).
  - 2 - DISPOSITIVO PARA LACRE SE É EXIGIDO EM CAIXAS POR ONDE PASSAM CONDUTORES TRANSPORTANDO ENERGIA NÃO MEDIDA.
  - 3 - TAMPA EM FERRO FUNDIDO OU CONCRETO ARMADO COM RESISTÊNCIA MÍNIMA A COMPRESSÃO DE 120 KGF/cm<sup>2</sup> EM 28 DIAS.
  - 4 - REVESTIMENTO INTERNO (CHAPISCO E EMBOCO) COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:4, ESPESURA DE 10mm ASPERO A DESEMPENADEIRA.
  - 5 - A SUB-TAMPA E CHUMBADORES DEVERÃO SER GALVANIZADOS OU PINTADOS EM EPOXI PARA PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO, PODERÃO TAMBÉM SER CONFECCIONADOS EM FERRO FUNDIDO.

COTAS EM MILIMETROS

### Banco de Dutos e Faixa de Advertencia ESCALA



NOTA  
1 - A faixa de advertência deve ser de PVC na cor amarela. SÍMBOLO da concessionária na cor preta e alerta na cor vermelha



PERFIL VISTA  
ESC: 1/100

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: *[Signature]*  
Prof. Municipal Tobias Barreto

AUTOR DO PROJETO: *[Signature]*  
Carlos Eduardo Barbosa Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 11.625 / 0

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO  
AVENIDA AVRILTON SENNA DA SILVA S/N - BAIRRO MACAÉ - CEP: 49.000-000  
TEL.: (79) 3541-0900 - www.tobiasbarreto.se.gov.br

PROJETO: **ELÉTRICO**

OBRA: **QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA**

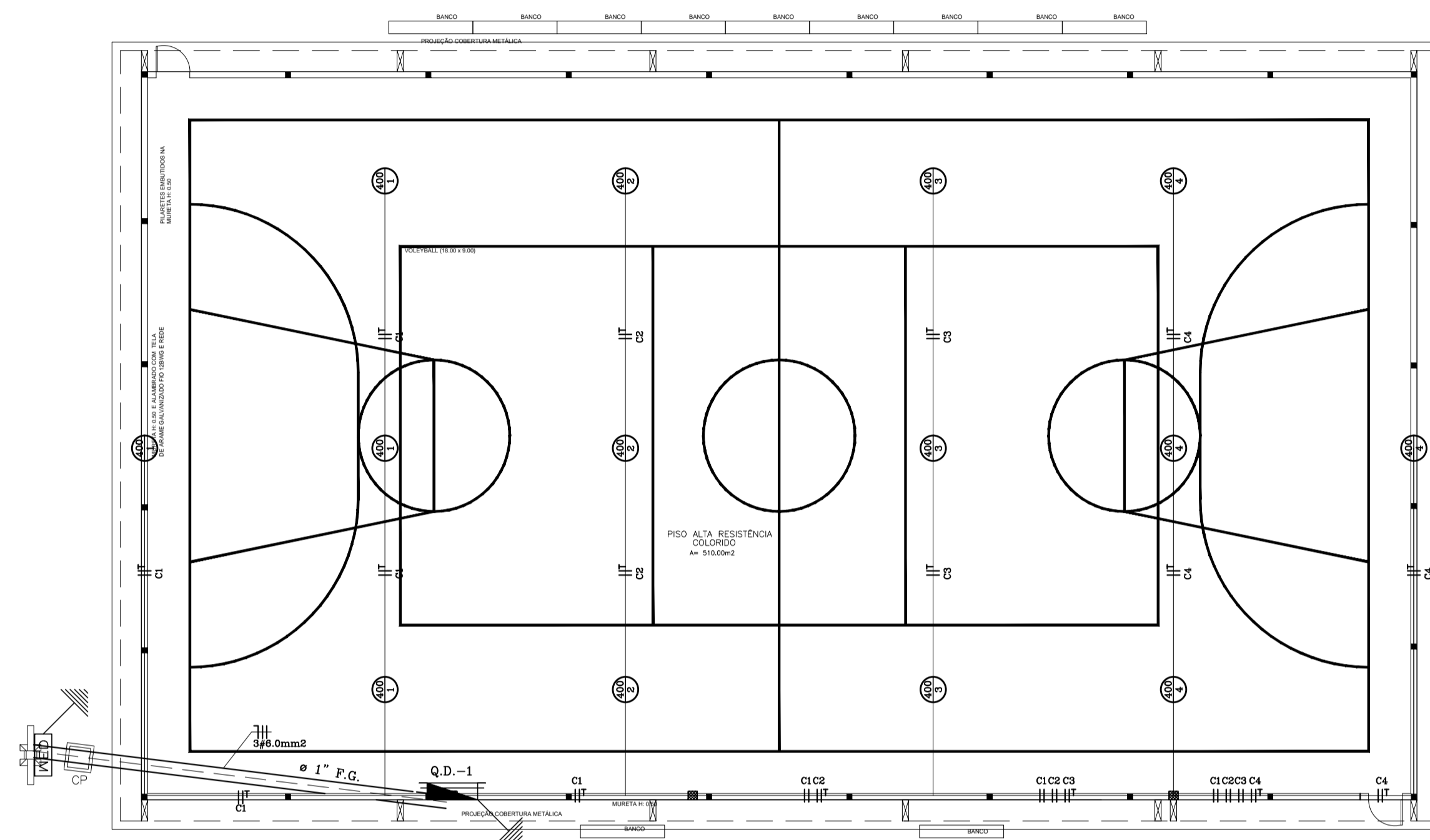
LOCAL: POVOADO MONTE COELHOS  
TOBIAS BARRETO - SERGIPE

ASSUNTO: **DETALHES**

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA: ANTONIO AVELINO  
ARQUIVO DWG: Elétrico\_Quadra\_Monte\_Coelhos\_PMTB.dwg

Tª CORREÇÃO/ DATA | 2ª CORREÇÃO/ DATA | ESCALA: 1/100

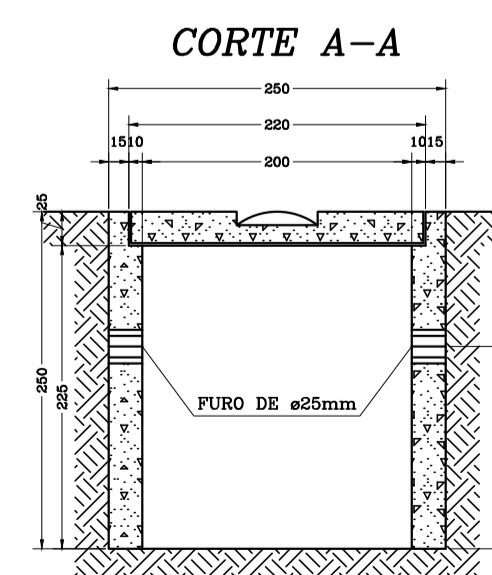
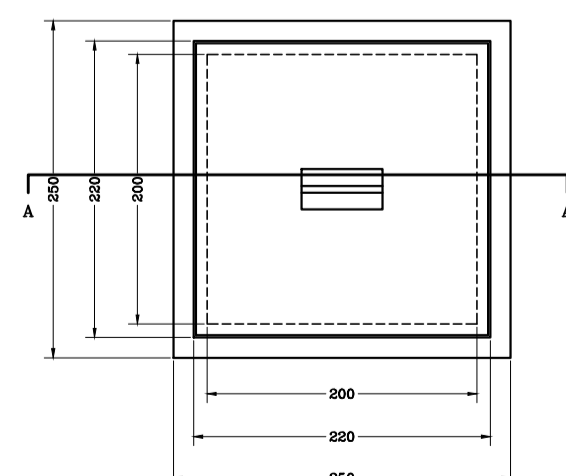
FRANCHA: **01/02**



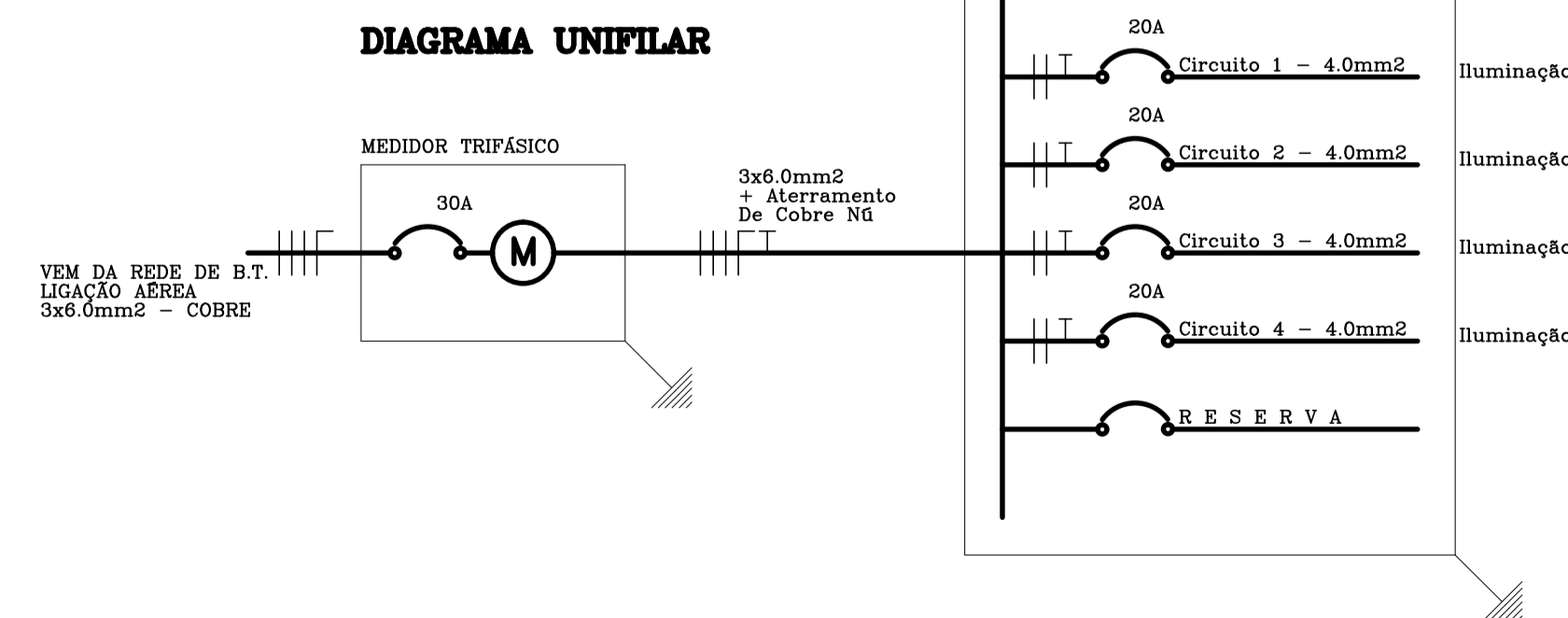
PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/50

L E G E N D A	
	Luminária LM 220/6 da Pelotas (400w).
	Caixa de Passagem
	Caixa de Passagem 70x70cm de Alvenaria no Piso .
	Medidor .
	Aterramento .
	Poste Público Existente
	Quadro de Distribuição Geral Aparente a 1.30m do Piso .
	Eletroduto Que Sobee .
	Fios: Fase Neutro Retorno Terra.
Notas : 1 - Eletrodutos Não Cotados Serão de 25mm. 2 - Condutores Não Cotados Serão de 4.0mm <sup>2</sup> .	

QUADRO DE CARGAS (QD-1)						
Circuito	L. v. sódio 400w	Carga w	Disjuntor	Fiação	Fases	Descrição
1	04	1600	20A	4.0	A,B	Iluminação
2	03	1200	20A	4.0	A,B	Iluminação
3	03	1200	20A	4.0	A,B	Iluminação
4	04	1600	20A	4.0	A,B	Iluminação
Reserva	-	-	-	-	-	R E S E R V A
TOTAL	14	5600	30A	6.0	A,B	



CAIXA DE ATERRAMENTO



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Barbosa Oliveira, Engenheiro Civil, CREA/SE 11.605/D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO  
AVENIDA AVYRTON SENA DA SILVA S/N - BAIRRO MACAÉ - CEP: 49.100-000  
TEL.: (79) 3541-0900 - www.tobiasbarreto.se.gov.br

PROJETO: **ELÉTRICO**

OBRA: **QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA**

LOCAL: POVOADO MONTE COELHOS, TOBIAS BARRETO - SERGIPE

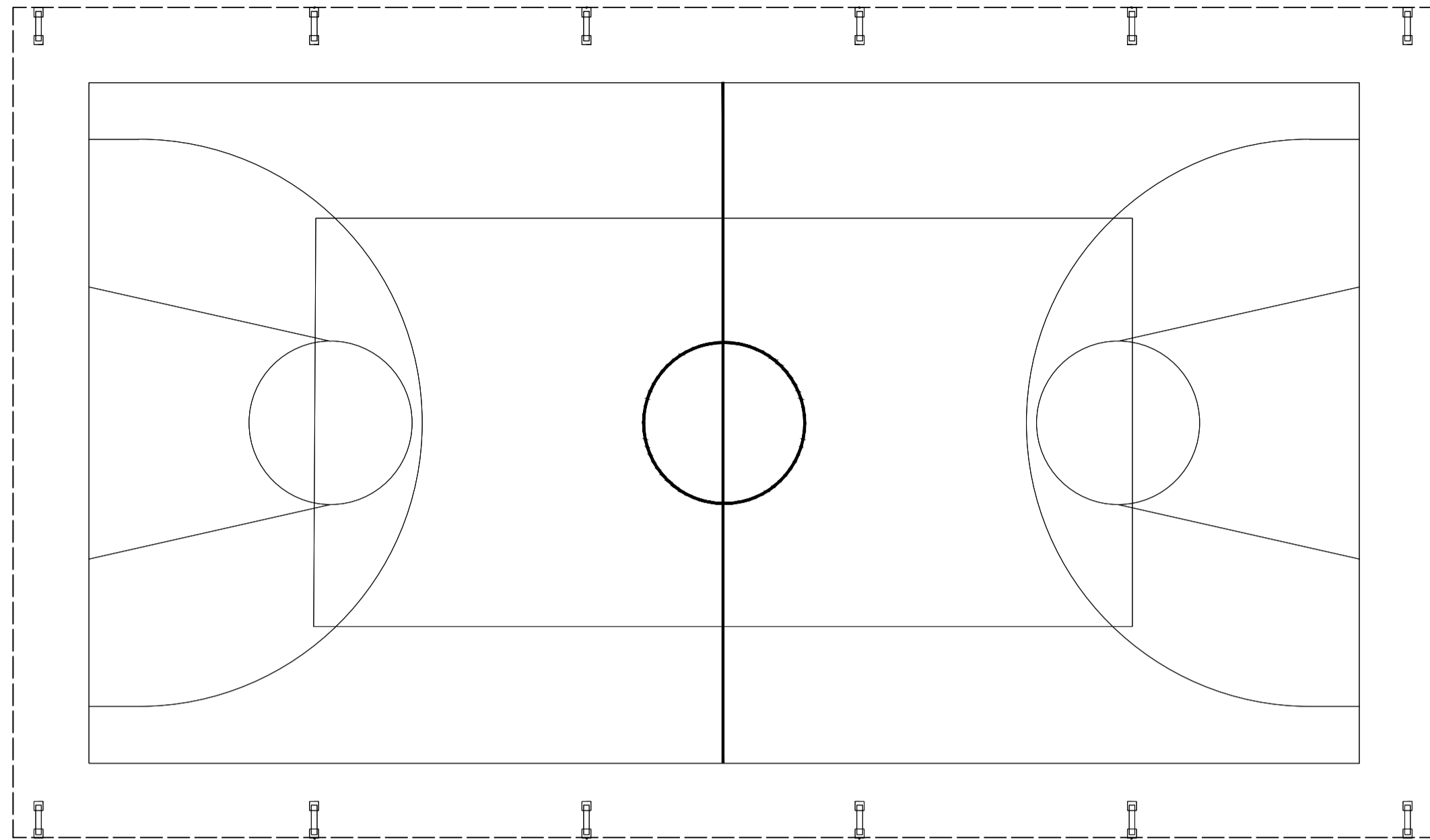
ASSUNTO: PLANTA BAIXA QUADRO DE CARGAS/DIAGRAMA UNIFILAR

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA: ANTONIVAL AVELINO

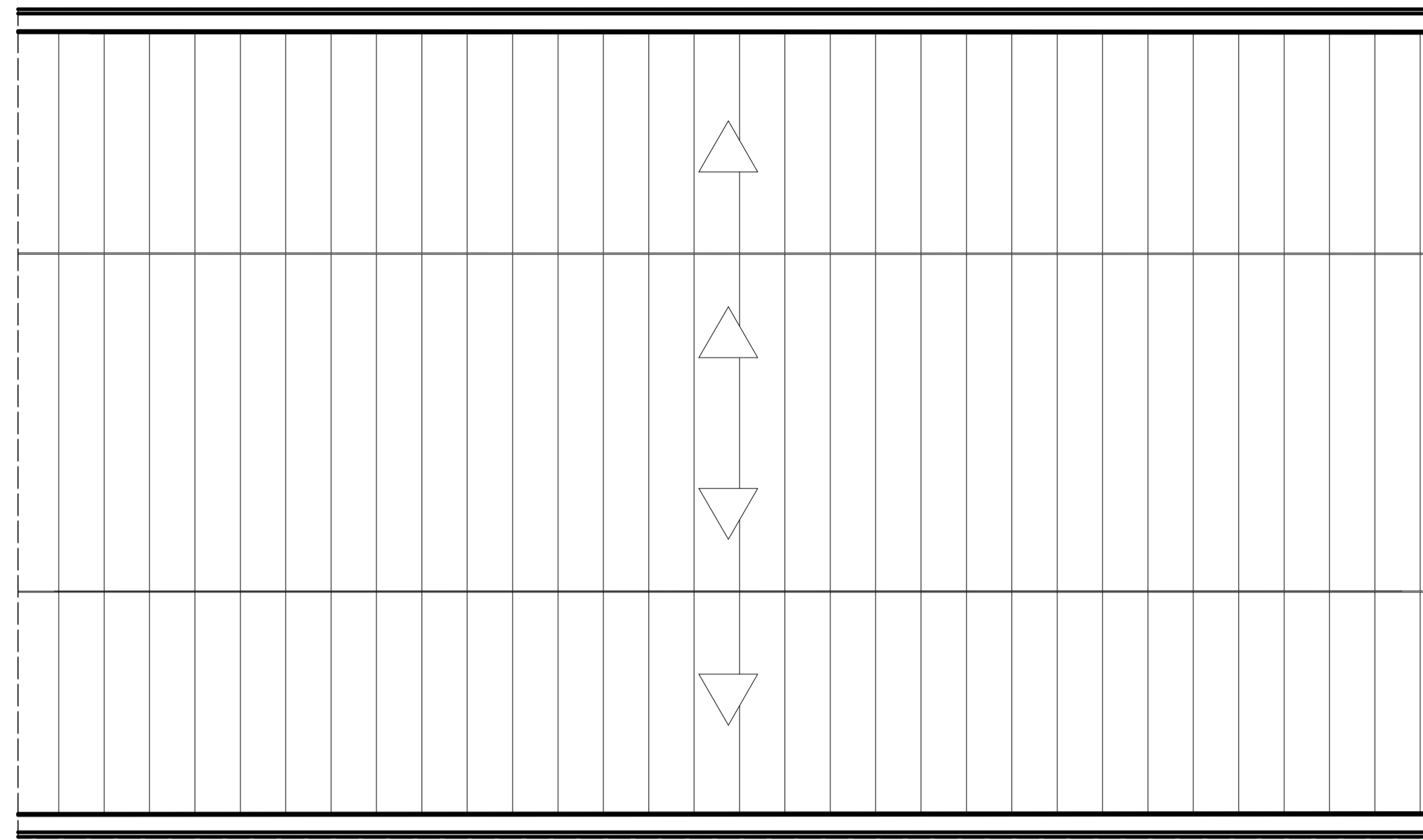
ARQUIVO DWG: Elétrico\_Quadra\_Monte\_Coelhos\_PMTB.dwg

Tª CORREÇÃO/ DATA | 2ª CORREÇÃO/ DATA | DATA: MARÇO/2020 | ESCALA: 1/100

FRANCHA: **02/02**



PLANTA BAIXA  
Escala 1/100



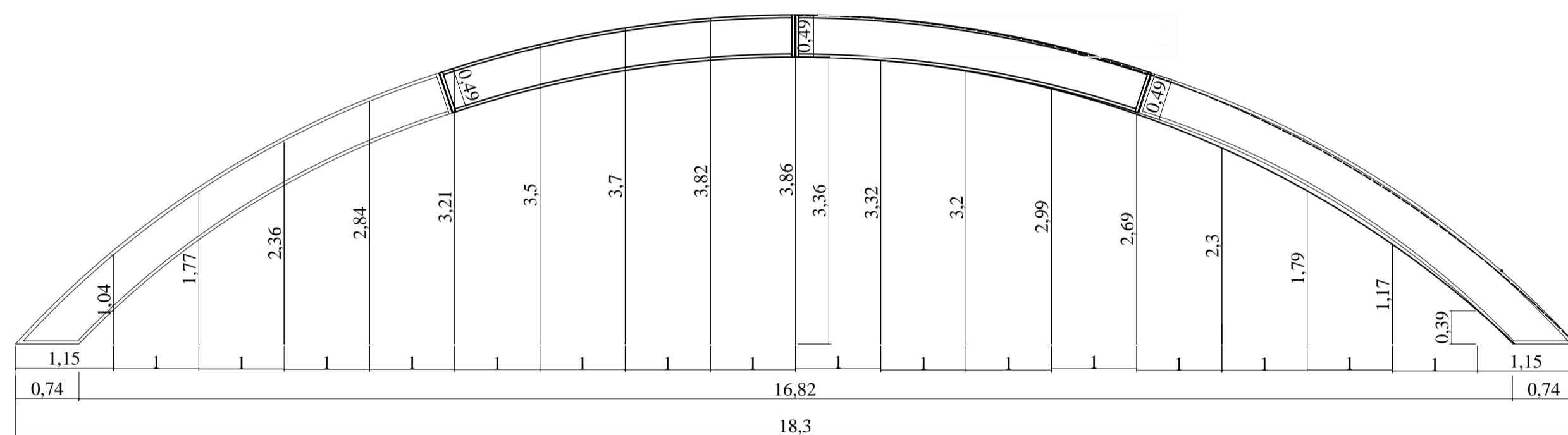
TAPAMENTO  
Escala 1/100

ITEM	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO	PESO	
TESOURAS	150 mt	Banzos Superiores udc 100 x 40 x 4.75 x 6.02kg/m	903,00	
	01	Banzos Inferiores udc 100 x 40 x 3.35 x 4.47kg/m	491,70	
	02	88,0 mt	Montantes udc 90 x 40 x 3.00 x 4.01kg/m	352,88
	03	138,5mt	Diagonais udc 90 x 40 x 3.00 x 4.01kg/m	556,00
	04	84 mt	Tirante Cabo aço $\frac{1}{2}$ galvanizado	
	05	06 pç	Tirante Esticador $\frac{1}{2}$ galvanizado	
06	12 pç	Tirante Patilha $\frac{1}{2}$ galvanizado		
	24 pç	Tirante Clips $\frac{1}{2}$ galvanizado		
COLUNAS	136,8 mt	Banzo Laterais udc 100 x 50 x 4.75 x 6.77kg/m	926,20	
	P01 P02	152,0 mt	Montantes/Diagonais udc 90 x 40 x 3.00 x 4.01kg/m	609,52
	P03 P04	0,98cm <sup>2</sup>	Sapata 200 x 200 chapa $\frac{1}{2}$ x 98 kg/m <sup>2</sup>	96,04
	P05 P06	96,0 mt	Chumbadores sae $\frac{1}{2}$ 1.56 kg/ml	149,76
	P07 P08	6,00mt	suporte de tirante 500mm sae $\frac{1}{2}$ x 2,24kg/ml	13,44
	P09 P10	136,8 mt	Banzo Laterais udc 100 x 50 x 4.75 x 6.77kg/m	926,20
	P11 P12			
	COBRIMENTO	37,2 mt	Barra chata 2 X $\frac{1}{2}$ X 1,27kg/ml	47,50
		6,50 mt	Sup. terço bica udc 100 x 40 x 3.00 x 4.01kg/ml	26,08
		30 pç	Telha ondulada .5mm 7.500mm	315,00
		60 pç	Telha ondulada .5mm 6.000mm	504,00
60 mt		Alumino Bobina 600mm/0.5mm	55,00	
1.365 pç		Parafuso autobrocante $\frac{1}{2}$ x $\frac{1}{8}$	85,00	
PESO SUBTOTAL 01			5.098,32 KG	
			ALUMÍNIO 959,00 KG	

NOTAS:  
- CONFERIR AS MEDIDAS DO VÃO "IN LOCO" ANTES DA FABRICAÇÃO

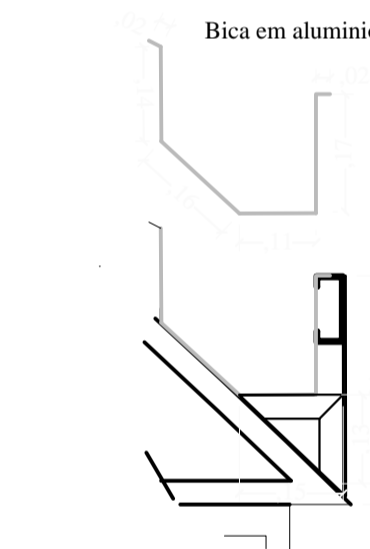
NOTAS:  
- COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO e = 0,5mm;  
- ESTRUTURA METÁLICA AÇO ASTM A-36 OU MR-250;  
- CHUMBADORES AÇO SAE 1010/1020;  
- FIXADORES PARA TELHAS: PARAFUSO AUTO PERFORANTE PARA TELHAS E COLUNAS;  
- CALHA EM ALUMÍNIO 0,5mm;  
- UTILIZAR CONCRETO fck MINIMO DE 18,0MPa.

METAL DE SOLDA  
= ELETRODO E-7018 / 6013 Fy >=4,92 t/cm<sup>2</sup>  
- FUNDO EPOXI SUMARE PINTURA EM ESMALTE  
PINTURA DA ESTRUTURAL DE AÇO  
- NORMAS ADOTADAS NO CÁLCULO:  
- NBR 8800/89 - PROJETO DE ESTRUTURA DE AÇO  
- NBR 8681/84 - SOBRECARGAS NAS ESTRUTURAS  
- NBR 6123 - AÇÃO DO VENTO NAS EDIFICAÇÕES  
- AWS D1.1/92 - EXECUÇÃO E PROJETO DE SOLDAS

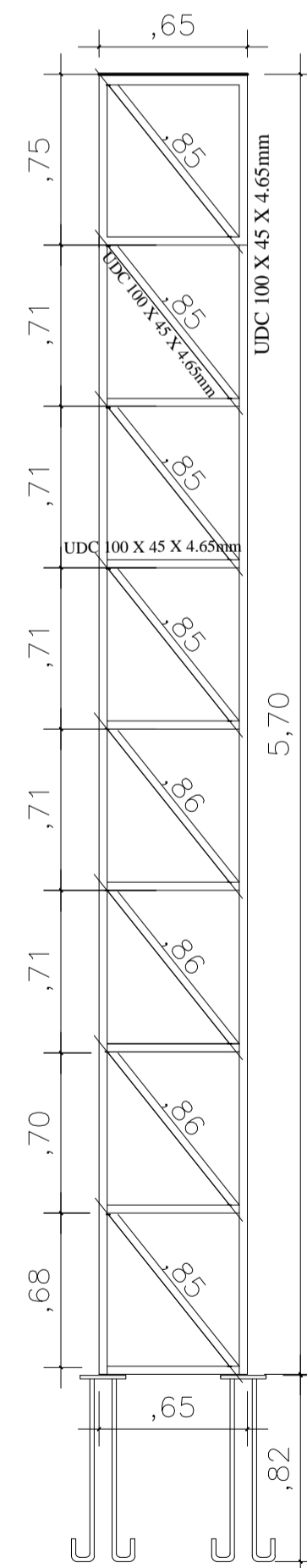


PROJEÇÃO DO ARCO  
Escala 1/50

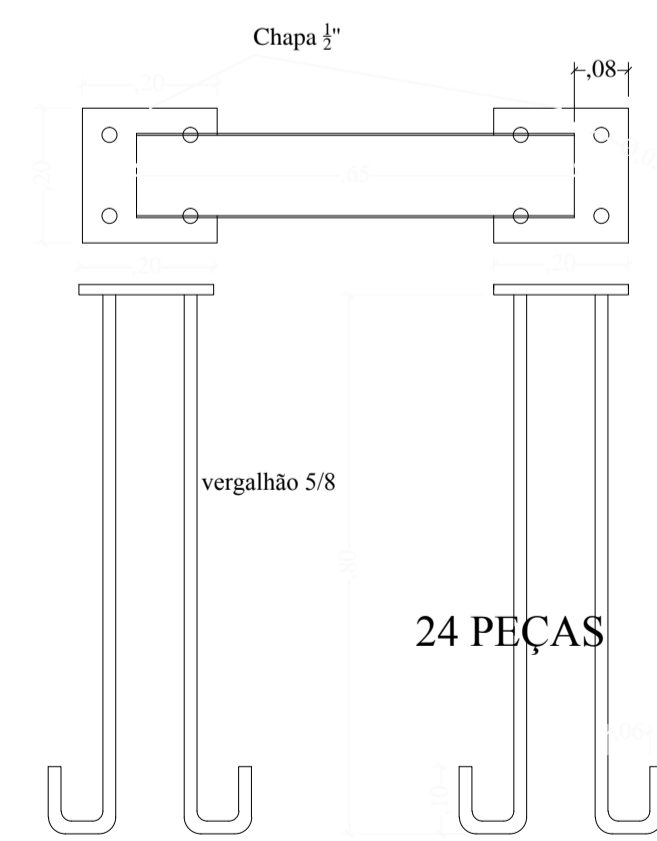
24 PEÇAS



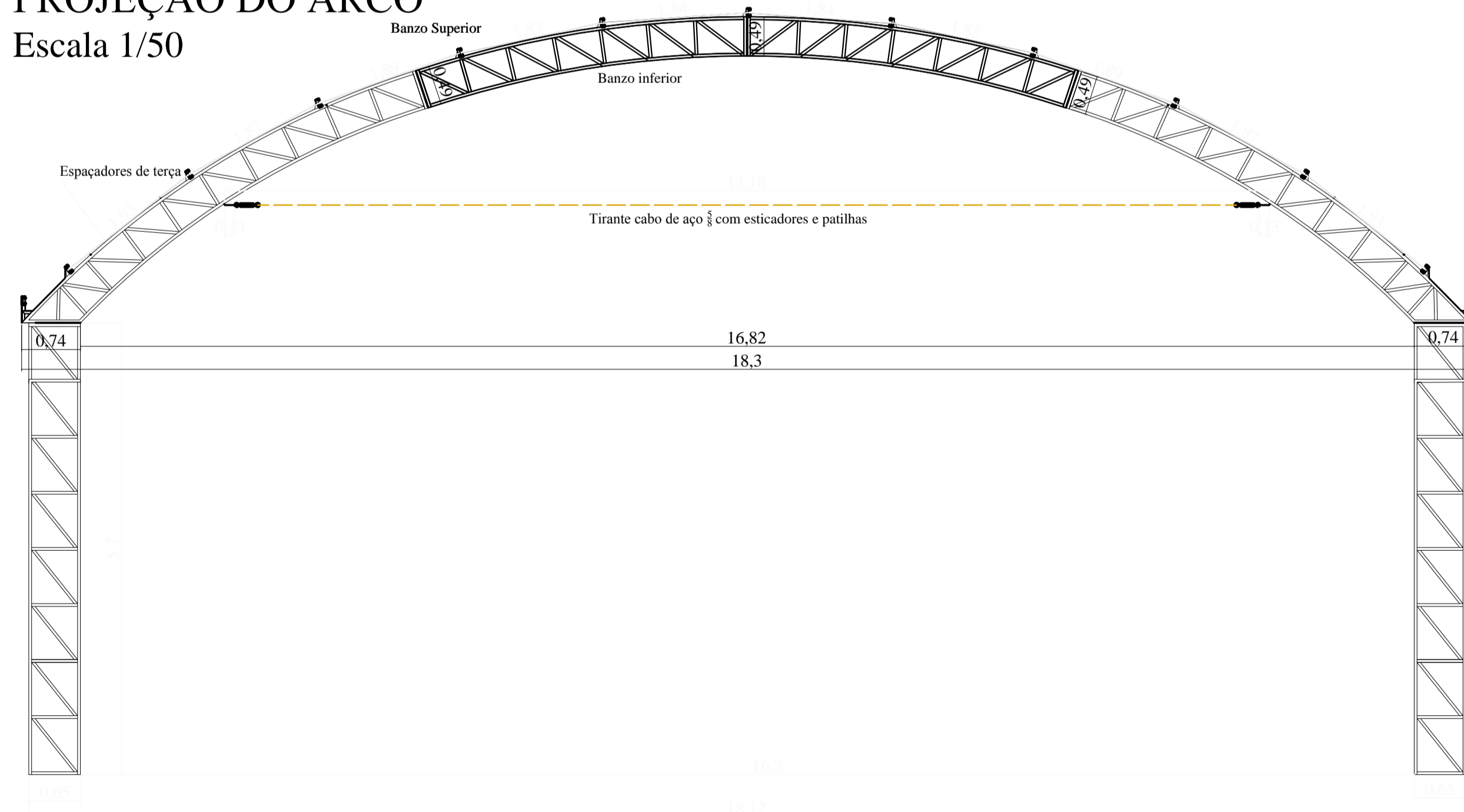
DET. BICA  
Escala 1/10



COLUNAS  
Escala 1/25



DET. CHUMBADOR  
Escala 1/10



FACHADA  
Escala 1/50

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: *[Signature]*  
Prefeitura Municipal de Tobias Barreto

AUTOR DO PROJETO: Carlos Eduardo Barbosa Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 11.603/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO  
AVENIDA AYRTON SIENA DA SILVA S/N - BAIRRO MACAÉ - CEP 49300-400  
TEL.: (79) 3341-4000 - www.tobiasbarreto.se.gov.br

PROJETO: **ESTRUTURA METÁLICA**

OBRA: **QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA**

LOCAL: POVOADO MONTE COELHOS  
TOBIAS BARRETO - SERGIPE

ASSUNTO: PLANTA BAIXA - CORTES E DETALHES

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA: ANTOVAL AVELINO  
1ª CORREÇÃO/ DATA: 2ª CORREÇÃO/ DATA: MARÇO/2020

ARQUIVO DWG: Est\_Met\_Quadra\_Monte\_Coelhos\_PMTB.dwg

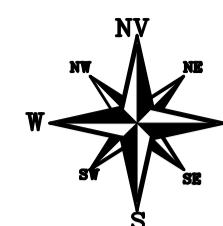
ESCALA: 1/100

PRINCHA: **01/02**









ÁREA DESTINADA PARA  
IMPLANTAÇÃO DA QUADRA  
A = 1.378,00m<sup>2</sup>

COORDENADAS UTM:  
N=8.762.635  
E=618.367

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO:   
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
 Prefeito Municipal  
 Tobias Barreto/SE

AUTOR DO PROJETO:   
 Carlos Eduardo Barbosa Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SE 11.805/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

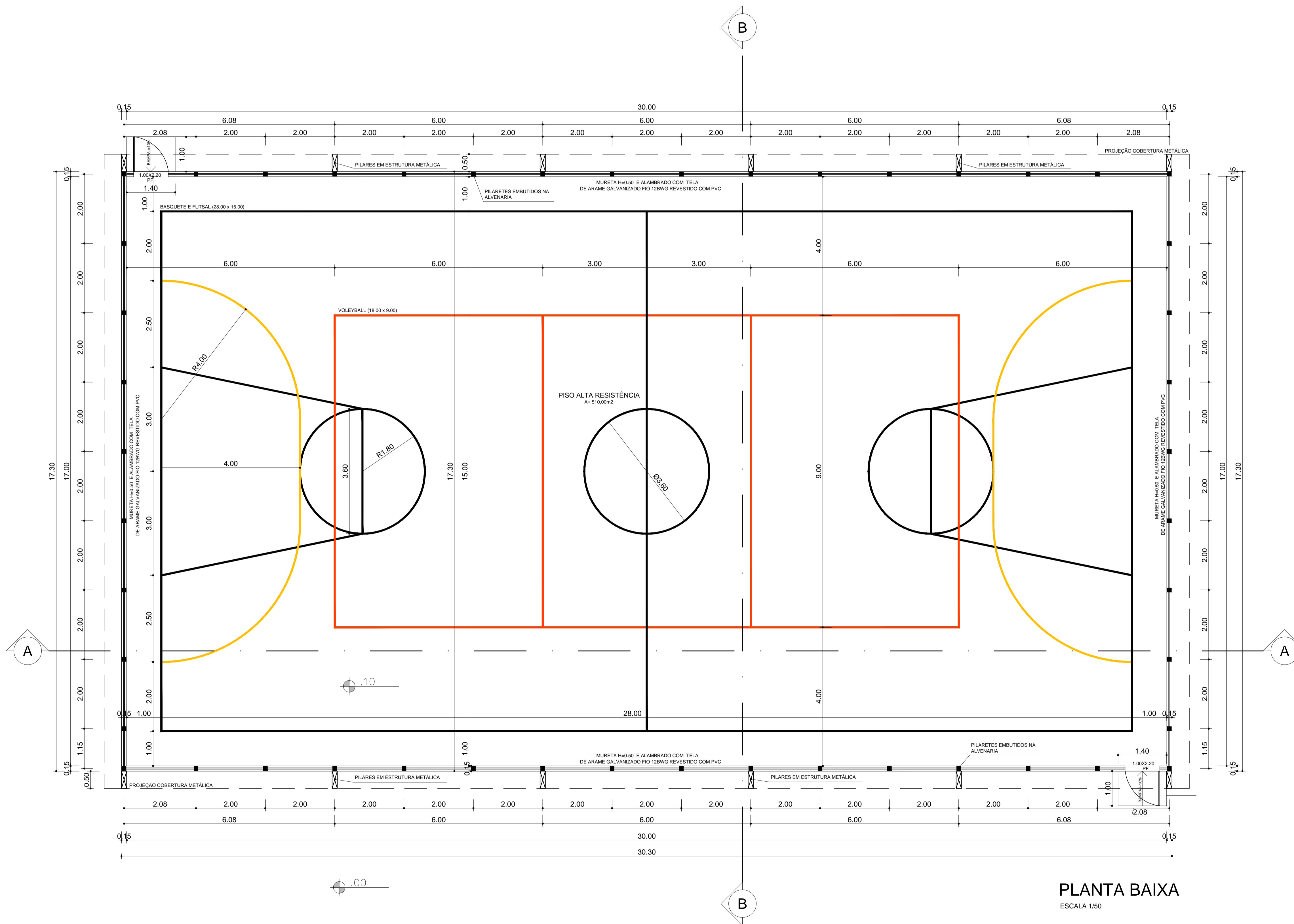



PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO  
 AVENIDA AYRTON SENNA DA SILVA S/N - BAIRRO MACAÉ - CEP 49300-000  
 TEL.: (79) 3541-4900 - www.tobiasbarreto.se.gov.br

PROJETO:	PLANIALTIMETRIA		
OBRA:	QUADRA POLIESPORTIVA		
LOCAL:	POVOADO MONTE COELHOS TOBIAS BARRETO - SERGIPE		FRANCHA:
ASSUNTO:	PLANIALTIMETRIA		
REPRESENTAÇÃO GRÁFICA:	ANTOVAL AVELINO	ARQUIVO DWG:	Planialtimetria_Quadra_Monte_Coelhos_PMTB.dwg
1ª CORREÇÃO/ DATA:	2ª CORREÇÃO/ DATA:	DATA:	ESCALA:
		MARÇO/2020	1/50
			<b>01/01</b>

Planialtimetria  
Esc.: 1/100





PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/50

QUADRO DE ÁREAS	
PISO ALTA RESISTÊNCIA	510,00m²

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: *[Signature]*  
 Prefeito Municipal  
 Tobias Barreto

AUTOR DO PROJETO: *[Signature]*  
 Carlos Eduardo Barbosa Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SE 11.605/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO  
 AVENIDA AYRTON SENA DA SILVA S/N - BAIRRO MACAÉ - CEP 49300-000  
 TEL.: (79) 3544-4990 - www.tobiasbarreto.ms.gov.br

PROJETO: **ARQUITETURA**

OBRA: **QUADRA POLIESPORTIVA**

LOCAL: POVOADO MONTE COELHOS  
 TOBIAS BARRETO - SERGIPE

ASSUNTO: PLANTA BAIXA

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA: ANTONIVAL AVELINO

ARQUIVO DWG: Planta\_Baixa\_Quadra\_Monte\_Coelhos\_PMTB.dwg

1ª CORREÇÃO DATA: 2ª CORREÇÃO DATA: DATA: MARÇO/2020

ESCALA: 1/50

PRANCHA: **03/04**