

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
CNPJ: 13.119.300/0001-36



Obra
REVITALIZAÇÃO DA LAGOA DO BOTÃO NA VILA DE MONTE COELHOS

Bancos
SINAPI - 06/2025 -
Sergipe
ORSE - 06/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

MEMORIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	MEMORIA DE CÁLCULO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1	
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	2x3
1.2	11398	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1	0,90x1,20
1.3	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	6355	RETIRADO DIRETO DO PROJETO
2			PAVIMENTAÇÃO		1	
2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	742,75	5,77+4,88+9,67+6,61+32,71+26+26,82+20,7+17,16+15,04+12,35+9,14+11+10+26+27,5+21,95+27,5+32+18,5+25,2+5,1+50+63,1+60,45+24,6+18+9+59+48+19
2.2	13770	ORSE	Lastro urbanizado com seixo rolado	m²	193	RETIRADO DIRETO DO PROJETO
2.3	9883	ORSE	Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins	l	12240	RETIRADO DIRETO DO PROJETO
2.4	103	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº2, espalhada, e = 5,0cm	m²	492	RETIRADO DIRETO DO PROJETO
2.5	11798	ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	328	RETIRADO DIRETO DO PROJETO
3			EQUIPAMENTOS		1	
3.1	11677	ORSE	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto Ø=0,30m e bancos em tubo de concreto Ø=0,40m	un	9	RETIRADO DIRETO DO PROJETO
3.2	3143	ORSE	Quiosque padrão, raio = 2.25m, peça central roliça de eucalipto d=0.15m, cobertura em telha cerâmica canal, piso em concreto simples e=8 cm, mesa e banco em concreto armado - Rev. 01	un	4	RETIRADO DIRETO DO PROJETO
3.3	3223	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão PMTB)	un	19	RETIRADO DIRETO DO PROJETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
CNPJ: 13.119.300/0001-36

4			PIER E PASSARELA		1	
4.1	13524	ORSE	Deck em madeira, espessura = 2, largura = 8,5, (comprimento diversos) em eucalipto tratado, espécie saligna, grandis ou similar	m²	110	RETIRADO DIRETO DO PROJETO
4.2	13085	ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W150 x 13,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	1456	
4.3	8666	ORSE	Guarda-corpo em madeira reflorestada (eucalipto), h=1,00m	m	58,94	PERIMETRO PASSARELA PIER, VER NO PROJETO EXECUTIVO
4.4	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	228,7	VER PROJETO DE ESTRUTURAS
4.5	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	778	VER PROJETO DE ESTRUTURAS
4.6	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	17,7	VER PROJETO DE ESTRUTURAS
4.7	3377	ORSE	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 07 usos, inclusive escoramento	m²	142,6	VER PROJETO DE ESTRUTURAS
4.8	2498	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m³	37,13	VER PROJETO DE ESTRUTURAS
5			ILUMINAÇÃO		1	
5.1	3185	ORSE	Poste circular de concreto 12/400 - Fornecimento e assentamento	un	7	
5.2	14031	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusivelâmpada de led 50w	un	10	
5.3	13893	ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD 75W 5.000K, IP-66, Autovolt, com base para relé 7 Pinos. Inclusive suporte de fixação 04 pétalas.	un	7	
5.4	3249	ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1	
5.5	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	12	
5.6	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	220	
5.7	7237	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	20	
5.8	9174	ORSE	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	un	1	
5.9	338	ORSE	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	un	1	
5.10	13730	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
CNPJ: 13.119.300/0001-36

5.11	3799	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	660	
5.12	3291	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	1	
6			PAIZAGISMO		1	
6.1	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	110	VER NO PROJETO EXECUTIVO
6.2	8814	ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	9	VER NO PROJETO EXECUTIVO
6.3	11802	ORSE	Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio	un	5	VER NO PROJETO EXECUTIVO
6.4	13676	ORSE	Planta - Palmeira rabo de raposa (Wodyetia bifurcata), fornecimento e plantio	un	5	VER NO PROJETO EXECUTIVO
6.5	2397	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	50	VER NO PROJETO EXECUTIVO
6.6	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	20	VER NO PROJETO EXECUTIVO
7			SERVIÇOS FINAIS		1	
7.1	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1	0,50X0,70

PMTB TOBIAS