

Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

PROJETO: **Construção de estação de tratamento de efluentes** ART = _____ Data: **dezembro-17**

LOCALIZAÇÃO: **CEIT – Rua Mariquita** CARACTERÍSTICAS: **MATERIAL E MÃO DE OBRA**
BDI = **20,00%**

dezembro-17 Memorial de Cálculo Folha 01/01

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTTDADE	CÁLCULO
1.0	SERVIÇOS INICIAIS			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	3,00	Conforme Projeto
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 0,2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 4 KM/H. AF_12/2013	m3	1.274,00	186,00 + 1088,00
2.2	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m2	62,00	15,5 * 4,00
3.0	ESTRUTURA			Conforme Projeto
3.1	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	3.243,70	Conforme Projeto
3.2	FÓRMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	m	443,77	Conforme Projeto
3.3	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	m3	47,68	Conforme Projeto
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO, UMA DEMAO.	m2	221,89	Conforme Projeto
3.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA DRENOS E FILTROS MM	m3	35,91	COMPRIMENTO (1,80M) + LATERAL (3,50M) * ALTURA (1,90M) * UNIDADES (03)
3.6	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL COM CONEXÕES (NBR 5688)	m	18,00	Conforme Projeto
4.0	SUMIDOURO			
4.1	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS DE CONCRETO	m²	549,00	COMPRIMENTO (30,00M) + LATERAL (1,50M) * ALTURA (1,50M) * Faces (08) + TRAVAMENTO (19*1,5*1,5*4)
4.2	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m3	225,00	100*1,50*1,50
4.3	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	m	168,48	Conforme Projeto
4.4	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	18,00	Conforme Projeto
4.5	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO =*25* KN/M	m²	184,00	30+30+16+16*2
5.0	SERVIÇOS INICIAIS			
5.1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS C	m3	38,34	Conforme Projeto
5.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	128,80	Conforme Projeto

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

PROJETO

Prefeitura Municipal de Bombinhas

Ana Paula da Silva

PREFEITA MUNICIPAL

Raul Mateus da Silva

Engenheiro Civil - CREA SC 144777-1