

Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

PROJETO		Data		
CONSTRUÇÃO BANHEIROS E ENTORNO DO ENGENHO DA "BILICA"		março-17		
LOCALIZAÇÃO		CARACTERÍSTICAS		
RUAS HIENA BAIRRO JOSÉ AMANDIO		MATERIAL E MÃO DE OBRA		
		BDI = 22,50%		
março-17		Memorial de Cálculo		
		Folha 01/01		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDDE	CALCULO
1.0	SERVIÇOS INICIAIS			
1.1	PLACA DA OBRA	m2	3,00	Conforme Projeto
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA	m2	25,00	Conforme Projeto
2.0	ESTRUTURA			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL	m³	8,10	
2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM	kg	101,80	Conforme Projeto
2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM	kg	341,90	
2.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m	21,12	
2.5	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP 100 +/- 20 SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	9,41	
2.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL 9X19X3	m²	42,63	
2.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO	uni	3,00	
2.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTA COM ATÉ 1,5M DE VÃO	uni	3,00	
2.9	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO COM VIDROS, PADRONIZADA	uni	3,00	
2.10	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	3,00	
3.0	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA			
3.1	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA 54X44CM	uni	3,00	
3.2	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA	uni	3,00	
3.3	CAIXA DE INSPEÇÃO CONCRETO PRÉ MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D690 CM H 80 CM	uni	7,00	
3.4	CAIXA DE GOSDURA, SIMPLES, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR COM TAMPA D=40CM	uni	1,00	
3.5	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL	uni	5,00	
3.6	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL	uni	5,00	
3.7	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 40MM, PARA ESGOTO PREDIAL	uni	3,00	
3.8	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100X40 MM COM GRELHA REDONDA BRANCA	uni	3,00	
3.9	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40MM, PARA ESGOTO PREDIAL	m	6,12	
3.10	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL	m	7,33	
3.11	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL	m	76,83	
3.12	TE SANITÁRIO PVC DN 60X60 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	uni	3,00	
3.13	JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESGOTO PREDIAL DN 100X50MM	uni	3,00	Conforme Projeto
3.14	SUORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADA, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	uni	8,00	
3.15	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	m	5,00	
3.16	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS COM TAMPA	uni	2,00	
3.17	TUBO PVC SOLDABEL 32MM AGUA FRIA	m	3,00	
3.18	CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDABEL, 25MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	uni	26,00	
3.19	CURVA DE PVC 45 GRAUS SOLDABEL, 25MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	uni	2,00	
3.20	TE SOLDABEL, PVC 90 GRAUS, 25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	uni	6,00	
3.21	TUBO PVC, SOLDABEL DN 25MM AGUA FRIA	m	42,92	
3.22	CURVA DE PVC 45 GRAUS SOLDABEL, 20MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	uni	1,00	
3.23	CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDABEL, 20MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	uni	3,00	
3.24	TUBO PVC, SOLDABEL DN 20MM AGUA FRIA	m	5,00	
3.25	REGISTRO DE PRESSÃO PVC SOLDABEL, VOLANTE SIMPLES DE 25MM	uni	4,00	
3.26	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175GR	uni	1,00	
4.0	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO			
4.1	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO IMHOFF, COM TAMPA PARA 100 CONTRIBUINTES	uni	1,00	
4.2	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE 2800LITROS	uni	1,00	
4.3	SUMIDOURO CONCRETO PRÉ MOLDADO COMPLETO PARA 100 CONTRIBUINTES	uni	1,00	
5.0	REVESTIMENTO PINTURA			
5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO ESPESSURA 2CM	m²	24,38	
5.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA	m²	4,16	
5.3	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 35X35 A APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREAS MENOR QUE 5M²	m²	24,38	
5.4	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 35X35 A APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREAS MENOR QUE 5M²	m²	4,16	
5.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES DUAS DEMÃOS	m²	2,08	
5.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX APLICADA EM TETO DUAS DEMÃOS	m²	24,38	
6.0	PAVIMENTAÇÃO COM PAVER INTERTRAVADO			
6.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATÉ 20CM	m²	886,00	
6.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X20CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	m²	159,00	
6.3	PAVIMENTAÇÃO COM PAVER INTERTRAVADO	m²	886,00	
7.0	SINALIZAÇÃO			
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDRO	m²	5,00	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS		PROJETO		
#ND PREFEITA MUNICIPAL		Prefeitura Municipal de Bombinhas Raul Mateus da Silva Engenheiro Civil - CREA SC 144777-1		