

Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS

PROJETO: CONSTRUÇÃO BANHEIROS E ENTORNO DO ENGENHO DA "BILICA"	Data março-17
LOCALIZAÇÃO: RUAS HIENA BAIRRO JOSÉ AMANDIO	CARACTERÍSTICAS: MATERIAL E MÃO DE OBRA SINAPI - 01/01/2017 COM DESONERAÇÃO
	ART = 0 BDI = 22,50%

março-17		Orçamento Estimativo		Folha 01/01			
ITEM	CÓD. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT	CUSTO SERVIÇO	%
1.0		SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 1.355,19	1,37%
1.1	74209/001	PLACA DA OBRA	m2	3,00	R\$ 357,48	R\$ 1.072,44	1,08%
1.2	73992/001	LOCAÇÃO DE OBRA	m2	25,00	R\$ 11,31	R\$ 282,75	0,29%
2.0		ESTRUTURA				R\$ 28.381,70	28,66%
2.1	73965/009	ESCAVAÇÃO MANUAL	m³	8,10	R\$ 193,04	R\$ 1.563,82	1,58%
2.2	92759	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	R\$ 13,90	R\$ 1.415,02	1,43%
2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0MM	kg	341,90	R\$ 9,74	R\$ 3.330,11	3,36%
2.4	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m	21,12	R\$ 41,88	R\$ 884,51	0,89%
2.5	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP 100 +/- 20 SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	9,41	R\$ 289,59	R\$ 2.725,04	2,75%
2.6	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL 9X19X3	m²	42,63	R\$ 47,04	R\$ 2.005,32	2,03%
2.7	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO	uni	3,00	R\$ 29,28	R\$ 87,84	0,09%
2.8	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTA COM ATÉ 1,5M DE VÃO	uni	3,00	R\$ 22,32	R\$ 66,96	0,07%
2.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO COM VIDROS, PADRONIZADA	uni	3,00	R\$ 639,38	R\$ 1.918,14	1,94%
2.10	91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	3,00	R\$ 605,36	R\$ 1.816,08	1,83%
3.0		INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA				R\$ 6.284,53	6,35%
3.1	10426	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA 54X44CM	uni	3,00	R\$ 216,96	R\$ 650,88	0,66%
3.2	10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA	uni	3,00	R\$ 390,90	R\$ 1.172,70	1,18%
3.3	3279	CAIXA DE INSPEÇÃO CONCRETO PRÉ MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D690 CM H 60 CM	uni	7,00	R\$ 140,94	R\$ 986,58	1,00%
3.4	11881	CAIXA DE GOSDURA, SIMPLES, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR COM TAMPA D=40CM	uni	1,00	R\$ 75,64	R\$ 75,64	0,08%
3.5	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL	uni	5,00	R\$ 16,77	R\$ 83,85	0,08%
3.6	10765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL	uni	5,00	R\$ 7,79	R\$ 38,95	0,04%
3.7	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 40MM, PARA ESGOTO PREDIAL	uni	3,00	R\$ 3,44	R\$ 10,32	0,01%
3.8	11741	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO 100X40 MM COM GRELHA REDONDA BRANCA	uni	3,00	R\$ 5,57	R\$ 16,71	0,02%
3.9	9835	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40MM, PARA ESGOTO PREDIAL	m	6,12	R\$ 3,71	R\$ 22,71	0,02%
3.10	9838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL	m	7,33	R\$ 6,38	R\$ 46,77	0,05%
3.11	9836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL	m	76,83	R\$ 9,81	R\$ 753,70	0,76%
3.12	7097	TE SANITÁRIO PVC DN 50X50 MM SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	uni	3,00	R\$ 6,38	R\$ 19,14	0,02%
3.13	10908	JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESGOTO PREDIAL DN 100X50MM	uni	3,00	R\$ 14,08	R\$ 42,24	0,04%
3.14	12626	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADA, DOBRADO, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	uni	8,00	R\$ 16,49	R\$ 131,92	0,13%
3.15	40871	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	m	5,00	R\$ 50,48	R\$ 252,40	0,25%
3.16	37104	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS COM TAMPA	uni	2,00	R\$ 836,45	R\$ 1.672,90	1,69%
3.17	9869	TUBO PVC SOLDAVEL 32MM ÁGUA FRIA	m	3,00	R\$ 7,19	R\$ 21,57	0,02%
3.18	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDAVEL, 25MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	uni	26,00	R\$ 2,45	R\$ 63,70	0,06%
3.19	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS SOLDAVEL, 25MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	uni	2,00	R\$ 1,96	R\$ 3,92	0,00%
3.20	7139	TE SOLDAVEL, PVC 90 GRAUS, 25MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	uni	6,00	R\$ 1,23	R\$ 7,38	0,01%
3.21	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL DN 25MM ÁGUA FRIA	m	42,92	R\$ 3,36	R\$ 144,21	0,15%
3.22	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS SOLDAVEL, 20MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	uni	1,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62	0,00%
3.23	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS SOLDAVEL, 20MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	uni	3,00	R\$ 1,70	R\$ 5,10	0,01%
3.24	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL DN 20MM ÁGUA FRIA	m	5,00	R\$ 2,52	R\$ 12,60	0,01%
3.25	11719	REGISTRO DE PRESSÃO PVC SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES DE 25MM	uni	4,00	R\$ 7,47	R\$ 29,88	0,03%
3.26	20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175GR	uni	1,00	R\$ 17,14	R\$ 17,14	0,02%
4.0		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO				R\$ 13.198,21	13,33%
4.1	11883	FOSSA SEPTICA CILÍNDRICA, TIPO IMHOFF, COM TAMPA PARA 100 CONTRIBUINTES	uni	1,00	R\$ 5.112,76	R\$ 5.112,76	5,16%
4.2	39366	FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE 2800LITROS	uni	1,00	R\$ 2.521,21	R\$ 2.521,21	2,55%
4.3	11896	SUMIDOURO CONCRETO PRÉ MOLDADO COMPLETO PARA 100 CONTRIBUINTES	uni	1,00	R\$ 5.564,24	R\$ 5.564,24	5,62%
5.0		REVESTIMENTO PINTURA				R\$ 3.814,51	3,85%
5.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO ESPESSURA 2CM	m²	24,38	R\$ 30,28	R\$ 738,23	0,75%
5.2	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	m²	4,16	R\$ 350,51	R\$ 1.458,12	1,47%
5.3	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 35X35 A APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREAS MENOR QUE 5M²	m²	24,38	R\$ 41,88	R\$ 1.021,03	1,03%
5.4	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 35X35 A APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREAS MENOR QUE 5M²	m²	4,16	R\$ 53,41	R\$ 222,19	0,22%
5.5	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES DUAS DEMÃOS	m²	2,08	R\$ 9,95	R\$ 20,70	0,02%
5.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX APLICADA EM TETO DUAS DEMÃOS	m²	24,38	R\$ 14,53	R\$ 354,24	0,36%
6.0		PAVIMENTAÇÃO COM PAVER INTERTRAVADO				R\$ 45.865,47	46,32%
6.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATÉ 20CM	m²	886,00	R\$ 1,68	R\$ 1.488,48	1,50%
6.2	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	m²	159,00	R\$ 36,37	R\$ 5.782,83	5,84%
6.3	cotação	PAVIMENTAÇÃO COM PAVER INTERTRAVADO	m²	886,00	R\$ 43,56	R\$ 38.594,16	38,98%
7.0		SINALIZAÇÃO				R\$ 120,60	0,12%
7.1	723947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDRO	m²	5,00	R\$ 24,12	R\$ 120,60	0,12%
TOTAIS (R\$)						R\$ 99.020,21	100%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS #/N/D PREFEITA MUNICIPAL	PROJETO Prefeitura Municipal de Bombinhas Raul Mateus da Silva Engenheiro Civil - CREA SC 144777-1
---	---