

MUNICIPIO:		BARRA BONITA (SC)									
PROJETO:		REFORMA DO GINÁSIO DA LINHA 13 DE MAIO									
REF. SINAPI		JANEIRO DE 2022 NÃO DESONERADA									
SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT SEM BDI MATERIAL	CUSTO UNIT SEM BDI MÃO DE OBRA	VALOR DO BDI	VALOR MAT + BDI	VALOR MO + BDI	VALOR TOTAL COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES											
	1										
	1.1	ART	un	1,00	R\$ 88,78		22,12%	R\$ 108,42		R\$ 108,42	
	1.2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CAIBRO NÃO APARELHADO *5X6* CM, EM MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE	m²	2,00	R\$ 225,00		22,12%	R\$ 549,54		R\$ 549,54	
4430	1.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	5,00	R\$ 12,25		22,12%	R\$ 74,80		R\$ 74,80	
6111	1.4	SERVENTE PARA COLOCAÇÃO	H	2,00		R\$ 16,88	22,12%	R\$ -	R\$ 41,23	R\$ 41,23	
97644	1.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS	M²	13,44	R\$ 1,21	R\$ 7,65	22,12%	R\$ 19,86	R\$ 125,56	R\$ 145,42	
97663	1.6	REMOÇÃO DE ALVENARIA SEM REAPROVEITAMENTO	UN	8,00	R\$ 1,56	R\$ 10,10	22,12%	R\$ 15,24	R\$ 98,67	R\$ 113,91	
97622	1.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES	M³	6,07	R\$ 8,21	R\$ 45,37	22,12%	R\$ 60,86	R\$ 336,31	R\$ 397,17	
97633	1.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES	M²	75,36	R\$ 3,12	R\$ 18,51	22,12%	R\$ 287,13	R\$ 1.703,47	R\$ 1.990,60	
				TOTAL ITEM 1	R\$ 1.115,85	R\$ 2.305,24		R\$ 3.421,09			

flavio

		LOCAÇÃO DA OBRA									
2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	m	22,40	R\$ 26,96	R\$ 28,72	22,12%	R\$ 737,49	R\$ 785,63	R\$ 1.523,12		
99059	2.1										
		TOTAL ITEM 2 R\$ 737,49 R\$ 785,63 R\$ 1.523,12									
		ESTRUTURAL									
3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	m³	3,00	R\$ 7,99	R\$ 3,17	22,12%	R\$ 29,27	R\$ 11,61	R\$ 40,89		
102276	3.1										
97083	3.2	m²	33,60	R\$ 0,57	R\$ 2,66	22,12%	R\$ 23,39	R\$ 109,15	R\$ 132,53		
95957	3.3	m³	9,08	R\$ 2.762,89	R\$ 783,75	22,12%	R\$ 30.636,29	R\$ 8.690,61	R\$ 39.326,90		
87630	3.4	m²	30,05	R\$ 24,20	R\$ 11,75	22,12%	R\$ 888,07	R\$ 431,19	R\$ 1.319,26		
		TOTAL ITEM 3 R\$ 31.577,02 R\$ 9.242,56 R\$ 40.819,58									
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCO CERÂMICO									
87515	4.1	m²	84,51	R\$ 59,48	R\$ 77,09	22,12%	R\$ 6.138,55	R\$ 7.955,97	R\$ 14.094,52		
		TOTAL ITEM 4 R\$ 6.138,55 R\$ 7.955,97 R\$ 14.094,52									
		REVESTIMENTOS									
87879	5.1	m²	169,02	R\$ 1,88	R\$ 2,14	22,12%	R\$ 388,05	R\$ 441,71	R\$ 829,76		
87813	5.2	m²	169,02	R\$ 25,42	R\$ 70,42	22,12%	R\$ 5.246,87	R\$ 14.535,20	R\$ 19.782,07		
95305	5.3	m²	50,64	R\$ 7,13	R\$ 5,50	22,12%	R\$ 440,93	R\$ 340,13	R\$ 781,06		

Handwritten signature

92453	6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE FIBROCIMENTO	m ²	33,05	17,68	4,39	22,12%	R\$	713,58	R\$	177,18	R\$	890,76
92555	6.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA VÃO DE 3M	UN	3	631,51	336,48	22,12%	R\$	2.313,60	R\$	1.232,73	R\$	3.546,33
7194	6.4	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM	m ²	33,05	43,29	6,01	22,12%	R\$	1.747,21	R\$	242,57	R\$	1.989,78
96486	7.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, RÉGUA 20CM	m ²	29,86	R\$ 82,53	R\$ 10,07	22,12%	R\$	3.009,46	R\$	367,20	R\$	3.376,66
96121	7.2	ACABAMENTO PARA FORRO PVC (RODA-FORRO)	m	34,36	R\$ 10,34	R\$ 2,95	22,12%	R\$	433,87	R\$	123,78	R\$	557,65
7		TOTAL ITEM 6											
7		ESQUADRIAS											
91341	7.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA	m ²	26,64	R\$ 850,73	R\$ 12,47	22,12%	R\$	27.676,60	R\$	405,68	R\$	28.082,29
94569	7.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR OU BASCULANTE COM VIDROS	m ²	4,56	R\$ 661,44	R\$ 55,71	22,12%	R\$	3.683,34	R\$	310,23	R\$	3.993,57
8		TOTAL ITEM 7											
8		DIVISÓRIAS INTERNAS											
8		TOTAL ITEM 8											
8		DIVISÓRIAS INTERNAS											

Done

102253	8.1	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO E=3CM	m²	41,89	R\$ 649,54	R\$ 69,54	22,12%	R\$ 33.227,91	R\$ 3.557,39	R\$ 36.785,31
TOTAL ITEM 8 R\$ 33.227,91 R\$ 3.557,39 R\$ 36.785,31										
ACESSÓRIOS BANHEIRO										
9		BARRA DE APOIO EM AÇO INOX COMP. 60CM, FIXADA NA PAREDE	UN	1,00	R\$ 275,73	R\$ 27,53	22,12%	R\$ 336,72	R\$ 33,62	R\$ 370,34
100866	9.1	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX, 80CM, FIXADA NA PAREDE	UN	5,00	R\$ 303,80	R\$ 27,53	22,12%	R\$ 1.855,00	R\$ 168,10	R\$ 2.023,10
100874	9.2	PUXADOR PARA PCD FIXADO NA PORTA	UN	2,00	R\$ 275,73	R\$ 27,53	22,12%	R\$ 673,44	R\$ 67,24	R\$ 740,68
100875	9.3	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD BANHO	UN	1,00	R\$ 946,06	R\$ 36,70	22,12%	R\$ 1.155,33	R\$ 44,82	R\$ 1.200,15
95547	9.4	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER	UM	3,00	R\$ 53,71	R\$ 9,17		R\$ 196,77	R\$ 33,60	R\$ 230,37
TOTAL ITEM 9 R\$ 4.217,27 R\$ 347,37 R\$ 4.564,64										
10		RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA 1000 LITROS (APOIADO SOBRE TESOURAS)	UN	1,00	R\$ 352,39	R\$ 390,97	22,12%	R\$ 430,34	R\$ 477,45	R\$ 907,79
93214	10.1	RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA 1000 LITROS (APOIADO SOBRE TESOURAS)	UN	1,00	R\$ 352,39	R\$ 390,97	22,12%	R\$ 430,34	R\$ 477,45	R\$ 907,79
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										

Handwritten signature or mark

91785	10.2	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DE ÁGUA FRIA, PVC SOLDÁVEL, 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE S E FIXAÇÃO	M	2,84	R\$ 15,55	R\$ 28,56	22,12%	R\$ 53,93	R\$ 99,05	R\$ 152,98
100860	10.3	CHUVEIRO ELÉTRICO 5500W	UN	5,00	R\$ 56,55	R\$ 12,97	22,12%	R\$ 345,29	R\$ 79,19	R\$ 424,49
89354	10.4	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO	UN	5,00	R\$ 509,03	R\$ 24,95	22,12%	R\$ 3.108,14	R\$ 152,34	R\$ 3.260,48
100878	10.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	R\$ 489,85	R\$ 41,39	22,12%	R\$ 4.187,43	R\$ 353,82	R\$ 4.541,25
100849		ASSENTO SANITÁRIO	UN	7,00	R\$ 36,09	R\$ 4,44	22,12%	R\$ 308,51	R\$ 37,95	R\$ 346,47
100858	10.6	MICTÓRIO SIFONADO INSTALADO	UN	4,00	R\$ 511,83	R\$ 29,28	22,12%	R\$ 2.500,19	R\$ 143,03	R\$ 2.643,21
93396	10.7	BANCADA GRANITO CINZA, 50X60CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA BRANCA 35X50CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE FLEX, E TORNEIRA CROMADA DE MESA	UN	5,00	R\$ 535,08	R\$ 85,28	22,12%	R\$ 3.267,20	R\$ 520,72	R\$ 3.787,92

Handwritten signature

91793	10.9	INSTALAÇÃO ESGOTO PREDIAL, PVC 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÃO	M	8,96	R\$ 43,72	R\$ 45,13	22,12%	R\$ 478,38	R\$ 493,81	R\$ 972,19
91792	10.10	INSTALAÇÃO ESGOTO PREDIAL, PVC 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÃO	M	8,73	R\$ 23,02	R\$ 36,62	22,12%	R\$ 245,42	R\$ 390,41	R\$ 635,83
91795	10.11	INSTALAÇÃO ESGOTO PREDIAL, PVC 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÃO	M	77,36	R\$ 45,22	R\$ 26,55	22,12%	R\$ 4.272,03	R\$ 2.508,23	R\$ 6.780,26
98104	10.12	CAIXA DE GORDURA/INSPÊÇ ÃO SIMPLES	UN	6,00	R\$ 239,22	R\$ 226,28	22,12%	R\$ 1.752,81	R\$ 1.658,00	R\$ 3.410,81
98054	10.13	TANQUE SÉPTICO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO DIAMETRO INTERNO 1,88M, ALTURA INTERNA 2,5M	UN	1,00	R\$ 3.059,84	R\$ 492,61	22,12%	R\$ 3.736,68	R\$ 601,58	R\$ 4.338,25

Shover

98060	10.14	FILTRO ANAERÓBIO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO 2,38M, ALTURA INTERNA 1,50M	UN	1,00	R\$ 3.667,37	R\$ 788,32	22,12%	R\$ 4.478,59	R\$ 962,70	R\$ 5.441,29			
98065	10.15	SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIAMETRO INTERNO 2,88M, ALTURA INTERNA 3M	UN	2,00	R\$ 4.796,58	R\$ 670,32	22,12%	R\$ 11.715,17	R\$ 1.637,19	R\$ 13.352,36			
11		TOTAL ITEM 10									R\$ 40.880,11	R\$ 10.115,48	R\$ 50.995,58
INSTALAÇÃO ELÉTRICA													
93128	11.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUNDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	5	R\$ 56,14	R\$ 107,72	22,12%	R\$ 342,79	R\$ 657,74	R\$ 1.000,53			
97590	11.2	LUMINARIA TIPO PLAFON SOBREPOR E UMA LAMPADA	UN	5	R\$ 97,22	R\$ 21,10	22,12%	R\$ 593,63	R\$ 128,84	R\$ 722,46			
93141	11.3	PONTO DE TOMADA 10A	UN	4	R\$ 78,71	R\$ 121,02	22,12%	R\$ 384,48	R\$ 591,16	R\$ 975,64			
93144	11.4	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS (CHUVEIROS)	UN	5	R\$ 130,51	R\$ 131,85	22,12%	R\$ 796,89	R\$ 805,08	R\$ 1.601,97			

have

DATA 08/03/2022

TOTAL ITEM 11	
R\$	R\$
2.117,79	2.182,81
R\$ 180.096,66	R\$ 62.890,44
	R\$ 242.987,09

Jaime Galvan
Municipio de Barra Bonita SC
Eng. Civil Isabella C. G. Galvan
:REAVSC 178533-4
08/03/2022

Galvan