

MUNICÍPIO:		BARRA BONITA (SC)									
PROJETO:		REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO DA LINHA POLAÇA									
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	
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
	1.1	ART	un	1,00	R\$ 88,78		22,12%	R\$ 108,42		R\$ 108,42	
	1.2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO	m²	2,00	R\$ 225,00		22,12%	R\$ 549,54		R\$ 549,54	
	1.3	CAIBRO NÃO APARELHADO *5X6* CM, EM MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE	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 PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMEN TO	M²	5,88	R\$ 1,21	R\$ 7,65	22,12%	R\$ 8,69	R\$ 54,93	R\$ 63,62	
97663	1.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS	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 ALVENARIA SEM REAPROVEITAMEN TO	M³	5,46	R\$ 8,21	R\$ 45,37	22,12%	R\$ 54,74	R\$ 302,52	R\$ 357,26	
				TOTAL ITEM 1		R\$ 811,43		R\$ 497,35		R\$ 1.308,78	
		LOCAÇÃO DA OBRA									
99059	2										
2.1	2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	m	15,55	R\$ 26,96	R\$ 28,72	22,12%	R\$ 511,96	R\$ 545,38	R\$ 1.057,34	

		TOTAL ITEM 2		R\$	511,96	R\$	545,38	R\$	1.057,34	
ESTRUTURAL										
3										
102276	3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	m³	2,95	R\$ 7,99	R\$ 3,17	22,12%	R\$ 28,78	R\$ 11,42	R\$ 40,20
97083	3.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO	m²	10,55	R\$ 0,57	R\$ 2,66	22,12%	R\$ 7,34	R\$ 34,27	R\$ 41,61
95957	3.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO FCK=25MPA (sapatas, viga baldrame, vigas, pilares, laje, verga e contra-verga)	m³	5,51	R\$ 2.762,89	R\$ 783,75	22,12%	R\$ 18.590,97	R\$ 5.273,71	R\$ 23.864,67
87630	3.4	CONTRAPISO 3CM	m²	10,07	R\$ 24,20	R\$ 11,75	22,12%	R\$ 297,60	R\$ 144,50	R\$ 442,09
			TOTAL ITEM 3		R\$ 18.924,69	R\$ 5.463,89	R\$ 24.388,59			
4										
ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCO CERÂMICO										
87515	4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCO CERÂMICO	m²	94,68	R\$ 59,48	R\$ 77,09	22,12%	R\$ 6.877,27	R\$ 8.913,39	R\$ 15.790,66
			TOTAL ITEM 4		R\$ 6.877,27	R\$ 8.913,39	R\$ 15.790,66			
5										
REVESTIMENTOS										
87879	5.1	CHAPISCO	m²	189,36	R\$ 1,88	R\$ 2,14	22,12%	R\$ 434,74	R\$ 494,87	R\$ 929,61
87813	5.2	EMBOÇO PAULISTA/MASSA ÚNICA	m²	189,30	R\$ 25,42	R\$ 70,42	22,12%	R\$ 5.876,42	R\$ 16.279,21	R\$ 22.155,64
95305	5.3	TEXTURA ACRILICA LISA INTERNA	m²	24,28	R\$ 7,13	R\$ 5,50	22,12%	R\$ 211,41	R\$ 163,08	R\$ 374,49
96126	5.5	APLICAÇÃO DE MASSA ACRILICA EXTERNA	m²	21,21	R\$ 9,14	R\$ 10,52	22,12%	R\$ 236,74	R\$ 272,49	R\$ 509,23

88411	5.6	APLICAÇÃO DE SELADOR EXTERNA	m²	21,21	R\$ 1,37	R\$ 1,29	22,12%	R\$	35,49	R\$	33,41	R\$ 68,90
87251	5.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA 45X45CM APLICADA EM ÁREAS MAIORES QUE 10M²	m²	23,34	R\$ 33,35	R\$ 8,80	22,12%	R\$	950,57	R\$	250,82	R\$ 1.201,39
87269	5.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS PLACAS DE 25X35CM ALTURA INTEIRA DA PAREDE	m²	151,95	R\$ 37,49	R\$ 20,44	22,12%	R\$	6.956,69	R\$	3.792,87	R\$ 10.749,57
				TOTAL ITEM 5		R\$ 14.702,06		R\$ 21.286,76		R\$ 35.988,82		
COBERTURA E FORRO EM PVC												
6												
92453	6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE FIBROCIMENTO	m²	12,07	17,68	4,39	22,12%	R\$	260,60	R\$	64,71	R\$ 325,31
92555	6.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA VÃO DE 3M	UN	2	631,51	336,48	22,12%	R\$	1.542,40	R\$	821,82	R\$ 2.364,22

7194	6.4	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM	m <sup>2</sup>	12,07	43,29	6,01	22,12%	R\$	638,09	R\$	88,59	R\$	726,68
96486	6.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, RÉGUA 20CM	m <sup>2</sup>	23,34	R\$ 82,53	R\$ 10,07	22,12%	R\$	2.352,34	R\$	287,02	R\$	2.639,36
96121	6.6	ACABAMENTO PARA FORRO PVC (RODA-FORRO)	m	50,65	R\$ 10,34	R\$ 2,95	22,12%	R\$	639,57	R\$	182,47	R\$	822,04
<b>TOTAL ITEM 6</b>									<b>R\$ 5.433,00</b>	<b>R\$ 1.444,61</b>	<b>R\$ 6.877,60</b>		
<b>ESQUADRIAS</b>													
<b>7</b>													
91341	7.1	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA	m <sup>2</sup>	12,18	R\$ 850,73	R\$ 12,47	22,12%	R\$	12.653,94	R\$	185,48	R\$	12.839,42
94569	7.2	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR OU BASCULANTE COM VIDROS	m <sup>2</sup>	2,40	R\$ 661,44	R\$ 55,71	22,12%	R\$	1.938,60	R\$	163,28	R\$	2.101,88
<b>TOTAL ITEM 7</b>									<b>R\$ 14.592,54</b>	<b>R\$ 348,76</b>	<b>R\$ 14.941,30</b>		
<b>ACESSÓRIOS BANHEIRO</b>													
<b>8</b>													
100868	8.1	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX, 80CM, FIXADA NA PAREDE	UN	3,00	R\$ 303,80	R\$ 27,53	22,12%	R\$	1.113,00	R\$	100,86	R\$	1.213,86
100874	8.2	PUXADOR PARA PCD FIXADO NA PORTA	UN	1,00	R\$ 275,73	R\$ 27,53	22,12%	R\$	336,72	R\$	33,62	R\$	370,34
95547	8.3	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER	UM	3,00	R\$ 53,71	R\$ 9,17		R\$	196,77	R\$	33,60	R\$	230,37
<b>TOTAL ITEM 8</b>									<b>R\$ 1.646,50</b>	<b>R\$ 168,07</b>	<b>R\$ 1.814,57</b>		
<b>9</b>													
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>													

91785	9.1	INSTALAÇÃO HIDRAULICA DE ÁGUA FRIA, PVC SOLDÁVEL, 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE S E FIXAÇÃO	M	35,62	R\$ 15,55	R\$ 28,56	22,12%	R\$ 676,41	R\$ 1.242,34	R\$ 1.918,75
100878	9.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$ 489,85	R\$ 41,39	22,12%	R\$ 2.392,82	R\$ 202,18	R\$ 2.595,00
100849	9.3	ASSENTO SANITÁRIO	UN	4,00	R\$ 36,09	R\$ 4,44	22,12%	R\$ 176,29	R\$ 21,69	R\$ 197,98
100858	9.4	MICTÓRIO SIFONADO INSTALADO	UN	3,00	R\$ 511,83	R\$ 29,28	22,12%	R\$ 1.875,14	R\$ 107,27	R\$ 1.982,41
93396	9.5	BANCADA GRANITO CINZA, 50X60CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA BRANCA 35X50CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL 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
91792	9.6	INSTALAÇÃO ESGOTO PREDIAL, PVC 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÃO	M	12,79	R\$ 23,02	R\$ 36,62	22,12%	R\$ 359,55	R\$ 571,97	R\$ 931,53

91795	9.7	INSTALAÇÃO ESGOTO PREDIAL, PVC 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÃO	M	60,31	R\$ 45,22	R\$ 26,55	22,12%	R\$ 3.330,48	R\$ 1.955,42	R\$ 5.285,90
98104	9.8	CAIXA DE GORDURA/INSPEÇÃO SIMPLES	UN	5,00	R\$ 239,22	R\$ 226,28	22,12%	R\$ 1.460,68	R\$ 1.381,67	R\$ 2.842,34
98053	9.9	TANQUE SÉPTICO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO VOLUME UTIL 3,4M³	UN	1,00	R\$ 1.839,50	R\$ 435,01	22,12%	R\$ 2.246,40	R\$ 531,23	R\$ 2.777,63
98058	9.10	FILTRO ANAERÓBIO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UN	1,00	R\$ 1.161,16	R\$ 352,66	22,12%	R\$ 1.418,01	R\$ 430,67	R\$ 1.848,68
98063	9.11	SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO	UN	1,00	R\$ 3.006,16	R\$ 483,38	22,12%	R\$ 3.671,12	R\$ 590,30	R\$ 4.261,43
<b>TOTAL ITEM 9</b>								<b>R\$ 20.874,10</b>	<b>R\$ 7.555,46</b>	<b>R\$ 28.429,56</b>
<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>										
10		PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUNDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	4	R\$ 56,14	R\$ 107,72	22,12%	R\$ 274,23	R\$ 526,19	R\$ 800,42

97590	10.2	LUMINARIA TIPO PLAFON SOBREPOR E UMA LAMPADA	UN	4	R\$ 97,22	R\$ 21,10	22,12%	R\$ 474,90	R\$ 103,07	R\$ 577,97
93141	10.3	PONTO DE TOMADA 10A	UN	3	R\$ 78,71	R\$ 121,02	22,12%	R\$ 288,36	R\$ 443,37	R\$ 731,73
TOTAL ITEM 10										R\$ 1.037,49
TOTAL ITEM 10										R\$ 1.072,63
TOTAL ITEM 10										R\$ 85.411,05
TOTAL ITEM 10										R\$ 47.296,30
TOTAL ITEM 10										R\$ 132.707,35

DATA 10/03/2022

*Isabela C. G. Galvão*  
Município de Barra Bonita - SP  
Eng. Civil Isabela C. G. Galvão  
CREMESC 178533-4