

ORÇAMENTO

ADRIANO MOSIMANN: QUADRA / WC PNE ESCOLA / VESTIÁRIO / MURO / CERCA

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO TROMBUDO** Endereço: **RUA ADRIANO MOSIMANN** Bairro: **SERRIL** Município: **BRAÇO DO TROMBUDO/SC**

Descrição: **REFORMA SANITÁRIOS / VESTIÁRIO / ÁREA SERVIÇO / MURO / CERCA / TELA E ELEMENTO VAZADO NA QUADRA.** Área: **31,51 M2** BDI: **20,34%**
Data Base: **MAR/2021**

Referência Orçamento: **SINAPI NOV./2019 SEM DESONERAÇÃO, COM CORREÇÃO PELO CUB E ATUALIZAÇÕES DE MERCADO PARA FEV./2021.**

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANTI.	VALOR UNI.	BDI	UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
1	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 1.384,53		
1.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	m2	2,40	269,52	20,34	324,34	R\$ 778,42	74209/1	SINAPI
1.2	Demolição paredes de alvenaria	m2	3,40	51,65	20,34	62,16	R\$ 211,33	85334	SINAPI
1.3	Remoção de esquadrias	unid.	4,00	25,24	20,34	30,37	R\$ 121,50	CED01	COMPOSIÇÃO
1.4	Demolição de Instalações Sanitárias	unid.	3,00	75,70	20,34	91,10	R\$ 273,29	CED 02	COMPOSIÇÃO
2	INFRAESTRUTURA						R\$ 5.137,68		
2.1	Escavações manuais	m3	6,00	44,67	20,34	53,76	R\$ 322,54	93358	SINAPI
2.2	Broca de concreto diâm.20cm, 25 Mpa, escavação manual	m	19,50	49,62	20,34	59,71	R\$ 1.164,40	98228	SINAPI
2.3	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA	m3	1,50	479,70	20,34	577,27	R\$ 865,91	92722	SINAPI
2.4	Forma para peças de concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem (inclusive de travamentos) e desforma.)	m2	19,20	47,62	20,34	57,31	R\$ 1.100,27	74076/1	SINAPI
2.5	Armaduras								
2.5.1	Armadura CA-50 - 8.0MM(fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	70,00	17,20	20,34	20,70	R\$ 1.448,89	92777	SINAPI
2.5.2	Armadura CA-60 - 5.0MM(fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	9,00	21,76	20,34	26,19	R\$ 235,67	92775	SINAPI
3	SUPRAESTRUTURA						R\$ 10.438,07		
3.1	Forma para peças de concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem (inclusive de travamentos) e desforma.)	m2	56,00	47,62	20,34	57,31	R\$ 3.209,13	74076/1	SINAPI
3.2	Armaduras								
3.2.1	Armadura CA-50 - 8.0MM (fornecimento, corte dobra e colocação)	kg	155,00	17,20	20,34	20,70	R\$ 3.208,26	92776	SINAPI
3.2.3	Armadura CA-60 - 5.0MM(fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	34,50	21,76	20,34	26,19	R\$ 903,42	92775	SINAPI
3.3	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA	m3	5,40	479,70	20,34	577,27	R\$ 3.117,26	92722	SINAPI
4	FECHAMENTOS						R\$ 45.964,64		
4.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados com espessura de 11,5cm (15cm acabada)	m2	31,40	58,38	20,34	70,25	R\$ 2.205,99	87498	SINAPI
4.2	Placas Granito e=3,0 cm	m2	5,90	474,08	20,34	570,51	R\$ 3.366,00	79627	SINAPI
4.3	Elemento vazado de concreto (cobogó) 39x39x7,5 cm	m2	80,60	165,00	20,34	198,56	R\$ 16.004,02	93188	SINAPI
4.4	Tela galvanizada + PVC verde e=4,3 mm fixa em pilastra	m2	91,80	145,80	20,34	175,46	R\$ 16.106,84	CED03	COMPOSIÇÃO
4.5	Muro com pedra ardósia 15x50x150 existente	m2	31,60	50,00	20,34	60,17	R\$ 1.901,37	CED04	COMPOSIÇÃO
4.6	Muro com pedra ardósia 15x50x150 a fornecer	m2	6,80	65,00	20,34	78,22	R\$ 531,90	CED05	COMPOSIÇÃO
4.7	Cerca alumínio h=1,00 m chumbada em viga concreto	m	30,00	162,00	20,34	194,95	R\$ 5.848,52	CED06	COMPOSIÇÃO
5	COBERTURA						R\$ 669,93		
5.1	Limpeza e pintura telha cerâmica tipo "francesa"	m2	38,00	14,65	20,34	17,63	R\$ 669,93	CED07	COMPOSIÇÃO
6	FORRO						R\$ 448,97		
6.1	Forro de PVC esp. de 10mm, frizado, largura da régua 200mm, inclusive estrutura metálica de sustentação.	m2	6,20	45,90	20,34	55,24	R\$ 342,46	96486	SINAPI
6.2.	Rodaforro em PVC (fornecimento e Instalação)	m	10,22	8,66	20,34	10,42	R\$ 106,51	96121	SINAPI
7	REVESTIMENTOS						R\$ 7.043,53		
7.1	Chapisco	m2	69,60	3,91	20,34	4,71	R\$ 327,49	87879	SINAPI
7.2	Reboco	m2	69,60	19,58	20,34	23,56	R\$ 1.639,96	87545	SINAPI
7.3	Azulejos 30x30	m2	102,40	36,24	20,34	43,61	R\$ 4.465,79	87269	SINAPI
7.4	Peitoril de granito polido e=2,5 cm, com pingadeira (fornecimento e instalação)	m	4,30	117,94	20,34	141,93	R\$ 610,29	98689	SINAPI
8	PISO						R\$ 3.886,89		
8.1	Regularização e apiloamento manual.	m2	9,60	10,86	20,34	13,07	R\$ 125,46	CED08	COMPOSIÇÃO
8.2	Lastro Brita graduada e=5 cm	m3	27,20	27,60	20,34	33,21	R\$ 903,42	88549	SINAPI
8.3	Contrapiso concreto reguado 25 Mpa (e=6cm)	m3	1,80	33,20	20,34	39,95	R\$ 71,92		
8.4	Regularização de contra piso reguado e=3cm	m2	27,30	29,96	20,34	36,05	R\$ 984,27	87620	SINAPI
8.5	Piso cerâmico 30x30 (ou próximo a esta medida), PEI 5, aplicado com argamassa. (ACETINADO FOSCO)	m2	27,30	39,23	20,34	47,21	R\$ 1.288,82	87247	SINAPI
8.6	Soleira de granito polido e=2,5cm (fornec. e colocação)	m	4,90	87,00	20,34	104,70	R\$ 513,01	98689	SINAPI
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 4.403,49		
10.1	Quadro de Disjuntores								
10.1.1	Quadro de disjuntores para 03 disjuntores (fornecimento e instalação)	un	1,00	286,80	20,34	345,14	R\$ 345,14	83463	SINAPI
10.1.2	Disjuntor monopolar 16A, (fornecimento e instalação)	un	1,00	16,12	20,34	19,40	R\$ 19,40	93654	SINAPI
10.1.3	Disjuntor monopolar 25A, (fornecimento e instalação)	un	2,00	17,28	20,34	20,79	R\$ 41,59	93656	SINAPI
10.1.4	Disjuntor Diferencial Residual DR	un	1,00	106,45	20,34	128,10	R\$ 128,10	93677	SINAPI
10.2	Iluminação e Tomadas								
10.2.1	Tomada de embutir 1 modulo 2P+T - 10A - Inclui- suporte, placa, eletroduto, cabo e chumbamento.	un	9,00	112,85	20,34	135,80	R\$ 1.222,23	93141	SINAPI
10.2.2	Tomada de embutir 1 modulo 2P+T - uso especifico - Inclui- suporte, placa, eletroduto, cabo e chumbamento.	un	4,00	127,68	20,34	153,65	R\$ 614,60	93143	SINAPI

16.3.1	Porta Abrir Madeira Compensada 1 folha - 90x2,10 (01 unidades)	un	1,00	866,20	20,34	1.042,39	R\$	1.042,39		
16.3.2	Porta Abrir Madeira Compensada 1 folha - 80x2,10 (01 unidades)	un	1,00	836,20	20,34	1.006,28	R\$	1.006,28	91315	SINAPI
16.4	Portas de Ferro									
16.4.1	Porta ferro Abrir 1 folha - 1,60x2,20 (abrir) + 1,60x0,60 (fixo)	m2	4,48	385,60	20,34	464,03	R\$	2.078,86	CED17	COMPOSIÇÃO
17	COMPLEMENTAÇÕES							R\$ 16.466,45		
17.1	Perfil metálico e=2,0 mm tipo "U" 7,5 cm para encaixe de elemento vazado em concreto (fixação e solda)	m	108,00	32,20	20,34	38,75	R\$	4.184,94	74072/3	SINAPI
17.2	Pilastra metálica (5x5x153) cm para fixação da tela	un	36,00	205,68	20,34	247,52	R\$	8.910,55	84863	SINAPI
17.3	Tubo dreno diâm. 75 mm	m	32,00	12,38	20,34	14,90	R\$	476,74	CED18	COMPOSIÇÃO
17.4	Manta tipo "Bidin" para drenagem	m2	32,00	3,65	20,34	4,39	R\$	140,56	CED19	COMPOSIÇÃO
17.5	Meio fio 10x30 cm para pista de atletismo	m	97,40	16,20	20,34	19,50	R\$	1.898,82	CED20	COMPOSIÇÃO
17.6	Colchão de areia média e= 15 cm (24,00 m2)	m3	4,00	102,40	20,34	123,23	R\$	492,91	CED21	COMPOSIÇÃO
17.7	Colchão de pó de brita e=3 cm para pista de corrida (72 m2)	m3	2,50	120,30	20,34	144,77	R\$	361,92	CED22	COMPOSIÇÃO
18	PINTURA							R\$ 4.013,02		
18.1	Fundo preparador para pintura acrílica, um demão	m2	156,80	2,90	20,34	3,49	R\$	547,21	88415	SINAPI
18.2	Pintura acrílica (2 demãos)	m2	156,80	14,48	20,34	17,43	R\$	2.732,28	88489	SINAPI
18.3	Pintura esmalte sintético em madeira (forro e portas)	m2	33,02	18,46	20,34	22,21	R\$	733,53	84647	SINAPI
19	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 492,91		
19.1	Limpeza final da obra	m2	128,00	3,20	20,34	3,85	R\$	492,91	9537	SINAPI
TOTAL								R\$ 132.697,71		

1	Declaro que os encargos sociais e complementares para mão de obra, horista e mensalista, sem desoneração, atendem ao estabelecido no SINAPI para SC.
2	Declaro que para esta planilha, foi verificado que a alternativa mais adequada para a Administração Pública, é a utilização da planilha SEM DESONERAÇÃO.