



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS PASSOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO

ORÇAMENTO DA EMEF JOSÉ DE ANCHIETA

EMPREENDIMENTO: CERCAMENTO DA EMEF JOSÉ DE ANCHIETA

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE TRÊS PASSOS

ENDEREÇO: Rua Paraná, 70 – Bela Vista – TRÊS PASSOS, RS

ÁREA TOTAL: 78,60 M²

CUSTO TOTAL: R\$ 46.194,19

SINAPI 09/2022

NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 11,22 %(HORA) 69,19 %(MÊS)

BDI 25%

Código SINAPI 09/2022	Item	Discriminações de Serviços	Uni	Quantidade (A)	Custo (R\$)	BDI 25%	Material (B)	Mão de Obra (C)	TOTAL (R\$) D = A x (B+C)
CERCAMENTO									
ESTRUTURA									
96522	1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA	m ³	3,24	R\$ 140,49	R\$ 175,61	R\$ 341,39	R\$ 227,59	R\$ 568,98
102487	1.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m ³	3,24	R\$ 526,32	R\$ 657,90	R\$ 1.278,96	R\$ 852,64	R\$ 2.131,60
96546	1.3	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM – MONTAGEM	Kg	90,50	R\$ 14,83	R\$ 18,54	R\$ 1.006,72	R\$ 671,15	R\$ 1.677,87
92265	1.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	m ²	10,48	R\$ 152,04	R\$ 190,05	R\$ 1.195,03	R\$ 796,69	R\$ 1.991,72
96557	1.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ³	2,09	R\$ 633,80	R\$ 792,25	R\$ 993,48	R\$ 662,32	R\$ 1.655,80
92762	1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM – MONTAGEM	Kg	75,76	R\$ 13,17	R\$ 16,46	R\$ 748,21	R\$ 498,80	R\$ 1.247,01
92761	1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	40,50	R\$ 89,80	R\$ 112,25	R\$ 2.727,68	R\$ 1.818,45	R\$ 4.546,13
92759	1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	56,58	R\$ 105,50	R\$ 131,88	R\$ 4.477,06	R\$ 2.984,71	R\$ 7.461,77
92263	1.9	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	m ²	1,80	R\$ 4,56	R\$ 5,70	R\$ 6,16	R\$ 4,10	R\$ 10,26

103672	1.10	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,36	R\$ 609,21	R\$ 761,51	R\$ 164,49	R\$ 109,66	R\$ 274,14
								Subtotal	R\$ 21.565,28
MURO DE NIVELAMENTO									
96522	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	3,14	R\$ 140,49	R\$ 175,61	R\$ 330,85	R\$ 220,57	R\$ 551,42
101159	2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (tijolo maciço de 30cm)	m²	14,82	R\$ 129,84	R\$ 162,30	R\$ 1.443,17	R\$ 962,11	R\$ 2.405,29
87894	2.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	44,46	R\$ 6,48	R\$ 8,10	R\$ 216,08	R\$ 144,05	R\$ 360,13
87792	2.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	m²	44,46	R\$ 36,54	R\$ 45,68	R\$ 1.218,56	R\$ 812,37	R\$ 2.030,93
98557	2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	31,34	R\$ 49,42	R\$ 61,78	R\$ 1.161,71	R\$ 774,47	R\$ 1.936,19
88485	2.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	44,46	R\$ 2,61	R\$ 3,26	R\$ 86,96	R\$ 57,98	R\$ 144,94
88489	2.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	44,46	R\$ 16,37	R\$ 20,46	R\$ 545,79	R\$ 363,86	R\$ 909,65
								Subtotal	R\$ 8.338,54
CERCA									
43692	3.1	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	Kg	709,83	R\$ 13,30	R\$ 16,63	R\$ 7.082,68	R\$ 4.721,79	R\$ 11.804,47
100724	3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	28,58	R\$ 13,15	R\$ 16,44	R\$ 281,91	R\$ 187,94	R\$ 469,86
7156	3.3	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	78,60	R\$ 36,26	R\$ 45,33	R\$ 2.137,76	R\$ 1.425,18	R\$ 3.562,94
43613	3.4	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO	cj	1,00	R\$ 89,80	R\$ 112,25	R\$ 67,35	R\$ 44,90	R\$ 112,25
100709	3.5	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Un.	6,00	R\$ 45,45	R\$ 56,81	R\$ 204,52	R\$ 136,34	R\$ 340,86
								Subtotal	R\$ 16.290,38
								TOTAL	R\$ 46.194,19
								Material	R\$ 27.716,51

								Mão de Obra	R\$ 18.477,68
--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------	----------------------

TRÊS PASSOS, NOVEMBRO DE 2022.

Arq. Kátia Cañellas
CAU A219058-3

Oswaldir Urnau
Secretário Municipal de Educação e Cultura