



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

**ORÇAMENTO DA EMEF COROINHA DARONCHI**

**EMPREENDIMENTO: CERCAMENTO DA EMEF COROINHA DARONCHI**

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE TRÊS PASSOS

ENDEREÇO: RUA GUSTAVO HASS, 30 – TRÊS PASSOS, RS

CUSTO TOTAL: R\$ 65.435,74

SINAPI 09/2022

NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 111,22 %(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)
<b>CERCAMENTO</b>									
<b>1.0 SERVIÇOS INICIAIS</b>									
97622	1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	30,22	R\$ 52,04	R\$ 65,05	R\$ 1.179,49	R\$ 786,32	R\$ 1.965,81
								SUBTOTAL	R\$ 1.965,81
<b>2.0 ESTRUTURA</b>									
96522	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA	m <sup>3</sup>	5,93	R\$ 140,49	R\$ 175,61	R\$ 624,82	R\$ 416,55	R\$ 1.041,37
102487	2.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	5,93	R\$ 526,32	R\$ 657,90	R\$ 2.340,81	R\$ 1.560,54	R\$ 3.901,35
96546	2.3	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM – MONTAGEM	Kg	182,40	R\$ 14,83	R\$ 18,54	R\$ 2.029,02	R\$ 1.352,68	R\$ 3.381,70
92265	2.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	m <sup>2</sup>	17,67	R\$ 152,04	R\$ 190,05	R\$ 2.014,91	R\$ 1.343,27	R\$ 3.358,18
96557	2.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m <sup>3</sup>	3,53	R\$ 633,80	R\$ 792,25	R\$ 1.677,99	R\$ 1.118,66	R\$ 2.796,64
92762	2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM – MONTAGEM	Kg	140,28	R\$ 13,17	R\$ 16,46	R\$ 1.385,41	R\$ 923,60	R\$ 2.309,01
92761	2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	89,80	R\$ 14,57	R\$ 18,21	R\$ 981,15	R\$ 654,10	R\$ 1.635,26
92759	2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	105,5	R\$ 15,53	R\$ 19,41	R\$ 1.228,65	R\$ 819,10	R\$ 2.047,76

92263	2.9	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	m <sup>2</sup>	4,56	R\$ 196,73	R\$ 245,91	R\$ 672,81	R\$ 448,54	R\$ 1.121,35
103672	2.10	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m <sup>3</sup>	0,91	R\$ 609,21	R\$ 761,51	R\$ 415,78	R\$ 277,19	R\$ 692,97
								SUBTOTAL	R\$ 22.285,58
<b>3.0 MURO DE NIVELAMENTO</b>									
96526	3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m <sup>3</sup>	5,30	R\$ 283,24	R\$ 354,05	R\$ 1.125,88	R\$ 750,59	R\$ 1.876,47
101159	3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA (tijolo maciço de 30cm)	m <sup>2</sup>	9,58	R\$ 129,84	R\$ 162,30	R\$ 932,90	R\$ 621,93	R\$ 1.554,83
103322	3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	52,87	R\$ 54,75	R\$ 68,44	R\$ 2.171,05	R\$ 1.447,37	R\$ 3.618,42
87894	3.4	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.	m <sup>2</sup>	124,90	R\$ 6,48	R\$ 8,10	R\$ 607,01	R\$ 404,68	R\$ 1.011,69
87792	3.5	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.	m <sup>2</sup>	124,90	R\$ 36,54	R\$ 45,68	R\$ 3.423,26	R\$ 2.282,17	R\$ 5.705,43
98557	3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m <sup>2</sup>	50,03	R\$ 49,42	R\$ 61,78	R\$ 1.854,51	R\$ 1.236,34	R\$ 3.090,85
88485	3.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m <sup>2</sup>	124,90	R\$ 2,61	R\$ 3,26	R\$ 244,30	R\$ 162,87	R\$ 407,17
88489	3.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	124,90	R\$ 16,37	R\$ 20,46	R\$ 1.533,27	R\$ 1.022,18	R\$ 2.555,45
								SUBTOTAL	R\$ 19.820,33
<b>4.0 CERCAMENTO</b>									
43692	4.1	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	Kg	925,92	R\$ 13,30	R\$ 16,63	R\$ 9.238,83	R\$ 6.159,22	R\$ 15.398,05
100724	4.2	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	m <sup>2</sup>	37,28	R\$ 13,15	R\$ 16,44	R\$ 367,73	R\$ 245,15	R\$ 612,88
7156	4.3	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m <sup>2</sup>	98,10	R\$ 36,26	R\$ 45,33	R\$ 2.668,12	R\$ 1.778,75	R\$ 4.446,87

43613	4.4	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO	cj	2,00	R\$ 89,80	R\$ 112,25	R\$ 134,70	R\$ 89,80	R\$ 224,50
100709	4.5	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Un.	12,00	R\$ 45,45	R\$ 56,81	R\$ 409,03	R\$ 272,69	R\$ 681,72
								<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 21.364,03</b>
								<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 65.435,74</b>
								<b>Material</b>	<b>R\$ 39.261,45</b>
								<b>Mão de Obra</b>	<b>R\$ 26.174,30</b>

TRÊS PASSOS, NOVEMBRO DE 2022.

---

**Arq. Kátia Cañellas**  
CAU A219058-3

---

**Lauro Mohr**  
Secretário Municipal de Obras e Viação

---

**Oswaldir José Urnau**  
Secretário Municipal de Educação e Cultura