



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

**ORÇAMENTO DA QUADRA ESPORTIVA VILLA REAL**

**EMPREENDIMENTO: FECHAMENTO DA QUADRA ESPORTIVA VILLA REAL**

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE TRÊS PASSOS

ENDEREÇO: RUA 7 DE SETEMBRO, BAIRRO SANTA INÊS - TRÊS PASSOS/RS

CUSTO TOTAL: R\$246.374,91

SINAPI 10/2022

NÃO DESONERADO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 111,22 %(HORA) 69,19 %(MÊS)

BDI 25%

Código SINAPI 10/2022	Item	Discriminações de Serviços	Unid.	Quantidade e (A)	Custo (R\$)	BDI 25%	Material (B)	Mão de Obra (C)	TOTAL (R\$) D = A x (B+C)
<b>FECHAMENTO QUADRA ESPORTIVA</b>									
<b>1.0 ESTRUTURA</b>									
<b>1.1 PILARES</b>									
92263	1.1.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	32,13	R\$ 198,99	R\$ 248,74	R\$ 4.795,21	R\$ 3.196,81	R\$ 7.992,02
92762	1.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,11	R\$ 12,83	R\$ 16,04	R\$ 847,97	R\$ 565,31	R\$ 1.413,28
92759	1.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,72	R\$ 15,25	R\$ 19,06	R\$ 385,62	R\$ 257,08	R\$ 642,70

103672	1.1.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	1,79	R\$ 610,16	R\$ 762,70	R\$ 819,14	R\$ 546,09	R\$ 1.365,23
							<b>TOTAL ITEM 1.1</b>	<b>R\$ 11.413,24</b>	
<b>1.2 VIGAS</b>									
92265	1.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	111,06	R\$ 153,31	R\$ 191,64	R\$ 12.770,12	R\$ 8.513,42	R\$ 21.283,54
92762	1.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	306,28	R\$ 12,83	R\$ 16,04	R\$ 2.947,64	R\$ 1.965,09	R\$ 4.912,73
92759	1.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	134,53	R\$ 15,25	R\$ 19,06	R\$ 1.538,49	R\$ 1.025,66	R\$ 2.564,14
103674	1.2.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	7,02	R\$ 628,53	R\$ 785,66	R\$ 3.309,20	R\$ 2.206,13	R\$ 5.515,33
							<b>TOTAL ITEM 1.2</b>	<b>R\$ 34.275,74</b>	
<b>2.0 ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>									
103334	2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	692,00	R\$ 135,79	R\$ 169,74	R\$ 70.476,05	R\$ 46.984,03	R\$ 117.460,08
93187	2.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	10,30	R\$ 81,40	R\$ 101,75	R\$ 628,82	R\$ 419,21	R\$ 1.048,03
93197	2.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	54,00	R\$ 76,32	R\$ 95,40	R\$ 3.090,96	R\$ 2.060,64	R\$ 5.151,60
							<b>TOTAL ITEM 2.0</b>	<b>R\$ 123.659,71</b>	

3.0 ESQUADRIAS									
94559	3.1	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	59,40	R\$ 810,90	R\$ 1.013,63	R\$ 36.125,77	R\$ 24.083,85	R\$ 60.209,62
100701	3.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	M2	22,00	R\$ 540,27	R\$ 675,34	R\$ 8.914,49	R\$ 5.942,99	R\$ 14.857,48
								<b>TOTAL ITEM 3.0</b>	<b>R\$ 75.067,10</b>
4.0 RAMPAS									
96622	4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	0,67	R\$ 110,77	R\$ 138,46	R\$ 55,66	R\$ 37,11	R\$ 92,77
94992	4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	13,40	R\$ 85,16	R\$ 106,45	R\$ 855,86	R\$ 570,57	R\$ 1.426,43
102489	4.3	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	13,40	R\$ 26,26	R\$ 32,83	R\$ 263,95	R\$ 175,97	R\$ 439,92
								<b>TOTAL ITEM 3.0</b>	<b>R\$ 1.959,12</b>
								<b>TOTAL DA OBRA</b>	<b>R\$ 246.374,91</b>
								<b>MATERIAL</b>	<b>R\$ 147.824,95</b>
								<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 98.549,96</b>

TRÊS PASSOS, 30 DE NOVEMBRO DE 2022.

Arq. Kátia Cañellas  
CAU A219058-3

Lauro Mohr  
Secretário Municipal de Obras e Viação