



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL

CNPJ: 88.142.302/0001-45 - Fone/fax: (55) 3281 1351 - Rua XV de Novembro, 438 - CEP 96.570-000 - Caçapava do Sul - RS

ORÇAMENTO GERAL

Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul

Projeto: **E.M.E.F. Profª Augusta Maria L. Marques - Reconstrução de Muro**

Data base: **Maio - 2021 - Com desoneração** BDI: (%) **23,94** Encargos Sociais: (%) **85,03**

Item	Referência	Código	Discriminação do serviço	Unid.	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Unitário (R\$) + BDI	Total (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			Total do Item 1.0		R\$ 1.689,63
1.1	SINAPI-RS	97624	Demolição de alvenaria de tijolos maciços sem reaproveitamento	m³	13,41	R\$ 74,89	R\$ 92,82	R\$ 1.244,70
1.2	SINAPI-RS	102361	Remoção de entulho com retroescavadeira incluso carregamento e transporte	m³	13,41	R\$ 26,77	R\$ 33,18	R\$ 444,93
2.0			MURO - FUNDAÇÕES E BALDRAME			Total do Item 2.0		R\$ 10.074,34
2.1	SINAPI-RS	93358	Escavação manual de valas com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	7,15	R\$ 60,72	R\$ 75,26	R\$ 538,08
2.2	SINAPI-RS	100576	Regularização e compactação do fundo de valas em solo predominantemente argiloso	m²	17,88	R\$ 1,66	R\$ 2,06	R\$ 36,79
2.3	SINAPI-RS	96995	Reaterro manual de vala com material da obra apiloado com soquete	m³	1,79	R\$ 36,81	R\$ 45,62	R\$ 81,66
2.4	SINAPI-RS	102487	Concreto ciclópico FCK=15Mpa, 30% de pedra de mão em volume real, inclusive lançamento	m³	7,15	R\$ 412,63	R\$ 511,41	R\$ 3.656,61
2.5	SINAPI-RS	96533	fabricação, montagem e desmontagem de forma de madeira serrada e=25mm, duas utilizações	m²	17,88	R\$ 83,25	R\$ 103,18	R\$ 1.844,86
2.6	SINAPI-RS	92778	Armação aço CA-50, Ø 10 mm (3/8) - viga baldrama	Kg	110,32	R\$ 16,17	R\$ 20,04	R\$ 2.210,93
2.7	SINAPI-RS	92775	Armação aço CA-60, Ø 5,0 mm - viga baldrame	Kg	27,54	R\$ 19,07	R\$ 23,64	R\$ 650,92
2.8	SINAPI-RS	94963	Concreto estrutural (Fck =15MPa) preparo mecânico com betoneira, incluso lançamento e adensamento	m³	1,79	R\$ 320,83	R\$ 397,64	R\$ 711,77
2.9	SINAPI-RS	92873	Lançamento com o uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	1,79	R\$ 154,48	R\$ 191,46	R\$ 342,72
3.0			MURO - PILASTRAS E CINTAMENTOS			Total do Item 3.0		R\$ 12.745,55
3.1	SINAPI-RS	96533	fabricação, montagem e desmontagem de forma de madeira serrada e=25mm, duas utilizações	m²	36,18	R\$ 83,25	R\$ 103,18	R\$ 3.733,05
3.2	SINAPI-RS	92777	Armação aço CA-50, Ø 8,0 mm (5/16) - vigas de amarração	Kg	131,77	R\$ 17,89	R\$ 22,17	R\$ 2.921,72
3.3	SINAPI-RS	92775	Armação aço CA-60, Ø 5,0 mm - vigas de amarração	Kg	51,37	R\$ 19,07	R\$ 23,64	R\$ 1.214,15
3.4	SINAPI-RS	92778	Armação aço CA-50, Ø 10 mm (3/8) - pilastras	Kg	120,32	R\$ 16,17	R\$ 20,04	R\$ 2.411,34
3.5	SINAPI-RS	92775	Armação aço CA-60, Ø 5,0 mm - pilastras	Kg	30,03	R\$ 19,07	R\$ 23,64	R\$ 709,77
3.6	SINAPI-RS	94963	Concreto estrutural (Fck =15MPa) preparo mecânico com betoneira, incluso lançamento e adensamento	m³	2,98	R\$ 320,83	R\$ 397,64	R\$ 1.184,96
3.7	SINAPI-RS	92873	Lançamento com o uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	2,98	R\$ 154,48	R\$ 191,46	R\$ 570,56
4.0			ALVENARIAS E CERCAMENTO - MURO			Total do Item 4.0		R\$ 19.687,45
4.1	SINAPI-RS	89486	Muro de alvenaria estrutural de blocos de grês, e=30cm	m³	35,65	R\$ 105,35	R\$ 130,57	R\$ 4.654,85
4.2	SINAPI-RS	87509	Alvenaria de tijolo cerâmico furados 10 x15 x 20cm, assentados aparentes 1 vez, e=15cm	m²	41,60	R\$ 109,35	R\$ 135,53	R\$ 5.637,98
4.3	SINAPI-RS	87894	Chapisco de aderência em paredes externas do muro de arrimo	m²	37,53	R\$ 4,97	R\$ 6,16	R\$ 231,18
4.4	SINAPI-RS	87729	Reboco sobre paredes externas do muro de arrimo	m²	37,53	R\$ 26,18	R\$ 32,45	R\$ 1.217,75
4.5	SINAPI-RS	102362	Alambrado, estruturado com barras de aço e fechamento com tela de arame galvanizado malha 5x5cm	m²	39,62	R\$ 161,81	R\$ 200,55	R\$ 7.945,68
5.0			RAMPA - FUNDAÇÕES E ELEVAÇÕES			Total do Item 5.0		R\$ 10.861,71
5.1	SINAPI-RS	93358	Escavação manual de valas com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	6,86	R\$ 60,72	R\$ 75,26	R\$ 516,26
5.2	SINAPI-RS	100576	Regularização e compactação do fundo de valas em solo predominantemente argiloso	m²	17,16	R\$ 1,66	R\$ 2,06	R\$ 35,31
5.3	SINAPI-RS	96995	Reaterro manual de vala com material da obra apiloado com soquete	m³	1,72	R\$ 36,81	R\$ 45,62	R\$ 78,47
5.4	SINAPI-RS	102487	Concreto ciclópico FCK=15Mpa, 30% de pedra de mão em volume real, inclusive lançamento	m³	6,86	R\$ 412,63	R\$ 511,41	R\$ 3.508,30
5.5	SINAPI-RS	87509	Alvenaria de tijolo cerâmico furados 10 x15 x 20cm, assentados 1 vez, e=20cm	m²	38,61	R\$ 109,35	R\$ 135,53	R\$ 5.232,75
5.6	SINAPI-RS	87894	Chapisco de aderência em paredes externas do muro de arrimo	m²	38,61	R\$ 4,97	R\$ 6,16	R\$ 237,83
5.7	SINAPI-RS	87729	Reboco sobre paredes externas do muro de arrimo	m²	38,61	R\$ 26,18	R\$ 32,45	R\$ 1.252,80

RAMPA - PAVIMENTAÇÕES						Total do Item 6.0		R\$	4.922,29
6.0									
6.1	SINAPI-RS	100576	Regularização e compactação de superfície em solo predominantemente argiloso	m ²	32,88	R\$ 1,66	R\$ 2,06	R\$	67,65
6.2	SINAPI-RS	94992	Piso de concreto armado moldado in loco, acabamento convencional, e=6cm, malha CA-60, Ø 3,6 mm c/15cm	m ²	32,88	R\$ 96,96	R\$ 120,17	R\$	3.951,26
6.3	SINAPI-RS	3674	Juntas de dilatação elástica para concreto (fugenband) O-12 até 5mca	m	13,75	R\$ 53,01	R\$ 65,70	R\$	903,38
ACESSOS - PORTÕES						Total do Item 7.0		R\$	2.916,42
7.0									
7.1	SINAPI-RS	37562	Portão de perfis metálicos 1 folha, 1,25m x 2,10m completo incl. sistema de fechamento com fechadura e cadeado	m ²	2,63	R\$ 439,01	R\$ 544,11	R\$	1.431,01
7.2	SINAPI-RS	37562	Portão de perfis metálicos 2 folhas, 1,70m x 2,10m completo incl. sistema de fechamento com fechadura e cadeado	m ²	2,73	R\$ 439,01	R\$ 544,11	R\$	1.485,42
PINTURA DE ALVENARIAS - MURO						Total do Item 5.0		R\$	3.534,03
8.0									
8.1	SINAPI-RS	88485	Aplicação de selador acrílico sobre reboco	m ²	76,14	R\$ 2,00	R\$ 2,48	R\$	188,74
8.2	SINAPI-RS	88489	Aplicação de pintura com acabamento acrílico sobre reboco, mínimo duas demãos	m ²	76,14	R\$ 13,16	R\$ 16,31	R\$	1.241,88
8.3	SINAPI-RS	102489	Pintura com silicone incolor sobre alvenaria aparente	m ²	83,20	R\$ 18,41	R\$ 22,82	R\$	1.898,40
8.4	SINAPI-RS	100720	Aplicação de fundo anticorrosivo (zarcão) sobre perfis metálicos (portões)	m ²	10,72	R\$ 7,51	R\$ 9,31	R\$	99,78
8.5	SINAPI-RS	100740	Pintura a óleo brilhante sobre perfis metálicos (Portões)	m ²	10,72	R\$ 7,92	R\$ 9,82	R\$	105,23
SERVIÇOS FINAIS						Total do Item 6.0		R\$	228,84
9.0									
9.1	SINAPI-RS	98524	Limpeza final da obra	m ²	77,58	R\$ 2,38	R\$ 2,95	R\$	228,84

Caçapava do Sul, 15 de Junho de 2021

TOTAL GERAL

R\$ 66.660,26

Pacífico J. Vargas - Arquiteto e Urbanista CAU-RS
A12.407-9

Nilvo T. Dorneles - Secretario de planejamento e Meio Ambiente

Giovani Amestoy - Prefeito Municipal