



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. Otoni Vivian - Proteção com Muro de Alvenaria

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\$ 165,89
1.1	SINAPI-RS	102361	Limpeza e remoção de entulho com retroescavadeira incluso carregamento e transporte	m³	5,00	R\$ 26,77	R\$ 33,18	R\$ 165,89
2.0			ESCAVAÇÕES P/FUNDAÇÕES - MURO			Total do Item 2.0		R\$ 3.081,78
2.1	SINAPI-RS	93358	Escavação manual de valas com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	33,57	R\$ 60,72	R\$ 75,26	R\$ 2.526,36
2.2	SINAPI-RS	100576	Regularização e compactação do fundo de valas em solo predominantemente argiloso	m²	83,92	R\$ 1,66	R\$ 2,06	R\$ 172,66
2.3	SINAPI-RS	96995	Reaterro manual de vala com material da obra apiloado com soquete	m³	8,39	R\$ 36,81	R\$ 45,62	R\$ 382,77
3.0			FUNDAÇÕES E BALDRAME - MURO			Total do Item 3.0		R\$ 44.201,28
3.1	SINAPI-RS	102487	Concreto ciclópico FCK=15Mpa, 30% de pedra de mão em volume real, inclusive lançamento	m³	33,57	R\$ 412,63	R\$ 511,41	R\$ 17.168,16
3.2	SINAPI-RS	96533	fabricação, montagem e desmontagem de forma de madeira serrada e=25mm, duas utilizações	m²	83,92	R\$ 83,25	R\$ 103,18	R\$ 8.658,87
3.3	SINAPI-RS	92778	Armação aço CA-50, ø 10 mm (3/8) - viga baldrame	Kg	517,79	R\$ 16,17	R\$ 20,04	R\$ 10.377,08
3.4	SINAPI-RS	92775	Armação aço CA-60, ø 5,0 mm - viga baldrame	Kg	129,24	R\$ 19,07	R\$ 23,64	R\$ 3.054,63
3.5	SINAPI-RS	94963	Concreto estrutural (Fck =15MPa) preparo mecânico com betoneira, incluso lançamento e adensamento	m³	8,39	R\$ 320,83	R\$ 397,64	R\$ 3.336,17
3.6	SINAPI-RS	92873	Lançamento com o uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	8,39	R\$ 154,48	R\$ 191,46	R\$ 1.606,37
4.0			PILASTRAS E CINTAMENTOS - MURO			Total do Item 4.0		R\$ 41.344,28
4.1	SINAPI-RS	96533	fabricação, montagem e desmontagem de forma de madeira serrada e=25mm, duas utilizações	m²	149,72	R\$ 83,25	R\$ 103,18	R\$ 15.448,12
4.2	SINAPI-RS	92777	Armação aço CA-50, ø 8,0 mm (5/16) - vigas de respaldo	Kg	331,48	R\$ 17,89	R\$ 22,17	R\$ 7.349,86
4.3	SINAPI-RS	92775	Armação aço CA-60, ø 5,0 mm - vigas de respaldo	Kg	129,24	R\$ 19,07	R\$ 23,64	R\$ 3.054,63
4.4	SINAPI-RS	92778	Armação aço CA-50, ø 10 mm (3/8) - pilastras	Kg	405,99	R\$ 16,17	R\$ 20,04	R\$ 8.136,49
4.5	SINAPI-RS	92775	Armação aço CA-60, ø 5,0 mm - pilastras	Kg	101,33	R\$ 19,07	R\$ 23,64	R\$ 2.394,97
4.6	SINAPI-RS	94963	Concreto estrutural (Fck =15MPa) preparo mecânico com betoneira, incluso lançamento e adensamento	m³	8,42	R\$ 320,83	R\$ 397,64	R\$ 3.348,10
4.7	SINAPI-RS	92873	Lançamento com o uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	8,42	R\$ 154,48	R\$ 191,46	R\$ 1.612,11
5.0			ALVENARIAS E CERCAMENTO - MUROS			Total do Item 5.0		R\$ 64.914,67
5.1	SINAPI-RS	87509	Alvenaria de tijolo cerâmico furados 10 x15 x 20cm, assentados aparentes 1 vez, e=15cm	m²	198,80	R\$ 109,35	R\$ 135,53	R\$ 26.943,04
5.2	SINAPI-RS	102362	Alambrado, estruturado com barras de aço e fechamento com tela de arame galvanizado malha 5x5cm	m²	189,34	R\$ 161,81	R\$ 200,55	R\$ 37.971,63
6.0			ACESSOS - PORTÕES			Total do Item 6.0		R\$ 11.654,81
6.1	SINAPI-RS	37562	Portão de perfis metálicos 2 folhas, 5,20m x 2,10m completo incl. sistema de fechamento com fechadura e cadeado	m²	10,92	R\$ 439,01	R\$ 544,11	R\$ 5.941,67
6.2	SINAPI-RS	37562	Portão de perfis metálicos 2 folhas, 5,00m x 2,10m completo incl. sistema de fechamento com fechadura e cadeado	m²	10,50	R\$ 439,01	R\$ 544,11	R\$ 5.713,14
7.0			PINTURA DE PORTÕES			Total do Item 5.0		R\$ 819,27
7.1	SINAPI-RS	100720	Aplicação de fundo anticorrosivo (zarcão) sobre perfis metálicos (portões)	m²	42,84	R\$ 7,51	R\$ 9,31	R\$ 398,75
7.2	SINAPI-RS	100740	Pintura a óleo brilhante sobre perfis metálicos (Portões)	m²	42,84	R\$ 7,92	R\$ 9,82	R\$ 420,52

8.0			SERVIÇOS FINAIS			Total do Item 6.0		R\$	648,95
8.1	SINAPI-RS	98524	Limpeza final da obra	m²	220,00	R\$ 2,38	R\$ 2,95	R\$	648,95

Caçapava do Sul, 15 de Junho de 2021

TOTAL GERAL

R\$ 166.830,95

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

Nilvo T. Dorneles - Secretario de planejamento e Meio Ambiente

Giovani Amestoy - Prefeito Municipal