



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 Dionéia Soares - Acréscimo

Data base:

Abril - 2022 - Com  
desoneração

BDI: (%)

23,94

Encargos Sociais: (%)

85,03

Item	Referência	Código	Discriminação do serviço	Unid.	Quantidade	Costo Unitário (R\$)	Costo Unitário (R\$) + BDI	Total (R\$)
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>Total do Item 1.0</b>		<b>R\$ 144,61</b>
1.1	SINAPI-RS	97624	Demolição de alvenaria de tijolos maciços sem reaproveitamento	m³	1,00	R\$ 82,55	R\$ 102,31	R\$ 102,31
1.2	SINAPI-RS	102361	Remoção de entulho com retroescavadeira incluso carregamento e transporte	m³	1,00	R\$ 34,13	R\$ 42,30	R\$ 42,30
<b>2.0</b>			<b>FUNDAÇÕES E BALDRAME</b>			<b>Total do Item 2.0</b>		<b>R\$ 9.942,15</b>
2.1	SINAPI-RS	93358	Escavação manual de valas com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	6,30	R\$ 66,93	R\$ 82,95	R\$ 522,60
2.2	SINAPI-RS	100576	Regularização e compactação do fundo de valas em solo predominantemente argiloso	m²	15,70	R\$ 2,15	R\$ 2,66	R\$ 41,84
2.3	SINAPI-RS	96995	Reaterro manual de vala com material da obra apiloado com soquete	m³	1,50	R\$ 40,58	R\$ 50,29	R\$ 75,44
2.4	SINAPI-RS	102487	Concreto ciclópico FCK=15Mpa, 30% de pedra de mão em volume real, inclusive lançamento	m³	6,30	R\$ 476,21	R\$ 590,21	R\$ 3.718,35
2.5	SINAPI-RS	96533	fabricação, montagem e desmontagem de forma de madeira serrada e=25mm, duas utilizações	m²	19,70	R\$ 80,01	R\$ 99,16	R\$ 1.953,54
2.6	SINAPI-RS	92775	Armação aço CA-60, ø 4,2 mm - viga baldrame	Kg	27,50	R\$ 18,36	R\$ 22,76	R\$ 625,77
2.7	SINAPI-RS	92778	Armação aço CA-50, ø 10 mm (3/8) - viga baldrame	Kg	88,25	R\$ 14,86	R\$ 18,42	R\$ 1.625,34
2.8	SINAPI-RS	39849	Concreto usinado bombeável (Fck =20MPa) brita 0 e 1, slump=190 +/-20mm, incluso serviço de bombeamento	m³	1,48	R\$ 522,29	R\$ 647,33	R\$ 958,04
2.9	SINAPI-RS	98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica sobre baldrame (duas demãos)	m³	7,90	R\$ 43,02	R\$ 53,32	R\$ 421,22
<b>3.0</b>			<b>ELEVAÇÕES</b>			<b>Total do Item 3.0</b>		<b>R\$ 22.076,61</b>
3.1	SINAPI-RS	COMPOSIÇÃO	Alvenaria de blocos cerâmicos maciços de 5 x 10 x 20 cm, espessura 1 vez com argamassa preparada em betoneira	m²	43,20	R\$ 234,15	R\$ 290,21	R\$ 12.536,88
3.2	SINAPI-RS	101159	Alvenaria de blocos cerâmicos maciços de 5 x 10 x 20 cm, espessura 1/2 vez com argamassa preparada em betoneira	m²	19,20	R\$ 122,58	R\$ 151,93	R\$ 2.916,97
3.3	SINAPI-RS	96533	fabricação, montagem e desmontagem de forma de madeira serrada e=25mm, duas utilizações	m²	23,80	R\$ 80,01	R\$ 99,16	R\$ 2.360,11
3.4	SINAPI-RS	92775	Armação aço CA-60, ø 4,2 mm - vigas de respaldo	Kg	27,50	R\$ 18,36	R\$ 22,76	R\$ 625,77
3.5	SINAPI-RS	92777	Armação aço CA-50, ø 8,0 mm (5/16) - vigas de respaldo	Kg	88,25	R\$ 16,56	R\$ 20,52	R\$ 1.811,28
3.6	SINAPI-RS	92778	Armação aço CA-50, ø 10 mm (3/8) - viga estrutural	Kg	6,55	R\$ 14,86	R\$ 18,42	R\$ 120,63
3.7	SINAPI-RS	92775	Armação aço CA-60, ø 5,0 mm - viga estrutural	Kg	8,32	R\$ 18,36	R\$ 22,76	R\$ 189,32
3.8	SINAPI-RS	92779	Armação aço CA-50, ø 12,5 mm (1/2) - viga estrutural	Kg	22,53	R\$ 12,55	R\$ 15,55	R\$ 350,44
3.9	SINAPI-RS	39849	Concreto usinado bombeável (Fck =20MPa) brita 0 e 1, slump=190 +/-20mm, incluso serviço de bombeamento	m³	1,80	R\$ 522,29	R\$ 647,33	R\$ 1.165,19
<b>4.0</b>			<b>TETOS E COBERTURA</b>			<b>Total do Item 4.0</b>		<b>R\$ 23.845,97</b>
4.1	SINAPI-RS	101964	Laje pré-moldada unidirecional (vigotas de concreto e tabelas de cerâmica) para forro incluso enchimento (altura: 8+3)	m²	68,70	R\$ 157,76	R\$ 195,53	R\$ 13.432,76
4.2	SINAPI-RS	92260	Instalação de tesoura biapoiada em madeira não aparelhada para vãos maiores ou iguais a 6,00 metros.	unid.	6,00	R\$ 374,14	R\$ 463,71	R\$ 2.782,25
4.3	SINAPI-RS	92543	Trama de madeira composta por terças para cobertura até duas águas para telhas onduladas de fobrocimento	m²	54,60	R\$ 15,03	R\$ 18,63	R\$ 1.017,10
4.4	SINAPI-RS	94207	Cobertura c/telhas onduladas de fobrocimento e=6mm, recobr. 1/4 p/telhado c/inclinação maior que 10° (duas águas)	m²	68,80	R\$ 45,26	R\$ 56,10	R\$ 3.859,35
4.5	SINAPI-RS	7219	Cumeeira universal para telhas onduladas de fibrocimento e=6mm	m	8,00	R\$ 60,46	R\$ 74,93	R\$ 599,47
4.6	SINAPI-RS	100327	Algeroz interno em chapa de aço galvanizado n° 26, corte de 33cm	m	5,20	R\$ 72,01	R\$ 89,25	R\$ 464,10
4.7	SINAPI-RS	94228	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24, desenvolvimento de 50 cm.	m	6,90	R\$ 109,02	R\$ 135,12	R\$ 932,32
4.8	SINAPI-RS	100327	Rufo externo em chapa de aço galvanizado n° 26, corte de 33cm	m	8,50	R\$ 72,01	R\$ 89,25	R\$ 758,62
<b>5.0</b>			<b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>			<b>Total do Item 5.0</b>		<b>R\$ 10.408,92</b>
5.1	SINAPI-RS	4922	Porta Principal de perfis de alumínio, duas folhas de abrir (2,15m x 2,35m), vidros inclusos	m³	5,05	R\$ 434,35	R\$ 538,33	R\$ 2.718,58
5.2	SINAPI-RS	4922	Porta interna de perfis de alumínio, duas folhas de correr (2,20m x 2,35m), vidros inclusos	m²	5,17	R\$ 434,35	R\$ 538,33	R\$ 2.783,18
5.3	SINAPI-RS	34364	Janelas de Alumínio de correr, duas folhas (1,20m x 1,50m), incluso vidros.	unid.	5,00	R\$ 791,86	R\$ 981,43	R\$ 4.907,16

6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				Total do Item 6.0			R\$	3.342,81
6.1	SINAPI-RS	101877	Centro de distribuição embutido para dois disjuntores.	unid.	1,00	R\$ 49,34	R\$ 61,15	R\$	61,15	
6.2	SINAPI-RS	96985	Haste para aterramento 5/8 intalada	unid.	1,00	R\$ 99,72	R\$ 123,59	R\$	123,59	
6.3	SINAPI-RS	34653	Disjuntor monopolar 10A, 20A	unid.	2,00	R\$ 8,64	R\$ 10,71	R\$	21,42	
6.4	SINAPI-RS	93141	Ponto de Tomada embutido na parede incluso caixa elétrica, cabo, rasgo, eletroduto e chumbamento.	pts	6,00	R\$ 161,00	R\$ 199,54	R\$	1.197,26	
6.5	SINAPI-RS	93145	Ponto de interruptor simples c/Tomada embutido na parede incluso caixa elétrica, cabo, rasgo, eletroduto e chumbamento.	pts	1,00	R\$ 197,65	R\$ 244,97	R\$	244,97	
6.6	SINAPI-RS	93128	Ponto de interruptor simples embutido na parede incluso caixa elétrica, cabo, rasgo, eletroduto e chumbamento.	pts	2,00	R\$ 128,78	R\$ 159,61	R\$	319,22	
6.7	SINAPI-RS	97586	Luminária tipo calha de sobrepor para duas lâmpdas fluorecente	cj	5,00	R\$ 213,75	R\$ 264,92	R\$	1.324,61	
6.8	SINAPI-RS	47589	Luminária compacta de pvc de sobrepor para uma Lâmpada	cj.	1,00	R\$ 40,82	R\$ 50,59	R\$	50,59	
7.0		REVESTIMENTOS E PAVIMENTAÇÕES				Total do Item 7.0			R\$	14.487,61
7.1	SINAPI-RS	100576	Regularização e compactação de superfície em solo predominantemente argiloso	m²	53,75	R\$ 2,15	R\$ 2,66	R\$	143,23	
7.2	SINAPI-RS	95241	Contra piso de concreto magro aplicado sobre solo compactado ou radier, e=5cm.	m²	53,75	R\$ 25,70	R\$ 31,85	R\$	1.712,08	
7.3	SINAPI-RS	87248	Revestimento de piso em placas de cerâmica tipo esmaltada extra aplicado em ambientes de área maior que 10m2	m	53,75	R\$ 42,32	R\$ 52,45	R\$	2.819,26	
7.4	SINAPI-RS	87887	Chapisco de aderência aplicado em teto com desempenadeira dentada, traço 1:3, preparo em betoneira.	m²	66,65	R\$ 16,63	R\$ 20,61	R\$	1.373,74	
7.5	SINAPI-RS	87894	Chapisco de aderência aplicado em paredes externas e internas, traço 1:3, preparo em betoneira e aplicação manual.	m²	119,00	R\$ 5,61	R\$ 6,95	R\$	827,41	
7.6	SINAPI-RS	90406	Reboco aplicado no teto em argamassa única traço 1:2:8, preparo em betoneira, aplicação manual, e=2cm	m²	66,65	R\$ 38,53	R\$ 47,75	R\$	3.182,81	
7.7	SINAPI-RS	87529	Reboco s/paredes internas e externas em argamassa única traço 1:2:8, preparo em betoneira, aplicação manual, e=2cm	m²	119,00	R\$ 30,03	R\$ 37,22	R\$	4.429,08	
8.0		PINTURAS E ACABAMENTOS				Total do Item 5.0			R\$	2.267,88
8.1	SINAPI-RS	88485	Aplicação de selador acrílico sobre reboco	m²	111,10	R\$ 2,26	R\$ 2,80	R\$	311,20	
8.5	SINAPI-RS	88489	Aplicação de pintura com acabamento acrílico sobre reboco, mínimo duas demãos	m²	111,10	R\$ 14,21	R\$ 17,61	R\$	1.956,68	
9.0		SERVIÇOS FINAIS				Total do Item 6.0			R\$	3,00
9.1	SINAPI-RS	98524	Limpeza final da obra	m²	1,00	R\$ 2,42	R\$ 3,00	R\$	3,00	

Caçapava do Sul, 30 de Maio de 2022

**TOTAL GERAL**

**R\$ 86.519,56**

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

Nilvo T. Dorneles - Secretario de planejamento e Meio Ambiente

Giovani Amestoy - Prefeito Municipal