



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



<b>Obra:</b>	Instituto de educação - Reforma do muro	<b>Data Base:</b>	ago/15
<b>Município:</b>	Caçapava do Sul	<b>Emitido em:</b>	13/08/2015
<b>Endereço:</b>	Rua Gal. Osório	<b>BDI:</b>	23,92

**Planilha Orçamentária**

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit. Sem BDI - (R\$)	Valor Unit. Com BDI - (R\$)	Valor Total(R\$)
<b>1.0</b>		<b>Serviços preliminares</b>					
1.1	73899/001	Demolição de alvenaria de tijolos maciços sem reaproveitamento	m <sup>3</sup>	10,60	53,51	66,31	702,88
1.2	85387	Remoção manual de entulho	m <sup>3</sup>	126,64	43,11	53,42	6.765,35
<b>Subtotal item 1.0</b>							<b>7.468,23</b>
<b>2.0</b>		<b>Fundações</b>					
2.1	73965/001	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	m <sup>3</sup>	16,94	89,82	111,30	1.885,51
2.2	72961	Regularização e compactação do fundo de valas	m <sup>2</sup>	48,78	1,14	1,41	68,91
2.3	53527	Reaterro compactado de vala com material da obra	m <sup>3</sup>	19,00	47,90	59,36	1.127,80
<b>Subtotal item 2.0</b>							<b>3.082,21</b>
<b>3.0</b>		<b>Infra-estrutura: Fundações</b>					
<b>3.1</b>		<b>Vigas Baldrame</b>					
3.1.1	5970	Forma de madeira comum para fundações (vigas/pescoço), inclusive desforma	m <sup>2</sup>	110,79	46,52	57,65	6.386,78
3.1.2	73406	Concreto estrutural (Fck =15MPa) para vigas	m <sup>3</sup>	11,07	416,14	515,68	5.708,59
3.1.3	74254/002	Armação aço CA-50, Ø 10 mm (3/8) - vigas	Kg	506,18	7,06	8,75	4.428,44
3.1.4	74157/004	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	m <sup>3</sup>	11,07	77,46	95,99	1.062,59
<b>3.2</b>		<b>Sapatas Isoladas para Pilares ( 80 x 80 cm)</b>					
3.1.3	73361	Concreto ciclópico FCK= 10Mpa 30% de pedra	m <sup>3</sup>	5,87	321,35	398,22	2.337,53
3.2.7	74157/004	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	m <sup>3</sup>	5,87	77,46	95,99	563,45
<b>Subtotal item 3.0</b>							<b>20.487,38</b>
<b>4.0</b>		<b>Superestrutura - Pilares</b>					
4.1	74007/002	Forma com tábuas de madeira 2,5 x 30 cm, inclusive desforma	m <sup>2</sup>	112,80	49,41	61,23	6.906,62
4.2	74254/002	Armação aço CA-50, Ø 10 mm (3/8) - vigas	Kg	266,79	7,06	8,75	2.334,08



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



<b>Obra:</b>	Instituto de educação - Reforma do muro	<b>Data Base:</b>	ago/15
<b>Município:</b>	Caçapava do Sul	<b>Emitido em:</b>	13/08/2015
<b>Endereço:</b>	Rua Gal. Osório	<b>BDI:</b>	23,92

**Planilha Orçamentária**

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit. Sem BDI - (R\$)	Valor Unit. Com BDI - (R\$)	Valor Total(R\$)
4.4	73406	Concreto estrutural (Fck =15MPa) para vigas	m <sup>3</sup>	10,57	416,14	515,68	5.450,74
4.5	74157/003	Lançamento manual de concreto em estruturas, inclusive vibração	m <sup>3</sup>	10,57	77,46	95,99	1.014,60
<b>Subtotal item 4.0</b>							<b>15.706,04</b>
<b>5.0</b>		<b>Paredes - muros</b>					
<b>5.1</b>		<b>Alvenaria de vedação</b>					
88483	73844/002	Muro de arrimo de alvenaria, e=30cm	m <sup>3</sup>	44,46	395,45	490,04	21.787,25
5.1.2	72131	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm, assentado 1 vez, e=20cm	m <sup>2</sup>	122,66	100,45	124,48	15.268,43
<b>Subtotal item 5.0</b>							<b>37.055,68</b>
<b>6.0</b>		<b>Revestimento de muros</b>					
6.1	87873	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m <sup>2</sup>	578,57	3,39	4,20	2.430,51
6.2	74001/001	Reboco para paredes internas e externas - espessura 0,5 cm	m <sup>2</sup>	578,57	16,15	20,01	11.578,97
<b>Subtotal item 6.0</b>							<b>14.009,48</b>
<b>7.0</b>		<b>Cercamento</b>					
7.1	74244/001	Alambrado, estruturado com tubos de aço, de 3 em 3m com fechamento em arame galvanizado malha 5x5cm	m <sup>2</sup>	123,10	91,78	113,73	14.000,63
<b>Subtotal item 7.0</b>							<b>14.000,63</b>
<b>8.0</b>		<b>Pintura</b>					
8.1	88489	Pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	m <sup>2</sup>	578,57	8,23	10,20	5.900,61



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



<b>Obra:</b>	Instituto de educação - Reforma do muro	<b>Data Base:</b>	ago/15
<b>Município:</b>	Caçapava do Sul	<b>Emitido em:</b>	13/08/2015
<b>Endereço:</b>	Rua Gal. Osório	<b>BDI:</b>	23,92

**Planilha Orçamentária**

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit. Sem BDI - (R\$)	Valor Unit. Com BDI - (R\$)	Valor Total(R\$)
8.2	79498/001	Pintura a óleo brilhante sobre superfície metálica, uma mão, inclusive uma demão de fundo anti-corrosivo (Postes metálicos)	m <sup>2</sup>	4,10	10,79	13,37	54,82
<b>Subtotal item 8.0</b>							<b>5.955,43</b>
<b>9.0</b>		<b>Serviços Finais</b>					
9.1	9537	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	163,50	1,68	2,08	340,38
<b>Subtotal item 9.0</b>							<b>340,38</b>
<b>Total Geral</b>							<b>118.105,47</b>

Caçapava do Sul, 22 de Outubro de 2015

	BDI	
Arq. Marcelo A. Mendes Spode - CAU-RS A 96388-7	Administração Central	4,00%
	Seguro e Garantia	0,80%
Ibuçara Miranda - Secretário Municipal do Planejamento e Meio Ambiente	Risco	1,27%
	Despesas Financeiras	1,26%
Otomar Oleques Vivian - Prefeito Municipal	Lucro	7,70%
	PIS, COFINS e ISSQN	6,65%
	<b>TOTAL</b>	<b>23,92%</b>