



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



Obra: Construção de quadra escolar coberta	Data Base: 06/14
Município: Caçapava do Sul	BDI: 25,00
Endereço: Escola Dagoberto Barcelos	

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor Total(R\$)
1.0		Serviços Preliminares				
1.0	74210/001	Abrigo provisório com pav. para alojamento e depósito	m ²	12,00	234,83	2.817,96
1.1	74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizado - padrão Governo Federal	m ²	3,00	235,96	707,88
1.2	73992/00	Locação da obra e execução do gabarito	m ²	861,56	5,98	5.152,13
1.3	73960	Instalações provisórias de esgoto	unid	1,00	941,43	941,43
1.4	73960/001	Instalações provisórias de energia elétrica em baixa tensão	unid	1,00	941,43	941,43
1.5	73960	Instalações provisórias de água	unid	1,00	941,43	941,43
Subtotal item 1.0						11.502,26
2.0		Movimento de Terra				
2.1	73965/015	Escavação manual de valas até 1,5m	m ³	54,00	53,10	2.867,40
2.2	55835	Aterro interno compactado manualmente	m ³	295,00	23,52	6.938,40
2.3	53527/021	Reaterro compactado manualmente	m ³	37,00	33,60	1.243,20
2.4	72824/022	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m ³	15,00	5,70	85,50
2.5	72880/022	Transporte de material em caminhão até 10km	m ³	15,00	2,73	40,95
Subtotal item 2.0						11.175,45
3.0		Infraestrutura				
3.1		SAPATAS				
3.1.1	73907/003	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, e=5,0 cm, preparo mecânico	m ²	15,00	21,83	327,45
3.1.2	5970	Forma de madeira comum para fundações (reaproveitamento 5x)	m ²	26,00	35,31	918,06
3.1.3	73346	Concreto armado (Fck =20MPa) usinado inclui lançamento	m ³	6,30	1.689,05	10.641,02
3.2		VIGAS BALDRAMES				
3.2.1	5970	Forma de madeira comum para fundações (reaproveitamento 5x)	m ²	260,00	35,31	9.180,60



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



Obra:	Construção de quadra escolar coberta	Data Base:	06/14
Município:	Caçapava do Sul	BDI:	25,00
Endereço:	Escola Dagoberto Barcelos		

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor Total(R\$)
3.2.2	73346	Concreto armado (Fck =20MPa) usinado inclui lançamento	m ³	34,30	1.689,05	57.934,42
3.2.3	74106/001	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m ²	72,00	6,80	489,60
Subtotal item 3.0						79.491,14

4.0 Superestrutura						
4.1 PILARES						
4.1.1	5970	Forma de madeira comum para fundações (reaproveitamento 5x)	m ²	185,50	35,31	6.550,01
4.1.2	73346	Concreto armado (Fck =20MPa) usinado inclui lançamento	m ³	18,00	1.689,05	30.402,90
4.2 VIGAS						
4.2.1	5970	Forma de madeira comum para fundações (reaproveitamento 5x)	m ²	110,00	35,31	3.884,10
4.2.2	73346	Concreto armado (Fck =20MPa) usinado inclui lançamento	m ³	7,50	1.689,05	12.667,88
4.3 LAJES						
4.3.1	74202/002	Laje premoldada para forro e=12cm com capeamento e escoramento	m ²	88,60	67,96	6.021,26
Subtotal item 4.0						59.526,14

5.0 Paredes e painéis						
5.1	73982	Alvenaria tijolo cerâmico furado 10x20x20cm Traço 1:2:3 E=0,09m	m ²	183,00	34,16	6.251,28
5.2	73987	Alvenaria tijolo cerâmico furado 10x20x20cm Traço 1:2:3 E=0,19m	m ²	331,00	68,66	22.726,46
5.3	72132	Alvenaria tijolo cerâmico maciço 05x10x20cm Traço 1:2:3 E=0,04m	m ²	28,00	39,52	1.106,56
5.4	73937/004	Elemento vazado de concreto (29x29x7cm)	m ²	6,00	181,78	1.090,68
5.5	73937/003	Elemento vazado de concreto (50x50x7cm)	m ²	148,00	119,50	17.686,00
Subtotal item 5.0						48.860,98



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



Obra:	Construção de quadra escolar coberta	Data Base:	06/14
Município:	Caçapava do Sul	BDI:	25,00
Endereço:	Escola Dagoberto Barcelos		

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor Total(R\$)
------	------------	------------------------	-------	--------	------------------	------------------

6.0		Cobertura				
6.1	73866/005	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m ²	1.114,00	287,05	319.773,70
6.2	75381/005	Telha metálica zincada e=0,05mm	m ²	1.114,00	34,24	38.143,36
Subtotal item 6.0						357.917,06

7.0		Esquadrias				
7.0	73910/006	Porta de madeira (1,00x2,10) com bandeira	Unid.	2,00	529,88	1.059,76
7.1	73910/007	Porta de madeira (0,90x2,10)	Unid.	1,00	550,72	550,72
7.2	73910/001	Porta de madeira (0,60x2,10)	Unid.	4,00	344,13	1.376,52
7.3	73910/006	Porta de madeira (0,80x2,10)	Unid.	2,00	351,62	703,24
Subtotal item 7.0						3.690,24

8.0		Revestimentos				
8.0	5975	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3 esp=5mm	m ²	960,10	4,68	4.493,27
8.1	73927/001	Emboço com argamassa de cimento traço 1:7	m ²	409,10	13,51	5.526,94
8.2	5995	Reboco com argamassa pré fabricada, adesivo de alta resistência p tinta epoxi.	m ²	551,00	11,65	6.419,15
8.3	73912	Revestimento cerâmico esmaltado de paredes (20x20cm) rejuntado	m ²	328,00	20,28	6.651,84
8.4	73667	Revestimento cerâmico esmaltado de paredes (10x10cm) rejuntado	m ²	81,10	20,28	1.644,71
Subtotal item 8.0						24.735,91

9.0		Pisos				
9.0	74164/004	Lastro de brita graduada apiloada e=6cm	m ³	37,98	76,58	2.908,51
9.1	73676	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação	m ²	663,20	31,62	20.970,38
9.2	73922/001	Piso em concreto simples despolado e=5cm	m ²	195,40	36,08	7.050,03



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



Obra:	Construção de quadra escolar coberta	Data Base:	06/14
Município:	Caçapava do Sul	BDI:	25,00
Endereço:	Escola Dagoberto Barcelos		

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor Total(R\$)
9.3	84175	Junta de retração para placas de concreto prof. 5cm	m ²	627,05	7,05	4.420,70
9.4	74108/001	Piso cerâmico esmaltado 33x33 PEI-5 rejuntado	m ²	627,05	30,51	19.131,30
Subtotal item 9.0						54.480,92

10.0		Pinturas				
10.0	73751/001	Aplicação de selador acrílico	m ²	847,20	2,63	2.228,14
10.1	41595	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m ²	360,00	5,78	2.080,80
10.2	74134/002	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m ²	900,18	10,82	9.739,95
10.3	73924/001	Esmalte sintético em estrutura de aço	m ²	1.114,00	15,15	16.877,10
10.4	73865/001	Pintura com primer epoxi em estrutura de aço	m ²	1.114,00	8,88	9.892,32
10.4	73954/002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m ²	847,20	7,93	6.718,30
10.4	79460	Pintura de piso com tinta a base de resina epoxi	m ²	480,00	32,05	15.384,00
10.4	79495/001	Pintura em tinta PVA latex 02 demãos	m ²	476,00	7,31	3.479,56
Subtotal item 10.0						66.400,16

11.0		Instalações hidráulicas				
11.0	72783	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20mm 1/2"	Unid.	4,00	10,55	42,20
11.1	72784	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25mm 3/4"	Unid.	12,00	12,58	150,96
11.2	72785	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32mm 1"	Unid.	4,00	20,41	81,64
11.3	72787	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50mm 1.1/2"	Unid.	4,00	28,00	112,00
11.4	72703	Bucha de redução soldável curta 50mm - 40mm	Unid.	2,00	10,12	20,24
11.5	72701	Bucha de redução soldável longa 40mm - 25mm	Unid.	2,00	5,20	10,40
11.6		Reservatório de água 3000L	Unid.	1,00	1.224,66	1.224,66
11.7	86885	Engate flexível plástico	Unid.	10,00	11,32	113,20



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



Obra: Construção de quadra escolar coberta	Data Base: 06/14
Município: Caçapava do Sul	BDI: 25,00
Endereço: Escola Dagoberto Barcelos	

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor Total(R\$)
11.8	73884/001	Flange para caixa d'água 25mm	Unid.	3,00	36,00	108,00
11.9	73884/001	Flange para caixa d'água 50mm	Unid.	2,00	36,00	72,00
11.10	72573	Joelho 90º soldável 25mm	Unid.	11,00	4,66	51,26
11.11	72575	Joelho 90º soldável 32mm	Unid.	6,00	5,62	33,72
11.12	72579	Joelho 90º soldável 50mm	Unid.	8,00	9,52	76,16
11.13	73640	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 20mm - 1/2"	Unid.	2,00	8,12	16,24
11.14	72602	Joelho de redução 90º soldável 32mm - 25mm	Unid.	4,00	6,61	26,44
11.15	72601	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão - 25mm - 1/2"	Unid.	16,00	5,58	89,28
11.16	3872	Luva de redução soldável 40mm - 32mm	Unid.	4,00	2,70	10,80
11.17	3850	Luva de redução soldável 50mm - 20mm	Unid.	2,00	6,13	12,26
11.18	72644	Luva soldável 32mm	Unid.	4,00	4,15	16,60
11.19	72639	Luva soldável com rosca 3/4"	Unid.	8,00	3,58	28,64
11.20	74175/001	Registro de gaveta com canopla cromada (1")"	Unid.	2,00	106,22	212,44
11.21	74177/001	Registro de gaveta com canopla cromada (1.1/2")"	Unid.	2,00	89,51	179,02
11.22	74177/001	Registro de gaveta com canopla cromada (1/2")"	Unid.	2,00	89,51	179,02
11.23	74176/001	Registro de gaveta com canopla cromada (3/4")"	Unid.	2,00	90,96	181,92
11.24	74176/001	Registro de pressão com canopla cromada (3/4")"	Unid.	8,00	90,96	727,68
11.25	72439	Tê 90º soldável - 25mm	Unid.	5,00	5,10	25,50
11.26	72441	Tê 90º soldável - 40mm	Unid.	8,00	11,48	91,84
11.27	72442	Tê 90º soldável - 50mm	Unid.	4,00	12,91	51,64
11.28	72451	Tê de redução 90º soldável - 32mm - 25mm	Unid.	4,00	8,75	35,00
11.29	72455	Tê de redução 90º soldável - 50mm - 40mm	Unid.	2,00	17,13	34,26
11.30	86906	Torneira cromada para lavatório 1/2"	Unid.	8,00	45,15	361,20
11.31	74058/002	Torneira de bóia para caixa d'água em PVC d=3/4"	Unid.	1,00	79,10	79,10



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



Obra: Construção de quadra escolar coberta	Data Base: 06/14
Município: Caçapava do Sul	BDI: 25,00
Endereço: Escola Dagoberto Barcelos	

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor Total(R\$)
11.32	75030/008	Tubo PVC rígido soldável - 20mm	m	27,00	11,20	302,40
11.33	75030/001	Tubo PVC rígido soldável - 25mm	m	38,00	13,57	515,66
11.34	75030/002	Tubo PVC rígido soldável - 32mm	m	28,00	20,17	564,76
11.35	75030/003	Tubo PVC rígido soldável - 40mm	m	14,00	25,02	350,28
11.36	75030/004	Tubo PVC rígido soldável - 50mm	m	36,00	28,57	1.028,52
11.37	9905	União soldável - 20mm	Unid.	6,00	4,85	29,10
11.38	9897	União soldável - 50mm	Unid.	2,00	22,62	45,24
11.39	74101/001	Vaso sanitário PNE em louça branca	Unid.	2,00	238,18	476,36
11.40	74101/001	Vaso sanitário sinfonado para valvula de descarga em louça branca	Unid.	4,00	238,18	952,72
Subtotal item 11.0						8.720,36

12.0		Instalações sanitárias				
12.0	3532	Bucha de redução longa 50mm - 40mm	Unid.	5,00	10,88	54,40
12.1	74104/001	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60cm)	Unid.	4,00	117,85	471,40
12.2	72292	Caixa sifonada (100x100x50mm)	Unid.	6,00	32,75	196,50
12.3	72291	Caixa sifonada (150x150x50mm)	Unid.	4,00	41,91	167,64
12.4	72547	Curva 90° curta - 40mm	Unid.	14,00	5,36	75,04
12.5		Fossa séptica em concreto armado (d: 2,5 h: 1,20)	Unid.	1,00	884,15	884,15
12.6	72559	Joelho 45° - 40mm	Unid.	3,00	7,32	21,96
12.7	72561	Joelho 45° - 50mm	Unid.	6,00	9,00	54,00
12.8	72556	Joelho 90° - 100mm	Unid.	7,00	17,92	125,44
12.9	72539	Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40mm - 1.1/2"	Unid.	10,00	18,88	188,80
12.10	72603	Junção simples 100mm - 100mm	Unid.	5,00	26,71	133,55
12.11	72697	Junção simples 100mm - 50mm	Unid.	6,00	29,60	177,60



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



Obra: Construção de quadra escolar coberta	Data Base: 06/14
Município: Caçapava do Sul	BDI: 25,00
Endereço: Escola Dagoberto Barcelos	

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor Total(R\$)
------	------------	------------------------	-------	--------	------------------	------------------

12.12	72604	Junção simples 50mm - 50mm	Unid.	8,00	11,51	92,08
12.13	86881	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	Unid.	9,00	125,88	1.132,92
12.14	74198/002	Sumidouro em alvenaria (d:2,30 x h: 6,00)	Unid.	1,00	1.362,71	1.362,71
12.15	72461	Tê sanitário 100mm - 50mm	Unid.	1,00	25,57	25,57
12.16	85123	Tubo PVC ponta e bolsa com virola - 50mm	m	3,00	25,26	75,78
12.17	74165/004	Tubo rígido c/ ponta lisa 100mm	m	35,00	38,56	1.349,60
12.18	74165/001	Tubo rígido c/ ponta lisa 40mm	m	20,00	19,13	382,60
12.19	74165/002	Tubo rígido c/ ponta lisa 50mm	m	17,00	26,37	448,29
12.20	86879	Válvula para lavatório e tanque 1"	Unid.	9,00	3,36	30,24
Subtotal item 12.0						7.450,27

13.0		Drenagem Pluvial				
13.0	72104	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24	m	72,00	30,23	2.176,56
13.1	74168/001	Tubo de queda- água pluvial DN= 150 mm	m	20,00	76,96	1.539,20
13.2	20158	Joelho PVC 90º d= 150 mm- tubulação pluvial	m	4,00	83,00	332,00
13.3	11709	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	Unid.	4,00	43,73	174,92
13.4	84042	Calha de concreto 40x15	m	72,00	80,71	5.811,12
Subtotal item 5.0						10.033,80

14.0		Instalação Elétrica				
14.0	73861/020	Condutele em alumínio tipo T de 3/4" com acessórios	Unid.	5,00	15,75	78,75
14.1	73861/014	Condutele em alumínio tipo L de 3/4" com acessórios	Unid.	5,00	24,22	121,10
14.2	83460	Condutele em alumínio tipo TA de 3/4" com acessórios	Unid.	4,00	25,19	100,76
14.3	83462	Condutele em alumínio tipo XA de 3/4" com acessórios	Unid.	1,00	22,70	22,70



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



Obra:	Construção de quadra escolar coberta	Data Base:	06/14
Município:	Caçapava do Sul	BDI:	25,00
Endereço:	Escola Dagoberto Barcelos		

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor Total(R\$)
14.4	83387	Caixa de PVC 4x2", incluso espelho	Unid.	16,00	4,62	73,92
14.5	83438	Caixa de octogonal PVC 4x4"	Unid.	7,00	5,03	35,21
14.6	73860/008	Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 2,5 mm ²	m	330,00	2,55	841,50
14.7	73860/009	Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 4 mm ²	m	820,00	3,86	3.165,20
14.8	73860/012	Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 16 mm ²	m	14,00	9,78	136,96
14.9	73860/014	Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 35 mm ²	m	41,00	26,41	1.082,81
14.10	83540	Tomada 2pts embutir 10A completa	Unid.	2,00	10,28	20,56
14.11	83540	Tomada 2pts de piso 10A completa	Unid.	1,00	10,28	10,28
14.12	72331	Interruptor de uma tecla simples	Unid.	7,00	8,27	57,89
14.13	74130/003	Disjuntor Bipolar termomagnético 10A	Unid.	5,00	62,49	312,45
14.14	74130/004	Disjuntor Tripolar termomagnético 20A- 5 KA	Unid.	5,00	74,48	372,40
14.15	74130/004	Disjuntor Tripolar termomagnético 20A- 5 KA	Unid.	5,00	74,48	372,40
14.16	74130/006	Disjuntor Tripolar termomagnético 150A- 5 KA	Unid.	2,00	269,46	538,92
14.17	-	Dispositivo residual diferencial	Unid.	1,00	40,13	40,13
14.18	74130/010	Disjuntor Tripolar termomagnético 175A- 5 KA	Unid.	1,00	873,95	873,95
14.19	74131/004	Quadro distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (liha branca) exclusive disjuntores.	Unid.	1,00	266,31	266,31
14.20	74131/004	Quadro distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntores unipolares + 5 bipolares + 2 tripolar + 1 DR, padrão europeu (liha branca) exclusive disjuntores.	Unid.	1,00	266,31	266,31
14.21	72935	Eletroduto de pvc rígido roscável 1" incluso curvas	m	22,00	5,27	115,94
14.22	73613	Eletroduto de pvc rígido roscável 3/4" incluso curvas	m	32,00	9,23	295,36
14.23	55865	Eletroduto de pvc rígido roscável 1.1/2" incluso curvas	m	22,00	17,57	386,54
14.24	72308	Eletroduto de aço galvanizado d=3/4" incluso curvas	m	86,00	22,88	1.967,68



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



Obra:	Construção de quadra escolar coberta	Data Base:	06/14
Município:	Caçapava do Sul	BDI:	25,00
Endereço:	Escola Dagoberto Barcelos		

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor Total(R\$)
14.25	72309	Eletroduto de aço galvanizado d=1"mm incluso curvas	m	17,00	25,05	425,85
14.26	72310	Eletroduto de aço galvanizado d=1.1/2"mm incluso curvas	m	34,00	45,56	1.549,04
14.27	73953/005	Luminária calha de sobrepor p/ lâmp. Fluorescente 2x40W completa	Unid.	6,00	76,81	460,86
14.28	73953/005	Luminária calha de sobrepor p/ lâmp. Fluorescente 1x40W completa	Unid.	1,00	54,66	54,66
14.29	83478	Luminária blindada para alta pressão, linha industrial projetor hermético	Unid.	15,00	241,01	3.615,15
Subtotal item 6.0						17.661,59

15.0		Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)				
15.1	72290	Caixa de inspeção 30x30x40cm com tampa de ferro fundido	Unid.	5,00	244,87	1.224,35
15.2	3379	Conector de bronze para haste 5/8"mm	Unid.	12,00	30,91	370,92
15.3	72929	Cordoalha de cobre nu 35mm ²	Unid.	24,00	34,77	834,48
15.4	68069	Haste tipo Cooperweld 5/8"mm - 3mm"	Unid.	5,00	42,18	210,90
15.5	75030/003	Tubo PVC 40mm	Unid.	18,00	25,02	450,36
15.6		Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	Unid.	5,00	14,80	74,00
Subtotal item 15.0						3.165,01

16.0		Serviços Diversos				
16.0	74244/001	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12bw g, malha 2"mm Revest. PVC	m ²	147,00	104,27	15.327,69
16.1	74238/002	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galv. Fio 12 malha 2"mm	Unid.	4,00	685,25	2.741,00
16.2	86895	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras	m	4,80	234,22	1.124,26
16.3		Banco de concreto armado polido (L=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	294,00	1.411,20
16.4	27399	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado 1 1/2"mm l=140cm (lavat.)	Unid.	2,00	79,60	159,20
16.5	27399	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado 1 1/2"mm l=80cm(bacia sanit.)	Unid.	8,00	79,60	636,80
16.6	85005	Espelho plano 4mm	m ²	4,50	228,51	1.028,30
16.7	25400	Estrutura metálica c/ tabelas de baquete	Unid.	1,00	1.112,50	1.112,50



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



Obra:	Construção de quadra escolar coberta	Data Base:	06/14
Município:	Caçapava do Sul	BDI:	25,00
Endereço:	Escola Dagoberto Barcelos		

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unit.(R\$)	Valor Total(R\$)
16.8	25398	Estrutura metálica c/ traves de futebol	Unid.	1,00	3.111,25	3.111,25
16.9	25399	Estrutura metálica para rede de voley	Unid.	1,00	711,27	711,27
16.10	20232	Soleira em granit cinza andorinha L=15cm E=2cm	m	2,90	127,56	369,92
16.11	9537	Limpeza geral	m ²	861,56	1,35	1.163,11
Subtotal item 16.0						28.896,49
Total com BDI incluso						793.707,78

Caçapava do Sul, 10 de Julho de 2014

Otomar Oleques
Prefeito Municipal

Ibuçara Miranda
Secretário Municipal do Planejamento e Meio Ambiente

Marcelo Augusto Mendes Spode
Arquiteto e Urbanista - CAU/RS A 96388-7