



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: Centro de Referência de Assistência Social – CRAS

Município: Caçapava do Sul

Endereço: Rua Paschoal Pery Gorrese esq. Rua Luiz Renato de Freitas Moraes

Data Base: dez/14

Emitido em: 06/02/2015

BDI: 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	74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizado - padrão Governo Federal	m <sup>2</sup>	4,00	218,63	270,93	1.083,71
1.2	73822/001	Limpeza do terreno	m <sup>2</sup>	743,98	3,22	3,99	2.968,65
1.3	73960	Ligação provisória de água/esgoto	unid	1,00	1.156,05	1.432,58	1.432,58
1.4	73960/001	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	unid	1,00	1.156,05	1.432,58	1.432,58
1.5	74220/001	Tapume em chapa de madeira compensada (6mm) com pintura a cal	m <sup>2</sup>	252,89	35,25	43,68	11.046,69
1.6	74210/001	Barracão para escritório, depósito, sanitários, refeitório e alojamento, com piso cimentado e cobertura em telha fibrocimento 4mm	m <sup>2</sup>	30,00	305,07	378,04	11.341,28
1.7	73992/001	Locação convencional da obra (execução de gabarito)	m <sup>2</sup>	200,00	7,48	9,27	1.853,84
<b>Subtotal item 1.0</b>							<b>31.159,32</b>
<b>2.0</b>		<b>Movimento de Terra</b>					
2.1	73965/001	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	m <sup>3</sup>	7,80	80,56	99,83	778,67
2.2	72961	Regularização e compactação do fundo de valas	m <sup>2</sup>	26,00	1,09	1,35	35,12
2.3	53527	Reaterro compactado de vala com material da obra	m <sup>3</sup>	12,48	42,96	53,24	664,39
2.4	55835	Aterro compactado (caixão) camadas de 0,20 m com material argilo - cascalho	m <sup>3</sup>	64,20	37,59	46,58	2.990,53
<b>Subtotal item 2.0</b>							<b>4.468,71</b>
<b>3.0</b>		<b>Infra-estrutura: Fundações</b>					
<b>3.1</b>		<b>Em basamento, Vigas Baldrame e "Pescoço" dos Pilares</b>					
3.1.1	79478	Escavação manual de cavas (fundações rasas ≤ 2,00m)	m <sup>3</sup>	37,11	31,47	39,00	1.447,20
3.1.2	72961	Regularização e compactação do fundo de valas	m <sup>2</sup>	111,55	1,09	1,35	150,67
3.1.3	73361	Concreto ciclópico FCK= 10MPa 30% de pedra	m <sup>3</sup>	35,69	296,40	367,30	13.108,90
3.1.4	5970	Forma de madeira comum para fundações (vigas/pescoço), inclusive desforma	m <sup>2</sup>	160,26	44,68	55,37	8.873,19
3.1.5	73972/002	Concreto estrutural (Fck =20MPa) para vigas/pescoço	m <sup>3</sup>	10,52	330,17	409,15	4.304,22
3.1.6	74254/002	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - vigas/pescoço	Kg	605,41	6,83	8,46	5.124,03
3.1.7	73942/002	Armação aço CA-60, Ø 3,4mm (1/4) a Ø 6,0mm (1/2) - vigas/pescoço	Kg	215,15	6,71	8,32	1.788,98
3.1.8	74157/004	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	m <sup>3</sup>	10,52	70,71	87,62	921,80
3.1.9	53527	Reaterro compactado de vala com material da obra	m <sup>3</sup>	25,22	42,96	53,24	1.342,61
<b>3.2</b>		<b>Sapatas Isoladas para Pilares ( 80 x 80 cm)</b>					
3.2.1	79478	Escavação manual de cavas (fundações rasas ≤ 2,00m)	m <sup>3</sup>	44,80	31,47	39,00	1.747,09
3.2.2	72961	Regularização e compactação do fundo de valas	m <sup>2</sup>	48,24	1,09	1,35	65,16
3.2.3	73907/006	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm, preparo mecânico, inclusive aditivo	m <sup>2</sup>	37,91	15,18	18,81	713,13
3.2.4	74254/002	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - sapatas	Kg	346,00	6,83	8,46	2.928,45
3.2.5	73972/002	Concreto estrutural (Fck =20MPa) para sapatas	m <sup>3</sup>	8,65	330,17	409,15	3.539,12
3.2.6	5970	Forma de madeira comum para fundações (sapatas), inclusive desforma	m <sup>2</sup>	35,02	44,68	55,37	1.938,97
3.2.7	74157/004	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	m <sup>3</sup>	8,65	70,71	87,62	757,95
3.2.8	53527	Reaterro compactado de vala com material da obra	m <sup>3</sup>	33,03	42,96	53,24	1.758,39
<b>Subtotal item 3.0</b>							<b>50.509,86</b>
<b>4.0</b>		<b>Superestrutura</b>					
<b>4.1</b>		<b>Concreto Armado para Pilares e Vigas da Cobertura</b>					
4.1.1	74007/002	Forma com tábuas de madeira 2,5 x 30 cm, inclusive desforma	m <sup>2</sup>	155,19	47,40	58,74	9.115,56
4.1.2	74254/002	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2)	Kg	669,92	6,83	8,46	5.670,03
4.1.3	73942/002	Armação aço CA-60, Ø 3,4mm (1/4) a Ø 6,0mm (1/2)	Kg	238,08	6,71	8,32	1.979,64
4.1.4	73972/002	Concreto estrutural (Fck =20MPa)	m <sup>3</sup>	9,08	330,17	409,15	3.715,05
4.1.5	74157/003	Lançamento manual de concreto em estruturas, inclusive vibração	m <sup>3</sup>	9,08	70,71	87,62	795,62
<b>4.2</b>		<b>Concreto Armado para Vergas</b>					
4.2.1	74200/001	Verga pré-moldada em concreto armado (Fck= 20MPa) - 10x10cm	m	66,20	13,48	16,70	1.105,83
<b>4.3</b>		<b>Laje Pré-Moldada</b>					
4.3.1	74202/001	Laje pré-moldada para cobertura, sobrecarga 100 Kg/m <sup>2</sup> , intereixo entre vigotas de 38cm, altura total de 12cm, Fck=20MPa, elemento de enchimento em bloco capeamento de 4cm, inclusive armadura, escoramento, material e mão-de-obra	m <sup>2</sup>	175,65	56,25	69,71	12.243,68
<b>4.4</b>		<b>Pilaretes de amarração (12 x 12cm) em toda a Platibanda da Cobertura, com espaçamento a cada 1,20m</b>					
4.4.1	73346	Concreto armado ( Fck=15MPa ), inclusive forma e arranque dos pilares	m <sup>3</sup>	0,83	1.621,31	2.009,13	1.667,58
<b>4.5</b>		<b>Rufo em concreto armado, largura de 0,40m e espessura de 0,03m</b>					
4.5.1	68058	Rufo em concreto armado ( Fck=15MPa ), inclusive forma e armadura	m	36,00	53,80	66,67	2.400,08
<b>Subtotal item 4.0</b>							<b>38.693,08</b>
<b>5.0</b>		<b>Paredes</b>					
<b>5.1</b>		<b>Alvenaria de vedação</b>					
5.1.1	73935/002	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9 x 19 x 19cm, 1 vez e assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) com e=1cm	m <sup>2</sup>	348,67	57,76	71,58	24.956,47
5.1.2	73935/002	Muro de alvenaria em Tijolos Cerâmicos furados, h=1,80m, e=20cm, assentados em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) com e=1cm	m <sup>2</sup>	180,18	57,76	71,58	12.896,60
<b>Subtotal item 5.0</b>							<b>37.853,07</b>
<b>6.0</b>		<b>Esquadrias</b>					
<b>6.1</b>		<b>Portas de Madeira e Vidro</b>					
6.1.1	Orçamento	Porta de Vidro - PV 1 (250 x 210) - com ferragens e vidro 10mm	unid	1,00	1.846,00	2.287,56	2.287,56
6.1.2	Orçamento	Porta de Vidro - PV 2 (200 x 210) - com ferragens e vidro 10mm	unid	1,00	1.513,33	1.875,32	1.875,32



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: Centro de Referência de Assistência Social – CRAS

Município: Caçapava do Sul

Endereço: Rua Paschoal Pery Gorrese esq. Rua Luiz Renato de Freitas Moraes

Data Base: dez/14

Emitido em: 06/02/2015

BDI: 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\$)
6.1.3	73910/005	Porta de Madeira - PM 1 (80 x 210) - com ferragens	unid	8,00	324,06	401,58	3.212,60
6.1.4	73910/001	Porta de Madeira - PM 2 (60 x 210) - com ferragens	unid	2,00	313,95	389,05	778,09
6.1.7	73910/008	Porta de Madeira - PM 3 (120 x 210) - com ferragens	unid	2,00	454,08	562,70	1.125,39
<b>6.2</b>		<b>Portas metálicas</b>					
6.2.1	73933/002	Porta de Ferro - PF 1 (80 x 210) - com ferragens	m²	3,36	372,13	461,14	1.549,44
6.2.2	40678	Porta de Ferro - PF 2 (305 x 60) - com ferragens	m²	1,83	224,49	278,19	509,08
6.2.3	40678	Porta de Ferro - PF 3 (120 x 71) - com ferragens	m²	0,84	224,49	278,19	233,68
<b>6.3</b>		<b>Janelas metálicas</b>					
6.3.1	73809/001	Janela de Alumínio maxim-ar - JA 1 (125 x 200) - com ferragens e vidro 4mm	m²	2,50	360,28	446,46	1.116,15
6.3.2	74067/001	Janela de Alumínio de correr - JA 2 (200 x 110) - com ferragens e vidro 4mm	m²	11,00	344,59	427,02	4.697,18
6.3.3	74067/001	Janela de Alumínio de correr - JA 3 (255 x 50) - com ferragens e vidro 4mm	m²	1,27	344,59	427,02	542,31
6.3.4	74067/001	Janela de Alumínio de correr - JA 4 (120 x 110) - com ferragens e vidro 4mm	m²	2,64	344,59	427,02	1.127,32
6.3.5	74067/001	Janela de Alumínio de correr - JA 5 (315 x 50) - com ferragens e vidro 4mm	m²	1,57	344,59	427,02	670,42
6.3.6	74067/001	Janela de Alumínio de correr - JA 6 (165 x 200) - com ferragens e e vidro 4mm	m²	3,30	344,59	427,02	1.409,15
6.3.7	73809/001	Janela de Alumínio maxim-ar - JA 7 (75 x 200) - com ferragens e vidro 4mm	m²	8,10	360,28	446,46	3.616,32
<b>Subtotal item 6.0</b>							<b>24.750,01</b>
<b>7.0</b>		<b>Cobertura</b>					
7.1	72082	Estrutura de madeira de lei, para telhas onduladas, vão de 7m a 10m	m²	126,70	63,95	79,25	10.040,57
7.2	74088/001	Telha de fibrocimento ondulada 6mm, incluso acessórios de fixação	m²	126,70	26,40	32,71	4.144,98
7.3	74045/001	Cumeeira em telha de fibrocimento ondulada 6mm, inclusa fixação	m	12,50	37,55	46,53	581,65
<b>Subtotal item 7.0</b>							<b>14.767,20</b>
<b>8.0</b>		<b>Impermeabilização</b>					
8.1	83738	Impermeabilização com manta asfáltica 4mm - calhas e laje	m²	63,57	57,64	71,43	4.540,65
8.2	83748	Proteção mecânica c/ argamassa traço 1:3, espessura 2cm	m	63,57	21,67	26,85	1.707,07
8.3	74106/001	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	133,50	7,29	9,03	1.206,01
<b>Subtotal item 8.0</b>							<b>7.453,73</b>
<b>9.0</b>		<b>Revestimento de Paredes</b>					
9.1	87873	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	1.017,08	3,31	4,10	4.171,81
9.2	87886	Chapisco de aderência em tetos	m²	149,53	15,91	19,72	2.948,08
9.3	87533	Massa única para recebimento de pintura, em paredes internas, com e= 2cm	m²	885,13	19,54	24,21	21.432,51
9.4	87527	Emboço em paredes internas e externas para receber azulejo branco 15x15cm	m²	131,95	22,46	27,83	3.672,49
9.5	74001/001	Reboco para paredes internas e externas - espessura 0,5 cm	m²	885,13	14,89	18,45	16.332,14
9.6	74001/001	Reboco para tetos - espessura 0,5 cm	m²	149,53	14,89	18,45	2.759,08
9.7	87265	Revestimento cerâmico tipo grês ou semi-grês para paredes internas 20 x 20cm	m²	131,95	37,22	46,12	6.085,93
<b>Subtotal item 9.0</b>							<b>57.402,05</b>
<b>10.0</b>		<b>Pavimentação</b>					
10.1	73907/003	Camada em lastro de concreto simples e= 5cm	m²	149,41	22,98	28,48	4.254,72
10.2	87745	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento:areia) Espessura 3cm	m²	149,41	31,69	39,27	5.867,37
10.3	84186	Piso de borracha canelada fixado com cola E= 3,5mm , fixado com cola	m²	8,21	64,63	80,09	657,53
10.4	87248	Revestimento cerâmico tipo grês ou semi-grês para pisos 35 x 35cm	m²	149,41	21,64	26,82	4.006,62
<b>Subtotal item 10.0</b>							<b>14.786,25</b>
<b>11.0</b>		<b>Rodapés e Peitoris</b>					
11.1	88648	Rodapé cerâmico com altura 7cm de placas grês	m	94,83	5,07	6,28	595,79
11.2	84087	Peitoril cerâmico com largura de 15cm assentado com argamassa trço 1:3	m	50,45	30,93	38,33	1.933,67
11.3	84118	Peitoril de cimento	m	140,70	17,15	21,25	2.990,20
<b>Subtotal item 11.0</b>							<b>5.519,66</b>
<b>12.0</b>		<b>Pintura</b>					
12.1	87529	Emassamento para recebimento de pintura em argamassa	m²	715,03	20,56	25,48	18.217,50
12.2	88488	Pintura com tinta látex PVA em tetos, duas demãos	m²	302,05	8,33	10,32	3.117,92
12.3	88489	Pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	m²	715,03	7,35	9,11	6.512,58
12.4	6067	Pintura em esmalte sintético 02 demãos c/ zarcão sobre esquadrias de ferro	m²	29,36	24,72	30,63	899,39
12.5	74133/002	Emassamento em madeira, base a óleo - 02 demãos	m²	52,50	15,96	19,78	1.038,33
12.6	73739/001	Pintura esmalte acetinado em madeira, 02 demãos	m²	52,50	11,05	13,69	718,89
<b>Subtotal item 12.0</b>							<b>30.504,60</b>
<b>13.0</b>		<b>Instalação Elétrica</b>					
<b>13.1</b>		<b>Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF)</b>					
13.1.1	74131/004	Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF), completo, de embutir com porta, metálico com pintura eletrostática epóxi, com 13 circuitos, sendo 12 disjuntores monopolares e 01 bipolar, barramento para fases, neutro e proteção geral, disjuntor geral trifásico de 50A.	unid	1,00	244,47	302,95	302,95
<b>13.2</b>		<b>Rede de distribuição</b>					
13.2.1	73953/002	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 20w c/ reator/lamp. fluoresc.	unid	9,00	69,28	85,85	772,67
13.2.2	73953/006	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 40w c/ reator/lamp. fluoresc.	unid	12,00	75,52	93,58	1.123,01
13.2.3	83386	Caixa de passagem em PVC 4x4" - Fornecimento e instalação	unid	21,00	5,70	7,06	148,33
13.2.4	73613	Eletroduto de PVC Rígido Roscavel DN 20mm - fornecimento e instalação	m	200,00	9,56	11,85	2.369,35
13.2.5	72309	Eletroduto de PVC Rígido Roscavel DN 25mm - fornecimento e instalação	m	20,00	21,78	26,99	539,80



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: Centro de Referência de Assistência Social – CRAS

Município: Caçapava do Sul

Endereço: Rua Paschoal Pery Gorrese esq. Rua Luiz Renato de Freitas Moraes

Data Base: dez/14

Emitido em: 06/02/2015

BDI: 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\$)
13.2.6	73860/008	Fio Rígido isolamento em PVC 2,5mm anti-chama	m	24,00	2,46	3,05	73,16
13.2.7	72332	interruptor simples de embutir 10A 250V duas teclas	unid	11,00	15,87	19,67	216,33
13.2.8	83387	Caixa de passagem em PVC 2x4" - Fornecimento e instalação	unid	15,00	5,01	6,21	93,13
13.2.9	72333	Interruptor bipolar de embutir tecla dupla	unid	2,00	25,53	31,64	63,27
13.2.10	84542	Interruptor paralelo de embutir duas teclas	unid	2,00	24,78	30,71	61,41
13.2.11	72135	Rasgo em alvenaria para tubos incluso fechamento com argamassa	m	12,00	3,53	4,37	52,49
13.2.12	83540	Tomada de embutir 2P+T 10A/250V c/ placa	unid	47,00	10,10	12,52	588,25
13.2.13	83387	Caixa de passagem em PVC 2x4" - Fornecimento e instalação	unid	47,00	5,01	6,21	291,79
13.2.14	73860/007	Cabo de cobre isolado PVC 1,5mm² Resistente a chama - Fornecimento e Inst.	m	200,00	1,86	2,30	460,98
13.2.15	73860/008	Cabo de cobre isolado PVC 2,5mm² Resistente a chama - Fornecimento e Inst.	m	350,00	2,46	3,05	1.066,95
13.2.16	73860/009	Cabo de cobre isolado PVC 4mm² Resistente a chama - Fornecimento e Inst.	m	250,00	3,60	4,46	1.115,28
13.2.17		<b>Entrada de energia</b>					
13.2.18	73783/012	Poste de concreto seção circular C=7m Incluso fornecimento e instalação	unid	1,00	611,50	757,77	757,77
13.2.19	41598	Entrada de energia aérea trifásica 40A	unid	1,00	758,12	939,46	939,46
<b>Subtotal item 13.0</b>							<b>11.036,39</b>
14.0		<b>Instalação Telefônica</b>					
14.1	73613	Eletroduto PVC rígido roscável 20 mm (3/4")	m	40,00	9,56	11,85	473,87
14.2	73768/003	Cabo telefônico CI-50, 10 pares	m	40,00	4,16	5,16	206,20
14.3	83366	Caixa de passagem para telefone 10X10X5cm	unid	4,00	39,82	49,34	197,38
14.4	83370	Quadro de distribuição para telefone n° 3, 40 x40 x 12cm	unid	1,00	124,84	154,70	154,70
<b>Subtotal item 14.0</b>							<b>1.032,15</b>
15.0		<b>Instalação Hidráulica</b>					
15.1		<b>Tubulações e Conexões em PVC e Caixa D'água (1000 litros)</b>					
15.1.1	89356	Tubo em PVC soldável água fria Ø 25mm, inclusive conexões	m	28,40	11,49	14,24	404,37
15.1.2	89357	Tubo em PVC soldável água fria Ø 32mm, inclusive conexões	m	4,35	15,97	19,79	86,09
15.1.5	72784	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 25mm x3/4" (entrada)	unid	1,00	10,10	12,52	12,52
15.1.6	72785	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 32mm x1" (limpeza e ladrão)	unid	2,00	16,02	19,85	39,70
15.1.7	72790	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 32mm x1" (barrilete)	unid	1,00	13,44	16,65	16,65
15.2		<b>Acessórios e Complementos</b>					
15.2.1	74184/001	Registro de gaveta 1" (32mm) bruto (barrilete)	unid	1,00	58,22	72,15	72,15
15.2.2	85118	Registro de gaveta 3/4" (25mm) cromado (ramais)	unid	1,00	40,74	50,49	50,49
15.2.3	74058/003	Torneira de bóia real 1" (25mm) com balão plástico	unid	1,00	80,21	99,40	99,40
15.2.4	Insumo 34636	Reservatório d'água de polietileno, capacidade de 1000 litros - fornecimento e instalação	unid	1,00	294,53	364,98	364,98
<b>Subtotal item 15.0</b>							<b>1.146,34</b>
16.0		<b>Instalação de Águas Pluviais</b>					
16.1		<b>Tubulações e Conexões de PVC</b>					
16.1.1	89512	Tubo PVC esgoto Ø 100mm, inclusive conexões	m	39,80	32,35	40,09	1.595,51
16.1.2	89511	Tubo PVC esgoto Ø 75mm, inclusive conexões	m	21,00	22,83	28,29	594,11
16.2		<b>Acessórios e Complementos</b>					
16.2.1	Insumo 11708	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	unid	4,00	17,40	21,56	86,25
16.2.2	Insumo 11707	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø75mm	unid	2,00	17,19	21,30	42,60
16.2.3	72285	Caixa de areia 40 x 40 x 40 cm em alvenaria	unid	4,00	66,41	82,30	329,18
<b>Subtotal item 16.0</b>							<b>2.647,65</b>
17.0		<b>Instalação Sanitária</b>					
17.1		<b>Tubulações e Conexões de PVC</b>					
17.1.1	89512	Tubo PVC esgoto Ø 100mm, inclusive conexões (rede externa)	m	48,20	32,35	40,09	1.932,25
17.1.2	89509	Tubo PVC esgoto Ø 50mm, inclusive conexões (rede interna)	m	7,30	16,33	20,24	147,72
17.1.3	89508	Tubo PVC esgoto Ø 40mm, inclusive conexões (rede interna)	m	12,00	9,67	11,98	143,80
17.2		<b>Acessórios e Complementos</b>					
17.2.1	Insumo 11713	Caixa sifonada PVC 150 x 150 x 50mm	unid	4,00	21,70	26,89	107,56
17.2.2	74051/002	Caixa de gordura PVC 250 x 230 x 75mm, com tampa e porta-tampa	unid	1,00	117,36	145,43	145,43
17.2.3	74166/001	Caixa de passagem pre- moldada Ø60 cm c/ tampa de concreto	unid	3,00	189,33	234,62	703,85
17.3		<b>Sistema Fossa/Sumidouro</b>					
17.3.1	74197/001	Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico 2,00 x 1,20 x 1,50m	unid	1,00	1.067,38	1.322,70	1.322,70
17.3.2	74198/001	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico 1,50m x 5,00m, altura de 1,80m	unid	1,00	1.019,12	1.262,89	1.262,89
<b>Subtotal item 17.0</b>							<b>5.766,21</b>
18.0		<b>Prevenção e Combate a Incêndio</b>					
18.1	73775/001	Extintor de incêndio tipo PQS com 4Kg	unid	2,00	141,02	174,75	349,50
18.2	Orçamento	Bloco Autônomo c/potência 2x28w VER ORÇAMENTO 3 VALORES	cj	1,00	373,33	462,63	462,63
<b>Subtotal item 18.0</b>							<b>812,13</b>
19.0		<b>Louças e Metais</b>					
19.1		<b>Louças</b>					
19.1.1	6021	Vaso sanitário sifonado louça branca c/caixa acoplada, inclusas fixações	unid	4,00	160,99	199,50	798,00





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:** Centro de Referência de Assistência Social – CRAS

**Município:** Caçapava do Sul

**Endereço:** Rua Paschoal Pery Gorrese esq. Rua Luiz Renato de Freitas Moraes

**Data Base:** dez/14

**Emitido em:** 06/02/2015

**BDI:** 23,92

**Planilha Orçamentária**

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unif. Sem BDI - (R\$)	Valor Unit. Com BDI - (R\$)	Valor Total(R\$)
19.1.2	Insumo 00377	Assento plástico para vaso sanitário	unid	4,00	18,16	22,50	90,02
19.1.3	86904	Lavatório de louça branca popular 47 x 35cm, inclusos acessórios de fixação	unid	4,00	70,40	87,24	348,96
19.1.4	86872	Tanque de louça branca completo sem coluna, inclusive torneira metálica	unid	1,00	208,51	258,39	258,39
19.1.5	86889	Pia de cozinha em banca granito cinza 1,20 x 0,60m/cuba inox/torneira parede	unid	1,00	403,70	500,27	500,27
19.1.6	Insumo 04267	Papeleira de louça branca	uind	4,00	19,93	24,70	98,79
19.1.7	Insumo 04269	Porta sabonete líquido	unid	4,00	20,34	25,21	100,83
19.1.8	Insumo 04268	Porta-toalha de louça branca com bastão plástico	uinid	4,00	17,54	21,74	86,94
19.1.9	88571	Saboneteira de louça branca 7,5 x 15cm para pia de cozinha	unid	1,00	44,51	55,16	55,16
<b>19.2</b>		<b>Metais</b>					
19.2.1	74176/001	Registro de gaveta 3/4" (25mm) com canopla e acabamento cromado	unid	3,00	84,30	104,46	313,39
19.2.3	86906	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para lavatório	unid	4,00	51,63	63,98	255,92
19.2.4	86878	Válvula em metal cromado 3.1/2"X1.1/2" para lavatório, pia e tanque	unid	6,00	60,95	75,53	453,18
19.2.5	86881	Sifão em metal cromado 1"X1.1/2" para lavatório e pia	unid	5,00	139,05	172,31	861,55
19.2.6	Insumo 06150	Sifão metálico cromado 1.1/2"X2" para tanque	unid	1,00	168,97	209,39	209,39
<b>Subtotal item 19.0</b>							<b>4.430,76</b>
<b>20.0</b>		<b>Serviços Diversos</b>					
20.1	74223/001	Meio fio interno pré-moldado em concreto – espessura 7cm	m	80,05	36,15	44,80	3.586,01
20.2	74164/004	Lastró de brita para calçada interna e passeio E:3cm	m³	8,28	69,78	86,47	715,98
	73907/006	Lastró de concreto e=3cm para calçada	m²	276,00	15,18	18,81	5.191,85
20.3	73676	Calçada interna e passeio em piso cimentado alisado e pigmentado com juntas plásticas	m²	276,00	40,09	49,68	13.711,55
20.4	73346	Banco de concreto aparente, largura 45cm e 10cm de espessura em C.A	m³	0,19	1.621,31	2.009,13	381,73
20.5	74236/001	Plantio de grama batatais em placas	m²	157,00	15,22	18,86	2.961,12
20.6	73967/002	Plantio de árvores regionais maior que 2m, em cavas 80x80x80cm	unid	8,00	78,94	97,82	782,58
20.7	Insumo 27399	Conjunto de barra de apoio para PNE em aço inox	cj	2,00	57,89	71,74	143,47
20.8	74100/001	Portão metálico tipo grade (1,80mx1,80m) – com ferragens	m²	3,24	247,57	306,79	994,00
20.9	6067	Pintura em esmalte sintético 02 demãos c/ zarcão sobre esquadrias de ferro	m²	6,50	24,72	30,63	199,11
20.10	74223/001	Meio fio externo pré-moldado em concreto – espessura 10cm	m	62,90	36,15	44,80	2.817,74
20.11	74164/004	Leito de brita e=5cm	m²	7,20	69,78	86,47	622,59
20.12	73465	Piso tátil em placas de concreto	m²	44,25	23,82	29,52	1.306,16
<b>Subtotal item 20.0</b>							<b>33.413,90</b>
<b>21.0</b>		<b>Serviços Finais</b>					
21.1	9537	Limpeza final da obra	m²	163,50	1,68	2,08	340,38
<b>Subtotal item 21.0</b>							<b>340,38</b>
<b>Total Geral</b>							<b>378.493,47</b>

Caçapava do Sul, 06 de Fevereiro de 2015

		<b>BDI</b>	
Arq. Pacifico J. Vargas - CAU/RS A12.407-9	Administração Central	4,00%	
	Seguro e Garantia	0,80%	
Arq. Marcelo A. M. Spode - CAU/RS A96.388-7	Risco	1,27%	
	Despesas Financeiras	1,26%	
Ibuçara Miranda - Secretário Municipal do Planejamento e Meio Ambiente	Lucro	7,70%	
	PIS, COFINS e ISSQN	6,65%	
Otomar Oleques Vivian - Prefeito Municipal	<b>TOTAL</b>	<b>23,92%</b>	