



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: **Conclusão do Centro de Referência e Assistência social - CRAS**

Data base: **novembro 2016** BDI: (%) **30,19** Encargos Sociais: (%) **85,03**

Item	Referência	Código	Discriminação do serviço	Unid.	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Unitário (R\$) + BDI	Total (R\$)
1.0			ELEVAÇÕES E COBERTURA			Total do Item 1.0	R\$ 21.402,44	
1.1	SINAPI-RS	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado(1,50m x 1,00m), fixada em parede ou em estrutura	m²	2,50	R\$ 207,71	R\$ 270,42	R\$ 676,04
1.2	SINAPI-RS	87499	Alvenaria de tijolo cerâmico furados 1 vez assentados com argamassa traço 1:4 (cimento e areia) e=1cm	m²	18,00	R\$ 78,62	R\$ 102,36	R\$ 1.842,40
1.3	SINAPI-RS	87499	Muro h=1,80m de Alvenaria de tijolo cerâmico furados 1 vez assentados c/argamassa traço 1:4 (cimento e areia) e=1cm	m²	180,18	R\$ 78,62	R\$ 102,36	R\$ 18.442,39
1.4	SINAPI-RS	92543	trama de madeira compostapor terça para thhado de ate 2 aguas para telha ondulada de fibrocimento, incluso transporte	m²	8,00	R\$ 10,24	R\$ 13,33	R\$ 106,65
1.5	SINAPI-RS	94207	Telhas de fibrocimento 6mm,com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para com inclinação max 10° com ate 2 aguas, incluso çamen	m²	8,00	R\$ 32,16	R\$ 41,87	R\$ 334,95
2.0			ESQUADRIAS			Total do Item 2.0	R\$ 8.817,15	
2.1	SINAPI-RS	91011	Porta de abrir de madeira PM 1, para verniz, semi-oca, (80cm x 210cm), E=3.5cm incluso dobradiças, fornecimento e instalação	cj.	8,00	R\$ 235,80	R\$ 306,99	R\$ 2.455,90
2.2	SINAPI-RS	91009	Porta de abrir de madeira PM 2, para verniz, semi-oca (60cm x 210cm), E=3.5cm incluso dobradiças, fornecimento e instalação	cj.	2,00	R\$ 213,01	R\$ 277,32	R\$ 554,64
2.3	SINAPI-RS	73910/008	Porta de abrir de madeira PM 3, compensada lisa para pintura (120cm x 210cm), e=5cm , 2 folhas, incluso adriela 2A, alizar 2A e dob	cj.	2,00	R\$ 462,13	R\$ 601,65	R\$ 1.203,29
2.4	SINAPI-RS	73933/002	Porta de Ferro PF 1 (80cm x 210cm) , tipo chapa lisa, com guarnições	m²	3,36	R\$ 338,90	R\$ 441,21	R\$ 1.482,48
2.5	SINAPI-RS	73933/002	Porta de Ferro PF 2 (305cm x 60cm) tipo chapa lisa, com guarnições	m²	1,83	R\$ 338,90	R\$ 441,21	R\$ 807,42
2.6	SINAPI-RS	73933/002	Porta de Ferro PF 1 (120cm x 71cm) tipo chapa lisa, com guarnições	m	0,84	R\$ 338,90	R\$ 441,21	R\$ 370,62
2.7	SINAPI-RS	94569	Janela de alumínio maxim ar JA 1 (125cm x 200cm) com ferragens e vidro 4mm, fixações com parafuso sobre contramarco	m²	2,50	R\$ 596,91	R\$ 777,12	R\$ 1.942,79
3.0			REVESTIMENTOS E PAVIMENTAÇÕES			Total do Item 3.0	R\$ 14.755,89	
3.1	SINAPI-RS	87266	Revestimento cerâmico tipo grês ou semi-grês para paredes internas 20cm x 20cm. Ambiente menor 5m2 meia altura da parede	m²	131,95	R\$ 51,19	R\$ 66,64	R\$ 8.793,71
3.2	SINAPI-RS	73907/006.	Camada de lastro de concreto simples e=5cm, data-preço setembro 2016	m²	9,00	R\$ 26,00	R\$ 33,85	R\$ 304,64
3.3	SINAPI-RS	87632	Contrapiso em argamassa 1:4 (cim+areia) espessura 3cm, preparo manual aplicado area seca sobe laje	m²	9,00	R\$ 31,88	R\$ 41,50	R\$ 373,54
3.4	SINAPI-RS	84186	Piso de borracha canelada e=3,5mm fixado com cola	m²	8,21	R\$ 49,04	R\$ 63,85	R\$ 524,17
3.5	SINAPI-RS	87248	Revestimento cerâmico tipo grês ou semi-grês para pisos internas 35cm x 35cm. Aplicada ambiente de maior que 10m2	m²	149,41	R\$ 24,47	R\$ 31,86	R\$ 4.759,83
4.0			RODAPÉS E PEITORIS			Total do Item 4.0	R\$ 3.205,74	
4.1	SINAPI-RS	88648	Rodapé cerâmico com largura de 7cm de placas de grês	m	94,83	R\$ 3,83	R\$ 4,99	R\$ 472,85
4.2	SINAPI-RS	84087	Peitoril cerâmico com largura de 15cm assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) com data-preço agosto/2016	m	50,45	R\$ 32,21	R\$ 41,93	R\$ 2.115,58
4.3	SINAPI-RS	40675	assentamento de peitoril de concreto com argamassa de cimento colante .	m	140,70	R\$ 3,37	R\$ 4,39	R\$ 617,31
5.0			PINTURAS			Total do Item 5.0	R\$ 27.093,70	
5.1	SINAPI-RS	74133/001	Emassamento para recebimento de pintura em argamassa	m²	715,03	R\$ 14,39	R\$ 18,73	R\$ 13.395,62
5.2	SINAPI-RS	88486	Pintura com tinta látex PVA em tetos, duas demãos	m²	302,05	R\$ 8,47	R\$ 11,03	R\$ 3.330,73
5.3	SINAPI-RS	88487	Pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	m²	715,03	R\$ 7,66	R\$ 9,97	R\$ 7.130,68
5.4	SINAPI-RS	6067	Pintura em esmalte sintético 2 demãos com zarcão sobre esquadrias de ferro	m²	29,36	R\$ 28,69	R\$ 37,35	R\$ 1.096,64
5.5	SINAPI-RS	74133/002	Emassamento para recebimento de pintura em madeira, base a óleo, 2 demãos	m²	52,50	R\$ 18,17	R\$ 23,66	R\$ 1.241,91
5.6	SINAPI-RS	73739/001	Pintura esmalte acetinado em madeira, 2 demãos	m²	52,50	R\$ 13,14	R\$ 17,11	R\$ 898,12
6.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS			Total do Item 6.0	R\$ 10.280,84	
6.1	SINAPI-RS	83463	Quadro de Distribuição (QDLF), de embutir completo, 12 disjuntores monopolares e 1 bipolar, disjuntor geral trifásico 50A	cj.	1,00	R\$ 389,19	R\$ 506,69	R\$ 506,69
6.2	SINAPI-RS	73953/002	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2 x 20w com lâmpada fluorescente e reator	cj.	9,00	R\$ 104,27	R\$ 135,75	R\$ 1.221,74

6.3	SINAPI-RS	73953/006	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2 x 40w com lâmpada fluoescendente e reator		cj.	12,00	R\$	112,76	R\$	146,80	R\$	1.761,63
6.4	SINAPI-RS	939	Fio rígido com isolamento em PVC 2,5mm2 anti-chama,data-preço setembro 2016		m	24,00	R\$	0,92	R\$	1,20	R\$	28,75
6.5	SINAPI-RS	91959	Interruptor simples de embutir 10A 250V duas teclas		Unid.	11,00	R\$	24,42	R\$	31,79	R\$	349,72
6.6	SINAPI-RS	72333	Interruptor bipolar de embutir 10A 250V duas teclas,data-preço setembro 2016		Unid.	2,00	R\$	26,90	R\$	35,02	R\$	70,04
6.7	SINAPI-RS	91961	Interruptor paralelo de embutir 10A 250V duas teclas		Unid.	2,00	R\$	31,76	R\$	41,35	R\$	82,70
6.8	SINAPI-RS	91996	Tomada de embutir 2P+T 10A 250V com placa		Unid.	47,00	R\$	18,42	R\$	23,98	R\$	1.127,11
6.9	SINAPI-RS	91924	Cabo de cobre flexível isolado 1,5mm2 , anti chamas, 450/750v,para circuitos terminais- fornecido e instalado		m	200,00	R\$	1,69	R\$	2,20	R\$	440,04
6.10	SINAPI-RS	91926	Cabo de cobre flexível isolado 2,5mm2 , anti chamas, 450/750v,para circuitos terminais- fornecido e instalado		m	350,00	R\$	2,26	R\$	2,94	R\$	1.029,80
6.11	SINAPI-RS	91928	Cabo de cobre flexível isolado 4,0mm2 , anti chamas, 450/750v,para circuitos terminais- fornecido e instalado		m	250,00	R\$	3,13	R\$	4,07	R\$	1.018,74
6.12	SINAPI-RS	73783/006	Poste de concreto seção circular C=7,00m, carga normal 100kg escavação e transporte, incluso fornecimento e instalação		Unid.	1,00	R\$	507,92	R\$	661,26	R\$	661,26
6.13	SINAPI-RS	41598	Entrada de energia aérea trifásica 50A, data-preço setembro 2016		cj.	1,00	R\$	941,05	R\$	1.225,15	R\$	1.225,15
6.14	SINAPI-RS	73690	Cabo telefônico CI-50, 10 pares, fornecimento e instalado		m	40,00	R\$	7,21	R\$	9,39	R\$	375,47
6.15	SINAPI-RS	83366	Caixa de passagem para telefone 10cm x 10cm x 5cm, sobreposta, fornecimento e instalado		Unid.	2,00	R\$	49,49	R\$	64,43	R\$	128,86
6.16	SINAPI-RS	83370	Quadro de Distribuição para Telefone n° 3, 40cm x 40cm x 12cm		Unid.	1,00	R\$	194,45	R\$	253,15	R\$	253,15
7.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							Total di Item 7.0	R\$	1.087,78
7.1	SINAPI-RS	89447	Tubo em PVC soldável água fria Ø 32mm, incluso conexões, fornecido e instalado		m	2,35	R\$	6,07	R\$	7,90	R\$	18,57
7.2	SINAPI-RS	196	Adaptador PVC com flange e anel para caixa d'água 25mm x 3/4" (entrada)		cj.	1,00	R\$	9,51	R\$	12,38	R\$	12,38
7.3	SINAPI-RS	197	Adaptador PVC com flange e anel para caixa d'água 32mm x 1" (limpeza e extravasador)		cj.	2,00	R\$	11,97	R\$	15,58	R\$	31,17
7.4	SINAPI-RS	197	Adaptador PVC com flange e anel para caixa d'água 32mm x 1" (barrilete)		cj.	1,00	R\$	11,97	R\$	15,58	R\$	15,58
7.5	SINAPI-RS	16019	Registro de Gaveta 1" (32mm) bruto (barrilete)		Unid.	1,00	R\$	56,85	R\$	74,01	R\$	74,01
7.6	SINAPI-RS	16016	Registro de Gaveta 3/4" (25mm) cromado (ramais)		Unid.	1,00	R\$	36,02	R\$	46,89	R\$	46,89
7.7	SINAPI-RS	11830	Torneira boia 3/4" (25mm) com balão plástico		Unid.	1,00	R\$	26,95	R\$	35,09	R\$	35,09
7.8	SINAPI-RS	88503	Caixa d'água de polietileno, capacidade de 1000 litros - fornecimento e instalação		Unid.	1,00	R\$	656,03	R\$	854,09	R\$	854,09
8.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS							Total do Item 8.0	R\$	6.797,32
8.1	SINAPI-RS	89714	Tubo de PVC , serie normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto		m	39,80	R\$	33,94	R\$	44,19	R\$	1.758,62
8.2	SINAPI-RS	89511	Tubo de PVC pluvial Ø 75mm,fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto		m	21,00	R\$	22,50	R\$	29,29	R\$	615,15
8.3	SINAPI-RS	i 11708	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido Ø 100mm		Unid.	4,00	R\$	13,00	R\$	16,92	R\$	67,70
8.4	SINAPI-RS	i 11707	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido Ø 75mm		Unid.	2,00	R\$	9,74	R\$	12,68	R\$	25,36
8.5	SINAPI-RS	72285	Caixa de areia 40cm x 40cm x 40cm em alvenaria, execução		Unid.	4,00	R\$	70,86	R\$	92,25	R\$	369,01
8.6	SINAPI-RS	89800	Tubo de PVC esgoto predial , Ø 100mm, inclusive conexões, fornecido e instalado		m	30,20	R\$	14,58	R\$	18,98	R\$	573,25
8.7	SINAPI-RS	74166/001	Caixa de passagem pré-moldada Ø 60cm,com tampa de concreto		Unid.	1,00	R\$	208,20	R\$	271,06	R\$	271,06
8.8	SINAPI-RS	95463	Fossa séptica em alvenaria de tijolos cerâmicos maciço, dimensoes externa de 1,90x1,10x1,40m volume 1500l, revestido internamente com massa única e impermeabilizante e com tampa de concreto armado com espessura de 8cm		Unid.	1,00	R\$	1.286,04	R\$	1.674,30	R\$	1.674,30
8.9	SINAPI-RS	74198/1	Sumidouro em alvenaria de tijolos cerâmicos (5,00m x 1,50m / 1,80m)		Unid.	1,00	R\$	1.108,29	R\$	1.442,88	R\$	1.442,88
9.0			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							Total do Item 9.0	R\$	6.303,07
9.1	SINAPI-RS	86931	Conjunto vaso sanitário sifonado de louça branca com caixa acoplada, incluso fixações		cj.	4,00	R\$	310,06	R\$	403,67	R\$	1.614,67
9.2	SINAPI-RS	i 377	Assento plástico para vaso sanitário		Unid.	4,00	R\$	22,00	R\$	28,64	R\$	114,57
9.3	SINAPI-RS	i 36794	Conjunto lavatório de louça branca popular 44cm x 35cm, incluso acessórios e fixação		cj.	4,00	R\$	100,69	R\$	131,09	R\$	524,35
9.4	SINAPI-RS	86922	Tanque de louça branca completo suspensa, inclusive valvula metalica e torneira de metal cromado, padrao medio		cj.	1,00	R\$	521,11	R\$	678,43	R\$	678,43
9.5	SINAPI-RS	86889	Pia de cozinha em bancada de granito cinza 1,20m x 0,60m com cuba inox e torneira de parede,data-preço setembro 2016		cj.	1,00	R\$	486,64	R\$	633,56	R\$	633,56
9.6	SINAPI-RS	152021	Saboneteira da louça branca 7,5cm x 15,0cm para pia de cozinha,data-preço setembro 2016		Unid.	1,00	R\$	21,86	R\$	28,46	R\$	28,46
9.7	SINAPI-RS	i 39398	Kit acessórios para banheiro em metal cromado 5 peças		cj.	4,00	R\$	98,28	R\$	127,95	R\$	511,80
9.8	SINAPI-RS	89987	Registro de gaveta bruta, latao, rosqueavel 3/4" (25mm) com canopla e acabamento cromado		cj.	2,00	R\$	95,58	R\$	124,44	R\$	248,87
9.9	SINAPI-RS	86906	Torneira mesa cromada 1/2" para lavatório		Unid.	4,00	R\$	55,70	R\$	72,52	R\$	290,06
9.10	SINAPI-RS	86878	Válvula em metal cromado 3.1/2" x 1.1/2" para lavatório, pia e tanque, fornecido e instalado		Unid.	6,00	R\$	56,19	R\$	73,15	R\$	438,92
9.11	SINAPI-RS	i 6136	Sifão em metal cromado 1" x 1.1/2" para lavatório e pia		Unid.	5,00	R\$	154,58	R\$	201,25	R\$	1.006,24
9.12	SINAPI-RS	38638	Sifão em metal cromado 1.1/4" x 1.1/2" para tanque		Unid.	1,00	R\$	163,71	R\$	213,13	R\$	213,13

10.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Total do Item 10.0		R\$	34.933,66	
10.1	SINAPI-RS	94263	Guia concreto, moldada in loco em trecho reto com estrusora, 11,50cm base x 22c maltura	m	80,05	R\$ 20,30	R\$ 26,43	R\$	2.115,61	
10.2	SINAPI-RS	i 4721	Lastro de brita 01 para calçada interna e passeio espessura 3cm, sem frete	m3	8,28	R\$ 45,00	R\$ 58,59	R\$	485,09	
10.3	SINAPI-RS	95240	Lastro de concreto para calçada espessura 3cm, preparo mecanico inclusos lançado e adensamento	m²	276,00	R\$ 11,48	R\$ 14,95	R\$	4.125,04	
10.4	SINAPI-RS	73676	Piso cimentado traço 1:3 acabamento liso e 1,5cm com junta plastica de dilatação e argamassa em prepraro manual	m²	276,00	R\$ 47,07	R\$ 61,28	R\$	16.913,40	
10.6	SINAPI-RS	74236/001	Plantio de grama batatais em placas	m²	157,00	R\$ 12,75	R\$ 16,60	R\$	2.606,08	
10.7	SINAPI-RS	73967/002	Plantio de árvores regionais com mudas maiores que 2,00m, em cavas 80cm x 80cm x 80cm	Unid.	8,00	R\$ 113,20	R\$ 147,38	R\$	1.179,00	
10.8	SINAPI-RS	i 36081	Barras de apoio para PNE em aço inox, comprimento 80cm D 3cm	Unid.	4,00	R\$ 171,90	R\$ 223,80	R\$	895,19	
10.9	SINAPI-RS	i 4948	Portão de abrir em gradil metalon redondo de 3/4 vertical, com requadro, acabamento natural - comp (1,80m x 1,80m),	m²	3,24	R\$ 220,00	R\$ 286,42	R\$	927,99	
10.10	SINAPI-RS	6067	Pintura em esmalte sintético 2 demãos com zarcão sobre esquadrias de ferro,data-preço setembro 2016	m²	6,50	R\$ 28,69	R\$ 37,35	R\$	242,78	
10.11	SINAPI-RS	94263	Guia concreto, moldada in loco em trecho reto com estrusora, 11,50cm base x 22c maltura	m	62,90	R\$ 20,30	R\$ 26,43	R\$	1.662,36	
10.12	SINAPI-RS	74228/001	Banco de concreto aparente, largura 45cm e 10cm de espessura em C.A,data-preço setembro 2016	m	4,20	R\$ 152,25	R\$ 198,21	R\$	832,50	
10.13	SINAPI-RS	i 4721	Leito de brita 01 espessura 5cm	m3	0,36	R\$ 45,00	R\$ 58,59	R\$	21,09	
10.14	SINAPI-RS	i38136	Ladrilho Hidraulica 20x20cm e=2cm, tatil direcional amarelo,	m2	20,40	R\$ 89,41	R\$ 116,40	R\$	2.374,62	
10.15	SINAPI-RS	i38135	Ladrilho Hidraulica 20x20cm e=2cm, tatil alerta amarelo,	m2	4,75	R\$ 89,41	R\$ 116,40	R\$	552,91	
11.0			SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS			Total do Item 11.0		R\$	2.048,38	
11.1	SINAPI-RS	73775/001	Extintor de Incêndio de Pó Químico ABC (4kg), fornecido e instalado	cj.	1,00	R\$ 167,24	R\$ 217,73	R\$	217,73	
11.2	MERCADO		Bloco autônomo para iluminação de emergência 2x28w	cj.	1,00	R\$ 485,44	R\$ 631,99	R\$	631,99	
11.3	SINAPI-RS	9537	Limpeza final da obra	m²	465,00	R\$ 1,98	R\$ 2,58	R\$	1.198,66	
Caçapava do Sul 21 de novembro de 2016							TOTAL GERAL		R\$ 136.725,97	
_____				_____						
Anna J. Mõnego - Arquiteta e Urbanista CAU-RS A71.912-9				Otomar Vivian - Prefeito Municipal						
_____				_____						
Ibuçara Miranda - Secr. Planejamento Meio Ambiente										