

GINÁSIO DE ESPORTES CIRO CARLOS DE MELO - AMPLIAÇÃO (A=3,90m2) REFORMA (A=2.590,00m2)

Município - Caçapava do Sul - RS

Av. Getúlio Vargas

ORÇAMENTO DE OBRAS PADRONIZADO

Item Código	Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário		Preço Total
				Material	M. Obra	
1 Serviços Preliminares						
27730	Andaimes metálico até 3 pvtos (locação mês)	m2	150,00	57,60		8.640,00
22161	Remoção de Revestimento Interno	m2	27,70		6,64	183,93
22191	Remoção de Pintura Antiga Interna	m2	2.500,20		2,72	6.800,54
22191	Remoção de Pintura Antiga Externa	m2	892,20		2,72	2.426,78
27801	Placa de Obra pintada fixada s/estr.madeira	m2	2,30	497,20	25,91	1.203,15
2 Movimentos de Terra						
531146	Escavação manual de solo até 2,00m	m3	1,00		54,36	54,36
591069	Aterro c/saibro e compactação (10cm)	m2	61,10	3,94	3,62	461,92
3 Fundações						
43401	Concreto ciclópico 1:3:6 mais 30% de pedra	m3	32,50	154,68	142,60	9.661,60
62213	Alvenaria de embasamento tijolos maciços	m2	1,00	90,70	40,71	131,41
44201	Viga baldrame de concreto armado 11x15cm	m	6,00	755,11	630,88	8.315,94
81201	Impermeabilização de baldrames	m2	1,50	5,94	15,22	31,74
4 Alvenarias e Elevações						
522117	Demolição de alvenaria de tijolos cerâmicos	m2	7,00		16,19	113,33
62211	Alvenaria de tijolos maciços e = 15cm	m2	26,90	47,37	29,60	2.070,49
62213	Alvenaria tijolos maciços (adeq.arquibancadas)	m2	439,20	90,70	40,71	57.715,27
62213	Alvenaria tijolos maciços (adeq.escadaria)	m2	177,60	90,70	40,71	23.338,42
62211	Alvenaria de tijolos maciços e=15cm (muretas)	m2	42,40	47,37	29,60	3.263,53
62951	Cinta de concreto armado 11cm x 15cm	m	48,00	13,69	9,24	1.100,64
5 Cobertura						
165110	Calha de chapa galvanizada	m	2,00	52,00	22,77	149,54
72416	Rufo de chapa galvanizada sobre platibanda	m	5,70	144,00	5,16	850,21
71400	Estrutura de madeira para cobertura	m2	3,90	24,33	25,91	195,94
72310	Cobertura c/telhas cimento amianto 6mm	m2	3,90	23,04	7,01	117,20
73760	Forro de PVC c/estrutura de madeira	m2	2,90	36,54	-	105,97
72430	Revisão cobertura (Telhas aço zincado onduladas)	m2	150,00	27,77	12,84	6.091,50
0	Recuperação estrutura metálica da quadra	pt	14,00	180,00	180,00	5.040,00
6 Instalações Hidrossanitárias do Sanitário Acessível						
161205	Rede água fria c/tubo de pvc rig.sold.25mm	m	30,00	3,04	4,11	214,50
161206	Conexões de PVC rígido sold. Cl. 15 25mm	pt	6,00	1,93	5,50	44,58
153053	Registro Gaveta crom. 25mm c/adaptadores	pt	1,00	34,04	17,83	51,87
164020	Caixa Sifonada PVC c/grelha 150x150mm	pt	16,00	19,25	13,51	524,16
664052	Caixa Insp. Alven. 50x50cm c/tampa concr.	pt	5,00	192,20	110,41	1.513,05
164215	Tubulação PVC rígido 100mm esg.primário	pt	12,00	9,86	13,71	282,84
164216	Tubulação PVC rígido 75mm ventilação	m	9,00	6,25	8,21	130,14
164205	Tubulação PVC rígido 50mm esg.secundário	m	24,00	6,25	8,24	347,76
164205	Tubulação PVC rígido 40mm esg.secundário	m	18,00	6,25	8,24	260,82
164216	Conexões PVC rígido 100mm esg.primário	pt	5,00	14,60	13,71	141,55
164211	Conexões PVC rígido 75mm ventilação	pt	3,00	13,46	1,96	46,26
164201	Conexões PVC rígido 40mm esg.secundário	pt	9,00	3,03	9,60	113,67
164300	Fossa Séptica Vu=1,8m3 (alvenaria tp concreto)	cj	1,00	397,86	121,47	519,33
164310	Sumidouro 9,0mx1,8m/1,8m (alvenaria tp concreto)	cj	1,00	777,62	913,44	1.691,06
7 Instalações Elétricas do Sanitário Acessível						
171055	Rede distrib. em eletrodutos rígido 3/4"	m	6,00	2,18	8,09	61,62
173002	Fio isolado 2,5mm2	m	18,00	1,15	1,36	45,18
174090	Ponto fluorescente c/lâmpada 1 x 20w	pt	1,00	5,80	8,09	13,89
174051	Interruptor c/tomada 10A inclus. caixa 2"x4"	pt	1,00	14,18	13,50	27,68

8 Esquadrias

112010	Caixilho externo metálico 1,00m x 0,60m	cj	1,00	144,80	12,90	157,70
112010	Caixilho externo metálico 1,50m x 1,00m	cj	4,00	362,30	32,16	1.577,84
112010	Caixilho externo metálico 2,50m x 1,00m	cj	4,00	603,80	53,60	2.629,60
112020	Porta de grade metálica 1,20m x 2,10m	cj	1,00	281,10	81,05	362,15
112014	Portão metálico 2,00mx2,10m (antipânico)	cj	6,00	3.710,50	180,10	23.343,60
112014	Porta metálica 1,20mx2,10m (antipânico)	cj	7,00	1.952,30	108,10	14.422,80
112014	Porta metálica 1,10mx2,10m (antipânico)	cj	2,00	1.863,20	99,10	3.924,60
112014	Porta metálica 0,90mx2,10m (antipânico)	cj	2,00	1.686,70	81,10	3.535,60
111105	Porta interna 0,80m x 2,10m completa	cj	2,00	393,73	118,57	1.024,60
111110	Porta interna 0,60m x 2,00m completa	cj	33,00	365,24	118,57	15.965,73

9 Revestimentos

601090	Revestimento único cimento e areia (degraus)	m2	879,00	3,41	16,76	17.729,43
101515	Revestimento interno c/azulejo	m2	13,20	22,03	48,17	926,64
581703	Impermeabilização de alvenaria c/igolflex	m2	27,70	28,35	8,49	1.020,47
101098	Revestimento interno c/argamassa compl.	m2	79,35	4,12	33,67	2.998,64
101098	Revestimento externo c/argamassa compl.	m2	70,85	4,12	33,67	2.677,42

10 Pisos

22133	Remoção de piso internos (palco, vestiários)	m2	194,40		9,54	1.854,58
591019	Contrapiso de concreto magro	m2	61,10	9,04	14,68	1.449,29
92509	Colocação de piso interno de cerâmica	m2	61,10	16,28	10,63	1.644,20
92142	Colocação de piso de tabuão no palco	m2	137,00	130,05	47,78	24.362,71

11 Vidros

131101	Vidro transparente liso 4mm	m2	6,00	64,90	59,80	748,20
131410	Vidro semitransparente 4mm	m2	6,00	50,60	59,80	662,40

12 Pinturas

141347	Pintura esmalte s/esq.internas inclus. fundo	m2	178,10	5,96	13,29	3.428,43
141332	Pintura esmalte s/caixilhos inclus. fundo	m2	222,90	7,44	23,63	6.925,50
141331	Pintura esmalte s/portas externas incl.fundo	m2	108,80	6,65	15,84	2.446,91
141347	Pintura esmalte s/treliças metálicas	m2	539,00	5,96	13,29	10.375,75
141256	Pintura acrílica s/reboco interno	m2	2.579,40	3,85	11,82	40.419,20
141256	Pintura acrílica s/reboco externo	m2	963,00	3,85	11,82	15.090,21

13 Louças, Metais e Acessórios

151001	Conj. Vaso Sanitário de louça e acessórios	cj	5,00	226,52	109,69	1.681,05
151031	Conj. Lavatório de louça e acessórios	cj	7,00	685,48	82,26	5.374,18
152020	Saboneteira de Louça branca	cj	7,00	10,07	12,90	160,79
152030	Papeleira de Louça branca	cj	5,00	16,96	20,63	187,95
151021	Mictórios de metal inóx (1,50m) com metais	cj	1,00	697,54	76,77	774,31
0	Conj. Barras para deficiente físico	cj	1,00	110,80	28,00	138,80
161054	Pia tampo inox cuba simples c/metais	cj	1,00	757,69	95,98	853,67

14 Instalações de Prevenção contra Incêndio

163102	Extintor de Incêndio Pó Químico (4Kg)	cj	7,00	89,00	9,94	692,58
163101	Extintor de Incêndio Água (10L)	cj	7,00	91,00	9,94	706,58
163135	Bloco Autônomo c/potência 2x28w	cj	15,00	416,00	24,28	6.604,20
525703	Sinalização (placas)	cj	24,00	0,52	2,93	82,80
174100	Balizadores (rota de fuga e saída de emergencia)	cj	34,00	42,26	26,97	2.353,82
0	Central de alarme	cj	1,00	395,00	24,28	419,28
0	Acionador Manual de Alarme	cj	7,00	14,18	13,50	193,76
112021	Corrimão de tubos metálicos 60mm	m	109,00	55,40	14,05	7.570,05
112021	Guarda corpo de tubos metálicos dm 60mm	m	180,00	110,80	28,10	25.002,00

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO**398.593,38**

Obs: Neste orçamento não está previsto a execução do Sistema Hidráulico de Prevenção contra Incêndio e do Sistema de Prevenção contra Descargas Atmosféricas

ORÇAMENTO RESUMO

	Serviços		Preço Total
1	Serviços Preliminares		19.254,41
2	Movimentos de Terra		516,28
3	Fundações		18.140,69
4	Alvenarias e Painéis		87.601,68
5	Cobertura		12.550,35
6	Instalações Hidrossanitárias Sanitário Acessível e Vestiários		5.881,59
7	Instalações Elétricas Sanitário Acessível		148,37
8	Esquadrias		66.944,22
9	Revestimentos		25.352,60
10	Piso		29.310,78
11	Vidros		1.410,60
12	Pinturas		78.686,00
13	Louças, Metais e Acessórios		9.170,75
14	Instalações de Prevenção contra Incêndio		43.625,07
	Valor Total	R\$	398.593,38

Caçapava do Sul - RS, 15 de Janeiro de 2014

Otomar Vivian
Prefeito

Fábio Oliveira
Secretário de Planejamento e Meio Ambiente

Pacífico J. Vargas - arquiteto e urbanista
CAU A12.407-9

Ana Júlia Mônico - arquiteta e urbanista
CAU A71.912-9

Pompeu M. Freitas - engenheiro civil
CREA 067.999-D