



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



E.M.E.I. ALFREDO DUARTE - REFORMA E ADEQUAÇÃO (A=483,19m2)

Município - Caçapava do Sul - RS

Av. João João Manoel de Lima e Silva

ORÇAMENTO DE OBRAS PADRONIZADO

Item Código	Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário		Preço Total
				Material	M. Obra	
1 Serviços Preliminares						
	Remoção de forro de lambris de pinus	m2	340,20		3,95	1.343,79
	Remoção de cobertura de fibrocimento	m2	415,00		5,05	2.095,75
	Demolição de alvenaria externa	m2	17,00		8,90	151,30
	Demolição de alvenaria interna	m2	7,50		8,90	66,75
	Remoção de piso interno	m2	124,00		8,60	1.066,40
2 Movimentos de Terra						
	Escavação manual de solo até 2,00m	m3	3,40		49,70	168,98
	Aterro c/saibro e compactação (10cm)	m2	17,30	4,75	3,60	144,46
3 Fundações						
	Concreto ciclópico 1:3:6 mais 30% de pedra	m3	3,40	154,70	130,35	969,17
	Viga baldrame de concreto armado 11x15cm	m3	0,30	755,15	576,55	399,51
	Impermeabilização de baldrames	m2	5,00	40,25	15,10	276,75
4 Alvenarias e Elevações						
	Pilar de concreto armado	m3	0,50	1.481,75	1.085,50	1.283,63
	Alvenaria externa de tijolos furados	m2	65,10	35,15	29,75	4.224,99
	Alvenaria interna de tijolos furados	m2	8,50	35,15	29,75	551,65
	Viga verga de concreto armado 11cm x 20cm	m3	0,30	1.100,20	865,60	589,74
5 Cobertura						
	Estrutura de madeira para cobertura	m2	465,70	17,00	11,85	13.435,45
	Cobertura c/telhas cimento amianto 6mm	m2	249,00	23,05	6,40	7.333,05
	Cobertura c/reaproveitamento de telhas	m2	216,70		6,40	1.386,88
	Calha de metal galvanizado	m	29,00	52,00	20,80	2.111,20
	Forro de PVC em estrutura de madeira	m2	343,90	36,55	6,40	14.770,51
6 Instalações Hidrossanitárias						
	Reservatório de fibra 1000L com conexões	cj	1,00	344,45	100,25	444,70
	Rede água fria c/tubo de pvc rig.sold.32mm	m	9,00	6,30	5,00	101,70
	Rede água fria c/tubo de pvc rig.sold.25mm	m	63,00	3,05	3,75	428,40
	Conexões de PVC rígido sold. Cl. 15 32mm	pt	4,00	2,15	6,25	33,60
	Conexões de PVC rígido sold. Cl. 15 25mm	pt	32,00	1,25	5,00	200,00
	Conexões de PVC rígido ros.met.Cl.15 25mm	pt	16,00	4,95	5,00	159,20
	Registro Gaveta crom. 25mm c/adaptadores	pt	3,00	65,55	17,55	249,30
	Registro p/chuveiro 25mm c/adaptadores	pt	2,00	112,95	17,55	261,00
	Caixa de gordura PVC c/tampa	pt	1,00	40,85	10,05	50,90
	Caixa Sifonada PVC c/grelha 150x150mm	pt	3,00	19,25	12,55	95,40
	Caixa Sifonada PVC c/tampa 150x150mm	pt	2,00	19,25	12,55	63,60
	Caixa Insp. Alven. 50x50cm c/tampa concr.	pt	3,00	286,00	76,20	1.086,60
	Tubulação PVC rígido 100mm esg.primário	pt	12,00	9,90	12,55	269,40
	Tubulação PVC rígido 75mm ventilação	m	6,00	8,05	10,05	108,60
	Tubulação PVC rígido 50mm esg.secundário	m	30,00	6,25	7,50	412,50
	Tubulação PVC rígido 40mm esg.secundário	m	9,00	3,45	8,60	108,45
	Conexões PVC rígido 100mm esg.primário	pt	3,00	14,60	12,55	81,45

	Conexões PVC rígido 75mm ventilação	pt	2,00	13,50	10,05	47,10
	Conexões PVC rígido 50mm esg.secundário	pt	3,00	7,60	7,50	45,30
	Conexões PVC rígido 40mm esg.secundário	pt	6,00	5,25	5,20	62,70
	Fossa Séptica Vu=9,0m3 (alvenaria tp concreto)	cj	1,00	2.433,45	1.997,80	4.431,25
	Sumidouro 10mx1,5m/1,75m (alvenaria tp concreto)	cj	1,00	5.281,80	3.460,50	8.742,30

7 Instalações Elétricas

	Eletrodutos de pvc corrugado flexível 3/4"	m	100,00	2,20	7,40	960,00
	Centro de Distribuição c/7 disjuntores	cj	1,00	154,20	59,35	213,55
	Fio 4,0mm2 (terra)	m	200,00	1,95	1,85	760,00
	Fio 4,0mm2 (circuitos)	m	220,00	1,95	1,85	836,00
	Fio 2,5mm2 (circuitos)	m	750,00	1,15	1,25	1.800,00
	Ponto fluorescente c/lâmpada 2 x 40w	pt	24,00	73,05	98,60	4.119,60
	Ponto fluorescente c/lâmpada 1 x 20w	pt	9,00	26,10	49,30	678,60
	Tomada inclus. Caixa 2"x4" 20A	pt	11,00	12,40	9,85	244,75
	Tomada inclus. Caixa 2"x4" 10A	pt	23,00	12,40	9,85	511,75
	Interruptor inclusive caixa 2"x4"	pt	15,00	7,90	9,85	266,25
	Interruptor c/tomada 10A inclus. caixa 2"x4"	pt	1,00	13,50	13,25	26,75

8 Esquadrias

	Caixilho externo metálico 0,75 x 0,60m	cj	1,00	154,80	34,10	188,90
	Porta externa metálica 1,10mx2,10m	cj	2,00	571,45	42,90	1.228,70
	Porta interna 0,90m x 2,10m completa	cj	1,00	387,25	42,90	430,15
	Grade metálica sobre mureta	m2	30,00	323,32	232,10	16.662,60

9 Revestimentos

	Revestimento interno c/azulejo	m2	16,50	22,05	28,15	828,30
	Revestimento interno c/argamassa compl.	m2	42,60	9,30	23,65	1.403,67
	Revestimento externo c/argamassa compl.	m2	65,10	9,30	23,65	2.145,05

10 Pisos

	Contrapiso de concreto magro	m2	20,00	10,90	16,10	540,00
	Colocação de piso interno de cerâmica	m2	127,00	18,80	10,65	3.740,15
	Colocação de piso externo de cerâmica	m2	17,30	18,80	10,65	509,49

11 Vidros

	Vidro semitransparente 4mm	m2	0,45	64,90	54,65	53,80
--	----------------------------	----	------	-------	-------	-------

12 Pinturas

	Pintura esmalte s/esq.internas inclus. fundo	m2	84,30	4,65	10,80	1.302,44
	Pintura esmalte s/caixilhos inclus. fundo	m2	121,40	3,95	10,80	1.790,65
	Pintura esmalte s/portas externas incl.fundo	m2	13,90	4,65	10,80	214,76
	Pintura esmalte s/grade inclus. fundo	m2	60,00	3,95	10,80	885,00
	Pintura acrílica s/reboco interno	m2	828,40	3,85	10,80	12.136,06
	Pintura acrílica s/reboco externo (novo)	m2	65,10	3,85	10,80	953,72

13 Louças, Metais e Acessórios

	Conj. Vaso Sanitário de louça e acessórios	cj	6,00	325,60	75,80	2.408,40
	Conj. Lavatório de louça e acessórios	cj	2,00	347,65	75,80	846,90
	Saboneteira de Louça branca	cj	2,00	17,95	13,70	63,30
	Conj. Barras para deficiente físico	cj	1,00	115,85	28,00	143,85
	Pia tampo inox cuba simples c/metais	cj	1,00	685,40	87,70	773,10

14 Instalações de Prevenção contra Incêndio

	Extintor de Incêndio Pó Químico ABC (4Kg)	cj	2,00	175,15	9,85	370,00
	Bloco Autônomo c/potência 2x28w	cj	1,00	416,00	24,30	440,30

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO

130.329,90

ORÇAMENTO RESUMO

	Serviços		Preço Total
1	Serviços Preliminares		4.723,99
2	Movimentos de Terra		313,44
3	Fundações		1.645,43
4	Alvenarias e Painéis		6.650,01
5	Cobertura		39.037,08
6	Instalações Hidrossanitárias Sanitário Acessível e Vestiários		17.483,45
7	Instalações Elétricas Sanitário Acessível		10.417,25
8	Esquadrias		18.510,35
9	Revestimentos		4.377,02
10	Piso		4.789,64
11	Vidros		53,80
12	Pinturas		17.282,62
13	Louças, Metais e Acessórios		4.235,55
14	Instalações de Prevenção contra Incêndio		810,30
	Valor Total	R\$	130.329,90

Caçapava do Sul - RS, 20 de Janeiro de 2016

Otomar Vivian
Prefeito

Ibuçara Miranda
Secretário de Planejamento e Meio Ambiente

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

Anna Júlia Mõnego - arquiteta e urbanista
CAU A71.912-9