

OBRA:	Ampliação do Centro de Recebimento, Processamento, Armazenamento e Comercialização de Produtos da Agricultura Familiar
LOCAL:	Rua Abílio Sprandel - Ponte Serrada - SC
ÁREA:	345,27m²

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	Barração de madeira provido de cobertura	m ²	12,00	301,20	3.614,40
1.2	Placa de obra	m ²	2,50	289,50	723,75
1.3	Locação da obra	m ²	345,27	3,90	1.346,55
Subtotal item 1.0					5.684,70
2.0	FUNDAÇÕES				
2.1	Lastro de concreto 1:4:8, esp: 5cm	m ³	0,80	780,80	624,64
2.2	Sapatas e colarinhos - concreto armado Fck 20 Mpa	m ³	3,68	1.502,10	5.527,73
2.3	Escavação manual	m ³	25,00	38,50	962,50
2.4	Aterro manual compactado	m ³	126,67	25,20	3.192,08
Subtotal item 2.0					10.306,95
3.0	ESTRUTURA				
3.1	Vigas de baldrame - concreto armado Fck 20 Mpa (nível 0,00 e 0,05 m)	m ³	3,76	1.802,45	6.777,21
3.2	Vigas intermediária - concreto armado Fck 20 Mpa (nível 1,95 m)	m ³	0,88	1.802,45	1.586,16
3.3	Vigas de respaldo cobertura - concreto armado Fck 20 Mpa	m ³	1,18	1.802,45	2.126,89
3.4	Pilares - concreto armado Fck 20 Mpa	m ³	1,74	1.802,45	3.136,26
3.5	Escada - concreto armado Fck 20 Mpa	m ³	1,20	1.802,45	2.162,94
3.6	Laje pré moldada com capa de concreto de 4 cm de espessura	m ²	129,50	77,30	10.010,35
Subtotal item 3.0					25.799,81
4.0	PAREDES E PAINÉIS				
4.1	Alvenaria de tijolo cerâmico furado, assentados em argamassa - esp- 15 cm	m ²	34,64	59,30	2.054,15
4.2	Alvenaria de tijolo cerâmico furado, assentados em argamassa - esp- 10 cm	m ²	448,38	45,80	20.535,80
4.3	Porta de madeira semi-oca - folha de abrir 85x210 cm com ferragens	unid	13,00	340,40	4.425,20
4.4	Porta externa de alumínio 4 folhas, tipo chapa corrugada - - 2,50m x 2,10m c/ ferragens	unid	2,00	2.640,00	5.280,00
4.5	Porta externa de alumínio 2 folhas, tipo chapa corrugada - - 1,80m x 2,10m c/ ferragens	unid	3,00	1.902,00	5.706,00
4.6	Porta interna de correr, 2 folhas - vidro temperado 10mm - 2,00m x 2,10m c/ ferragens	unid	1,00	3.325,00	3.325,00
4.7	Porta interna de correr, 2 folhas - vidro temperado 10mm - 1,40m x 2,10m c/ ferragens	unid	2,00	2.330,00	4.660,00
4.8	Janela de alumínio de correr com vidro 4 mm	m ²	12,00	314,00	3.768,00
4.9	Janela de alumínio basculante	m ²	18,95	302,50	5.732,38
4.10	Vidro liso 4 mm	m ²	18,95	79,10	1.498,95
4.11	Janela de vidro temperado 8 mm	m ²	13,30	170,00	2.261,00
4.12	Grade de ferro para janelas de correr	m ²	12,00	251,60	3.019,20
4.13	Vergas, contravergas de concreto	m	93,80	15,20	1.425,76
4.14	Peitoril de granito 15 cm - janelas	m	39,25	137,80	5.408,65
4.15	Soleira de granito 15 cm - portas externas e portas internas de vidro	m	17,70	137,80	2.439,06
Subtotal item 4.0					71.539,15
5.0	COBERTURA E PROTEÇÕES				
5.1	Estrutura de madeira para cobertura de telha de barro	m ²	99,12	52,00	5.154,24
5.2	Cobertura com telha cerâmica tipo colonial	m ²	112,48	84,50	9.504,56
5.3	Espelhos de madeira para abas	m	50,60	16,00	809,60
5.4	Algeroz metálico chapa 26 corte 20cm	m	35,80	15,90	569,22
Subtotal item 5.0					16.037,62

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
6.0	REVESTIMENTOS				
6.1	Chapisco em paredes e teto, traço 1:4, espessura de 0,5 cm	m ²	1.112,00	4,50	5.004,00
6.2	Emboço em paredes e teto traço 1:2:6, espessura de 2,0 cm	m ²	1.112,00	24,20	26.910,40
6.3	Reboco para paredes traço 1:4,5, espessura 0,5 cm	m ²	805,10	14,40	11.593,44
6.4	Azulejo aplicado com argamassa colante e rejunte - até o teto	m ²	306,90	27,95	8.577,86
6.5	Forro de PVC, com estrutura de madeira	m ²	191,00	46,50	8.881,50
6.6	Selador acrílico, uma demão	m ²	805,10	3,60	2.898,36
6.7	Pintura acrílica sobre reboco, duas demãos	m ²	805,10	10,80	8.695,08
6.8	Pintura esmalte sintético sobre superfície de madeira, 2 demãos + fundo	m ²	70,00	19,50	1.365,00
6.9	Impermeabilização de vigas de baldrame com tinta betuminosa	m ²	36,80	8,00	294,40
Subtotal item 6.0					74.220,04
7.0	PAVIMENTAÇÕES				
7.1	Lastro de brita n° 2 apoiada manualmente, esp: 3,00cm	m ³	9,53	123,80	1.179,81
7.2	Contra piso de concreto	m ³	202,50	28,30	5.730,75
7.3	Argamassa de regularização traço 1:3, esp: 3,00cm, para piso cerâmico	m ²	278,96	21,50	5.997,64
7.4	Piso cerâmico PEI 4 com argamassa colante e rejunte	m ²	278,96	43,40	12.106,86
7.5	Rodapé cerâmico - 5cm com argamassa colante e rejunte	m	129,40	11,80	1.526,92
7.6	Argamassa de regularização traço 1:3, esp: 3,00cm, acabamento polido	m ²	43,15	21,50	927,73
Subtotal item 7.0					27.469,71
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS/LÓGICAS				
8.1	Eletroduto PVC 1"	m	25,00	6,00	150,00
8.2	Eletroduto PVC 3/4"	m	36,00	4,70	169,20
8.3	Eletroduto PVC 1/2"	m	170,00	3,90	663,00
8.4	Quadro de distribuição (para 12 elementos)	unid	2,00	182,00	364,00
8.5	Disjuntor bifásico 50A	unid	2,00	61,30	122,60
8.6	Disjuntor monofásico	unid	10,00	12,00	120,00
8.7	Condutor de cobre sólido 1,5mm ²	m	410,00	2,30	943,00
8.8	Condutor de cobre sólido 2,5mm ²	m	390,00	3,00	1.170,00
8.9	Condutor de cobre sólido 4,0mm ²	m	350,00	4,55	1.592,50
8.10	Condutor de cobre sólido 6,0mm ²	m	70,00	6,20	434,00
8.11	Condutor de cobre sólido 10,0mm ²	m	50,00	9,60	480,00
8.12	Interruptor simples de embutir	unid	10,00	14,00	140,00
8.13	Interruptor bi e tripolar de embutir	unid	8,00	33,10	264,80
8.14	Interruptor intermediário (four-way)	unid	1,00	36,80	36,80
8.15	Tomada de embutir	unid	39,00	12,65	493,35
8.16	Luminária calha tubular flourescente 2x40w	unid	11,00	110,00	1.210,00
8.17	Luminária globo vidro leitoso com lâmpada	unid	18,00	54,00	972,00
Subtotal item 8.0					9.325,25
9.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E PLUVIAIS				
9.1	Tubulação de PVC 100mm, inclusive conexões - esgoto	m	82,00	42,50	3.485,00
9.2	Tubulação de PVC 50mm, inclusive conexões - esgoto	m	25,00	29,80	745,00
9.3	Tubulação de PVC 40mm, inclusive conexões - esgoto	m	14,00	22,30	312,20
9.4	Caixa sifonada de PVC 100x100x50mm	unid	5,00	38,40	192,00
9.5	Tubulação de PVC água fria 50mm, inclusive conexões	m	24,00	30,50	732,00
9.6	Tubulação de PVC água fria 40mm, inclusive conexões	m	34,00	23,20	788,80
9.7	Tubulação de PVC água fria 25mm, inclusive conexões	m	10,00	15,90	159,00
9.8	Tubulação de PVC água fria 20mm, inclusive conexões	m	44,00	13,15	578,60
9.9	Caixa de inspeção em alvenaria rebocada, com tampa	unid	10,00	144,00	1.440,00
9.10	Caixa de gordura em alvenaria rebocada, com tampa	unid	2,00	246,70	493,40
Subtotal item 9.0					8.926,00

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
10.0	APARELHOS E METAIS				
10.1	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada e acessórios p/ instalação	unid	4,00	355,30	1.421,20
10.2	Assento para vaso sanitário	unid	4,00	19,10	76,40
10.3	Lavatório de louça branca com coluna completo e acessórios	unid	4,00	92,10	368,40
10.4	Sifão flexível para pia de cozinha	unid	2,00	22,00	44,00
10.5	Torneira metálica cromada, com canopla 1ª linha	unid	8,00	53,55	428,40
10.6	Porta toalha de papel	unid	7,00	38,00	266,00
10.7	Porta saboneteira líquida	unid	7,00	29,40	205,80
10.8	Papeleira ABS	unid	4,00	54,30	217,20
10.9	Chuveiro elétrico,	unid	2,00	39,20	78,40
10.10	Conjunto de duas barras de apoio para PNE	unid	4,00	221,15	884,60
10.11	Tanque de louça branca completo, capacidade para 50 litros	unid	1,00	373,70	373,70
10.12	Tanque para lavagem de vegetais em alvenaria, revestido com cerâmica 30x30, conforme projeto.	unid	1,00	540,94	540,94
10.13	Guarda corpo metálico, conforme projeto	m²	4,25	312,00	1.326,00
10.14	Corrimão metálico em tubo de aço, conforme projeto	m	9,50	77,40	735,30
Subtotal item 10.0					6.966,34
11.0	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO				
11.1	Extintor de pó químico 4Kg	unid	5,00	129,00	645,00
11.2	Extintor gás carbônico 4Kg	unid	1,00	386,00	386,00
11.3	Bloco autônomo de iluminação de emergência - 9W	unid	15,00	50,75	761,25
11.4	Luminária de sinalização de abandono de local - bloco autônomo	unid	7,00	50,75	355,25
11.5	Central de gás para dois cilindros P45, conforme projeto e tubulação metálica	unid	1,00	2.117,00	2.117,00
Subtotal item 11.0					4.264,50
12.0	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA				
12.1	Limpeza da obra	m²	345,27	1,70	586,96
Subtotal item 12.0					586,96
TOTAL DA OBRA					261.127,03

Ponte Serrada, SC, 15 de agosto de 2013

ALTAIR FAZOLO
Engenheiro Civil - CREA 11.810-3/SC

EDUARDO COPINI
Prefeiro Municipal