

**Município:**
**Obra:** Cobertura quadra poliesportiva: 24,0 x 32,0 = 768,00m<sup>2</sup>
**Município:** Braço do Trombudo (SC)

BDI 25%

**Planilha Orçamentária**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal	m <sup>2</sup>	6,00	281,18	1.687,08
1.2	Tapume de chapa de madeira compensada com 6 mm, com altura de 2,20 m	m <sup>2</sup>	74,8	39,60	2.962,08
1.3	Barracões provisórios	m <sup>2</sup>	20,00	242,32	4.846,40
1.4	Locação de construção com gabarito de madeira	m <sup>2</sup>	884,00	3,15	2.784,60
1.5	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	1.311,42	1.311,42
1.6	Ligação provisória de água	un	1,00	835,92	835,92
1.7	Ligação provisória de esgoto	un	1,00	1.408,81	1.408,81
<b>Subtotal item 1</b>					<b>15.836,31</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 1,5 m	m <sup>3</sup>	62,30	35,40	2.205,42
2.2	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	m <sup>2</sup>	71,90	1,60	115,04
2.3	Reaterro de valas, com solo cimento, conforme projeto	m <sup>3</sup>	30,83	118,57	3.655,51
<b>Subtotal item 2</b>					<b>5.975,97</b>
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				
3.1	Fôrma de madeira comum para fundações - rea	m <sup>2</sup>	123,00	45,20	5.559,60
3.2	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m <sup>2</sup>	27,50	584,31	16.068,53
3.3	Concreto armado fck de 20 MPa, usinado, inclui lançamento	m <sup>3</sup>	25,27	1.616,65	40.852,75
<b>Subtotal item 3</b>					<b>62.480,87</b>
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>				
4.1	Estrutura metálica em arco, vão de 24 m, com lanternim, inclui pintura	m <sup>2</sup>	752,96	103,70	78.081,95
4.2	Concreto estrutural fck 20 MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares até 1,0 m de altura)	m <sup>3</sup>	5,48	1.616,65	8.859,24
4.3	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - cobertura em arco	m <sup>2</sup>	956,52	41,99	40.164,27

4.4	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - fechamento lateral	m <sup>2</sup>	384,41	41,99	16.141,38
4.5	Telha ondulada translúcida fibra vidro de 1,2 m	m <sup>2</sup>	77,40	35,86	2.775,56
				<b>Subtotal item 4</b>	<b>146.022,41</b>
<b>5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220/380V</b>					
5.1	Condutele T	un	5,00	18,12	90,60
5.2	Condutele L	un	5,00	15,65	78,25
5.3	Condutele TA	un	4,00	18,12	72,48
5.4	Condutele XA	un	1,00	19,01	19,01
5.5	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	50,00	1,12	56,00
5.6	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	4,00	1,50	6,00
5.7	Abraçadeira metálica tipo D de 1 1/2"	un	4,00	0,83	3,32
5.8	Luva, bucha e arruela de aço galvanizado 3/4"	un	15,00	11,63	174,45
5.9	Luva, bucha e arruela de aço galvanizado 1 1/2"	un	1,00	9,62	9,62
5.10	Condutele sobrepor com tomada universal, circular, 2P+T, completa	un	1,00	12,75	12,75
5.11	Abraçadeira de ferro modular dupla tipo U	un	2,00	13,12	26,24
5.12	Cabo unipolar isolado PVC 70° C de cobre 2,5 mm <sup>2</sup>	ml	1,00	2,95	2,95
5.13	Cabo unipolar isolado PVC 70° C de cobre 4,0 mm <sup>2</sup>	ml	430,00	4,35	1.870,50
5.14	Disjuntor unipolar termomagnético 10 A	un	1,00	11,93	11,93
5.15	Disjuntor bipolar termomagnético 20 A	un	5,00	61,21	306,05
5.16	Disjuntor tripolar termomagnético 40 A	un	1,00	75,27	75,27
5.17	Eletroduto de aço galvanizado 3/4"	ml	93,00	22,47	2.089,71
5.18	Eletroduto de aço galvanizado 1 1/2"	ml	13,00	40,91	531,83
5.19	Luminária blindada alta pressão, linha industrial - projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500W, com proteção da lâmpada	un	15,00	304,50	4.567,50
5.20	Caixa de inspeção 30x30 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	70,46	352,30
5.21	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	12,32	147,84
5.22	Cordoalha de cobre nu 35 mm <sup>2</sup>	ml	10,00	38,40	384,00
5.23	Haste tipo Cooperweld 5/8" com 3 m comprimento	un	5,00	48,97	244,85
5.24	Tubo PVC 1"	ml	10,00	5,92	59,20
5.25	Quadro distribuição geral, chapa pintada, completo, com porta tranca e acessórios, aterrado, capacidade 1 disj. Unip. + 5 disj. bip. + 1 disj. trip	un	1,00	152,61	152,61
				<b>Subtotal item 5</b>	<b>11.345,26</b>
<b>6 SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
6.1	Pintura em superfície de concreto	m <sup>2</sup>	56,00	34,58	1.936,48
6.2	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	884,00	1,58	1.396,72
				<b>Subtotal item 6</b>	<b>3.333,20</b>
				<b>Custo TOTAL com BDI incluso</b>	<b>244.994,02</b>