



Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação

## Ministério da Educação

**Obra:** Cobertura quadra poliesportiva: 19x33=627m²

**Município:** Tubarão/SC

**Endereço:** Rua Inês Mendes dos Santos, n.º 145, Bairro São Martinho

**BDI:** 24.70%

### Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	V. UNIT. + BDI	VALOR (R\$)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.0								
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal	m²	6.00	306.92	382.73	2.296.38
1.2	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada com 6 mm, com altura de 2,20 m	m²	66.00	46.67	58.20	3.841.20
1.3	93584	SINAPI	Barracões provisórios	m²	20.00	428.21	533.98	10.679.60
1.4	74077/3	SINAPI	Locação de construção com gabarito de madeira	m²	627.00	4.88	6.09	3.818.43
1.5	43240	DEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1.00	1.842.77	2.297.93	2.297.93
1.6	42570	DEINFRA	Ligação provisória de água	un	1.00	711.68	887.46	887.46
1.7	43223	DEINFRA	Ligação provisória de esgoto	un	1.00	2271.51	2.832.57	2.832.57
<b>Subtotal item 1.0</b>								<b>26.653.57</b>
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.0								
2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 2,0 m	m³	57.18	56.57	70.54	4.033.48
2.2	94098	SINAPI	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	m²	51.28	4.94	6.16	315.88
2.3	93382	SINAPI	Reaterro de valas, com solo cimento, conforme projeto	m³	35.30	21.91	27.32	964.40
<b>Subtotal item 2.0</b>								<b>5.313.76</b>
<b>FUNDAÇÃO</b>								
3.0								
3.1	92247	SINAPI	Fôrma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 5x	m²	106.13	42.03	52.41	5.562.27
3.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	28.84	19.56	24.39	703.41
3.3	92720	SINAPI	Concreto armado fck de 25 MPa, usinado, inclui lançamento	m³	24.07	346.79	432.45	10.409.07
<b>Subtotal item 3.0</b>								<b>16.674.75</b>
<b>ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>								
4.0								
4.1	72112	SINAPI	Estrutura metálica em arco, vão de 16,70 m, inclui pintura	m²	516.00	77.42	96.54	49.814.64
4.2	92720	SINAPI	Concreto estrutural fck 25 MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares)	m³	5.40	346.79	432.45	2.335.23
4.3	COMPOSIÇÃO 01	-	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - cobertura em arco	m²	594.86	47.84	59.66	35.489.35
4.4	COMPOSIÇÃO 01	-	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - fechamento lateral	m²	248.16	47.84	59.66	14.805.23
4.5	C2453	SEINFRA	Telha ondulada translúcida fibra vidro de 1,2 mm	m²	61.20	51.08	63.7	3.898.44
<b>Subtotal item 4.0</b>								<b>106.342.88</b>

5.0			DREANAGEM PLUVIAL					
5.1	94228	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	ml	64.32	49.51	61.74	3.971.12
5.2	89580	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	ml	22.00	39.09	48.75	1.072.50
5.3	89590	SINAPI	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	un	12.00	85.78	106.97	1.283.64
5.4	C1438	SEINFRA	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4.00	50.25	62.66	250.64
Subtotal item 5.0								6.577.90

6.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220/380V					
6.1	92695	SINAPI	Luva de aço galvanizado 3/4"	un	10.00	15.28	19.05	190.50
6.2	92697	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1"	un	2.00	24.76	30.88	61.76
6.3	95811	SINAPI	Condutele LB	un	5.00	11.89	14.83	74.15
6.4	95814	SINAPI	Condutele TA	un	4.00	14.75	18.39	73.56
6.5	95817	SINAPI	Condutele XA	un	1.00	29.02	36.19	36.19
6.6	COMPOSIÇÃO 02	-	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	40.00	3.01	3.75	150.00
6.7	COMPOSIÇÃO 03	-	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	4.00	3.26	4.07	16.28
6.8	91926	SINAPI	Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 2,5 mm²	m	330.00	2.56	3.19	1.052.70
6.9	74130/003	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A	un	5.00	79.10	98.64	493.20
6.10	74130/004	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 20 A - 5 KA	un	1.00	111.30	138.79	138.79
6.11	95746	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado de 1"	m	10.00	24.28	30.28	302.80
6.12	95745	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	m	70.00	19.33	24.10	1.687.00
6.13	C1661	SEINFRA	Luminária blindada para alta pressão, linha industrial projetor hermético	un	10.00	699.22	871.93	8.719.30
6.14	73831/006	SINAPI	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W	un	10.00	50.38	62.82	628.20
6.15	74131/005	SINAPI	Quadro distribuição chapa pintada - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 5 disjuntores bipolar + 1 tripolar	un	1.00	516.19	643.69	643.69
6.16	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00 m	un	4.00	88.13	109.90	439.60
6.17	96973	SINAPI	Cordoalha de aço 35 mm²	ml	8.00	36.54	45.57	364.56
6.18	9379	ORSE	Conector de bronze para haste de 5/8"	un	4.00	26.74	33.34	133.36
Subtotal item 6.0								15.205.64

7.0			SERVIÇOS DIVERSOS					
7.1	COMPOSIÇÃO 04	-	Pintura em superfície de concreto	m²	61.20	23.63	29.47	1.803.56
7.2	9537	SINAPI	Limpeza geral	m²	627.00	2.14	2.67	1.674.09
Subtotal item 7.0								3.477.65

Custo Total com BDI incluso								R\$ 180.246.15
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------------

**Responsável Técnico Orçamento:** Eng.º Ingo Roberto de Quadra Gonçalves  
**Registro:** CREA-SC 136.799-7  
**Data do Orçamento:** 12/06/2018