



Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Ministério da Educação

Obra: Cobertura quadra poliesportiva: 19x33=627m²

Município:

Endereço:

Planilha Orçamentária

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR C/ BDI	VALOR (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.0						
1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal	m ²	6,00	331,21	1.987,26
1.2	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada com 6 mm, com altura de 2,20 m	m ²	66,00	46,82	3.090,12
1.3	74210/001	Barracões provisórios	m ²	20,00	320,22	6.404,40
1.4	73992/001	Locação de construção com gabarito de madeira	m ²	627,00	8,56	5.367,12
1.5	73960/001	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	1.355,87	1.355,87
1.6		Ligação provisória de água	un	1,00	946,96	946,96
1.7		Ligação provisória de esgoto	un	1,00	845,12	845,12
Subtotal item 1.0						19.996,85
MOVIMENTO DE TERRA						
2.0						
2.1	79517/001	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 1,5 m	m ³	57,18	22,72	1.299,13
2.2	5622	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	m ²	51,28	3,75	192,30
2.3	73964/006	Reaterro de valas, com solo cimento, conforme projeto	m ³	35,30	34,09	1.203,38
Subtotal item 2.0						2.694,81
FUNDAÇÃO						
3.0						
3.1	5651	Fôrma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 5x	m ²	106,13	47,50	5.041,18
3.2	73907/003	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m ²	28,84	35,92	1.035,93
3.3		Concreto armado fck de 20 MPa, usinado, inclui lançamento	m ³	24,07	1.672,00	40.245,04
Subtotal item 3.0						46.322,15

4.0		ESTRUTURA METALICA E COBERTURA				
4.1	72112	Estrutura metálica em arco, vão de 16,70 m, inclui pintura	m ²	516,00	91,75	47.343,00
4.2	73972/002	Concreto estrutural fck 20 MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares)	m ³	5,40	509,29	2.750,17
4.3	75381/001	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - cobertura em arco	m ²	594,86	44,82	26.661,63
4.4		Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - fechamento lateral	m ²	248,16	57,76	14.333,72
4.5		Telha ondulada translúcida fibra vidro de 1,2 mm	m ²	61,20	65,68	4.019,62
Subtotal item 4.0						95.108,14

5.0		DREANAGEM PLUVIAL				
5.1	72105	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	ml	64,32	56,01	3.602,56
5.2	74168/001	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	ml	22,00	79,80	1.755,60
5.3		Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	un	12,00	39,52	474,24
5.4		Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	65,36	261,44
Subtotal item 5.0						6.093,84

6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220V				
6.1	72618	Luva de aço galvanizado 3/4"	un	10,00	13,45	134,50
6.2	72613	Luva de aço galvanizado 1"	un	2,00	17,01	34,02
6.3	73861/011	Condutele LB	un	5,00	17,78	88,90
6.4	83460	Condutele TA	un	4,00	33,46	133,84
6.5	83462	Condutele XA	un	1,00	30,14	30,14
6.6		Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	40,00	8,51	340,40
6.7		Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	4,00	10,44	41,76
6.8	73860/008	Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 2,5 mm ²	ml	330,00	3,21	1.059,30
6.9	74130/003	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A	un	5,00	70,00	350,00
6.10	74130/004	Disjuntor tripolar termomagnético 20 A - 5 KA	un	1,00	84,80	84,80
6.11	72309	Eletroduto aço galvanizado de 1"	ml	10,00	20,34	203,40
6.12	72308	Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	ml	70,00	19,41	1.358,70
6.13		Luminária blindada para alta pressão, linha industrial projetor hermético	un	10,00	608,00	6.080,00
6.14		Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W	un	10,00	68,40	684,00
6.15		Quadro distribuição chapa pintada - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 5 disjuntores bipolar + 1 tripolar	un	1,00	364,80	364,80
6.16	68069	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00 m	un	4,00	58,22	232,88
6.17	72929	Cordoalha de aço 35 mm ²	ml	8,00	46,54	372,32

6.18	72262	Conector de bronze para haste de 5/8"	un	4,00	14,15	56,60
Subtotal item 6.0						11.650,36

7.0		SERVIÇOS DIVERSOS				
7.1	73954/002	Pintura em superfície de concreto	m ²	61,20	15,84	969,41
7.2	9537	Limpeza geral	m ²	627,00	1,78	1.116,06
Subtotal item 7.0						2.085,47

Custo Total com BDI incluso					R\$ 183.951,62
------------------------------------	--	--	--	--	-----------------------