

FNDEFundação Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Ministério da Educação

Obra: Cobertura quadra poliesportiva: 19x33=627m²
Município: Itaara RS
Endereço: Avenida Guilherme Kurtz S/nºSINAPI: ABRIL 2017
LEIS SOCIAIS:
BDI: 25,50%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal	m ²	6,00	222,89	1.337,34
1.2	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada com 6 mm, com altura de 2,20 m	m ²	66,00	41,78	2.757,48
1.3	93584	SINAPI	Barracões provisórios	m ²	20,00	394,96	7.899,20
1.4	73992/1	SINAPI	Locação de construção com gabarito de madeira	m ²	627,00	8,58	5.379,66
1.5	41598	SINAPI	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	1.301,88	1.301,88
1.6	25101	PLEO	Ligação provisória de água	un	1,00	605,35	605,35
1.7	25301	PLEO	Ligação provisória de esgoto	un	1,00	559,48	559,48
Subtotal item 1.0							19.840,39

2.0			MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 1,5 m	m ³	57,18	52,10	2.979,08
2.2	94098	SINAPI	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	m ²	51,28	4,56	233,84
2.3	73964/6	SINAPI	Reaterro de valas, com solo cimento, conforme projeto	m ³	35,30	39,51	1.394,70
Subtotal item 2.0							4.607,62

3.0			FUNDAÇÃO				
3.1	5651	SINAPI	Fôrma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 5x	m ²	106,13	29,80	3162,67
3.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m ²	28,84	19,06	549,69
3.3	92720	SINAPI	Concreto armado fck de 20 MPa, usinado, inclui lançamento	m ³	24,07	389,98	9386,82

3.4	74106/1	SINAPI	Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	m²	137,72	7,93	1092,12
3.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	Kg	191,82	10,57	2027,54
3.6	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	Kg	177,09	9,17	1623,92
3.7	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	Kg	173,55	7,45	1292,95
Subtotal item 3.0							19.135,70

ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA							
4.0		MERCADO	Estrutura metálica em arco, vão de 16,70 m, inclui pintura	m²	516,00	206,87	106744,92
4.1		SINAPI	Concreto estrutural fck 20 MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares)	m³	5,40	389,98	2105,89
4.2	92720	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	30,60	30,22	924,73
4.3	92510	SINAPI	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - cobertura em arco	m²	594,86	40,90	24329,77
4.4	94213	SINAPI	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - fechamento lateral	m²	248,16	40,90	10149,74
4.5	94213	SINAPI	Telha ondulada translúcida fibra vidro de 1,2 mm	m²	61,20	35,14	2150,57
4.6	94449	SINAPI					
Subtotal item 4.0							146405,63

DREANAGEM PLUVIAL							
5.0				ml	64,32	50,28	3.234,01
5.1	94228	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	ml	22,00	44,73	984,06
5.2	89580	SINAPI	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	un	12,00	71,76	861,12
5.3	89590	SINAPI	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	un	4,00	30,54	122,16
5.4		MERCADO	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico				
Subtotal item 5.0							5.201,35

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V							
6.0				un	10,00	12,93	129,30
6.1	92695	SINAPI	Luva de aço galvanizado 3/4"	un	2,00	15,62	31,24
6.2	92658	SINAPI	Condulete LB	un	5,00	8,66	43,30
6.3	95811	SINAPI	Condulete TA	un	4,00	10,67	42,68
6.4	95814	SINAPI					

6.5	95817	SINAPI	Condutele XA	un	1,00	20,68	20,68
6.6	400	SINAPI	Abracadeira metálica tipo D de 3/4"	un	40,00	0,58	23,20
6.7	393	SINAPI	Abracadeira metálica tipo D de 1"	un	4,00	0,67	2,68
6.8	984	SINAPI	Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 2,5 mm²	ml	330,00	1,43	471,90
6.9	74130/1	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A	un	1,00	11,63	11,63
6.10	74130/4	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 20 A - 5 KA	un	5,00	76,15	380,75
6.11	95748	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado de 1"	ml	10,00	26,40	264,00
6.12	95746	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	ml	70,00	14,72	1.030,40
6.13		MERCADO	Luminária blindada para alta pressão, linha industrial projetor hermético	un	10,00	380,00	3.800,00
6.14		MERCADO	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W	un	10,00	72,25	722,50
6.15	13395	SINAPI	Quadro distribuição chapa pintada - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 5 disjuntores bipolar + 1 tripolar	un	1,00	411,20	411,20
6.16	83484	SINAPI	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00 m	un	4,00	65,17	260,68
6.17	72929	SINAPI	Cordaloha de aço 35 mm²	ml	8,00	36,29	290,32
6.18	93081	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8"	un	4,00	10,22	40,88
6.19	92001	SINAPI	Tomada universal 2P+T 20A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	1,00	20,69	20,69
Subtotal item 6.0							7.998,03

7.0			SERVIÇOS DIVERSOS				
7.1	79460	SINAPI	Pintura em superfície de concreto	m²	61,20	35,21	2154,852
7.2	9537	SINAPI	Limpeza geral	m²	627,00	1,98	1241,46
Subtotal item 7.0							3.396,31

Custo Total com BDI incluso						R\$ 259.264,22
------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------------------

Eduardo David Lucca da Cunha
Engenheiro Civil CREA 68.279-RS

Cleio Vieira do Carmo
Prefeito Municipal