

MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE/SC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO - DEPARTAMENTO TECNICO DE ENGENHARIA

Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com blocos

REFERENCIAL DE PREÇOS: SINAPI DEZ/2019

Unidade federativa: MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE/SC

Planilha Orçamentária

BDI: 22.88%

			QUADRA COBERTA COLÉGIO BAIRRO MASSANEIRO					
--	--	--	-------------------------------------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m ²	3,00	307,86	378,93	1.136,79
1.2	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,20m	m ²	48,40	50,56	62,13	3.007,09
1.3	C2850	SEINFRA	Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	1.336,53	1.642,33	1.642,33
1.4	73658	SINAPI	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	560,13	688,28	688,28
1.5	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m ²	2,52	679,07	834,44	2.102,79
1.6	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m ²	523,32	5,78	7,10	3.715,57
1.7	73822/002	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m ²	792,00	0,46	0,56	443,52
1.8	100576	SINAPI	Regularização e compactação de terreno para implantação de quadra poliesportiva	m ²	792,00	1,44	1,76	1.393,92
Subtotal								14.130,29

MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								
2								
2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m ³	76,99	57,66	70,85	5.454,74
2.2	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m ²	27,87	5,99	7,36	205,12
2.3	93382	SINAPI	Reaterro apilado de vala com material da obra	m ³	15,80	23,23	28,54	450,93
Subtotal								6.110,80

FUNDAÇÕES								
3								
3.1			CONCRETO ARMADO - BLOCOS					
3.1.1	90877	SINAPI	Estaca a trado Ø 25cm em concreto fck= 15MPa, sem armação	m	63,00	36,30	44,60	2.809,80
3.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m ²	11,81	21,49	26,40	311,78
3.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m ²	43,52	115,69	142,16	6.186,80
3.1.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	173,55	8,00	9,83	1.706,00
3.1.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	115,55	11,87	14,58	1.684,72
3.1.6	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	8,64	377,08	463,35	4.003,34
3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m ²	16,06	20,49	25,18	404,39
3.2.2	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m ²	94,20	59,68	73,33	6.907,69
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	177,09	9,24	11,35	2.009,97
3.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	76,27	11,87	14,58	1.112,02
3.2.5	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	7,54	377,08	463,35	3.493,66
Subtotal								30.630,17

SUPERESTRUTURA								
4								
4.1			CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES					
4.1.1	92422	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m ²	30,60	65,34	80,29	2.456,87
4.1.2	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³	5,40	377,08	463,35	2.502,09
4.2			ESTRUTURA METÁLICA					
4.2.1	73970/1	SINAPI	Estrutura metálica para colunas, altura variável	kg	3.200,77	7,44	9,14	29.255,04
4.2.2	C1326	SEINFRA	Estrutura metálica em arco; vão de 16,70m	m ²	622,47	112,64	138,41	86.156,07
Subtotal								120.370,07

SISTEMAS DE COBERTURA								
5								
5.1	94213	SINAPI	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m ²	652,20	38,67	47,52	30.992,54
5.2	94213	SINAPI	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	m ²	222,14	38,67	47,52	10.556,09
5.3	94213	SINAPI	Telha metálica ondulada acabamento natural, espssura 0,5mm (fechamento lateral)	m ²	157,30	38,67	47,52	7.474,90
5.4	94449	SINAPI	Telha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação	m ²	51,87	41,13	50,54	2.621,51
5.6	94228	SINAPI	Calha em chapa metálica nº 24, desenvolvimento de 50cm	m	64,32	57,17	70,25	4.518,48
Subtotal								56.163,52

IMPERMEABILIZAÇÕES								
6								
6.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)	m ²	137,72	9,82	12,07	1.662,28
Subtotal								1.662,28

QUADRA FUTEBOL								
7								
7.1	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m ²	10,80	23,30	28,63	309,20
7.2	96622	SINAPI	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m ³	26,16	94,14	115,67	3.025,93
7.3	3777	SINAPI - I	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m ²	524,00	1,00	1,22	639,28

MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE/SC - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO - DEPARTAMENTO TECNICO DE ENGENHARIA

Obra: Quadra coberta pequena - opção 220V com blocos

REFERENCIAL DE PREÇOS: SINAPI DEZ/2019

Unidade federativa: MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE/SC

Planilha Orçamentária

BDI: 22.88%

QUADRA COBERTA COLÉGIO BAIRO MASSANEIRO							
-----------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
7.4	85662	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92 #15cm; incluso fornecimento e colocação	m²	524,00	8,30	10,19	5.339,56
7.5	92779	SINAPI	Barra de transferencia para juntas de dilatação em aço CA-50 Ø12,5mm, com fornecimento e instalação	kg	643,46	6,29	7,72	4.967,51
7.6	68325	SINAPI	Piso em concreto 20MPa usinado e polido para quadra poliesportiva, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1cm, para junta de dilatação)	m²	524,00	38,46	47,25	24.759,00
7.7	95282	SINAPI	Desempenamento de piso de concreto com poltriz tipo bailarina	H	18,00	6,95	8,54	153,72
7.9	25398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	um	1,00	2.307,08	2.834,93	2.834,93
Subtotal								42.029,13

8 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
8.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
8.1.1	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm	m	22,00	39,70	48,78	1.073,16
8.1.2	89744	SINAPI	Joelho 90 - 150mm	un	12,00	18,10	22,24	266,88
8.2 ACESSÓRIOS								
8.2.1		CPU	Ralo hemisférico de ferro fundido Ø 150mm (tipo abacaxi)	un	4,00	36,33	44,64	178,56
Subtotal								1.518,60

9 SERVIÇOS FINAIS								
11.1	73948/3	SINAPI	Limpeza de obra	m²	523,32	1,53	1,88	983,84
11.2	10848	SINAPI	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	723,60	889,16	889,16
Subtotal								1.873,00

Valor TOTAL com BDI								274.487,86
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------