



Agente Promotor:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRUNÓPOLIS

Obra:

FECHAMENTO DO TERRENO DO COLEGIO PADRE BRUNO

Extensão:

310,70m

Local:

Rua Selmo Heck - Brunopolis - SC

Data:

maio de 2023

### ORÇAMENTO

	Serviço	Unid.	Qdade	Valor Unit (R\$)	BDI considerado (%)	Valor Unit. c/ BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Codigo SINAPI
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>							
.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (1,50x3,00m)	M2	4,50	275,00	27,00%	349,25	1.571,63	SINAPI-I 4813
<b>Sub total do Item</b>							<b>1.571,63</b>	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>							
.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA ( 1 sapata a cada 3,00m, escavo de 40x40x100cmx110unids para sapatas de 40x40x30cmx110unids)	M3	17,60	143,64	27,00%	182,42	3.210,64	96522
.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	12,32	29,62	27,00%	37,62	463,45	93382
<b>Sub total do Item</b>							<b>3.674,09</b>	
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>							
<b>.1</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO</b>							
.1.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM (1 sapata a cada 3m - armada com esteira de 1 barra a cada 10cm)	KG	200,00	17,61	27,00%	22,36	4.472,94	96544
.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM (pescoço de pilar 15x15x100cmx110unids com 4 barras de 8mm)	KG	210,00	14,19	27,00%	18,02	3.784,47	92761
.1.2	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM (4 barras de 8mm por viga)	KG	500,00	14,19	27,00%	18,02	9.010,65	92761



.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM (estribo a cada 15cm)	KG	271,00	18,96	27,00%	24,08	6.525,46	96543
<b>.2</b>	<b>FÔRMAS</b>							
.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. (REAPROVEITAMENTO 5X)	M2	13,20	363,11	27,00%	461,15	6.087,18	92269
.2.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM (REAPROVEITAMENTO 5X)	M2	20,00	266,39	27,00%	338,32	6.766,31	92270
<b>.3</b>	<b>CONCRETO</b>							
.3.1	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (sapatas de 40x40x30cm)	M3	5,28	671,04	27,00%	852,22	4.499,73	96558
.3.2	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	10,40	657,05	27,00%	834,45	8.678,32	103674
<b>Sub total do Item</b>							<b>49.825,05</b>	
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							
.1	PILARES DE FERRO, TUBO QUADRADO METALON 60X60CM, CHUMBADO NO CONCRETO, A CADA 2,00M, COM ALTURA DE 2,30M, GRADE EM CANTONEIRA VERTICAL DE 1" A CADA 10CM, COM ALTURA DE 2,00M, COM 3 CANTONEIRAS HORIZONTAIS DE 3/4", INCLUINDO PORTÕES DE CORRER COMPLETOS COM 6,00M, 4,00M, 2,00M, 1,50M E 1,50M E 2 MOTORES PARA PORTÃO COM CONTROLE, INCLUSO CHUMBAMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS	M2	620,00	150,00	27,00%	190,50	118.110,00	COTAÇÃO
<b>Sub total do Item</b>							<b>118.110,00</b>	
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
.1	PONTO DE TOMADA, INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UNID	2,00	138,42	27,00%	175,79	351,59	104475
.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	13,48	27,00%	17,12	17,12	93655
<b>Sub total do Item</b>							<b>368,71</b>	
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
.1	LIMPEZA DE OBRA	m	310,00	0,82	27,00%	1,04	321,65	DEINFRA-42846



Sub total do Item	321,65	
TOTAL	173.871,12	

Sinapi	
Data:	fev/23
BDI %:	27,00%