

Edital:

Tomador: Município de Dois Vizinhos

Obra: Quadra coberta pequena - opção 127V com blocos

Local: Rua Padre Anchieta, 546, centro norte, Dois Vizinhos , Paraná

Empresa Prop.:

CNPJ:

Referencia de preço: SINAPI PR de agosto/2021 com desoneração

BDI: 26,30%

Planilha Orçamentária

			Quadra coberta pequena - 127V com blocos					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	4813	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	320,00	404,16	4.041,60
1.2	98458	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,20m	m²	48,40	146,93	185,57	8.981,59
1.3	101505	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	un	1,00	1.626,65	2.054,46	2.054,46
1.4	12372	SINAPI-I	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	un	1,00	757,17	956,31	956,31
1.5	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	16,00	55,67	70,31	1.124,96
Subtotal								17.158,92

2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					
2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	76,99	74,76	94,42	7.269,40
2.2	101617	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	27,87	2,74	3,46	96,43
2.3	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	15,80	28,63	36,16	571,33
Subtotal								7.937,15

3			FUNDAÇÕES					
3.1			CONCRETO ARMADO - BLOCOS					
3.1.1	COMP. 02	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRAD	m	90,00	109,69	138,54	12.468,60
3.1.2	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	11,81	24,51	30,96	365,64
3.1.3	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	43,52	144,95	183,07	7.967,21
3.1.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	173,55	15,68	19,80	3.436,29
3.1.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	115,55	19,15	24,19	2.795,15
3.1.6	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	8,64	429,00	541,83	4.681,41
3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	16,06	23,36	29,50	473,77
3.2.2	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	94,20	77,31	97,64	9.197,69
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	177,09	17,43	22,01	3.897,75
3.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	76,27	19,15	24,19	1.844,97
3.2.5	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,54	422,05	533,05	4.019,20
Subtotal								51.147,68

4			SUPERESTRUTURA					
4.1			CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES					
4.1.1	92443	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	30,60	37,23	47,02	1.438,81
4.1.2	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	5,40	407,10	514,17	2.776,52
4.2			ESTRUTURA METÁLICA					
4.2.1	100766	SINAPI	Estrutura metálica para colunas, altura variável	kg	1.535,00	25,69	32,45	49.810,75
4.2.2	100773	SINAPI	Estrutura metálica em arco; vão de 16,70m	kg	1.821,00	26,71	33,73	61.422,33
4.2.3	92580	SINAPI	terçamento para telha metálica, instalado	m²	1.083,51	85,49	107,97	116.986,57
4.2.4	100773	SINAPI	Vigas de rigidez	kg	617,00	26,71	33,73	20.811,41
4.2.5	COMP. 01	SINAPI	Contraventamento	m	96,00	16,22	20,49	1.967,04
Subtotal								255.213,43

5			SISTEMAS DE COBERTURA					
5.1	94213	SINAPI	Telha metálica galvanume ondulada, espessura 0,5mm (cobertura em arco), instalada	m²	652,20	90,18	113,90	74.285,58
5.2	94213	SINAPI	Telha metálica galvanume ondulada, espessura 0,5mm (fechamento lateral), instalada	m²	222,14	90,18	113,90	25.301,75
5.3	94213	SINAPI	Telha metálica galvanume ondulada, espessura 0,5mm (fechamento lateral), instalada	m²	157,30	90,18	113,90	17.916,47
5.4	94449	SINAPI	Telha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação	m²	51,87	67,18	84,85	4.401,17
5.5	94228	SINAPI	Calha em chapa metálica nº 24, instalada.	m	64,32	109,12	137,82	8.864,58
Subtotal								130.769,55

6			IMPERMEABILIZAÇÃO					
----------	--	--	--------------------------	--	--	--	--	--

Edital:

Tomador: Município de Dois Vizinhos

Obra: Quadra coberta pequena - opção 127V com blocos

Local: Rua Padre Anchieta, 546, centro norte, Dois Vizinhos , Paraná

Empresa Prop.:

CNPJ:

Referencia de preço: SINAPI PR de agosto/2021 com desoneração

BDI: 26,30%

Planilha Orçamentária

			Quadra coberta pequena - 127V com blocos					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

6.1	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsao asfáltica, 2 demãos	m²	137,72	37,21	47,00	6.472,84
Subtotal								6.472,84

7			PINTURAS E ACABAMENTOS					
7.1	102492	SINAPI	Pintura acrílica lavável, para estrutura de concreto/piso, 3 demãos, incluso fundo preparador.	m²	61,20	20,13	25,42	1.555,70
7.3	100743	SINAPI	Pintura esmalte para estrutura metálica, primeira demão	m²	298,67	7,99	10,09	3.013,58
7.3	100743	SINAPI	Pintura esmalte para estrutura metálica, segunda demão	m²	298,67	7,99	10,09	3.013,58
7.4	100743	SINAPI	Pintura esmalte para telhamento metálico, primeira demão	m²	874,34	7,99	10,09	8.822,09
7.5	100743	SINAPI	Pintura esmalte para telhamento metálico, segunda demão	m²	874,34	7,99	10,09	8.822,09
Subtotal								25.227,05

8			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
8.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
8.1.1	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm	m	72,00	63,49	80,19	5.773,68
8.1.2	89854	SINAPI	Joelho 90 - 150mm	un	16,00	84,31	106,48	1.703,68
8.1.3	20181	SINAPI	Tê pvc 150mm	un	2,00	143,06	180,68	361,36
Subtotal								7.838,72

9			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V					
9.1			ENTRADA					
9.1.1	39246	SINAPI	Eletroduto PEAD flexível, de 1 1/2" para cabeamento subterrâneo	un	22,00	4,58	5,78	127,16
9.1.2	92980	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado 10mm², anti-chama 0,6/1kv, fornecimento e instalação	un	66,00	10,94	13,82	912,12
9.1.3	92980	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado 2,5mm², anti-chama 0,6/1kv, fornecimento e instalação	un	22,00	5,22	6,59	144,98
9.2			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
9.2.1	39756	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 18 disjuntores, com barramento trifásico, em chapa de aço galvanizado	un	1,00	578,11	730,15	730,15
9.2.2	93653	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10A	un	1,00	10,87	13,73	13,73
9.2.3	93662	SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 20A	un	5,00	56,57	71,45	357,25
9.2.4	93672	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 40A	un	2,00	81,55	103,00	206,00
9.2.5	39476	SINAPI	Dispositivo de proteção contra surtos DPS de tensão 100kA/350V	un	1,00	248,97	314,45	314,45
9.2.6	39475	SINAPI	Dispositivo de proteção contra surtos DPS de tensão 40kA/175V	un	1,00	132,26	167,04	167,04
9.2.7	39450	SINAPI	Dispositivo diferencial residual 25A	un	1,00	147,54	186,34	186,34
9.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
9.3.1	95727	SINAPI	Eletroduto pvc rígido, soldável, dn 25mm, inclusive conexões, fixação	m	70,00	7,50	9,47	662,90
9.3.2	95731	SINAPI	Eletroduto pvc rígido, soldável, dn 40mm, inclusive conexões, fixação	m	20,00	11,48	14,50	290,00
9.3.3	95811	SINAPI	Condulete tipo LB de ¾", inclusive acessórios, fixação	un	5,00	18,33	23,15	115,75
9.3.4	95814	SINAPI	Condulete em pvc tipo TB de ¾", inclusive acessórios, fixação	un	10,00	21,88	27,63	276,30
9.3.5	95817	SINAPI	Condulete em pvc tipo X de ¾", inclusive acessórios, fixação	un	5,00	37,17	46,95	234,75
9.4			CABOS E FIOS CONDUTORES					
9.4.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	m	3,00	3,96	5,00	15,00
9.4.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	m	280,00	6,45	8,15	2.282,00
9.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
9.5.1	38075	SINAPI	Tomada universal, 20A, completa	un	1,00	18,64	23,54	23,54
9.5.2	101666	SINAPI	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, 500W, fornecimento e instalação.	un	20,00	394,42	498,15	9.963,00
Subtotal								17.022,46

10			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
10.1	96985	SINAPI	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,0m	un	5,00	59,35	74,96	374,80
10.2	98111	SINAPI	Caixa de equalização de potências de pvc	un	1,00	39,33	49,67	49,67
10.3	96973	SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	m	20,00	55,22	69,74	1.394,80

Edital:

Tomador: Município de Dois Vizinhos

Obra: Quadra coberta pequena - opção 127V com blocos

Local: Rua Padre Anchieta, 546, centro norte, Dois Vizinhos , Paraná

Empresa Prop.:

CNPJ:

Referencia de preço: SINAPI PR de agosto/2021 com desoneração

BDI: 26,30%

Planilha Orçamentária

			Quadra coberta pequena - 127V com blocos					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

10.4	96974	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	m	110,00	71,82	90,71	9.978,10
10.5	93008	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm	m	20,00	16,88	21,32	426,40
10.6	93358	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	16,50	74,76	94,42	1.557,93
10.7	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	16,50	28,63	36,16	596,64
10.8	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	5,00	39,33	49,67	248,35
10.9	425	SINAPI	Grampo metálico / conector tipo olhal para, cabos de 10 a 50 mm²	un	10,00	4,58	5,78	57,80
Subtotal								14.684,49

11			SERVIÇOS FINAIS					
11.1	99803	SINAPI	Limpeza de obra	m²	523,32	1,83	2,31	1.208,87
Subtotal								1.208,87

Valor TOTAL com BDI								534.681,16
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------