



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1039879-47		GESTOR MINISTÉRIO DE ESPORTE	PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO IMPLEMENTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA ESPORTE				
PROponente / Tomador MUNICIPIO DE SÃO BORJA			Município / UF SÃO BORJA/RS		Localidade / Endereço RUA FRANCISCO KOLTERMANN, 1710		Apelido do Empreendimento QUADRA DA LEONEL BRIZOLA				
DATA BASE ago-19	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA				BDI 1 26.68%	BDI 2 17.86%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA									322.791,32
1.			QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA					-	322.791,32
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	9.052,22
1.1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	314,39	BDI 1	398,27	995,68
1.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	35,00	36,82	BDI 1	46,64	1.632,40
1.1.0.3.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE	UN	1,00	1.713,16	BDI 1	2.170,23	2.170,23
1.1.0.4.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	M2	4,00	680,62	BDI 1	862,21	3.448,84
1.1.0.5.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN	UN	1,00	129,17	BDI 1	163,63	163,63
1.1.0.6.	SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	16,00	31,65	BDI 1	40,09	641,44
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	9.620,16
1.2.0.1.	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	660,00	0,44	BDI 1	0,56	369,60
1.2.0.2.	SINAPI	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	396,00	5,26	BDI 1	6,66	2.637,36
1.2.0.3.	SINAPI	74005/2	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS)	M2	990,00	5,27	BDI 1	6,68	6.613,20
1.3.			INFRAESTRUTURA					-	23.935,44
1.3.1.			BLOCO DE FUNDAÇÃO					-	5.585,59
1.3.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	4,86	64,32	BDI 1	81,48	395,99
1.3.1.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	4,86	340,22	BDI 1	430,99	2.094,61
1.3.1.3.	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	4,86	105,56	BDI 1	133,72	649,88
1.3.1.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO ESTRUTURA CONC.ARMADO BLOCO FERRO 10 MM	KG	92,74	7,20	BDI 1	9,12	845,79
1.3.1.5.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO ESTRUTURA CONC.ARMADO BLOCO FERRO 6.3 MM	KG	123,08	9,18	BDI 1	11,63	1.431,42
1.3.1.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO ESTRUTURA CONC.ARMADO BLOCO FERRO 5.0 MM	KG	12,53	10,58	BDI 1	13,40	167,90
1.3.2.			ESTACA ESCAVADA D=25,00 CM					-	7.689,54
1.3.2.1.	SINAPI	90880	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE	M	72,00	55,76	BDI 1	70,64	5.086,08
1.3.2.2.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	KG	177,70	7,20	BDI 1	9,12	1.620,62
1.3.2.3.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	62,83	6,42	BDI 1	8,13	510,81
1.3.2.4.	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	3,53	105,56	BDI 1	133,72	472,03
1.3.3.			VIGA DE BALDRAME					-	10.660,31
1.3.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	12,72	64,32	BDI 1	81,48	1.036,43
1.3.3.2.	SINAPI-I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	80,00	10,01	BDI 1	12,68	1.014,40
1.3.3.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	274,69	7,66	BDI 1	9,70	2.664,49
1.3.3.4.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	126,24	6,42	BDI 1	8,13	1.026,33
1.3.3.5.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	8,48	340,22	BDI 1	430,99	3.654,80
1.3.3.6.	SINAPI	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	8,48	105,56	BDI 1	133,72	1.133,95
1.3.3.7.	SINAPI	83682	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	M3	1,06	96,75	BDI 1	122,56	129,91
1.4.			SUPRAESTRUTURA					-	22.689,45
1.4.1.			PILAR DE CONCRETO , FCK 30 MPA COM H= 5M					-	22.689,45
1.4.1.1.	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	11,25	353,53	BDI 1	447,85	5.038,31
1.4.1.2.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR COM FERRO 16 MM	KG	852,12	6,15	BDI 1	7,79	6.638,01
1.4.1.3.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR COM FERRO 8 MM	KG	71,10	9,47	BDI 1	12,00	853,20
1.4.1.4.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA	M2	45,00	86,26	BDI 1	109,27	4.917,15
1.4.1.5.	SINAPI-I	6193	TÁBUA DE MADEIRA DE SEGUNDA P/ ESCORAMENTO DAS FORMAS DOS PILARES	M	66,00	10,01	BDI 1	12,68	836,88
1.4.1.6.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	161,70	6,42	BDI 1	8,13	1.314,62
1.4.1.7.	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	73,50	5,94	BDI 1	7,52	552,72
1.4.1.8.	SINAPI	92778	ARRANQUE PARA PILARES FERRAGEM 10 MM	KG	106,62	7,66	BDI 1	9,70	1.034,21
1.4.1.9.	SINAPI	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	11,25	105,56	BDI 1	133,72	1.504,35
1.5.			MURO DE ARRIMO					-	6.668,99

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.0.1.	SINAPI	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM,	M3	2,65	617,66	BDI 1	782,45	2.073,49
1.5.0.2.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	7,95	370,55	BDI 1	469,41	3.731,81
1.5.0.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	10,60	64,32	BDI 1	81,48	863,69
<b>1.6.</b>			<b>COBERTURAS E FECHAMENTOS (COM ESTRUTURA COMPLETA)</b>					-	<b>148.916,11</b>
<b>1.6.1.</b>			<b>COBERTURA SUPERIOR (660 M² EM PLANTA OU 792 M² EM SUPERFÍCIE) + OITÕES (135,16</b>					-	<b>148.916,11</b>
1.6.1.1.	COTAÇÃO	002	COBERTURA METÁLICA, INC. TESOURAS, TERÇAS, CONTRAVENTAMENTOS, TELHAS DA	UN	1,00	126.350,00	BDI 2	148.916,11	148.916,11
<b>1.7.</b>			<b>PAVIMENTAÇÕES</b>					-	<b>69.737,34</b>
1.7.0.1.	SINAPI	6514	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	M3	33,00	90,94	BDI 1	115,20	3.801,60
1.7.0.2.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO( 20MPA) ARMADO COM TELA 10X10 FE 5MM	M2	660,00	64,11	BDI 1	81,21	53.598,60
1.7.0.3.	COMP	002	POLIMENTO DE PISO DE CONCRETO ARMADO ( PISO 72136 )	M2	660,00	9,67	BDI 1	12,25	8.085,00
1.7.0.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M3	5,50	456,94	BDI 1	578,85	3.183,68
1.7.0.5.	COMP	003	ACESSIBILIDADE	M2	5,28	159,74	BDI 1	202,36	1.068,46
<b>1.8.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>18.208,55</b>
1.8.0.1.	SINAPI	74145/1	PINTURÁ TESOURAS ESMALTE FOSCO, 2 X, INC. 1 X ANTICORROSIVO C/ REVOLVER	M2	453,86	17,63	BDI 1	22,33	10.134,69
1.8.0.2.	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE	M	593,23	10,74	BDI 1	13,61	8.073,86
<b>1.9.</b>			<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>					-	<b>13.963,06</b>
1.9.0.1.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO	UN	1,00	2.922,31	BDI 1	3.701,98	3.701,98
1.9.0.2.	COTAÇÃO	001	ESTRUT METÁLICA CESTA BASQUETE INC TABELA/ARO INSTAL C/ BLOCO CONCRETO	CJ	1,00	8.100,00	BDI 1	10.261,08	10.261,08

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

SÃO BORJA/RS

Local

18 de outubro de 2019

Data

Nome: ANTONIO FRANCISCO CORRÊA PINTO

Título: ARQUITETO URBANISTA

CREA/CAU A87328-4

ART/RRRT: 6021839