



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA BAIRRO UNIDA				
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE IBIRUBÁ		MUNICÍPIO / UF IBIRUBÁ/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA FRANCISCO EMÍLIO TREIN, N° 606 - BAIRRO UNIDA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA BAIRRO UNIDA				
DATA BASE jan-24	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA BAIRRO UNIDA	BDI 1 20,06%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA BAIRRO UNIDA									252.684,25
1.			QUADRA DE GRAMA SINTÉTICA BAIRRO UNIDA					-	252.684,25
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	12.268,89
1.1.0.0.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	144,36	50,14	BDI 1	60,20	8.690,47
1.1.0.0.2.	COMP	001	RETIRADA DE ALAMBRADO DE TELA COM MOURÕES DE CONCRETO	M	54,31	9,85	BDI 1	11,83	642,49
1.1.0.0.3.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,09	110,47	BDI 1	132,63	144,57
1.1.0.0.4.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,68	275,02	BDI 1	330,19	224,53
1.1.0.0.5.	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	6,00	125,99	BDI 1	151,26	907,56
1.1.0.0.6.	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	6,00	191,03	BDI 1	229,35	1.376,10
1.1.0.0.7.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	524,38	0,45	BDI 1	0,54	283,17
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	7.730,12
1.2.0.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,62	88,61	BDI 1	106,39	1.023,47
1.2.0.0.2.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	88,35	51,12	BDI 1	61,37	5.422,04
1.2.0.0.3.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	88,35	12,11	BDI 1	14,54	1.284,61
1.3.			ESTRUTURA					-	35.218,19
1.3.1.			CONCRETO CICLÓPICO, SAPATAS E ALVENARIA DE EMBASAMENTO					-	12.968,55
1.3.1.0.1.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,78	250,79	BDI 1	301,10	535,96
1.3.1.0.2.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	7,11	575,86	BDI 1	691,38	4.915,71
1.3.1.0.3.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,95	880,62	BDI 1	1.057,27	2.061,68
1.3.1.0.4.	COMP	002	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20 CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 20 CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	22,43	202,57	BDI 1	243,21	5.455,20
1.3.2.			VIGA BALDRAME					-	22.249,64
1.3.2.0.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	71,12	84,80	BDI 1	101,81	7.240,73
1.3.2.0.2.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	7,11	729,51	BDI 1	875,85	6.227,29
1.3.2.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	134,00	20,08	BDI 1	24,11	3.230,74
1.3.2.0.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	321,79	14,37	BDI 1	17,25	5.550,88
1.4.			REVESTIMENTOS					-	2.852,54
1.4.0.0.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	51,13	6,95	BDI 1	8,34	426,42
1.4.0.0.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	51,13	39,52	BDI 1	47,45	2.426,12

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.			ALAMBRADO					-	71.012,02
1.5.0.0.1.	COMP	003	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTE COM DIÂMETRO DE 3", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO DE 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5, COM PORTÃO	M2	411,64	143,69	BDI 1	172,51	71.012,02
1.6.			PINTURA					-	3.382,36
1.6.0.0.1.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	46,41	11,25	BDI 1	13,51	627,00
1.6.0.0.2.	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	46,41	49,45	BDI 1	59,37	2.755,36
1.7.			DRENAGEM					-	8.592,81
1.7.1.			ABERRURA DE VALAS PARA DRENAGEM					-	1.682,72
1.7.1.0.1.	SINAPI	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	8,00	121,77	BDI 1	146,20	1.169,60
1.7.1.0.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	148,30	2,88	BDI 1	3,46	513,12
1.7.2.			DRENO QUADRA					-	4.245,34
1.7.2.0.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	22,31	6,48	BDI 1	7,78	173,57
1.7.2.0.2.	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	55,77	60,81	BDI 1	73,01	4.071,77
1.7.3.			DRENAGEM EXTERNA					-	2.664,75
1.7.3.0.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,72	6,48	BDI 1	7,78	5,60
1.7.3.0.2.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,19	250,79	BDI 1	301,10	57,21
1.7.3.0.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,00	39,66	BDI 1	47,62	1.142,88
1.7.3.0.4.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	3,09	22,30	BDI 1	26,77	82,72
1.7.3.0.5.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	573,19	BDI 1	688,17	1.376,34
1.8.			GRAMA SINTÉTICA					-	105.007,41
1.8.1.			QUADRA ESPORTIVA					-	84.959,09
1.8.1.1.			CAMADA DE PEDRA BRITA					-	6.768,50
1.8.1.1.1.	COMP	004	CAMADA DE PEDRA BRITA	M2	453,06	11,52	BDI 1	13,83	6.265,82
1.8.1.1.2.	COMP	006	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA	M2	88,19	4,75	BDI 1	5,70	502,68
1.8.1.2.			CAMADA PÓ DE BRITA					-	4.593,81
1.8.1.2.1.	COMP	005	CAMADA DE PÓ DE BRITA	M2	453,06	7,52	BDI 1	9,03	4.091,13
1.8.1.2.2.	COMP	006	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA	M2	88,19	4,75	BDI 1	5,70	502,68
1.8.1.3.			GRAMA SINTÉTICA					-	73.596,78
1.8.1.3.1.	COTAÇÃO	002	GRAMA SINTÉTICA MONOFILADA, ESPESSURA MÍNIMA DE 50 MM, DETEX MÍNIMO DE 11.000, COM NO MÍNIMO 8.000 PONTO POR M2, BASE DUPLA, COM COLA DE CONTATO, FITA TAPE DE POLIPROPILENO, AREIA FINA (12.00 M3) E BORRACHA GRANULADA DE 2 MM A 3 MM (6.000 KG) PARA UMA QUADRA DE = 453,06 m²	CONJUNTO	1,00	61.300,00	BDI 1	73.596,78	73.596,78
1.8.2.			PLAYGROUND					-	20.048,32
1.8.2.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	3,93	172,20	BDI 1	206,74	812,49
1.8.2.0.2.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	78,52	93,71	BDI 1	112,51	8.834,29
1.8.2.0.3.	COTAÇÃO	001	GRAMA SINTÉTICA DECORATIVA, ESPESSURA 20 MM, 100%	M2	78,52	110,34	BDI 1	132,47	10.401,54
1.9.			SERVIÇOS FINAIS					-	6.619,91
1.9.0.0.1.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,00	9,47	BDI 1	11,37	68,22

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.0.0.2.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	48,00	3,14	BDI 1	3,77	180,96
1.9.0.0.3.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	5.306,29	BDI 1	6.370,73	6.370,73

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.

IBIRUBÁ/RS

Local

29 de abril de 2024

Data

Nome: Jeferson Müller
 Título: Engenheiro Civil
 CREA/CAU 107.299-D
 ART/RRT: 12586274