

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	MUNICÍPIO DE PAVERAMA	PROJETO DE QUADRA ESPORTIVA COM GRAMA SINTÉTICA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	01-24 (N DES.)	RUA MARIA JANTSCH - PRAÇA 13 DE ABRIL - CENTRO	PAVERAMA/RS	19,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RUA MARIA JANTSCH - PRAÇA 13 DE ABRIL - CENTRO									241.826,10	
1.			QUADRA ESPORTIVA COM GRAMA SINTÉTICA					-	241.826,10	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	20.477,26	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	308,35	BDI 1	368,88	1.659,96	RA
1.1.2.	SINAPI	100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	12,00	527,86	BDI 1	631,48	7.577,76	RA
1.1.3.	SINAPI-I	5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	6,00	1.109,73	BDI 1	1.327,57	7.965,42	RA
1.1.4.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	21,00	15,45	BDI 1	18,48	388,08	RA
1.1.5.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,29	234,45	BDI 1	280,47	2.886,04	RA
1.2.			SERVIÇOS EXECUTADOS PREFEITURA					-	-	
-	SINAPI	104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	-		BDI 1	-	-	RA
1.3.			EXECUÇÃO DA QUADRA					-	59.707,30	
1.3.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.336,50	0,70	BDI 1	0,84	1.122,66	RA
1.3.2.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,48	56,88	BDI 1	68,05	372,91	RA
1.3.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	54,79	62,22	BDI 1	74,43	4.078,02	RA
1.3.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	84,47	20,08	BDI 1	24,02	2.028,97	RA
1.3.5.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	243,52	14,69	BDI 1	17,57	4.278,65	RA
1.3.6.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,48	485,99	BDI 1	581,39	3.186,02	RA
1.3.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	160,38	133,74	BDI 1	159,99	25.659,20	RA
1.3.8.	SICRO	2003767	Lastro de areia comercial - espalhamento manual	m³	40,09	128,89	BDI 1	154,19	6.181,48	RA
1.3.9.	Composição	013	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019-BASEADA NA SINAPI 96402/ABRIL/2022	M²	1.336,50	3,21	BDI 1	3,84	5.132,16	RA
PMv3.0.4										/ 2
1.3.10.	SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	45,66	140,37	BDI 1	167,92	7.667,23	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	MUNICÍPIO DE PAVERAMA	PROJETO DE QUADRA ESPORTIVA COM GRAMA SINTÉTICA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	01-24 (N DES.)	RUA MARIA JANTSCH - PRAÇA 13 DE ABRIL - CENTRO	PAVERAMA/RS	19,63%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
RUA MARIA JANTSCH - PRAÇA 13 DE ABRIL - CENTRO									241.826,10	
1.4.			MICRODRENAGEM					-	12.094,17	
1.4.1.	SINAPI	102663	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	157,00	57,12	BDI 1	68,33	10.727,81	RA
1.4.2.	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	285,54	BDI 1	341,59	1.366,36	RA
1.5.			GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA					-	121.315,88	
1.5.1.	Cotação	06	GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA COM FIOS EM POLIETILENO 50MM DE ALTURA TOTAL(BASE +PELO)	M²	1.336,50	57,00	BDI 1	68,19	91.135,94	RA
1.5.2.	SICRO	2003767	Lastro de areia comercial - espalhamento manual	m³	13,36	128,89	BDI 1	154,19	2.059,98	RA
1.5.3.	Cotação	07	GRANULADO DE BORRACHA PARA GRAMA SINTÉTICA	KG	10.692,00	2,20	BDI 1	2,63	28.119,96	RA
1.6.			EQUIPAMENTOS					-	28.231,49	
1.6.1.	Cotação	08	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA PARA QUADRA - FIO 4MM MALHA 10	M²	761,00	8,75	BDI 1	10,47	7.967,67	RA
1.6.2.	Cotação	10	CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 10,00MM	M	456,60	17,30	BDI 1	20,70	9.451,62	RA
1.6.3.	Cotação	09	CONJUNTO TRAVE MODELO OFICIAL 5,00M X 2,20M + REDE EM FIO 4MM 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	UNIDADE	1,00	5.000,00	BDI 1	5.981,50	5.981,50	RA
1.6.4.	SINAPI	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	21,60	102,66	BDI 1	122,81	2.652,70	RA
1.6.5.	SINAPI-I	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	12,00	81,00	BDI 1	96,90	1.162,80	RA
1.6.6.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	14,40	58,93	BDI 1	70,50	1.015,20	RA

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.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PAVERAMA/RS

Local

sexta-feira, 12 de abril de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: ELDON ALBERTO RECKZIEGEL

CREA/CAU: CREA/RS 048490

ART/RRT: 13123385