

CNPJ 24.967.393-0001/75	TOMADA DE PREÇO 01/2023	PROPONENTE / TOMADOR P&B CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA - EPP
----------------------------	----------------------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES / PAVIMENTAÇÃO EM CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
 Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,73%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,85%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$


Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

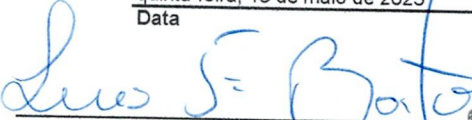
Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

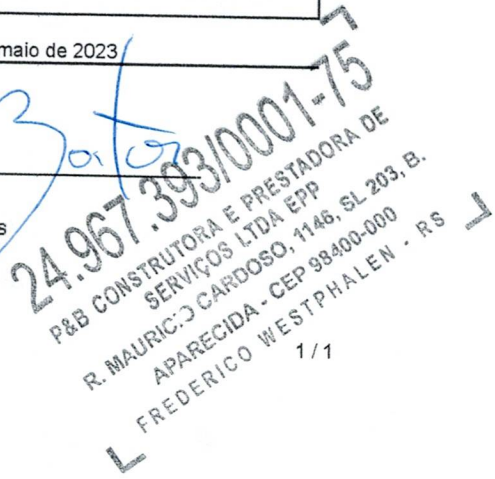
Observações:

FREDERICO WESTPHALEN - RS
Local

quinta-feira, 18 de maio de 2023
Data


 Responsável Técnico
 Nome: BRUNO HENRIQUE MILANI
 CREA/CAU: RS 229773
 ART/RRT: 0


 Representante Legal
 Nome: Luis Fernando Bastos
 CPF: 722.503.210-00


 P&B CONSTRUTORA E PRESTADORA DE
 SERVIÇOS LTDA EPP
 R. MAURICIO CARDOSO, 1148, SL 203, B.
 APARECIDA - CEP 98400-000
 FREDERICO WESTPHALEN - RS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

CNPJ
24.967.393-0001/75

TOMADA DE PREÇO
[01/2/2023]

PROPOSTANTE TOMADOR
P&B CONSTRUTORA E PRESTADOR

APELIDO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO EM CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

DESCRIÇÃO DO LOTE
PAVIMENTAÇÃO EM CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇAMENTO COM F	318.039,24	% Período:	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	1.306,56	% Período:	30,51%	30,10%	19,52%	19,86%								
1.2.	PAVIMENTAÇÃO EM CALÇAMENTO COM P	248.333,56	% Período:	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
1.3.	DRENAGEM	67.308,20	% Período:	25,00%	50,00%										
1.4.	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1.090,92	% Período:	50,00%											
Total: R\$ 318.039,24															
Período:				30,51%	30,10%	19,52%	19,86%								
Repasso:				61.026,46	60.204,83	39.041,34	39.727,37								
Contrapartida:				36.017,59	35.532,66	23.042,05	23.446,94								
Outros:															
Investimento:				97.044,05	95.737,49	62.083,39	63.174,31								
%				30,51%	60,62%	80,14%	100,00%								
Acumulado:				61.026,46	121.231,29	160.272,63	200.000,00								
Contrapartida:				36.017,59	71.550,25	94.592,30	118.039,24								
Outros:															
Investimento:				97.044,05	192.781,54	254.864,93	318.039,24								

FREDERICO WESTPHALEN - RS
Local

quinta-feira, 18 de maio de 2023
Data

Representante Legal
Nome: Luis Fernando Bastos
CPF: 722.503.210-00

Responsável Técnico
Nome: BRUNO HENRIQUE MILANI
CREA/CAU: RS 229773
ART/IRRT:

24.967.393/0001-75
P&B CONSTRUTORA E PRESTADORA DE
SERVIÇOS LTDA EPP
R. MAURÍCIO CARDOSO, 1146, SL 203, B,
APARECIDA - CEP 98400-000
FREDERICO WESTPHALEN - RS

515



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

CNPJ 24.967.393/000175	TOMADA DE PREÇO 01/2023	PROponente / TOMADOR P&B CONSTRUTORA E PRESTADORA DE SERVIÇOS LTDA - EPP	APelido DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-23 (DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES	MUNICIPIO / UF FREDERICO WESTPHALEN - RS
			BDI 1 26,85%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM CALÇAMENTO COM PEDRAS IRREGULARES									
1.			PAVIMENTAÇÃO EM CALÇAMENTO COM PEDRA IRREGULAR						318.039,24
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						318.039,24
1.1.1.	Composição	8	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 2,4X1,2 M	UND	1,00	1.030,00	BDI 1	1.306,56	1.306,56
1.2.			PAVIMENTAÇÃO EM CALÇAMENTO COM PEDRA IRREGULAR SOB COLCHÃO DE ARGILA						248.333,56
1.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	M2	4.193,00	2,10	BDI 1	2,66	11.153,38
1.2.2.	Composição	1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO SOBRE COLCHÃO DE ARGILA, e = 15cm	M2	4.193,00	39,00	BDI 1	49,47	207.427,71
1.2.3.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF_06/2016	M	733,00	32,00	BDI 1	40,59	29.752,47
1.3.			DRENAGEM						67.308,20
1.3.1.	Composição	2	CAIXA COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS, TAMPÃO DE CONCRETO E GRELHA, 1,0X1,0	UND	10,00	1.390,00	BDI 1	1.763,22	17.632,20
1.3.2.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	440,00	89,00	BDI 1	112,90	49.676,00
1.4.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.090,92
1.4.1.	Composição	3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA	UND	2,00	430,00	BDI 1	545,46	1.090,92

Encargos sociais:

Observações:

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

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 à Contratada; RP - 100% Repasse; CP - 00% Contratada; OU - 100% Outros.

Local
FREDERICO WESTPHALEN - RS

Data
quinta-feira, 18 de maio de 2023

Representante Legal
Nome: Luis Fernando Bastos
CPF: 722.503.210-00

Responsável Técnico

Nome: BRUNO HENRIQUE MILANI
CREM/CAU: RS 229773
ART/RTT: 0

24.967.393/0001-757
P&B CONSTRUTORA E PRESTADORA DE
SERVIÇOS LTDA EPP
SERVICOS CARDOZO, 1446, SL 203, B,
R. MAURICIO WESTPHALEN - RS
FREDERICO WESTPHALEN - RS