

MUNICÍPIO DE PAVERAMA/RS

TOMADA DE PREÇO Nº 07/2023

PROPOSTA DE PREÇOS

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de terraplenagem, pavimentação com bloco intertravado (PVS), microdrenagem, sinalização horizontal/vertical, incluídos os materiais necessários, da Rua Graciliano José de Souza, Bairro Morro Bonito, Paverama/RS, com extensão de 311,00 metros.

Prezados Senhores:

Nosso preço global para execução da obra por empreitada global (mão-de-obra e material) é:

TOTAL GLOBAL: 488.840,54 (Quatrocentos e oitenta e oito mil oitocentos e quarenta reais com cinquenta e quatro centavos)

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO SICREDI – MUNICÍPIO DE TRAVESSEIRO AG: 0179 CONTA CORRENTE: 42884-8

CNPJ: 43.706.338/0001-76 INSC. ESTADUAL: 419/0003521

PRAZO DA PROPOSTA 120 DIAS

PREVISÃO DE INÍCIO: APÓS EMISSÃO DA ORDEM DE INÍCIO

PRAZO ENTREGA DA OBRA: ATÉ 120 DIAS

REPRESENTANTE LEGAL: SANDRO FEIL, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESÁRIO, CPF: 013.543.870-58, RG: 5094126215, ENDEREÇO: Rua Reinoldo Heineck, nº1043, centro de Travesseiro/RS.

Travesseiro, 06 de novembro de 2023.

SANDRO FEIL

CNPJ: 43.706.338/0001-76

Concretta
Pavimentação e Construção Civil

Sandro Feil
CNPJ: 43.706.338/0001-76
Rua Rainoldo Heineck, 1043 - Centro
CEP 95948-000 - TRAVESSEIRO - RS

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

SANDRO FEIL - CONCRETA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO CÍVIL

CNPJ: 43.706.338/0001-76

ENDERECO: RUA REINOLDO HEINECK, Nº 1043, CENTRO, TRAVESSOIRO-RS

MUNICIPIO DE PAVRAMA/RS

TOMADA DE PREÇO: 07/2023

GESTOR

PROGRAMA

AÇÃO/MODALIDADE

MUNICIPIO/RS
PAVERAMA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO-PVS

DESON.
Não

LOCALIDADE DO SINAPI
Porto Alegre/RS

DESCRIÇÃO DO LOTE
RUA GRACILIANO JOSÉ DE SOUZA-BAIRRO MORRO BONITO-PAVERAMA/RS

BDI 1
19,60%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANTID.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	BDI(%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
RUA GRACILIANO JOSÉ DE SOUZA-BAIRRO MORRO BONITO-PAVERAMA-RS									
1. PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS - PVS									
1.1.			Serviços Iniciais						488.840,54
1.1.1.	Composição	001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - baseada na 742091/1	M	4,50	333,67	BDI 1	399,07	3.108,24
1.1.2.	Composição	011	Sinalização de trânsito noturna - baseada na sinapi 74221/1	m	311,00	3,53	BDI 1	4,22	1.312,42
1.2			TERRAPLANAGEM						1.111,00
1.2.1	Composição	012	Limpeza mecanizada com remoção de camada vegetal, utilizando retroescavadeira sobre rodas com carregadeira-baseada na sinapi 98525 de dez/2021	m²	2.645,23	0,35	BDI 1	0,42	1.111,00
1.3			SUBLEITO						49.203,02
1.3.1.	SINAPI	6081	Argila ou barro ara aterro /reaterro (com transporte até 10km)	m³	480,75	51,12	BDI 1	61,14	29.393,06
1.3.2.	sinapi	100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8m³ / 128hp) e descarga livre (unidade: m³). Af. 07/2020	m³	592,42	8,44	BDI 1	10,09	5.977,52
1.3.3.	Sinapi	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. Af. 11/2019	m²	1.943,75	2,47	BDI 1	2,95	5.734,06
1.3.4.	sinapi	96388	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solos de comportamento laterítico (arenoso) - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af. 11/2019	m³	592,42	11,43	BDI 1	13,67	8.098,38
1.4.			MEIO FIO						35.036,82
1.4.1.	sinapi	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30cm 9cmprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af. 06/2016	m	651,00	45,00	BDI 1	53,82	35.036,82
1.5.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE						59.192,69
1.5.1.	Composição	007	Regularização manual de terreno - sinapi 5622 de dez-2014	m²	701,48	7,02	BDI 1	8,40	5.892,43
1.5.2.	sinapi	97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão	m²	701,48	3,25	BDI 1	3,89	2.728,76
1.5.3.	SINAPI	100324	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n. 2) aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 10cm. Af-07/2019	m³	35,07	115,90	BDI 1	138,62	4.861,40

Handwritten signature/initials in blue ink.

Handwritten signature/initials in blue ink.

Handwritten signature and initials in blue ink at the top left of the page.

Handwritten signature and initials in blue ink at the top right of the page.

1.5.4.	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: m3xkm). Af-07/2020	m3xkm	825,90	2,77	BDI 1	3,31	2.733,73
1.5.5.	SINAPI	94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado C20, acabamento convencional. Não armado. Af-08/2022	m ³	49,10	702,46	BDI 1	840,14	41.250,87
1.5.6.	Composição	003	Execução piso ladrilho hidráulico, 20x20cm, E=2cm, tati alerta ou direcional, vermelho assentado com argamassa	m ²	10,56	136,62	BDI 1	163,40	1.725,50
1.6			MICRODRENAGEM E TUBULAÇÃO						54.435,99
1.6.1.	SINAPI	90106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5m (media montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26m ³), largura de 0,8m a 1,5m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af-02/2021	m ³	393,60	7,54	BDI 1	9,02	3.550,27
1.6.2.	SINAPI	101617	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5m e menor de 2,5m (acerto do solo natural). Af-08/2020	m ²	262,40	3,01	BDI 1	3,60	914,64
1.6.3.	SINAPI	95568	Tubo de concreto (simples) para rede coletoras de águas pluviais, diâmetro de 40mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af-12/2015	m	304,00	100,00	BDI 1	119,60	36.358,40
1.6.4.	SINAPI	92210	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. Af-12/2015	m	24,00	171,13	BDI 1	204,67	4.912,08
1.6.5.	SINAPI	93367	Reaterro mecanizado de vala em escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8m ³ /potência11hp), largura de 1,5 a 2,5m, profundidade até 1,5m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. Af-04/2016	m ³	329,18	22,02	BDI 1	26,34	8.670,60
1.7			MICRODRENAGEM BOCA DE LOBO						30.145,26
1.7.1.	SINAPI	901006	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5m (media montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26m ³), largura de 0,8m a 1,5m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af-02/2021	M ³	47,25	7,54	BDI 1	9,02	426,20
1.7.2.	SINAPI	97949	Caixa para boca de lobo simples retangular, em alvenaria com tijolos cerâmico maciços, dimensões internas: 0,6x1x1,2m af-12/2020	unidade	14,00	1.774,91	BDI 1	2.122,79	29.719,06
1.8			MURO DE GABIÃO						78.455,07
1.8.1.	SINAPI	92743	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de comprimento igual a 2m, para muros com altura menor ou igual a 4m fornecimento e execução. Af-12/2015	m ³	100,00	590,15	BDI 1	705,82	70.582,00
1.8.2.	SINAPI	102364	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/4), com tela de arame galvanizado, fio 10bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta) af-03/2021	m ²	37,40	176,01	BDI 1	210,51	7.873,07
1.9			PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS INTERTRAVADOS						173.005,39
1.9.1.	SINAPI	92404	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22x11cm, espessura 8cm. Af-10/2022	m ²	1.943,75	72,00	BDI 1	86,11	167.376,31
1.9.2.	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: m3xkm). Af-07/2020	m3xkm	389,05	2,77	BDI 1	3,31	1.287,76
1.9.3.	SINAPI	90279	Graute Fgk=20 MPA: traço 1:0,04:1:8-2,1 (massa seca de cimento/cal/areia grossa/brita 0) - preparo mecanico com betoneira 400l. Af-09/2021	m ³	6,51	557,58	BDI 1	666,87	4.341,32
1.10.			SINALIZAÇÃO DA VIA						5.147,06

Adrian
[Signature]

1.10.1	SINAPI	102509	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, E=30cm, aplicação manual. Af-05/2021	m ²	21,60	23,19	BDI 1	27,74	599,48
1.10.2	Composição	004	Confeção completa e placa de sinalização totalmente refletiva com instalação - baseada na 7264 daer de maio/2018	m ²	3,44	708,74	BDI 1	847,65	2.915,92
1.10.3	Composição	005	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm- baseada na 73916/2 de fev/2018	unidade	4,00	341,13	BDI 1	407,99	1.631,96

TOTAL MATERIAL	391.072,43
TOTAL MÃO DE OBRA	97.768,11
TOTAL GERAL	488.840,54

TRAVESSEIRO, 06 DE NOVEMBRO DE 2023

[Signature]

SANDRO FEIL
CNPJ: 43.706.338/0001-76

Concreta

Pavimentação e Construção Civil

Sandro Feil
CNPJ: 43.706.338/0001-76
Rua Rainoldo Heineck, 1043 - Centro
CEP 95948-000 - TRAVESSEIRO - RS

[Signature] *[Signature]*

SANDRO FEIL - CONCRETTA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO CIVIL

CNPJ: 43.706.338/0001-76

ENDEREÇO: RUA REINOLDO HEINECK, Nº 1043, CENTRO, TRAVESSEIRO-RS

MUNICÍPIO DE PAVERAMA/RS

TOMADA DE PREÇO: 07/2023

DESCRIÇÃO DO LOTE
RUA GRACILIANO JOSE DE SOOUZA- BAIRRO MORRO BONITO

APPELIDO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS COM BLOCO DE CONCRETO

PROPOSTANTE/TOMADOR
MUNICÍPIO DE PAVERAMA

Nº OPERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	ALOR(R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
			1	2	3	4
1.	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO	488.840,54	18,81% %PERÍODO	29,40%	33,63%	18,16%
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	3.108,24	100,00% %PERÍODO			
1.2.	TERRAPLANAGEM	1.111,00	100,00% %PERÍODO			
1.3.	SUBLEITO	49.203,02	100,00% %PERÍODO			
1.4.	MEIO FIO	35.036,82	100,00% %PERÍODO			
1.5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	59.192,69		100,00%		
1.6.	MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO	54.435,99		100,00%		
1.7.	MICRODRENAGEM BOCA DE LOBO	30.145,26		100,00%		
1.8.	MURO DE GABIÃO	78.455,07			100,00%	
1.9.	PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVAO	173.005,39			51,56%	48,44%
1.10.	SINALIZAÇÃO DA VIA	5.147,06				100,00%
TOTAL:	488.840,54		18,81%	29,40%	33,63%	18,16%
			Repasse:			
			Contrapartida:		91.950,91	18,81%
			Outros:			
			Investimento:		143.719,12	29,40%
			Outros:			
			Investimento:		164.397,07	33,63%
			Outros:			
			Repasse:			
			Contrapartida:		400.067,10	81,84%
			Outros:			
			Investimento:		488.840,54	100,00%
			Outros:			
			Repasse:			
			Contrapartida:		400.067,10	81,84%
			Outros:			
			Investimento:		488.840,54	100,00%
			Outros:			

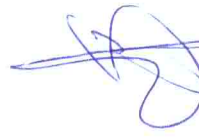
Concretta
Pavimentação e Construção Civil

Sandro Feil

CNPJ: 43.706.338/0001-76

Rua Rainoldo Heineck, 1043 - Centro

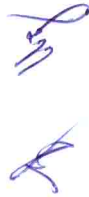
CEP 95948-000 - TRAVESSEIRO - RS

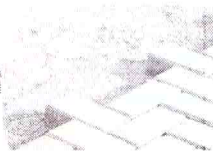


SANDRO FEIL

CNPJ:43.706.338/0001-76

TRAVESSEIRO, 06 DE NOVEMBRO DE 2023



**MUNICÍPIO DE PAVERAMA/RS****TOMADA DE PREÇO Nº 07/2023****TABELA DE BDI****Nº OPERAÇÃO****PROPONENTE/TOMADOR**

Município de Paverama

APELIDO DO EMPREENDIMENTO/DESCRIÇÃO DO LOTE

Pavimentação de vias urbanas com bloco intertravado-PVS/RUA GRACILIANO JOSÉ DE SOUZA-BAIRRO MORRO BONITO.

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	15,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%	3,00%

TIPODEORA:

CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, RODOVIAS, FERROVIAS E RECAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

ITENS	SIGLAS	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	8,07%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o Município)	ISS	0,45%
Tributos (contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta-0% ou 4,5%- Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM Desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,60%

Os valores de BDI foram calculados com emprego da fórmula:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 15%, 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 SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Travesseiro, 06 de novembro de 2023.

SANDRO FEIL

CNPJ: 43.706.338/0001-76

Concretta
Pavimentação e Construção Civil

Sandro Feil

CNPJ: 43.706.338/0001-76

Rua Rainoldo Heineck, 1043 - Centro
CEP 95948-000 - TRAVESSEIRO - RS

CONCRETETA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO CÍVIL

Rua Reinoldo Heineck, Nº 1043, Centro, Travesseiro-RS CEP: 95948-000

FONE: 051 9 9666-5567