

**MUNICÍPIO DE PAVERAMA/RS**

**TOMADA DE PREÇO Nº 03/2023**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO (PVS), MICRODRENAGEM E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL E ACESSIBILIDADE, INCLUINDO MATERIAL, EM TRECHO DA ESTRADA EGP09-LOCALIDADE SANTA MANOELA, PERÍMETRO RURAL, MUNICÍPIO DE PAVERAMA/RS.**

Prezados Senhores:

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

**TOTAL GLOBAL: 248.051,95 (Duzentos e quarenta e oito mil e cinquenta e um reais com noventa e cinco centavos)**

**TOTAL MATERIAL: 198.441,56 (Cento e noventa e oito mil quatrocentos e quarenta e um reais com cinquenta e seis centavos)**

**TOTAL MÃO DE OBRA: 49.610,39 (Quarenta e nove mil seissentos e dez reais com trinta e nove 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 90 DIAS

PREVISÃO DE INÍCIO: APÓS EMISSÃO DA ORDEM DE INÍCIO

PRAZO ENTREGA DA OBRA: ATÉ 90 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, 22 de Maio de 2023.

SANDRO FEIL

CNPJ: 43.706.338/0001-76

**Concretta**  
Pavimentação e Construção Civil  
Sandro Feil  
CNPJ: 43.706.338/0001-76  
Rua Reinoldo Heineck, 1043 - Centro  
CEP 95948-000 - TRAVESSEIRO - RS

CONCRETTA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO CÍVIL  
Rua Reinoldo Heineck, Nº 1043, Centro, Travesseiro-RS CEP: 95948-000  
FONE: 051 9 9666-5567

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



SANDRO FEIL - CONCRETA 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: 03/2023

Nº DE OPERAÇÃO  
 932452/2022

GESTOR PROGRAMA AÇÃO/MODALIDADE

PROPOSTANTE/TOMADOR  
 MUNICÍPIO DE PAVERAMA

MUNICÍPIO/RS  
 PAVERAMA

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

DATA BASE  
 set/22




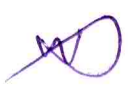

DESON.  
 Não

LOCALIDADE DO SINAPI  
 Porto Alegre/RS

DESCRIÇÃO DO LOTE  
 ESTRADA MUNICIPAL EGP 09-LOCALIDADE SANTA MANOELA-ZO 19,60%

NÍVEL	NÍVEL CORRIGIDO	ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANTID.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	BDI(%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
LOTE		ESTRADA MUNICIPAL EGP 09 - LOCALIDADE SANTA MANOELA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE PAVERAMA/RS									248.051,95
META		1.			PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS						248.051,95
NÍVEL 2	NÍVEL 2	1.1.			Serviços Iniciais						2.329,50
SERVIÇO	SERVIÇO	1.1.1.	Composição	001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado-baseada na 74209/1 de fev/2018	m²	4,50	250,00	BDI 1	299,00	1.345,50
SERVIÇO	SERVIÇO	1.1.2.	Composição	005	Sinalização de trânsito noturna-baseada na sinapi 74221/1 de janeiro/2019	m	240,00	3,43	BDI 1	4,10	984,00
NÍVEL 2	NÍVEL 2	1.2			TERRAPLANAGEM E SUBLEITO						11.240,92
SERVIÇO	SERVIÇO	1.2.1.	Composição	004	Limpeza mecanizada de terreno com remoço de camada vegetal, utilizando motoniveladora-baseada na sinapi 98525 de dez/2021	m²	2.881,91	0,98	BDI 1	1,17	3.371,83
SERVIÇO	SERVIÇO	1.2.2.	sinapi	101114	Escavação horizontal em solo de 1ª categoria com trator de esteiras (100hp/lamina:2,19m³)af. 07/2020	m³	612,10	4,59	BDI 1	5,49	3.360,43
SERVIÇO	SERVIÇO	1.2.3.	sinapi	95875	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade m3xkm). AF 07/2020	m3xkm	494,68	2,38	BDI 1	2,85	1.409,84
SERVIÇO	SERVIÇO	1.2.4.	sinapi	96388	Execução e compactação de base ou sub base para pavimentação de solos de comportamento laterítico (arenoso) - exclusive solo, escavação, carga e transporte, af. 11/2019	m³	205,40	11,36	BDI 1	13,59	2.791,39
SERVIÇO	SERVIÇO	1.2.5.	sinapi	100575	Regularização de superfícies com motoniveladora. AF 11/2019	m²	1.921,44	0,13	BDI 1	0,16	307,43
NÍVEL 2	NÍVEL 2	1.3.			MEIO FIO						24.517,22
SERVIÇO	SERVIÇO	1.3.1.	sinapi	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30cm (comprimento x base superior x altura) para vias urbanas (uso viário). AF_06/2016	m	494,00	41,50	BDI 1	49,63	24.517,22
NÍVEL 2	NÍVEL 2	1.4.			MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO						38.944,78
SERVIÇO	SERVIÇO	1.4.1.	SINAPI	90091	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8m³), larg. De 1,5m a 2,5m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af. 02/2021	m³	284,00	6,54	BDI 1	7,82	2.220,88
SERVIÇO	SERVIÇO	1.4.2.	sinapi	101617	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5m e menor que 2,5m (acerto do solo natural). AF_08/2020	m²	355,00	2,84	BEI 1	3,40	1.207,00
SERVIÇO	SERVIÇO	1.4.3	Sinapi	95568	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência - fornecimento e assentamento. AF_12/2015	m	355,00	72,50	BEI 1	86,71	30.782,05
SERVIÇO	SERVIÇO	1.4.4.	sinapi	95568	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade de sacamba: 0,8m³ / potência: 11,1hp) largura até 1,5m, profundidade de 1,5 a 3,0m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. AF_04/2016	m³	213,37	18,54	BDI 1	24,17	4.734,85


Handwritten signature in blue ink at the bottom right of the page.

NÍVEL 2	NÍVEL 2	1.5.												9.824,84
SERVIÇO	SERVIÇO	1.5.1.	sinapi	90091	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8m³), larg. De 1,5m a 2,5m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af. 02/2021	m³	17,55	6,54	BDI 1	7,82			137,24	
SERVIÇO	SERVIÇO	1.5.2.	sinapi	97949	Caixa para boca de lobo simples retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6 x 1 x 1,2. af. 12/2020	unidade	6,00	1.350,00	BDI 1	1.614,60			9.687,60	
NÍVEL 2	NÍVEL 2	1.6.			<b>PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS</b>								<b>158.587,18</b>	
SERVIÇO	SERVIÇO	1.6.1.	Composição	007	Execução de via em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22x11cm, espessura 8cm. Af. 12/2015-baseada na sinapi 92.405 de 08/2022	m²	1.921,80	68,80	BDI 1	82,28			158.125,70	
SERVIÇO	SERVIÇO	1.6.2.	sinapi	95875	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km (unidade m3xkm). Af. 07/2020	m3xkm	384,57	1,00	BDI 1	1,20			461,48	
NÍVEL 2	NÍVEL 2	1.7.			<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>2.607,51</b>	
SERVIÇO	SERVIÇO	1.7.1.	Composição	002	Confeção completa de placa de sinalização totalmente refletiva com instalação-baseada na 7264 daer de maio/2018	m²	1,88	938,04	BDI 1	1.121,90			2.109,17	
SERVIÇO	SERVIÇO	1.7.2.	Composição	003	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm-baseada na 73916/2 de fev/2018	unidade	1,00	416,67	BDI 1	498,34			498,34	

TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL MATERIAL
49.610,39	198.441,56

Traveseiro, 22 de maio 2023



SANDRO FEIL  
CONCRETA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO CIVIL

## Concreta Pavimentação e Construção Civil

Sandro Feil

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

**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: 03/2023

Nº OPERAÇÃO 932452/2022      PROPONENTE/TOMADOR MUNICÍPIO DE PAVERAMA      APELIDO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS COM BLOCO DE CONCRET ESTRADA MUNICIPAL EGP 09-LOCALIDADE SANTA MANOELA-ZONA RURAL      DESCRIÇÃO DO LOTE

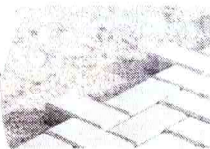
ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			1	2	3
		ALOR(R\$)	PARCELAS:	%PERÍODO			
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO</b>	<b>248.051,95</b>		<b>20,76%</b>	<b>19,96%</b>	<b>59,28%</b>	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	2.329,50	%PERÍODO	100,00%			
1.2.	TERRAPLANAGEM E SUBLEITO	11.240,92	%PERÍODO	100,00%			
1.3.	MEIO FIO	24.517,22	%PERÍODO	100,00%			
1.4.	MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO	38.944,78	%PERÍODO		100,00%		
1.5.	MICRODRENAGEM CAIXA COLETORA	9.824,84	%PERÍODO	100,00%			
1.6.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS	158.587,18	%PERÍODO			100,00%	
1.7.	SINALIZAÇÃO	2.607,51	%PERÍODO			100,00%	
<b>TOTAL:</b>	<b>248.051,95</b>						
			%	<b>20,76%</b>	<b>19,96%</b>	<b>59,28%</b>	
<b>PERÍODO:</b>		<b>Repasso:</b>		<b>43.482,87</b>	<b>41.807,23</b>	<b>124.164,96</b>	
		<b>Contrapartida:</b>		<b>8.012,71</b>	<b>7.703,94</b>	<b>22.880,23</b>	
		<b>Outros:</b>		-	-	-	
		<b>Investimento:</b>		<b>51.495,58</b>	<b>49.511,17</b>	<b>147.045,20</b>	
		%:		<b>20,76%</b>	<b>40,72%</b>	<b>100,00%</b>	
<b>ACUMULADO:</b>		<b>Repasso:</b>		<b>43.482,87</b>	<b>85.290,10</b>	<b>209.455,07</b>	
		<b>Contrapartida:</b>		<b>8.012,71</b>	<b>15.716,65</b>	<b>38.596,88</b>	
		<b>Outros:</b>		-	-	-	
		<b>Investimento:</b>		<b>51.495,58</b>	<b>101.006,75</b>	<b>248.051,95</b>	

**Concreta**  
**Pavimentação e Construção Civil**

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

TRAVESSEIRO, 22 DE MAIO DE 2023

SANDRO FEIL  
CNPJ:43.706.338/0001-76

**MUNICÍPIO DE PAVERAMA/RS****TOMADA DE PREÇO Nº 03/2023****TABELA DE BDI****Nº OPERAÇÃO**

932452/2022

**PROponente/TOMADOR**

Município de Paverama

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO/DESCRIÇÃO DO LOTE**

Pavimentação de vias públicas com bloco de concreto intertravado-PVS/ESTRADA MUNICIPAL EGP 09-LOCALIDADE.

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%

**TIPO DE OBRA:**

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%
<b>BDI SEM Desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>19,60%</b>

Os valores de BDI foram calculados com emprego da fórmula:

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

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, 22 de maio 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