**MUNICÍPIO DE PAVERAMA/RS****TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023****PROPOSTA DE PREÇOS**

Objeto: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO (PVS), MICRODRENAGEM, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL E ACESSIBILIDADE, INCLUINDO MATERIA, EM TRECHO DA RUA ODEMAR GONÇALVES DE AZEVEDO, BAIRRO MORRO BONITO, MUNICÍPIO DE PAVERAMA/RS, COM EXTENSÃO DE 186,30M.

Prezados Senhores:

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

**TOTAL GLOBAL: 238.836,32 (Duzentos e trinta e oito mil oitocentos e trinta e seis reais com trinta e dois centavos)**

**TOTAL MATERIAL: 191.069,06 (Cento e noventa e um mil e sessenta e nove reais com seis centavos)**

**TOTAL MÃO DE OBRA: 47.767,26 (Quarenta e sete mil setecentos e sessenta e sete reais om vinte e seis 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 60 DIAS

PREVISÃO DE INÍCIO: APÓS EMISSÃO DA ORDEM DE INÍCIO

PRAZO ENTREGA DA OBRA: ATÉ 60 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, 24 de julho 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

**SANDRO FEL - CONCRETA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO CIVIL**

CNPJ: 43.706.338/0001-76

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

MUNICÍPIO DE PAVERAMA/RS

TOMADA DE PREÇO: 04/2023

Nº DE OPERAÇÃO: \_\_\_\_\_ GESTOR: \_\_\_\_\_ PROGRAMA: \_\_\_\_\_ AÇÃO/MODALIDADE: \_\_\_\_\_

PROPOSTANTE/TOMADOR: \_\_\_\_\_ APELIDO DO EMPREENDIMENTO: \_\_\_\_\_  
MUNICÍPIO DE PAVERAMA/RS PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO-PVS

DATA BASE: \_\_\_\_\_ LOCALIDADE DO SINAPI: \_\_\_\_\_ DESCRIÇÃO DO LOTE: \_\_\_\_\_ BDI 1: \_\_\_\_\_  
Não Porto Alegre/RS RUA ODEMAR GONÇALVES DE AZEVEDO, MORRO BONITO, PAVERAMA/RS 19,60%

NÍVEL	NÍVEL CORRIGIDO	ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANTID.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	BDI(%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
LOTE	LOTE	RUA ODEMAR GONÇALVES DE AZEVEDO, MORRO BONITO, PAVERAMA/RS									<b>238.836,32</b>
META	META	1.									<b>238.836,32</b>
NÍVEL 2	NÍVEL 2	1.1.									<b>780,60</b>
SERVIÇO	SERVIÇO	1.1.1.	Composição	011	Sinalização de trânsito noturna-baseada na sinapi 74221/1 de Janeiro/2019	M	186,30	3,50	BDI 1	4,19	780,60
NÍVEL 2	NÍVEL 2	1.2									<b>25.622,28</b>
SERVIÇO	SERVIÇO	1.2.1	sinapi	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30cm (comprimento x base inferior x base superior x altura) para vias urbanas (uso viário). AF_06/2016	M	412,00	52,00	BDI 1	62,19	25.622,28
NÍVEL 2	NÍVEL 2	1.3									<b>59.715,15</b>
SERVIÇO	SERVIÇO	1.3.1.	SINAPI	90091	<b>MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO</b> Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5m (média montante e jusante/uma com posição 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	258,70	6,51	BDI 1	7,79	2.015,27
SERVIÇO	SERVIÇO	1.3.2.	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	291,00	3,01	BDI 1	3,60	1.047,60
SERVIÇO	SERVIÇO	1.3.3.	sinapi	92210	Tubo de concreto 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	174,00	150,00	BDI 1	179,40	31.215,60
SERVIÇO	SERVIÇO	1.3.4.	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	80,00	119,14	BDI 1	147,49	11.399,20
SERVIÇO	SERVIÇO	1.3.5.	sinapi	92212	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência - fornecimento e assentamento. AF_12/2015	m	37,00	220,00	BDI 1	263,12	9.735,44
SERVIÇO	SERVIÇO	1.3.6.	sinapi	93368	Reaterio mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da cangamba: 0,8m³/potência:11Hp) 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	192,83	18,65	BDI 1	22,31	4.302,04
NÍVEL 2	NÍVEL 2	1.4.									<b>13.394,48</b>
SERVIÇO	SERVIÇO	1.4.1.	sinapi	90091	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5m (média montante e jusante/uma com posição 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	11,86	6,51	BDI 1	7,79	92,39

SERVIÇO	SERVIÇO	1.4.2.	sinapi	103007	Caixa com gradeja retangular de ferro fundido, em alvenaria com tijolos ceramicos macicos, dimensões internas 0,30x1,00,0,50m. AF_08/2021	unidade	7,00	1.017,45	BDI 1	1.216,87	8.518,09
SERVIÇO	SERVIÇO	1.4.3.	sinapi	97949	Caixa para boca de lobo simples retangular em alvenaria com tijolos ceramicos macicos, dimensões internas: 0,6 x 1 x 1,2m. af_12/2020	unidade	4,00	1.000,00	BDI 1	1.196,00	4.784,00
<b>NÍVEL 2</b>	<b>NÍVEL 2</b>	<b>1.5.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS</b>						<b>135.616,95</b>
SERVIÇO	SERVIÇO	1.5.1.	sinapi	92404	Execução de pavimento em piso intertravado com bloco 16 faces de 22x11cm, espessura 8cm.af.10/2022	m²	1.655,96	68,00	BDI 1	81,33	134.679,23
SERVIÇO	SERVIÇO	1.5.2.	sinapi	95875	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT ate 30km (unidade m3xkm). AF_07/2020	m3xkm	331,35	2,37	BDI 1	2,83	937,72
<b>NÍVEL 2</b>	<b>NÍVEL 2</b>	<b>1.6</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>3.706,86</b>
SERVIÇO	SERVIÇO	1.6.1.	Composição	004	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro, baseada na 72947 de abril/2021	m²	33,04	17,95	BDI 1	21,47	709,37
SERVIÇO	SERVIÇO	1.6.2.	Composição	005	Comfeção completa de placa de sinalização totalmente refletiva com instalação baseada na 7264 daer de maio/2018	m²	2,44	741,01	BDI 1	886,25	2.162,45
SERVIÇO	SERVIÇO	1.6.3.	Composição	006	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm- baseada na 73916/2 de fev/2018	unidade	2,00	349,10	BDI 1	417,52	835,04

<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>TOTAL MATERIAL</b>
<b>47.767,26</b>	<b>191.069,06</b>

Travessero, 24 de julho 2023

SANDRO FEIL

CONCRETA PAVIMENTAÇÃO E CONTRUÇÃO CIVIL

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

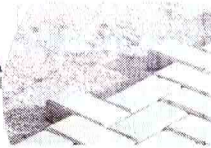
Nº OPERAÇÃO: PROponente/TOMADOR: APELIDO EMPREENDIMENTO: DESCRIÇÃO DO LOTE:  
 MUNICÍPIO DE PAVERAMA: MUNICÍPIO DE PAVERAMA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS COM BLOCO DE CONCRET RUA ODEMAR GONÇALVES DE AZEVEDO, MORRO BONITO, PAVERAMA/RS

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			1	2	3
		VALOR(R\$)	PARCELAS:	%PERÍODO			
1.	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO	238.836,32	%PERÍODO	36,55%	63,45%		
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	780,60	%PERÍODO	100,00%			
1.3.	MEIO FIO	25.622,28	%PERÍODO	100,00%			
1.4.	MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO	59.715,15	%PERÍODO	100,00%			
1.5.	MICRODRENAGEM CAIXA COLETORA	13.394,48	%PERÍODO		100,00%		
1.6.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS	135.616,95	%PERÍODO		100,00%		
1.7.	SINALIZAÇÃO	3.706,86	%PERÍODO		100,00%		
<b>TOTAL:</b>	<b>238.836,32</b>		%	<b>36,55%</b>	<b>63,45%</b>		
<b>PERÍODO:</b>			Repasso:	-	-	-	
			Contrapartida:	<b>86.118,03</b>	<b>152.718,29</b>	-	
			Outros:	-	-	-	
<b>ACUMULADO:</b>			Investimento:	<b>86.118,03</b>	<b>152.718,29</b>	-	
			%:	<b>36,55%</b>	<b>100,00%</b>	-	
			Repasso:	-	-	-	
			Contrapartida:	<b>86.118,03</b>	<b>238.836,32</b>	-	
			Outros:	-	-	-	
			Investimento:	<b>86.118,03</b>	<b>238.836,32</b>	-	

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

TRAESSEIRO, 24 DE JULHO DE 2023

SANDRO FEIL  
 CNPJ: 43.706.338/0001-76

**MUNICÍPIO DE PAVERAMA/RS****TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023****TABELA DE BDI**

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE/TOMADOR

Município de Paverama

APELIDO DO EMPREENDIMENTO/DESCRIÇÃO DO LOTE

Pavimentação de vias públicas urbanas com bloco de concreto intertravado / RUA ODEMAR GONÇALVES DE AZEVEDO.

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:

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

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, 24 de julho de 2023.

SANDRO FEIL

CNPJ: 43.706.338/0001-76

**Concretta**  
Pavimentação e Construção Civil  
Sandro FeilCNPJ: 43.706.338/0001-76  
Rua Rainoldo Heineck, 1043 - Centro  
CEP 95948-000 - TRAVESSEIRO - RSCONCRETETA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO CÍVIL  
Rua Reinoldo Heineck, Nº 1043, Centro, Travesseiro-RS CEP: 95948-000  
FONE: 051 9 9666-5567