



Razão Social: Bernadete Gracieli Frohlich Dias ME | **Nome Fantasia:** Autopistasul Terraplanagem e Pavimentação
CNPJ: 48.737.147/0001-95 | **Endereço:** Estrada da Vigia, nº 3120/1 Bairro Vigia CEP: 95.760-000 – São Sebastião do Caí – RS
Telefones: (51) 98155-7121 | **Email:** licitacoes.autopistasul@gmail.com
Dados Bancários: Sicredi, Agência 0167, Conta Corrente 69507-3
Responsável Legal: Bernadete Gracieli Frohlich Dias | **CPF:** 48.737.147/0001-95 | **Telefone:** (51) 98255-2538

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVERAMA/RS – TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2023

À Comissão Municipal de Licitações

Paverama – RS


Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 003/2023

PROPOSTA DE ORÇAMENTO

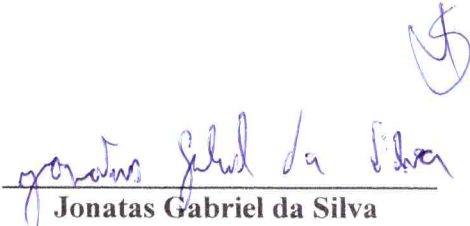
Bernadete Gracieli Frohlich Dias ME, CNPJ 48.737.147/0001-95, sediada na Estrada da Vigia, N° 3120/1, bairro Vigia, CEP 95760-000, no município de São Sebastião do Caí, RS, por intermédio de sua representante legal, a Srta. Bernadete Gracieli Frohlich Dias, portadora da Carteira de Identidade N° 6084160057 SJS/II RS e do CPF N° 014.414.210-41, **APRESENTA** proposta financeira, para execução de serviços de terraplenagem, pavimentação com bloco intertravado (PVS), microdrenagem, sinalização horizontal/vertical e acessibilidade, incluindo material, em trecho da Estrada EGP 09 – Localidade Santa Manoela, Perímetro Rural, Município de Paverama/RS, com extensão de 240,00 m, em conformidade com os documentos integrantes do Edital de Tomada de Preços N° 003/2023, conforme segue:

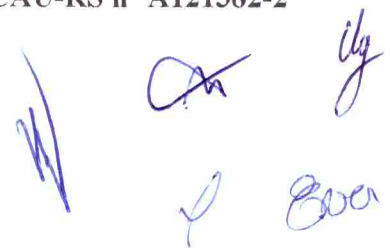
1. Valor total da proposta é de **R\$ 264.797,32 (duzentos e sessenta e quatro mil, setecentos e noventa e sete reais e trinta e dois centavos)**, considerando R\$ 58.033,40 (cinquenta e oito mil, trinta e três reais e quarenta centavos) para mão-de-obra e R\$ 206.763,93 (duzentos e seis mil, setecentos e sessenta e três reais e noventa e três centavos) para materiais, conforme planilha de orçamento e cronograma em anexo.
2. Prazo de validade da presente proposta: 90 dias, contados da abertura;
3. Prazo de início da obra: máximo 5 (cinco) dias após a emissão da Ordem de Serviço pelo Departamento de Engenharia;
4. Prazo de conclusão da obra: máximo 90 (noventa) dias após a emissão da Ordem de Serviço;
5. Condições de Pagamento: O pagamento será efetuado pelo Departamento Financeiro da Prefeitura, após a realização do serviço e fornecimento dos materiais, de acordo com o cronograma físico-financeiro, mediante medição e laudo emitido pelo Setor de Engenharia do Município e demais documentos exigidos no edital.
6. Representante legal da empresa que assinará o contrato: Bernadete Gracieli Frohlich Dias, portadora da Carteira de Identidade N° 6084160057 SJS/II RS e do CPF N° 014.414.210-41, residente e domiciliada na Estrada da Vigia, N° 3120/1, bairro Vigia, CEP 95760-000, no município de São Sebastião do Caí, RS.

Paverama, RS, 22 de maio de 2023.

 Documento assinado digitalmente
BERNARDETE GRACIELI FROHLICH DIAS
Data: 21/05/2023 21:50:34-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Bernadete Gracieli Frohlich Dias
CPF: 014.414.210-41
Representante Legal


Jonatas Gabriel da Silva
Arquiteto e Urbanista
CAU-RS nº A121382-2





Razão Social: Bernadete Gracieli Frohlich Dias ME | Nome Fantasia: Autopistasul Terraplanagem e Pavimentação
CNPJ: 48.737.147/0001 95 | Endereço: Estrada da Vigia, n 3120/1 Bairro Vigia CEP: 95.760-000 – São Sebastião do Cai RS
Telefones: (51) 98155-7121 | Email: licitacoes.autopistasul@gmail.com | Dados Bancários: Sicredi, Agência 0167, Conta Corrente 69507-3
Responsável Legal: Bernadete Gracieli Frohlich Dias | CPF: 48.737.147/0001-95 | Telefone: (51) 98255-2538

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVERAMA/RS – TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2023 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS					3.811,22
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BASEADA NA 74209/1 DE FEV/2018	M²	4,50	525,31	628,27	2.827,22
1.1.2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA- BASEADA NA SINAPI 74221/1 DE JANEIRO/2019	M	240,00	3,43	4,10	984,00
1.2.	TERRAPLENAGEM E SUBLEITO					11.240,92
1.2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA-BASEADA NA SINAPI 98525 DE DEZ/2021	M²	2.981,91	0,98	1,17	3.371,83
1.2.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3). AF_07/2020	M3	612,10	4,59	5,49	3.360,43
1.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	494,68	2,38	2,85	1.409,84
1.2.4	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	205,40	11,36	13,59	2.791,39
1.2.5	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	M2	1.921,44	0,13	0,16	307,43
1.3.	MEIO FIO					27.170,00
1.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). F_06/2016	M	494,00	45,99	55,00	27.170,00
1.4.	MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO					86.471,13
1.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	284,00	6,54	7,82	2.220,88
1.4.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	355,00	2,84	3,40	1.207,00
1.4.3	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	355,00	113,78	136,08	48.308,40
1.4.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	213,57	18,54	22,17	4.734,85
1.5.	MICRODRENAGEM CAIXA COLETORA					12.500,12
1.5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	17,55	6,54	7,82	137,24
1.5.2	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00	1.722,81	2.060,48	12.362,88
1.6.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS					150.996,42
1.6.1	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015-BASEADA NA SINAPI 92405 DE 08/2022	M²	1.921,80	65,22	78,00	149.900,40
1.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	384,57	2,38	2,85	1.086,02
1.7.	SINALIZAÇÃO					2.607,51
1.7.1	CONFECCAO COMPLETA DE PLACA DE SINALIZACAO TOTALMENTE REFLETIVA COM INSTALACAO - BASEADA NA 7264 DAER DE MAIO/2018	M²	1,88	938,04	1.121,90	2.109,17
1.7.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BASEADA NA 73916/2 DE FEV/2018	UNIDADE	1,00	416,67	498,34	498,34
VALOR TOTAL DA PROPOSTA						264.797,32

Paverama, RS, 22 de maio de 2023.

Documento assinado digitalmente
BERNADETE GRACIELI FROHLICH DIAS
Data: 21/05/2023 12:30:34-0300
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

Bernadete Gracieli Frohlich Dias | CPF: 014.414.210-41 | Representante Legal



Razão Social: Bernadete Gracieli Frohlich Dias ME | Nome Fantasia: Autopistasul Terraplanagem e Pavimentação
CNPJ: 48.737.147/0001 95 | Endereço: Estrada da Vigia, n 3120/1 Bairro Vigia CEP: 95.760-000 – São Sebastião do Caí RS
Telefones: (51) 98155-7121 | Email: licitacoes.autopistasul@gmail.com | Dados Bancários: Sicredi, Agência 0167, Conta Corrente 69507-3
Responsável Legal: Bernadete Gracieli Frohlich Dias | CPF: 48.737.147/0001-95 | Telefone: (51) 98255-2538

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVERAMA/RS – TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2023 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	
1.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCR	264.797,32	% Período:	20,66%	21,33%	58,01%	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	3.811,22	% Período:	100,00%			
1.2.	TERRAPLENAGEM E SUBLEITO	11.240,92	% Período:	100,00%			
1.3.	MEIO FIO	27.170,00	% Período:	100,00%			
1.4.	MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO	56.471,13	% Período:		100,00%		
1.5.	MICRODRENAGEM CAIXA COLETORA	12.500,12	% Período:	100,00%			
1.6.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS	150.996,42	% Período:			100,00%	
1.7.	SINALIZAÇÃO	2.607,51	% Período:			100,00%	
Total: R\$ 264.797,32			Período:	%:	20,66%	21,33%	58,01%
			Investimento:		54.722,26	56.471,13	153.603,93
			Acumulado:	%:	20,66%	41,99%	100,00%
			Investimento:		54.722,26	111.193,39	264.797,32

Paverama, RS, 22 de maio de 2023.



Documento assinado digitalmente
BERNARDETE GRACIELI FROHLICH DIAS
Data: 23/05/2023 21:50:34-0300
Verifique em <https://validar.its.gov.br>

Bernadete Gracieli Frohlich Dias | CPF: 014.414.210-41 | Representante Legal

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



Razão Social: Bernadete Gracieli Frohlich Dias ME | Nome Fantasia: Autopistasul Terraplanagem e Pavimentação
CNPJ: 48.737.147/0001 95 | Endereço: Estrada da Vigia, n 3120/1 Bairro Vigia CEP: 95.760-000 – São Sebastião do Cai RS
Telefones: (51) 98155-7121 | Email: licitacoes.autopistasul@gmail.com | Dados Bancários: Sicredi, Agência 0167, Conta Corrente 69507-3
Responsável Legal: Bernadete Gracieli Frohlich Dias | CPF: 48.737.147/0001-95 | Telefone: (51) 98255-2538

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVERAMA/RS – TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2023 – PLANILHA DE BDI

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 e 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 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 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.

Paverama, RS, 22 de maio de 2023.



Documento assinado digitalmente
BERNARDETE GRACIELI FROHLICH DIAS
Data: 21/05/2023 21:56:34 -0300
Verifique em <https://validar.irs.gov.br>

Bernadete Gracieli Frohlich Dias | CPF: 014.414.210-41 | Representante Legal