

**TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2023**  
**PROPOSTA DE PREÇO**

46.279.254/0001-91  
LC PAVIMENTADORA LTDA  
EST LINHA CACHIMBOS, S/N CEP 95865-000  
PAVERAMA/RS

LC PAVIMENTADORA LTDA

CNPJ 46.279.254/0001-91 Inscr. Estadual 298/00102013

Estrada Linha Cachimbos, S/N, Interior – Cep. 95865-000 – Paverama/RS

Email [lcpavimentadora@gmail.com](mailto:lcpavimentadora@gmail.com) Fone (51) 99958-5894/99550-6545

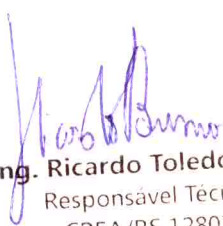
*(Handwritten signatures and initials)*

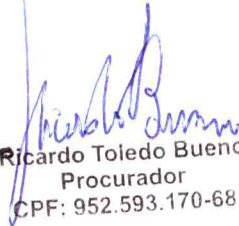
À  
Comissão Municipal de Licitações  
Paverama – RS  
Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 003/2023

## **PROPOSTA DE ORÇAMENTO**

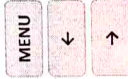
A Empresa LC Pavimentadora inscrita no CNPJ sob o nº 46.279.254/0001-91 por intermédio de seu representante legal o Sr. Ricardo Toledo Bueno portador da Cédula de Identidade nº 5070437867 e do CPF nº 952.593.170-68, , APRESENTA proposta financeira, para execução de serviços de terraplenagem, pavimentação com bloco intertravado (PVS), microdrenagem, sinalização horizontal/vertical e acessibilidade, incluindo material, em trecho da Estrada EGP09 – 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 unitário e total dos itens: O valor total da obra é de **R\$ 254.033,12 (Duzentos e cinquenta e quatro mil trinta e três reais e doze centavos)**, considerando **R\$ 63.508,28 (Sessenta e três mil quinhentos e oito reais e vinte e oito centavos)** para mão-de-obra e **R\$ 190.524,84 (Cento e noventa mil quinhentos e vinte e quatro reais e oitenta e quatro centavos)** para materiais, conforme planilha de orçamento e cronograma, em anexo.
2. Prazo de validade da presente proposta: não inferior a 90(noventa) 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: 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: Zoe Costa da Silva, brasileiro, casado, empresário, n.º do CPF 956.197.200-04, n.º da cédula de identidade 1074748664, residente e domiciliado na estrada costa do cadeia, S/N, bairro costa do cadeia, município Triunfo/RS.
7. Dados Bancários: Banco Caixa Agência 3917 Conta Bancária 2881-7 conta município de Teutônia.

  
Eng. Ricardo Toledo Bueno  
Responsável Técnico  
CREA/RS 128070

  
Ricardo Toledo Bueno  
Procurador  
CPF: 952.593.170-68

**46.279.254/0001-91**  
LC PAVIMENTADORA LTDA  
EST LINHA CACHIMBOS, S/N CEP 95835-000  
PAVERAMA/RS



Nº OPERAÇÃO 932452/2022	Nº SICONV	PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PAVERAMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO - PVS		
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09.22 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ESTRADA MUNICIPAL EGP 09 - LOCALIDADE SANTA MANOELA - ZONA RURAL	MUNICÍPIO / UF PAVERAMA/RS	BDI 1 19,60%	BDI 2 0,00%
				BDI 3 0,00%	

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
F	LOTE	ESTRADA MUNICIPAL EGP 09 - LOCALIDADE SANTA MANOELA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO PAVERAMA/RS									254.033,12
F	Meta	1.			PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS						254.033,12
F	Nível 2	1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						2.860,20
F	Serviço	1.1.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BASEADA NA 74209/1 DE FEV/2018	M²	4,50	394,98	BDI 1	472,40	2.125,80
F	Serviço	1.1.2.	Composição	005	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA- BASEADA NA SINAPI 74221/1 DE JANEIRO/2019	M	240,00	2,56	BDI 1	3,06	734,40
F	Nível 2	1.2.			TERRAPLENAGEM E SUBLEITO						8.072,37
F	Serviço	1.2.1.	Composição	004	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL. UTILIZANDO MOTONIVELADORA-BASEADA NA SINAPI 98525 DE DEZ/2021	M²	2.881,91	0,70	BDI 1	0,84	2.420,80
F	Serviço	1.2.2.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA. 2,19M3) AF_07/2020	M3	612,10	3,30	BDI 1	3,95	2.417,80
F	Serviço	1.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	494,68	1,72	BDI 1	2,06	1.019,04
F	Serviço	1.2.4.	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍCIO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	205,40	8,08	BDI 1	9,66	1.984,16
F	Serviço	1.2.5.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.921,44	0,10	BDI 1	0,12	230,57
F	Nível 2	1.3.			MEIO FIO						26.942,76
F	Serviço	1.3.1.	SINAPI	94273	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). AF_06/2016	M	494,00	45,60	BDI 1	54,54	26.942,76
F	Nível 2	1.4.			MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO						41.107,52
F	Serviço	1.4.1.	SINAPI	90091	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	4,70	BDI 1	5,62	1.596,08
F	Serviço	1.4.2.	SINAPI	101617	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	2,05	BDI 1	2,45	869,75
F	Serviço	1.4.3.	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	355,00	82,92	BDI 1	99,17	35.205,35
F	Serviço	1.4.4.	SINAPI	93368	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	13,45	BDI 1	16,09	3.436,34
F	Nível 2	1.5.			MICRODRENAGEM CAIXA COLETORA						10.126,94
F	Serviço	1.5.1.	SINAPI	90091	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	BDI 1	7,82	137,24

PMW3.0.4

*Ricardo Toledo Bueno*  
Procurador  
CDE-052 503 170-68

*Ricardo Toledo Bueno*  
Eng. Ricardo Toledo Bueno  
Responsável Técnico



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

MENU



Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 932452/2022	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PAVRAMA	APeLIDO DO EMPReNDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO - PVS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-22 (N DES.)	DESCRiÇÃO DO LOTE ESTRADA MUNICIPAL EGP 09 - LOCALIDADE SANTA MANOELA - ZONA	MUNICÍPIO / UF PAVERAMA/RS
			BDI 1 19,60%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
F	LOTE	LOTE	ESTRADA MUNICIPAL EGP 09 - LOCALIDADE SANTA MANOELA - ZONA RURAL - MUNICÍPIO PAVRAMA/RS								<b>254.033,12</b>
F	Serviço	1.5.2	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF. 12/2020	UN	6,00	1.392,10	BDI 1	1.664,95	9.989,70
F	Nível 2	1.6.			<b>PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS</b>						<b>162.315,82</b>
F	Serviço	1.6.1.	Composição	007	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	70,14	BDI 1	83,89	161.219,80
F	Serviço	1.6.2	SINAPI	95875	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	BDI 1	2,85	1.096,02
F	Nível 2	1.7.			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>2.807,51</b>
F	Serviço	1.7.1.	Composição	002	CONFECÇÃO 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
F	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

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 e Contrapartida, RP - 100% Repasse, CP - 100% Repasse, CP - 100% Repasse, OU - 100% Outros

PAVERAMA/RS

Local

segunda-feira, 22 de maio de 2023

Data

Ricardo Toledo Bueno  
Procurador  
CPF: 952.593.170-68

Responsável Técnico  
Nome: RICARDO TOLEDO BUENO  
CREA/CAU: 128 070  
ART/RTT: 0

Eng. Ricardo Toledo Bueno  
Responsável Técnico  
CREA/RS 128070

**46.279.254/0001-91**  
LC PAVIMENTADORA LTDA  
EST LINHA CACHIMBOS, SIN CEP 95865-000  
PAVERAMA/RS



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 932452/2022	Nº SICONV 0	PROPORTE TOMADOR MUNICÍPIO DE PAVERAMA	APELIDO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS COM BLOCO DE CONCRETO	DESCRIÇÃO DO LOTE ESTRADA MUNICIPAL EGP 09 - LOCALIDADE SANTA MANOELA - ZONA RUF
----------------------------	----------------	---	---	---

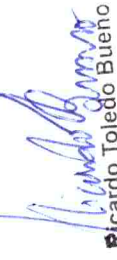
Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCF	254.033,12	% Período:	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	2.860,20	% Período:	18,90%	48,13%	32,97%									
1.2.	TERRAPLENAGEM E SUBLEITO	8.072,37	% Período:	100,00%											
1.3.	MEIO FIO	26.942,76	% Período:	100,00%											
1.4.	MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO	41.107,52	% Período:		100,00%										
1.5.	MICRODRENAGEM CAIXA COLETORA	10.126,94	% Período:	100,00%											
1.6.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS	162.315,82	% Período:		50,00%	50,00%									
1.7.	SINALIZAÇÃO	2.607,51	% Período:			100,00%									
<b>Total:</b>		<b>R\$ 254.033,12</b>													


PAVERAMA/RS

Local

segunda-feira, 22 de maio de 2023

Data

  
**Ricardo Toledo Bueno**  
 Procurador  
 CPF: 952.593.170-68

  
 Responsável Técnico  
 Nome: **RICARDO TOLEDO BUENO**  
 CREA/CAU: 128.070  
 ART/RTT:

**Eng. Ricardo Toledo Bueno**  
 Responsável Técnico  
 CREA/RS 128070

**46.279.254/0001-91**  
**LC PAVIMENTADORA LTDA**  
 EST LINHA CACHIMBOS, SIN CEP 95865-000  
**PAVERAMA/RS**



Nº OPERAÇÃO  
932452/2022

Nº SICONV  
0

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%

### BDI 1

### 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.

### Observações:

PAVERAMA/RS

Local

segunda-feira, 22 de maio de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: RICARDO TOLEDO BUENO

CREA/CAU: 128.070

ART/RRT: 0

Eng. Ricardo Toledo Bueno

Responsável Técnico  
CREA/RS 128070

Ricardo Toledo Bueno  
Procurador  
CPF: 952.593.170-68

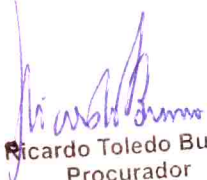
**46.279.254/0001-91**  
LC PAVIMENTADORA LTDA  
EST LINHA CACHIMBOS, S/N CEP 95865-000  
PAVERAMA/RS

Paverama/RS, 22 de maio de 2023

À  
Comissão Municipal de Licitações  
PAVERAMA – RS  
Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 003/2023

**DECLARAÇÃO**

**LC PAVIMENTADORA LTDA**, empresa estabelecida à Estrada Linha Cachimbos S/N, município de Paverama-RS, inscrita no CNPJ nº 46.279.254/0001-91, através do seu procurador Sr. Eng Ricardo Toledo Bueno, portador da cédula de identidade nº 5070437867 e do CPF nº 952.593.170-68, **DECLARA**, para os devidos fins que nos responsabilizamos pela execução da obra e/ou serviço e pela fiel observância das especificações técnicas, em relação ao objeto do Edital de Tomada de Preços nº 008/2022.

  
Ricardo Toledo Bueno  
Procurador  
CPF: 952.593.170-68

  
Eng. Ricardo Toledo Bueno  
Responsável Técnico  
CREA/RS 128070

46.279.254/0001-91  
LC PAVIMENTADORA LTDA  
EST LINHA CACHIMBOS, S/N CEP 95865-000  
PAVERAMA/RS

