

**TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2023**  
**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]*  
Davi  
or


À  
Comissão Municipal de Licitações  
Paverama – RS  
**Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 006/2023**

## **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, da Rua Nuldi Vargas, Bairro Posses, Paverama/RS, em conformidade com os documentos integrantes do Edital de Tomada de Preços nº 006/2023, conforme segue:

1. Valor unitário e total dos itens: O valor total da obra é de **R\$ 128.079,01 (Cento e vinte e oito mil setenta e nove reais e um centavo)**, considerando **R\$ 32.019,75 (Trinta e dois mil dezoito reais e setenta e cinco centavos)** para mão-de-obra e **R\$ 96.059,26 (Noventa e seis mil cinquenta e nove reais e vinte e seis 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 95865-000  
PAVERAMA/RS

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPOSTANTE / TOMADOR</b> 0/ PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVERAMA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS COM BLOCO INTERTRAVADO - PVS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 06-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RUA NULDI VARGAS-BAIRRO POSSES - PAVERAMA-RS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PAVERAMA/RS	<b>BDI 1</b> 19,60%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>RUA NULDI VARGAS-BAIRRO POSSES - PAVERAMA-RS</b>									
<b>1. PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO - PVS</b>									
<b>1.1. SERVIÇOS INICIAIS</b>									
1.1.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BASEADA NA 74209/1 DE FEV/2018	M	4,50	280,28	BDI 1	335,21	1.508,45
1.1.2.	Composição	011	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA- BASEADA NA SINAPI 74221/1 DE JANEIRO/2019	M	203,27	2,82	BDI 1	3,37	685,02
<b>1.2. TERRAPLENAGEM</b>									
1.2.1.	Composição	012	LIMPEZA MECANIZADA COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA-BASEADA NA SINAPI 98525 DE DEZ/2021	M²	1.154,50	0,28	BDI 1	0,33	380,99
<b>1.3. SUBLEITO</b>									
1.3.1.	Composição	006	ESCAVAÇÃO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (BASEADA SINAPI 83336 DE JUL/2020)	M³	161,63	5,36	BDI 1	6,41	1.036,05
1.3.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	168,38	7,09	BDI 1	8,48	1.427,86
1.3.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	913,20	2,07	BDI 1	2,48	2.264,74
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	161,63	9,60	BDI 1	11,48	1.855,51
<b>1.4. MEIO FIO</b>									
1.4.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	419,00	43,76	BDI 1	52,34	21.930,46
<b>1.5. PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>									
1.5.1.	Composição	007	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO - SINAPI 5622 DE DEZ/2014	M²	241,30	6,11	BDI 1	7,31	1.763,90
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. AF_09/2021	M2	241,30	2,83	BDI 1	3,38	815,59
									<b>128.079,01</b>
									<b>128.079,01</b>
									<b>2.193,47</b>

**46.279.254/0001-91**  
LC PAVIMENTADORA LTDA  
EST. LINHA CACHIMBOS, S/N CEP 95565-000  
PAVERAMA/RS

Eng. Ricardo Toledo Bueno  
Responsável Técnico  
CREA/RS 128070

Ricardo Toledo Bueno  
Procurador  
CPF: 552.593.170-68



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPOSTANTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVERAMA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS COM BLOCO INTERTRAVADO - PVS
<b>LOCALIDADE</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 06-23 (N.DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RUA NULDI VARGAS-BAIRRO POSSES -PAVERAMA-RS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PAVERAMA/RS
		<b>BDI 1</b> 19,60%	<b>BDI 2</b> 0,00%
		<b>BDI 3</b> 0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>RUA NULDI VARGAS-BAIRRO POSSES -PAVERAMA-RS</b>									
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, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	12,06	100,83	BDI 1	120,59	1.454,32
1.5.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	284,01	2,41	BDI 1	2,88	817,95
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	M3	16,89	611,14	BDI 1	730,92	12.345,24
1.5.6.	Composição	003	EXECUÇÃO PISO LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, VERMELHO ASSENTADO COM ARGAMASSA	M²	3,52	118,86	BDI 1	142,16	500,40
<b>1.6.</b>			<b>MICRODRENAGEM BOCA DE LOBO</b>					-	<b>3.576,83</b>
1.6.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,75	6,56	BDI 1	7,85	52,99
1.6.2.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.473,18	BDI 1	1.761,92	3.523,84
<b>1.7.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO</b>					-	<b>74.028,85</b>
1.7.1.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	913,20	66,27	BDI 1	79,26	72.380,23
1.7.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	182,75	2,44	BDI 1	2,92	533,63
1.7.3.	SINAPI	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	2,09	446,06	BDI 1	533,49	1.114,99
<b>1.8.</b>			<b>SINALIZAÇÃO DA VIA</b>					-	<b>1.686,85</b>
1.8.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	10,08	20,87	BDI 1	24,96	251,60
									<b>128.079,01</b>

*Ricardo Toledo Bueno*

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

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

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

*Ricardo Toledo Bueno*  
PMV3.0.4

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVERAMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS COM BLOCO INTERTRAVADO - PVS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA NULDI VARGAS-BAIRRO POSSES -PAVERAMA-RS	MUNICIPIO / UF PAVERAMA/RS	BDI 1 19,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>RUA NULDI VARGAS-BAIRRO POSSES -PAVERAMA-RS</b>									
1.8.2.	Composição	004	CONFECÇÃO COMPLETA DE PLACA DE SINALIZACAO TOTALMENTE REFLETIVA COM INSTALAÇÃO - BASEADA NA 7264 DAER DE MAIO/2018	M²	1,40	637,87	BDI 1	762,89	1.068,05
1.8.3.	Composição	005	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BASEADA NA 73916/2 DE FEV/2018	UNIDADE	1,00	307,02	BDI 1	367,20	367,20
									<b>128.079,01</b>
									<b>RA</b>
									<b>RA</b>

Encargos sociais: [Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PAVERAMA/RS  
Local

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

Data

Responsável Técnico  
Nome: ENG CIVIL RICARDO TOLEDO BUENO  
CREA/CAU: CREA/RS 128070  
ART/IRT: 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, SIN CEP 95865-000

PAVERAMA/RS

Nº OPERAÇÃO: 0 | Nº SICONV: 0 | PROPONENTE TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVERA | APELIDO EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS COM BLOCO INTERTRAVAV | DESCRIÇÃO DO LOTE: RUA NULDI VARGAS-BAIRRO POSSES -PAVERAMA-RS

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAV	128.079,01	% Período:	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24
				24,27%	46,15%	29,57%									
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	2.193,47	% Período:	100,00%											
1.2.	TERRAPLENAGEM	380,99	% Período:	100,00%											
1.3.	SUBLEITO	6.584,16	% Período:	100,00%											
1.4.	MEIO FIO	21.930,46	% Período:	100,00%											
1.5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	17.697,40	% Período:		100,00%										
1.6.	MICRODRENAGEM BOCA DE LOBO	3.576,83	% Período:		100,00%										
1.7.	PAVIMENTAÇÃO BLOCO INTERTRAVADO	74.028,85	% Período:		51,11%	48,89%									
1.8.	SINALIZAÇÃO DA VIA	1.686,85	% Período:			100,00%									
<b>Total: R\$ 128.079,01</b>															
				Período:	%:	24,27%	46,15%	29,57%							
				Repassar:											
				Contrapartida:	31.089,08	59.112,97	37.876,96								
				Outros:											
				<b>Investimento:</b>	<b>31.089,08</b>	<b>59.112,97</b>	<b>37.876,96</b>								
				%:	24,27%	70,43%	100,00%								
				Repassar:											
				Contrapartida:	31.089,08	90.202,05	128.079,01								
				Outros:											
				<b>Investimento:</b>	<b>31.089,08</b>	<b>90.202,05</b>	<b>128.079,01</b>								

PAVERAMA/RS

Local

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

Data

Responsável Técnico  
Nome: **ENG CIVIL RICARDO TOLEDO BUENO**  
CREA/CAU: **CREA/RS 128070**  
ART/RRT:

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

*Ricardo Toledo Bueno*  
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



### Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVERAMA
------------------	----------------	--

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**  
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS COM BLOCO INTERTRAVADO - PVS / RUA NULDI VARGAS-BAIRRO POSSES -PAVERAMA-RS

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, 4 de dezembro de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ENG CIVIL RICARDO TOLEDO BUENO  
CREA/CAU: CREA/RS 128070  
ART/RRT: 0

Ricardo Toledo Bueno  
Procurador  
CPF: 952.593.170-68

PMv3.0.4

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

1/3  
Nelsoni

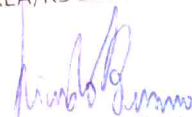
Paverama/RS, 04 de dezembro de 2023

À  
Comissão Municipal de Licitações  
PAVERAMA – RS  
Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 006/2023


**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 006/2023.

  
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

  
Nasomi