

**TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2022**  
**PROPOSTA DE PREÇO**

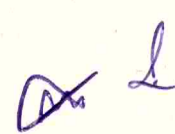

「46.279.254/0001-91」  
LC PAVIMENTADORA LTDA  
EST LINHA CACHIMBOS, S/N CEP 95865-000  
「 PAVERAMA/RS 」

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) [REDACTED]

  
  
Ricardo Toledo Bueno  
Procurador  
CPF: 952.593.170-68  
1

À  
Comissão Municipal de Licitações  
Paverama – RS  
Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 005/2022

### **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 [REDACTED] e do CPF nº [REDACTED] 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 Rua Catarino José de Souza, Bairro Morro Bonito, Perímetro Urbano, Município de Paverama/RS, em conformidade com os documentos integrantes do Edital de Tomada de Preços Nº 005/2022, conforme segue:

1. Valor unitário e total dos itens: O valor total da obra é de **R\$ 194.061,89 (Cento e noventa e quatro mil sessenta e um reais e oitenta e nove centavos)**, considerando **R\$ 48.515,47 (Quarenta e oito mil quinhentos e quinze reais e quarenta e sete centavos)** para mão-de-obra e R\$ 145.546,42 (Cento e quarenta e cinco mil quinhentos e quarenta e seis reais e quarenta e dois 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;

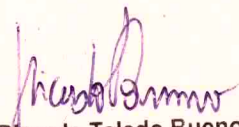
3. Prazo de início da obra: máximo 5 (cinco) dias após a emissão da Ordem de Serviço pelo Departamento de Engenharia;

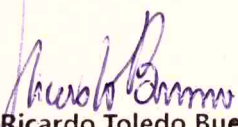
4. Prazo de conclusão da obra: 90 (noventa) dias após a emissão da Ordem de Serviço;

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 [REDACTED], n.º da cédula de identidade [REDACTED], residente e domiciliado na estrada [REDACTED]

7. Dados Bancários: Banco [REDACTED] Agência [REDACTED] Conta Bancária [REDACTED] conta município de Paverama.

  
Ricardo Toledo Bueno  
Procurador  
CPF: [REDACTED]

  
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



Nº OPERAÇÃO Nº SICOMV Nº SICONV APELIDO DO EMPREENDIMENTO

0 MUNICIPALIDADE SINAPI LOCALIDADE SINAPI DATA BASE Nº MUNICÍPIO / UF

PORTO ALEGRE 04+22 (N.DES.) RUA CATARINO JOSÉ DE SOUZA, MORRO BONITO, PAVERAMA/RS PAVERAMA/RS

BDI 1 BDI 2 BDI 3

19,60% 0,00% 0,00%

194.061,89

FILTRO

Nível	Nível corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	1.	1.	1.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERRAVADOS						194.061,89
Meta	Meta	1.1.	1.1.	1.1.	SERVIÇOS INICIAIS						1.554,53
Serviço	Serviço	1.1.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BASEADA NA 74209/1 DE FEV/2018	M²	2,88	269,69	BDI 1	322,55	928,94
Serviço	Serviço	1.1.2.	Composição	011	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA- BASEADA NA SINAPI 74221/1 DE JANEIRO/2019	M	189,00	2,77	BDI 1	3,31	625,59
Serviço	Serviço	1.2.	Composição	010	TERRAPLENAGEM E SUBLEITO	M²	2.034,37	0,76	BDI 1	0,91	9.674,65
Serviço	Serviço	1.2.1.	Composição	010	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA-BASEADA NA SINAPI 98525 DE DEZ/2021	M³	434,94	3,59	BDI 1	4,29	1.851,28
Serviço	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	508,75	1,91	BDI 1	2,28	1.159,95
Serviço	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	434,94	8,90	BDI 1	10,64	4.627,76
Serviço	Serviço	1.2.4.	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	1.543,36	0,09	BDI 1	0,11	169,77
Serviço	Serviço	1.2.5.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_ 11/2019	M2					17.347,80
Serviço	Serviço	1.3.			MEIO FIO						
Serviço	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	348,00	41,68	BDI 1	49,85	17.347,80
Serviço	Serviço	1.4.	Composição	008	PASSEIO	M²	524,77	5,22	BDI 1	6,24	3.274,56
Serviço	Serviço	1.4.1.	Composição	008	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO (PASSEIO) - SINAPI 5622 DE DEZ/2014	M²					31.320,47
Serviço	Serviço	1.5.			MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO						
Serviço	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 INTERFERÊNCIAS. AF_ 02/2021	M3	185,40	5,26	BDI 1	6,29	1.166,17
Serviço	Serviço	1.5.2.	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	216,00	2,24	BDI 1	2,68	578,88
Serviço	Serviço	1.5.3.	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	198,00	92,45	BDI 1	110,57	21.892,86
Serviço	Serviço	1.5.4.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	18,00	242,47	BDI 1	289,99	5.219,82
Serviço	Serviço	1.5.5.	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 INTERFERENCIA. AF_ 04/2016	M3	138,59	14,86	BDI 1	17,77	2.462,74
Serviço	Serviço	1.6.			MICRODRENAGEM CAIXA COLETOIRA						10.198,73

Ricardo Toledo Bueno  
Arquiteto  
CPF: [REDACTED]

Eng. Ricardo Toledo Bueno  
Responsável Técnico

[Handwritten signature]

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PAVERAMA	APeLIDO DO EMPReENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS-COM BLOCO DE CONCRETO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA CATARINO JOSÉ DE SOUZA, MORRO BONITO, PAVERAMA/RS	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	RUA CATARINO JOSÉ DE SOUZA, MORRO BONITO, PAVERAMA/RS										194.061,88
F	Serviço	1.6.1.	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	27,00	5,38	BDI 1	6,43	173,61	
F	Serviço	1.6.2.	Composição	007	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (0,90mx1,10mx1,30m(t) - SINAPI 83669 DE NOV/2020	UNIDADE	8,00	1.047,78	BDI 1	1.253,14	10.025,12	
F	Nível 2	1.7.			PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS						118.023,98	
F	Serviço	1.7.1.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.543,36	63,55	BDI 1	76,01	117.310,79	
F	Serviço	1.7.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	308,74	1,93	BDI 1	2,31	713,19	
F	Nível 2	1.8.			SINALIZAÇÃO						2.667,17	
F	Serviço	1.8.1.	Composição	004	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO-BASEADA NA 72947 DE ABRIL/2021	M²	10,08	14,36	BDI 1	17,17	173,07	
F	Serviço	1.8.2.	Composição	005	CONFECÇÃO COMPLETA DE PLACA DE SINALIZACAO TOTALMENTE REFLETIVA COM INSTALAÇÃO - BASEADA NA 7264 DAER DE MAIO/2018	M²	2,18	638,22	BDI 1	763,31	1.664,02	
F	Serviço	1.8.3.	Composição	006	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BASEADA NA 73916/2 DE FEV/2018	UNIDADE	2,00	347,02	BDI 1	415,04	830,08	

Encargos sociais:

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

Observações:

A realidade local justifica a manutenção dos insumos com a legenda "AS"(Atribuído São Paulo, conforme coluna D do arquivo de preços de insumos, anexo).

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

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

PAVERAMA/RS  
Local

domingo, 24 de julho de 2022

Data

*Ricardo Toledo Bueno*  
Ricardo Toledo Bueno  
Precursorador  
CPF: [REDACTED]

*Ricardo Toledo Bueno*  
Responsável Técnico  
Nome: RICARDO TOLEDO BUENO  
CREA/CAU: 128.070  
ART/IRRT: 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



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PAVERAMA
------------------	----------------	---

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**  
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS-COM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO / RUA CATARINO JOSÉ DE SOUZA, MORRO

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

domingo, 24 de julho de 2022.  
Data

Responsável Técnico  
Nome: RICARDO TOLEDO BUENO  
CREA/CAU: 128.070  
ART/RRT: Eng. Ricardo Toledo Bueno  
Responsável Técnico  
CREA/RS 128070

Ricardo Toledo Bueno  
Procurador  
CPF: [REDACTED]

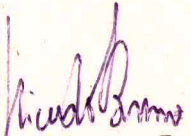
46.279.254/0001-91  
LC PAVIMENTADORA LTDA  
EST LINHA CACHIMBOS, S/N CEP 95865-000  
PAVERAMA/RS

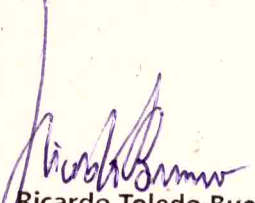
Paverama/RS, 24 de julho de 2022

À  
Comissão Municipal de Licitações  
PAVERAMA – RS  
Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 005/2022

**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 [REDACTED] e do CPF nº [REDACTED] **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 005/2022.

  
Ricardo Toledo Bueno  
Procurador  
CPF [REDACTED]

  
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

