

**GERHARDT
ENGENHARIA**

À PREFEITURA DE PAVERAMA/RS
REFERENTE EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 005/2022
PROPASTA FINANCEIRA
COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES

PROPOSTA FINANCEIRA

A GERHARDT ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 35 830 083 0001 20 por intermédio de seu representante legal Sr. FREDERICO GUILHERME GERHARDT portador(a) 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), macrodrenagem, 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 N° 005/2022, conforme segue:


1. Valor unitário conforme planilha orçamentária
2. O valor total da obra é de R\$ 204.449,88, (Duzentos e quatro mil quatrocentos e quarenta e nove reais e oitenta e oito centavos)
3. Valor mão-de-obra R\$ 61.334,96 (Sessenta e um mil trezentos e trinta e quatro reais e noventa e seis centavos)
4. Valor material R\$ 143.114,92 (cento e quarenta e três mil, cento e quatorze reais e noventa e dois centavos)

Prazo de validade da presente proposta: 90 (noventa) dias corridos a contar da abertura da proposta.

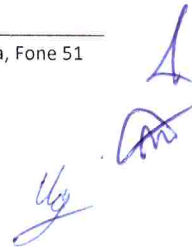
Prazo de início da obra: Após a emissão da Ordem de Serviço pelo Departamento de Engenharia;

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

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.


FREDERICO GUILHERME GERHARDT
CPF Nº [REDACTED]
RG - [REDACTED]
BRASILEIRO - [REDACTED]
ENGENHEIRO CIVIL
RUA JÚLIO DE CASTILHO, 1175 – CRISTO REI
ESTRELA/RS

Estrela, 18 de julho de 2022




GERHARDT ENGENHARIA

Á
PREFEITURA DE PAVERAMA-RS
TOMADA DE PREÇO N° 005/2022
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

LOTE	LOTE	RUA CATARINO JOSE DE SOUZA, MORRO BONITO, PAVERAMA-RS								204.449,88		
Meta	Meta	1.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS							204.449,88		
Nível 2	Nível 2	1.1.	SERVIÇOS INICIAIS							1.666,22		
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	288,95	BDI 1	345,58	995,27	RA
Serviço	Serviço	1.1.2.	Composição	011	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA- BASEADA NA SINAPI 74221/1 DE JANEIRO/2019	M	189,00	2,97	BDI 1	3,55	670,95	RA
Nível 2	Nível 2	1.2.	TERRAPLENAGEM E SUBLEITO							10.354,58		
Serviço	Serviço	1.2.1.	Composição	010	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA-BASEADA NA SINAPI 98525 DE DEZ/2021	M²	2.034,37	0,81	BDI 1	0,97	1.973,34	RA
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	434,94	3,84	BDI 1	4,59	1.996,37	RA
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	508,75	2,04	BDI 1	2,44	1.241,35	RA
Serviço	Serviço	1.2.4.	SINAPI	95368	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	434,94	9,53	BDI 1	11,40	4.958,32	RA
Serviço	Serviço	1.2.5.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA; AF_11/2019	M2	1.543,36	0,10	BDI 1	0,12	165,20	RA
Nível 2	Nível 2	1.3.	MEIO FIO							18.363,96		
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	44,12	BDI 1	52,77	18.363,96	RA
Nível 2	Nível 2	1.4.	PASSEIO							3.500,22		
Serviço	Serviço	1.4.1.	Composição	008	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TERRENO (PASSEIO) - SINAPI 5622 DE DEZ/2014	M²	524,77	5,58	BDI 1	6,67	3.500,22	RA
Nível 2	Nível 2	1.5.	MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO							33.554,09		
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 INTERFERÊNCIA;	M3	185,40	5,63	BDI 1	6,73	1.247,74	RA
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	2,40	BDI 1	2,87	615,92	
Serviço	Serviço	1.5.3.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO; AF_12/2015	M	198,00	99,05	BDI 1	118,46	23.455,08	
Serviço	Serviço	1.5.4.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO; AF_12/2015	M	18,00	259,76	BDI 1	310,70	5.592,60	
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 INTERFERÊNCIA; AF_04/2021	M3	138,59	15,92	BDI 1	19,04	2.636,75	
Nível 2	Nível 2	1.6.	MICRODRENAGEM CAIXA COLETORA							9.204,36		
Serviço	Serviço	1.6.1.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADERA (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	5,63	BDI 1	6,73	181,71	
Serviço	Serviço	1.6.2.	Composição	007	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (0,90mx1,10mx1,30m(h)) - SINAPI 83659 DE NOV/2020	UNIDADE	6,00	943,00	BDI 1	1.127,83	9.022,64	
Nível 2	Nível 2	1.7.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS							124.962,94		
Serviço	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	67,29	BDI 1	80,48	124.209,61	
Serviço	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	2,04	BDI 1	2,44	750,33	
Nível 2	Nível 2	1.8.	SINALIZAÇÃO							2.843,52		
Serviço	Serviço	1.8.1.	Composição	004	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO-BASEADA NA 72947 DE ABRIL/2021	M²	10,08	15,38	BDI 1	18,39	165,37	
Serviço	Serviço	1.8.2.	Composição	005	CONFECCAO COMPLETA DE PLACA DE SINALIZACAO TOTALMENTE REFLETIVA COM INSTALACAO - BASEADA NA 7264 DAER DE MAIO/2018	M²	2,18	678,41	BDI 1	811,38	1.768,81	
Serviço	Serviço	1.8.3.	Composição	006	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMEISOES 45X25CM - BASEADA NA 73916/2 DE FEV/2018	UNIDADE	2,00	371,80	BDI 1	444,67	889,34	

Estrela, 18 de julho de 2022


GERHARDT ENGENHARIA EIRELI
 Frederico Guilherme Gerhardt
 CPF: XXXXXXXXXX

**GERHARDT
ENGENHARIA**

Á

PREFEITURA DE PAVERAMA/RS

REFERENTE EDITAL TOMADA DE PREÇO N° 005/2022

BENEFÍCIOS, DESPESAS INDIRETAS (BDI)

OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

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 CONFINS	C	3,00
TRIBUTOS PIS	P	0,65
TRIBUTOS ISS	ISS	0,45
TRIBUTOS PREVIDENCIARIO	PRV	0,00
TOTAL BDI %	BDI	19,60

CALCULO BDI/ FORMULA

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

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%.

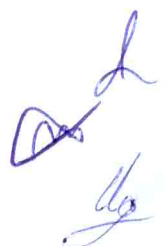
Declaramos para os devidos fins que regime da Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotada para elaboração do orçamento foi sem desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Estrela 18 de julho de 2022


GERHARDT ENGENHARIA EIRELI

CNPJ 35 083 083 0001 20

Frederico Guilherme Gerhardt



**GERHARDT
ENGENHARIA**

À PREFEITURA DE PAVRAMA/RS
REFERENTE EDITAL TOMADA PREÇO 005/2022
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DA OBRA

Estrela 18 de julho de 2022

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCR	204.449,88	% Período	10/22	11/22	12/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	1.666,22	% Período	14,86%	57,37%	27,77%									
1.2.	TERRAPLENAGEM E SUBLEITO	10.354,58	% Período	100,00%											
1.3.	MEIO FIO	18.363,96	% Período	100,00%											
1.4.	PASSEIO	3.500,22	% Período		100,00%										
1.5.	MICRODRENAGEM TUBULAÇÃO	33.554,09	% Período		100,00%										
1.6.	MICRODRENAGEM CAIXA COLETORA	9.204,35	% Período		100,00%										
1.7.	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS	124.962,94	% Período		56,85%	43,15%									
1.8.	SINALIZAÇÃO	2.843,52	% Período			100,00%									
Total:		RS 204.449,88													
Período:			%:	14,86%	57,37%	27,77%									
Repassar:															
Contrapartida:		30.384,76			117.295,14	56.769,98									
Outros:															
Investimento:		30.384,76		117.295,14	56.769,98										
%:				14,86%	72,23%	100,00%									
Repassar:															
Contrapartida:		30.384,76		147.679,90	204.449,88										
Outros:															
Investimento:		30.384,76		147.679,90	204.449,88										
%:															

[Assinatura]
GERHARDT ENGENHARIA EIRELI
Federico Guilherme Gerhardt
CRA - RS 163730

**GERHARDT
ENGENHARIA**

À

PREFEITURA DE PAVERAMA/RS

REFERENTE EDITAL TOMADA DE PREÇO 005/2022

GERHARDT ENGENHARIA EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 35 830 083 0001 20, com sede na Rua Júlio de Castilho, 1175, Bairro Cristo Rei, Estrela/RS, vem por meio de seu sócio administrador e técnico engenheiro civil Frederico Guilherme Gerhardt, inscrito no CPF sob n [REDACTED], declara para os devidos fins que nos responsabilizamos pela execução da obra de pavimentação e pela fiel observância das especificações técnicas, em relação ao objeto do Edital de Tomada de Preço nº 005/2022.

Estrela, 18 de julho de 2022



GERHARDT ENGENHARIA EIRELI

REPRESENTANTE: Frederico Guilherme Gerhardt



FREDERICO GUILHERME GERHARDT
ENGENHEIRO CIVIL CREA RS 163730

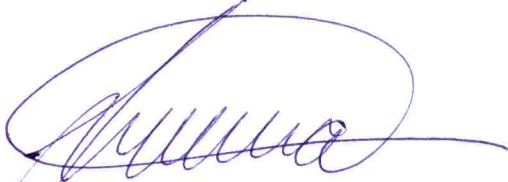


GERHARDT
ENGENHARIA

À
PREFEITURA DE PAVERAMA/RS
REFERENTE EDITAL TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022
COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÕES

DADOS PARA ELABORAÇÃO DO CONTRATO

A GERHARDT ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 35 830 083 0001 20 por intermédio de seu representante legal Sr. FREDERICO GUILHERME GERHARDT portador(a) da Cédula de Identidade nº [REDACTED] e do CPF nº [REDACTED] **relaciona os dados para elaboração do contrato.**


FREDERICO GUILHERME GERHARDT
CPF Nº [REDACTED]
RG - [REDACTED]
BRASILEIRO - [REDACTED]
ENGENHEIRO CIVIL
RUA JÚLIO DE CASTILHO, 1175 – CRISTO REI
ESTRELA/RS
BANCO [REDACTED]
AGENCIA: [REDACTED]
CONTA [REDACTED]

Estrela, 18 de julho de 2022

