



Serviços de Escavação, Terraplanagem e Locação de Máquinas

299

## PROPOSTA DE PREÇOS

Proponente: **LOCALAR EIRELI- ME**  
CNPJ: **02.527.103/0001-30**  
Insc. Estadual: **90682877-47**  
Endereço: **Rua XV de Novembro, 2448**  
Fone: **042 99958-0590**  
CEP: **85.301-050**  
Município: **Laranjeiras do Sul**  
Estado: **Paraná**  
Email: **arnaldocru@hotmail.com**

À Comissão de Licitação  
Município de Laranjeiras do Sul

### **CONCORRÊNCIA Nº 005/2022-PMLS**

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA COM PEDRAS IRREGULARES EM RUAS DO MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL.**

Prezados Senhores

Apresentamos a nossa proposta de preços referente à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA COM PEDRAS IRREGULARES EM RUAS DO MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL.**

LOTE 01: **R\$ 488.120,97** (quatrocentos e oitenta e oito mil, cento e vinte Reais, noventa e sete centavos).

LOTE 02: **R\$ 604.497,92** (seiscentos e quatro mil, quatrocentos e noventa e sete Reais, noventa e dois centavos).

LOTE 03: **R\$ 1.335.916,79** (um milhão, trezentos e trinta e cinco mil, novecentos e dezesseis Reais, setenta e nove centavos).

LOTE 04: **R\$ 871.048,86** (oitocentos e setenta e um mil, quarenta e oito Reais, oitenta e seis centavos).

**Serviços de Escavação, Terraplanagem e Locação de Máquinas**

O prazo para a execução do objeto desta licitação é de 120 (cento e vinte) dias, a partir da Ordem de Serviços.

O prazo da validade desta proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data da abertura do referido certame Concorrência 005/2022.

Laranjeiras do Sul, 28 de dezembro de 2022.

Atenciosamente,

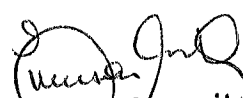
**LOCALAR EIRELI - ME**  
**ARNALDO CHRUSCINSKI**  
RG 1.524.479-8 SSP-PR  
Titular


02.527.103/0001-30  
LOCALAR EIRELI-ME  
Rua XV de Novembro 2448  
Centro  
85.301-050 Laranjeiras do Sul - F

## PLANILHA DE SERVIÇOS - LOTE 01

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO (R\$)		
				unitário	parcial	subtotal
<b>PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA</b>						<b>488.120,97</b>
<b>1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>13.204,64</b>
1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.165,50	3,17	13.204,64	
<b>2</b>	<b>PAVIMENTO</b>					<b>239.304,65</b>
2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	4.165,50	33,56	139.794,18	
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - POLIEDRO	M3XKM	6.248,25	2,68	16.745,31	
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - ARGILA COLCHAO	M3XKM	6.248,25	2,68	16.745,31	
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - PÓ DE PEDRA	M3XKM	1.832,82	2,68	4.911,96	
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - ARGILA REFORÇO DO SUBLEITO	M3XKM	6.248,25	2,68	16.745,31	
2.6	REFORÇO DE SUBLEITO	M3	624,83	71,00	44.362,58	
<b>3</b>	<b>MEIO FIO</b>					<b>69.027,76</b>
3.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_08/2016	M	1.029,00	62,44	64.250,76	
3.2	EXTRAÇÃO, CARGA, TRANSP. ASSENT., CORDÃO LAT. PEDRA P/ PAV. POLIÉDRICO	M	340,00	14,05	4.777,00	
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>					<b>166.583,92</b>
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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	404,40	15,19	6.142,84	
4.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	322,39	30,37	9.790,98	
4.3	TUBO DE CONCRETO 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	156,00	164,48	25.658,88	
4.4	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	220,00	283,78	62.431,60	
4.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M		438,87		
4.6	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA DE TIJOLOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,94MX0,8M COM PROFUNDIDADE DE 2M. (BASEADA NA COMP. SINAPI 97950)	UD	22,00	2.663,55	58.598,10	
4.7	DISSIPADOR DE ENERGIA	UD	2,00	1.980,76	3.961,52	
<b>Valor proposto para o Lote</b>						<b>R\$ 488.120,97</b>

Laranjeiras do Sul, 28 de dezembro de 2022.

  
**Everson Mesquita**  
 Eng. Civil  
 CREA/PR 16.289/D

  
**LOCALAR EIRELI - ME**  
**ARNALDO CHRUSCINSKI**  
 RG 1.524.479-8 SSP-PR  
 Titular

**102.527.103/0001-30**  
**LOCALAR EIRELI-ME**  
 Rua XV de Novembro 2448  
 Centro  
 185.301-050 Laranjeiras do Sul - F



Serviços de Escavação, Terraplanagem e Locação de Máquinas

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA LOTE 01

Item	Descrição Serviços	Valor Serviço R\$	Prazo de execução (dias)				Peso (%)	TOTAL OBRA
			30	60	90	120		
1.1	TERRAPLENAGEM	R\$	13.204,64					2,71%
		%	100,00%					
1.2	PAVIMENTO	R\$	59.826,16	59.826,16	59.826,16	59.826,16		49,03%
		%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
1.3	MEIO FIO	R\$			34.513,88	34.513,88		14,14%
		%			50,00%	50,00%		
1.4	DRENAGEM	R\$			83.291,96	83.291,96		34,13%
		%			50,00%	50,00%		
DESEMBOLSO MENSAL		R\$	73.030,80	59.826,16	177.632,00	177.632,00		
		%	14,96%	12,26%	36,39%	36,39%		
DESEMBOLSO ACUMULADO		R\$	73.030,80	132.856,97	310.488,97	488.120,97		
		%	14,96%	27,22%	63,61%	100,00%		
								R\$ 488.120,97

Laranjeiras do Sul, 28 de dezembro de 2022.

LOCALAR EIRELI - ME  
ARNALDO CHRUSCINSKI  
RG 1.524.479-8 SSP-PR  
Titular

*Everson Mesquita*  
Everson Mesquita  
Eng. Civil  
CREA-PR 76.289/D

102.527.103/0001-30

LOCALAR EIRELI-ME

Rua XV de Novembro 2448

2022



Serviços de Escavação, Terraplanagem e Locação de Máquinas

**COMPOSIÇÃO DE BDI - LOTE 1**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	CUSTO TOTAL DO SERVIÇO: R\$ 378.456,15		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 17.030,53	4,50%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 3.103,34	0,82%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R\$ 4.806,39	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 4.961,78	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 30.218,51	7,40%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 49.544,28	10,15%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		2,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 109.664,82				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário		
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 488.120,97				Sem CPRB	20,34%	22,12%
BDI (%)			28,98%	OK		Com CPRB	26,01%	27,87%
								25,00%
								30,89%

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

02.527.103/0001-30

LOCALAR EIRELI-ME


Rua XV de Novembro 2448  
Centro

185.301.050 Laranjeiras do Sul - PR

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

- Onde:
- AC: taxa de administração central;
  - S: taxa de seguros;
  - G: taxa de garantias;
  - R: taxa de riscos;
  - DF: taxa de despesas financeiras;
  - L: taxa de lucro/remuneração;
  - I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Laranjeiras do Sul, 28 de dezembro de 2022.

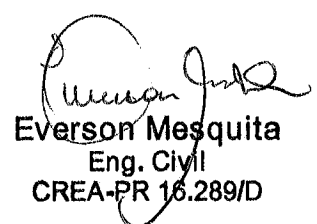
  
**Everson Mesquita**  
 Eng. Civil  
 CREA-PR 76.289/D  
 Responsável Técnico  
 Caifimbe e Assinatura

**PLANILHA DE SERVIÇOS - LOTE 02**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO (R\$)		
				unitário	parcial	subtotal
	<b>PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA</b>					<b>604.497,92</b>
<b>1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>15.979,97</b>
1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5.041,00	3,17	15.979,97	
<b>2</b>	<b>PAVIMENTO</b>					<b>320.399,41</b>
2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	5.041,00	38,39	193.523,99	
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - POLIEDRO	M3XKM	7.561,50	2,68	20.264,82	
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - ARGILA COLCHAO	M3XKM	7.561,50	2,68	20.264,82	
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - PÓ DE PEDRA	M3XKM	2.218,04	2,68	5.944,35	
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - ARGILA REFORÇO DO SUBLEITO	M3XKM	7.561,50	2,68	20.264,82	
2.6	REFORÇO DE SUBLEITO	M3	756,15	79,53	60.136,61	
<b>3</b>	<b>MEIO FIO</b>					<b>84.762,37</b>
3.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	932,00	62,44	58.194,08	
3.2	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	413,00	64,33	26.568,29	
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>					<b>183.356,17</b>
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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	476,10	15,19	7.231,96	
4.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	374,17	30,37	11.363,54	
4.3	TUBO DE CONCRETO 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	171,00	164,48	28.126,08	
4.4	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	231,00	283,78	65.553,18	
4.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	30,00	438,87	13.166,10	
4.6	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA DE TIJOLOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,94MX0,8M COM PROFUNDIDADE DE 2M. (BASEADA NA COMP. SINAPI 97950)	UD	21,00	2.663,55	55.934,55	
4.7	DISSIPADOR DE ENERGIA	UD	1,00	1.980,76	1.980,76	
<b>Valor proposto para o Lote</b>						<b>R\$ 604.497,92</b>

102.527.003/0001-30  
**LOCALAR EIRELI-ME**  
 Rua XV de Novembro 2448  
 Centro  
 Laranjeiras do Sul - F

**LOCALAR EIRELI - ME**  
**ARNALDO CHRUSCINSKI**  
 RG 1.524.479-8 SSP-PR  
 Titular

  
**Everson Mesquita**  
 Eng. Civil  
 CREA-PR 16.289/D



Serviços de Escavação, Terraplanagem e Locação de Máquinas

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA LOTE 02

Item	Descrição Serviços	Valor Serviço R\$	Prazo de execução (dias)				Peso (%)	TOTAL OBRA
			30	60	90	120		
1.1	TERRAPLENAGEM	R\$ 15.979,97						2,64%
		% 100,00%						
1.2	PAVIMENTO	R\$ 320.399,41	80.099,85	80.099,85	80.099,85	80.099,85		53,00%
		% 25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
1.3	MEIO FIO	R\$ 84.762,37			42.381,19	42.381,19		14,02%
		%			50,00%	50,00%		
1.4	DRENAGEM	R\$ 183.356,17			91.678,09	91.678,09		30,33%
		%			50,00%	50,00%		
DESEMBOLSO MENSAL		R\$ 96.079,82	80.099,85	214.159,12	214.159,12			R\$ 604.497,92
		% 15,89%	13,25%	35,43%	35,43%			
DESEMBOLSO ACUMULADO		R\$ 96.079,82	176.179,68	390.338,80	604.497,92			
		% 15,89%	29,14%	64,57%	100,00%			

*Q*

Laranjeiras do Sul, 28 de dezembro de 2022.

LOCALAR EIRELI - ME  
ARNALDO CHRUSCINSKI  
RG 1.524.479-8 SSP-PR

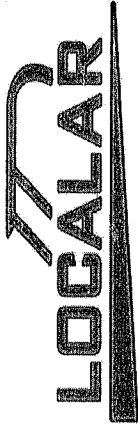
Titular

*Apr.*

*Everson Mesquita*  
Everson Mesquita  
Eng. Civil  
CREA-PR 16.289/D

02.527.103/0001-30

LOCALAR EIRELIME 03  
Rua XV de Novembro 2448 C1  
Centro  
Lar. 301.050 Laranjeiras do Sul - PR



Serviços de Escavação, Terraplanagem e Locação de Máquinas

**COMPOSIÇÃO DE BDI - LOTE 2**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 21.090,92	4,50%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 3.843,23	0,82%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R\$ 5.952,33	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 6.144,75	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 37.423,15	7,40%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 61.356,54	10,15%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		2,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 135.810,92				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário		
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 604.497,92				Sem CPRB	20,34%	22,12%
BDI (%)			28,98%	OK		Com CPRB	26,01%	27,87%
								25,00%
								30,89%

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO: R\$ 468.687,01

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

APR.  
102.527.103/0001-30

LOCALAR EIRELI-ME  
Rua XV de Novembro 2448  
Centro  
Laranjeiras do Sul - F

S

Onde:  
AC: taxa de administração central;  
S: taxa de seguros;  
G: taxa de garantias;  
R: taxa de riscos;  
DF: taxa de despesas financeiras;  
L: taxa de lucro/remuneração;  
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Laranjeiras do Sul, 28 de dezembro de 2022.

Everson Mesquita  
Eng. Civil  
CREA-PR 16289/D  
Responsável Técnico  
Carimbo e Assinatura



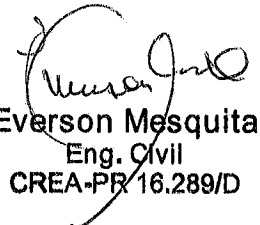
## PLANILHA DE SERVIÇOS - LOTE 03

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO (R\$)		
				unitário	parcial	subtotal
	<b>PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA</b>					<b>1.335.916,79</b>
<b>1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>31.940,92</b>
1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	10.076,00	3,17	31.940,92	
<b>2</b>	<b>PAVIMENTO</b>					<b>650.770,55</b>
2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	10.076,00	39,38	396.792,88	
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - POLIEDRO	M3XKM	15.114,00	2,68	40.505,52	
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - ARGILA COLCHAO	M3XKM	15.114,00	2,68	40.505,52	
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - PÓ DE PEDRA	M3XKM	4.433,44	2,68	11.881,62	
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - ARGILA REFORÇO DO SUBLEITO	M3XKM	15.114,00	2,68	40.505,52	
2.6	REFORÇO DE SUBLEITO	M3	1.511,40	79,78	120.579,49	
<b>3</b>	<b>MEIO FIO</b>					<b>164.755,71</b>
3.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.277,00	62,44	142.175,88	
3.2	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	351,00	64,33	22.579,83	
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>					<b>488.449,61</b>
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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.511,70	15,19	22.962,72	
4.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.218,46	30,37	37.004,63	
4.3	TUBO DE CONCRETO 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	779,00	164,48	128.129,92	
4.4	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	669,00	283,78	189.848,82	
4.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M		438,87		
4.6	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA DE TIJOLOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,94MX0,8M COM PROFUNDIDADE DE 2M. (BASEADA NA COMP. SINAPI 97950)	UD	40,00	2.663,55	106.542,00	
4.7	DISSIPADOR DE ENERGIA	UD	2,00	1.980,76	3.961,52	
<b>Valor proposto para o Lote</b>						<b>R\$ 1.335.916,79</b>

Laranjeiras do Sul, 28 de dezembro de 2022.

102.527.103/0001-30  
 LOCALAR EIRELI-ME  
 Rua XV de Novembro 2448  
 Centro - Laranjeiras do Sul - PR  
 81.551-1

LOCALAR EIRELI - ME  
 ARNALDO CHRUSCINSKI  
 RG 1.524.479-8 SSP-PR  
 Titular

  
 Everson Mesquita  
 Eng. Civil  
 CREA-PR 16.289/D



Serviços de Escavação, Terraplanagem e Locação de Máquinas

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA LOTE 03

Item	Descrição Serviços	Valor Serviço R\$	Prazo de execução (dias)				Peso (%)	TOTAL OBRA
			30	60	90	120		
1.1	TERRAPLENAGEM	R\$ 31.940,92					2,39%	
		% 100,00%						
1.2	PAVIMENTO	R\$ 650.770,55	162.692,64	162.692,64	162.692,64	162.692,64	48,71%	
		% 25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
1.3	MEIO FIO	R\$ 164.755,71			82.377,86	82.377,86	12,33%	
		%			50,00%	50,00%		
1.4	DRENAGEM	R\$ 488.449,61			244.224,81	244.224,81	36,56%	
		%			50,00%	50,00%		
<b>DESEMBOLSO MENSAL</b>		R\$ 194.633,56	162.692,64	489.295,30	489.295,30			
		%	14,57%	12,18%	36,63%	36,63%		
<b>DESEMBOLSO ACUMULADO</b>		R\$ 194.633,56	357.326,20	846.621,49	1.335.916,79			
		%	14,57%	26,75%	63,37%	100,00%		
								R\$ 1.335.916,79

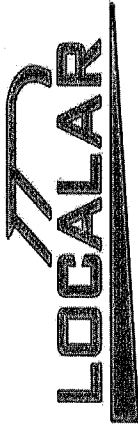
Laranjeiras do Sul, 28 de dezembro de 2022.

**LOCALAR EIRELI - ME**  
**ARNALDO CHRUSCINSKI**  
RG 1.524.479-8 SSP-PR  
Titular

**Everson Mesquita**  
Eng. Civil  
CREA-PR 16.289/D

02.527.103/0001-30

**LOCALAR EIRELI-ME**  
Rua XV de Novembro 2448 00  
Centro  
185 304.050 Laranjeiras do Sul - E



Serviços de Escavação, Terraplanagem e Locação de Máquinas

**COMPOSIÇÃO DE BDI - LOTE 3**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 46.610,10	4,50%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 8.493,40	0,82%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R\$ 13.154,41	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 13.579,67	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 82.703,70	7,40%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 135.595,55	10,15%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		2,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 300.136,82				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário		
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 1.335.916,79				Sem CPRB	20,34%	22,12%
BDI (%)			28,98%	OK		Com CPRB	26,01%	27,87%
								25,00%
								30,89%

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- G: taxa de garantias;
- R: taxa de riscos;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

*Ass.*

102.527.103/0001-30

LOCALAR EIRELIME

Rua XV de Novembro 2448

Centro

185.304.050 | Laranjeiras do Sul - PR

*Everson Mesquita*  
Eng. Civil

Everson Mesquita

CREA-PR 16/289/D

Responsável Técnico  
Carimbo e Assinatura

Laranjeiras do Sul, 28 de dezembro de 2022.

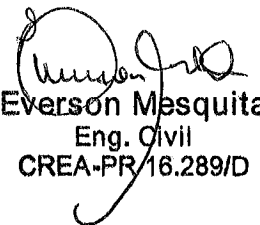


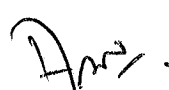
Serviços de Escavação, Terraplanagem e Locação de Máquinas

**PLANILHA DE SERVIÇOS - LOTE 04**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO (R\$)			
				unitário SEM BDI	unitário COM BDI	parcial	subtotal
	<b>PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA</b>						<b>871.048,86</b>
<b>1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>28.469,77</b>
1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.981,00	2,45	3,17	28.469,77	
<b>2</b>	<b>PAVIMENTO</b>						<b>559.419,31</b>
2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	8.981,00	28,03	36,15	324.663,15	
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - POLIEDRO	M3XKM	13.471,50	2,07	2,68	36.103,62	
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - ARGILA COLCHAO	M3XKM	13.471,50	2,07	2,68	36.103,62	
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - PÓ DE PEDRA	M3XKM	3.951,64	2,07	2,68	10.590,40	
2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - ARGILA REFORÇO DO SUBLEITO	M3XKM	13.471,50	2,07	2,68	36.103,62	
2.6	REFORÇO DE SUBLEITO	M3	1.347,15	67,80	86,00	115.854,90	
<b>3</b>	<b>MEIO FIO</b>						<b>127.243,82</b>
3.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.933,00	48,21	62,44	120.696,52	
3.2	EXTRAÇÃO, CARGA, TRANSP. ASSENT., CORDÃO LAT.PEDRA P/ PAV.POLIÉDRICO	M	466,00	10,85	14,05	6.547,30	
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>155.915,96</b>
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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	464,70	11,73	15,19	7.058,79	
4.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	386,08	23,45	30,37	11.725,25	
4.3	TUBO DE CONCRETO 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	359,00	126,99	164,48	59.048,32	
4.4	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	118,00	219,10	283,78	33.486,04	
4.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M		338,84	438,87		
4.6	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA DE TIJOLOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,94MX0,8M COM PROFUNDIDADE DE 2M. (BASEADA NA COMP. SINAPI 97950)	UD	16,00	2.056,48	2.663,55	42.616,80	
4.7	DISSIPADOR DE ENERGIA	UD	1,00	1.529,31	1.980,76	1.980,76	
<b>Valor proposto para o Lote</b>							<b>R\$ 871.048,86</b>

Laranjeiras do Sul, 28 de dezembro de 2022.

  
**Everson Mesquita**  
 Eng. Civil  
 CREA-PR/16.289/D

  
**LOCALAR EIRELI - ME**  
**ARNALDO CHRUSCINSKI**  
 RG 1.524.479-8 SSP-PR  
 Titular

**102.527.103/0001-30**  
**LOCALAR EIRELI-ME**  
 Rua XV de Novembro 2448  
 Centro  
 185.301.050 Laranjeiras do Sul - F



Serviços de Escavação, Terraplanagem e Locação de Máquinas

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA LOTE 04

Item	Descrição Serviços	Valor Serviço R\$	Prazo de execução (dias)				Peso (%)	TOTAL OBRA
			30	60	90	120		
1.1	TERRAPLENAGEM	R\$ 28.469,77					3,27%	
		% 100,00%						
1.2	PAVIMENTO	R\$ 559.419,31	139.854,83	139.854,83	139.854,83	139.854,83	64,22%	
		% 25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
1.3	MEIO FIO	R\$ 127.243,82			63.621,91	63.621,91	14,61%	
		%			50,00%	50,00%		
1.4	DRENAGEM	R\$ 155.915,96			77.957,98	77.957,98	17,90%	
		%			50,00%	50,00%		
<b>DESEMBOLSO MENSAL</b>		R\$ 168.324,60	139.854,83	281.434,72	281.434,72			
		%	19,32%	16,06%	32,31%	32,31%		
<b>DESEMBOLSO ACUMULADO</b>		R\$ 168.324,60	308.179,43	589.614,14	871.048,86			
		%	19,32%	35,38%	67,69%	100,00%		
								R\$ 871.048,86

Laranjeiras do Sul, 28 de dezembro de 2022.

**LOCALAR EIRELI - ME**  
**ARNALDO CHRUSCINSKI**  
 RG 1.524.479-8 SSP-PR  
 Titular

**Everson Mesquita**  
 Eng. Civil  
 CREA-PR/16.289/D

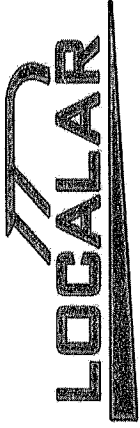
**02.527.103/0001-30**

**LOCALAR EIRELI-ME**

Rua XV de Novembro 2448

Centro

185 301-050 Laranjeiras do Sul - PR



Serviços de Escavação, Terraplanagem e Locação de Máquinas

**COMPOSIÇÃO DE BDI - LOTE 4**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)			
						1 Quartil	Médio	3 Quartil	
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 30.390,87	4,50%		OK	3,00%	4,00%	5,50%	
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 5.537,89	0,82%		OK	0,80%	0,80%	1,00%	
3	R - RISCOS	R\$ 8.576,98	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%	
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 8.854,26	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%	
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 53.924,74	7,40%		OK	6,16%	7,40%	8,96%	
6	I - IMPOSTOS	R\$ 88.411,46	10,15%						
6.1	PIS		0,65%						
6.2	COFINS		3,00%						
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		2,00%						
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%						
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 195.696,20				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 871.048,86				Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			28,98%	OK		Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

*Ass.*

**102.527.103/0001-30**

**LOCALAR EIRELI-ME**

Rua XV de Novembro 2448  
Centro

185.301-050 Laranjeiras do Sul - P

Onde:  
AC: taxa de administração central;  
S: taxa de seguros;  
G: taxa de garantias;  
R: taxa de riscos;  
DF: taxa de despesas financeiras;  
L: taxa de lucro/remuneração;  
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Laranjeiras do Sul, 28 de dezembro de 2022.

*Everson Mesquita*  
**Everson Mesquita**  
Eng. Civil  
CREA-PR 16.289/D  
Responsável Técnico  
Carimbo e Assinatura



Serviços de Escavação, Terraplanagem e Locação de Máquinas

ANEXO I

À Comissão de Licitação

Município de Laranjeiras do Sul

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA COM PEDRAS IRREGULARES EM RUAS DO MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL.**

**DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA**  
**(fase de habilitação)**

O proponente abaixo assinado, participante da Licitação modalidade **Concorrência n.º 005/2022-PMLS**, por seu representante credenciado, declara na forma e sob as penas impostas pela Lei n.º 8.666/93 de 21 de junho, obrigando a empresa e/ou pessoa física que representa que não pretende recorrer da decisão da Comissão de Licitação, que julgou os documentos de habilitação preliminar, renunciando assim, expressamente, ao direito de recurso e ao prazo respectivo, e concordando em consequência com o curso do procedimento licitatório, passando-se a abertura dos envelopes de propostas de preços dos proponentes habilitados.

Laranjeiras do Sul, 27 de dezembro de 2022.

  
**LOCALAR EIRELI - ME**  
**ARNALDO CHRUSCINSKI**  
RG 1.524.479-8 SSP-PR  
Titular

**02.527.103/0001-30**

**LOCALAR EIRELI-ME**

Rua XV de Novembro 2448  
Centro

**85.301-050 Laranjeiras do Sul - P**

LOCALAR EIRELI ME – CNPJ 02.527.103/0001-30

Rua XV de Novembro, 2448 – Centro – CEP 85.301-050 – Fone 42 99958-0590

e-mail: arnaldocru@hotmail.com



Serviços de Escavação, Terraplanagem e Locação de Máquinas

ANEXO II

À Comissão de Licitação

Município de Laranjeiras do Sul

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA COM PEDRAS IRREGULARES EM RUAS DO MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL.**

**DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA**  
(fase de julgamento da proposta de preço)

O proponente abaixo assinado, participante da Licitação modalidade **Concorrência nº. 005/2022-PMLS**, por seu representante credenciado, declara na forma e sob as penas impostas pela Lei nº. 8.666/93 de 21 de junho, obrigando a empresa e/ou pessoa física que representa que não pretende recorrer da decisão da Comissão de Licitação, que julgou as propostas de preço, renunciando assim, expressamente, ao direito de recurso e ao prazo respectivo, e concordando em consequência com o curso do procedimento licitatório, passando-se a homologação se assim entender a administração municipal.

Laranjeiras do Sul, 29 de dezembro de 2022.

  
**LOCALAR EIRELI - ME**  
**ARNALDO CHRUSCINSKI**  
RG 1.524.479-8 SSP-PR  
Titular



**02.527.103/0001-30**  
**LOCALAR EIRELI-ME**  
Rua XV de Novembro 2448  
Centro  
85.301-050 Laranjeiras do Sul - F



ENVELOPE PROPOSTA (envelope n.º 02)

CONCORRÊNCIA N.º 005/2022

NOME DO PROPONENTE: LOCALAR EIRELI - ME

CNPJ: 02.527.103/0001-30

FONE: (42) 99958 0590