

RAZÃO SOCIAL: TERRAPLAN CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
CNPJ: 39.879.205/0001-24 – Fone: (45)99921-7337
ENDEREÇO: Av. Castro Alves nº 388 centro
NOVA AURORA - PR CEP: 85410-000

ANEXO VI

PROPOSTA DE PREÇOS

RAZÃO SOCIAL: TERRAPLAN CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
CNPJ: 39.879.205/0001-24 – Fone: (45)99921-7337
ENDEREÇO: Av. Castro Alves nº 388 centro
NOVA AURORA - PR CEP: 85410-000
E-mail: engenhariareformar@gmail.com ou licitacaooliveira@outlook.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\$ 489.340,20 (Quatrocentos e oitenta e nove mil e trezentos e quarenta reais e vinte centavos)

LOTE 04: R\$ 874.222,14 (Oitocentos e setenta e quatro mil e duzentos e vinte e dois reais e catorze centavos)

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**.



TERRAPLAN CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS LTDA
CNPJ: 39.879.205/0001-24 – Fone: (45) 45)99921-7337
ENDEREÇO: Av. Castro Alves nº 388 centro - NOVA AURORA - PR CEP: 85410-000

LUCAS ADRIAN Assinado de forma digital
por LUCAS ADRIAN
HACHMANN:08 HACHMANN:08505104900
505104900
Data: 2022.12.28 23:22:14
+03'00'

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS

LOTE 1 – CRISTO REI

Item	código DER SINAPI	DESCRIÇÃO	% BDI		PREÇO PROPOSTO			
			UNID.	QUANT.	PU S/ BDI	PU C/ BDI	TOTAL	SUBTOTAL
		LOTE 1 - CRISTO REI						489.340,20
		PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA						R\$ 12.204,92
1		TERRAPLENAGEM						
1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	4165,50	2,38	2,93	12.204,92	R\$ 280.080,89
2		PAVIMENTO						
2.1	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF. 05/2020	M2	4.165,50	30,97	38,10	158.705,55	
2.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	6.248,25	2,01	2,47	15.433,18	
2.3	95876	AF. 07/2020 - POLIÉDRICO	M3XKM	6.248,25	2,01	2,47	15.433,18	
2.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 - ARGILA	M3XKM	6.248,25	2,01	2,47	15.433,18	
2.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 - ARGILA	M3XKM	6.248,25	2,01	2,47	15.433,18	
2.6	COMPOSIÇÃO	REFORÇO DO SUBLEITO	M3	624,83	65,77	80,90	50.548,75	R\$ 63.587,68
3		MEIO FIO						
3.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (16 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF. 09/2016	M	1.029,00	46,76	57,52	59.188,08	
3.2	595200	EXTRAÇÃO, CARGA, TRANSP. ASSENT., CORDÃO LAT. PEDRA PI PAV. POLIÉDRICO	M	340,00	10,52	12,94	4.399,80	R\$ 153.466,71
4		DRENAGEM						
4.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM 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	11,38	14,00	5.661,80	
4.2	93360	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	22,75	27,98	9.020,47	
4.3	92210	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	155,00	123,18	151,52	23.637,12	
4.4	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	220,00	212,53	261,43	57.514,80	
4.5	92214	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		328,67	404,30	0,00	
4.6	COMPOSIÇÃO	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 87950)	UD	22,00	1.994,79	2453,79	53.963,38	
4.7	COMPOSIÇÃO	DISSIPADOR DE ENERGIA	UD	2,00	1.483,43	1824,77	3.649,54	
SUBTOTAL								
TOTAL COM BDI								489.340,20
OBSERVAÇÃO:								
VALOR ESTIMADO DO MATERIAL								244.670,10
VALOR ESTIMADO DA MÃO-DE-OBRA								50%

RAZÃO SOCIAL: TERRAPLAN CONSTRUÇOES E TERRAPLANAGENS LTDA
CNPJ: 39.879.205/0001-24 – Fone: (45)99921-7337
ENDEREÇO: Av. Castro Alves nº 388 centro
NOVA AURORA - PR CEP: 85410-000

GRUPO A	CÓDIGO	DESPESAS INDIRETAS	%
	AC	Administração central	4,67%
	DF	Despesas Financeiras	1,17%
	R	Riscos	0,97%
TOTAL DO GRUPO A			6,81%
GRUPO B	CÓDIGO	BENEFÍCIOS	%
	S+G	Seguro + Garantia	0,74%
	L	Lucro	8,41%
TOTAL DO GRUPO B			9,15%
GRUPO C	CÓDIGO I	IMPOSTOS (especificar cada item e %)	%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISSQN (especificar percentual aplicado por MCR)	1,50%
		*CPRB (0 ou 4,5%, conforme Lei 12844/2013 - Desoneração INSS)	0,00%
TOTAL DO GRUPO C			5,15%
BDI TOTAL			23,01%
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO B.D.I. ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)}$			

Q

RAZÃO SOCIAL: TERRAPLAN CONSTRUÇOES E TERRAPLANAGENS LTDA
CNPJ: 39.879.205/0001-24 – Fone: (45)99921-7337
ENDEREÇO: Av. Castro Alves nº 388 centro
NOVA AURORA - PR CEP: 85410-000

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA LOTE 01 - CRISTO REI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)		PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)			
				30	60	90	120
1	TERRAPLENAGEM	2,49%		100,00%			
		12.204,92		12.204,92			
2	PAVIMENTO	53,15%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		260.080,89		65.020,22	65.020,22	65.020,22	65.020,22
3	MEIO FIO	12,99%				50,00%	50,00%
		63.587,68		0,00	0,00	31.793,84	31.793,84
4	DRENAGEM	31,36%				50,00%	50,00%
		153.466,71		0,00	0,00	76.733,36	76.733,36
TOTAL		100,00%	FS	15,78%	13,29%	35,47%	35,47%
		489.340,20	FN	77.225,14	65.020,22	173.547,42	173.547,42
ACUMULADO				77.225,14	142.245,36	315.792,78	489.340,20

RAZÃO SOCIAL: TERRAPLAN CONSTRUÇOES E TERRAPLANAGENS LTDA
CNPJ: 39.879.205/0001-24 – Fone: (45)99921-7337
ENDEREÇO: Av. Castro Alves nº 388 centro
NOVA AURORA - PR CEP: 85410-000

294

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS UNITÁRIOS

LOTE 4 – PRESIDENTE VARGAS E OUTROS

Item	código DER SINAPI	DESCRIÇÃO	% BDI 23,01%		PREÇO PROPOSTO			
			UNID	QUANT	PU S/ BDI	PU C/ BDI	TOTAL	SUBTOTAL
		LOTE 4 - PRESIDENTE VARGAS E OUTROS LOTES						874.222,14
		PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA						
1		TERRAPLENAGEM						R\$ 27.032,81
1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	8981,00	2,45	3,01	27.032,81	
2		PAVIMENTO						R\$ 578.259,65
2.1	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF. 05/2020	M2	8.981,00	31,93	39,28	352.773,68	
2.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 11 M, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	13.471,50	2,07	2,55	34.352,33	
2.3	95876	AF. 07/2020 - POLIEDRO						
2.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 11 M, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 - ARGILA COLCHAO	M3XKM	13.471,50	2,07	2,55	34.352,33	
2.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 11 M, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 - PÓ DE	M3XKM	3.951,64	2,07	2,55	10.076,68	
2.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 11 M, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 - ARGILA	M3XKM	13.471,50	2,07	2,55	34.352,33	
2.6	COMPOSIÇÃO	REFORÇO DO SUBLEITO	M3	1.347,15	67,80	83,40	112.952,31	
3		MEIO FIO						R\$ 120.848,00
3.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO FIATO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA	M	1.923,00	48,21	59,30	114.626,90	
3.2	535200	GUIA - 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF. 08/2019	M	466,00	10,85	13,35	6.221,10	
4		PAV POLIÉDRICO						R\$ 148.081,68
4.1	90082	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,0 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE	M3	464,70	11,73	14,43	6.765,82	
4.2	93360	INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021						
4.3	92210	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,0 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE	M3	385,08	23,45	28,85	11.138,41	
4.4	92212	INTERFERÊNCIA. AF. 04/2018						
4.5	92214	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	156,21	56.079,39	
4.6	COMPOSIÇÃO	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	269,51	31.802,18	
4.7	COMPOSIÇÃO	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	416,81	0,00	
4.8	COMPOSIÇÃO	CAIXA PARA BOCA DE LOÇO COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA DE TIJolos, DIMENSÕES INTERNAS: 0,94 MM X 0,8 M COM PROFUNDIDADE DE 2M. (BASEADA NA COMP. SINAPI 187350)	UD	16,00	2.056,48	2529,68	40.474,88	
4.9	COMPOSIÇÃO	DISSIPADOR DE ENERGIA	UD	1,00	1.529,31	1881,20	1.881,20	
SUBTOTAL								
TOTAL COM BDI							874.222,14	
OBSERVAÇÃO:								
VALOR ESTIMADO DO MATERIAL							437.111,07	50%
VALOR ESTIMADO DA MÃO-DE-OBRA							437.111,07	50%

TERRAPLAN CONSTRUÇOES E TERRAPLANAGENS LTDA
CNPJ: 39.879.205/0001-24 – Fone: (45) 45)99921-7337
ENDEREÇO: Av. Castro Alves nº 388 centro - NOVA AURORA - PR CEP: 85410-000

LUCAS ADRIAN
HACHMANN:085
05104900

Assinado de forma digital
por LUCAS ADRIAN
HACHMANN:08505104900
Dados: 2022.12.28 23:22:59
-03'00"

RAZÃO SOCIAL: TERRAPLAN CONSTRUÇOES E TERRAPLANAGENS LTDA
CNPJ: 39.879.205/0001-24 – Fone: (45)99921-7337
ENDEREÇO: Av. Castro Alves nº 388 centro
NOVA AURORA - PR CEP: 85410-000

295

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

LOTÉ 4 – PRESIDENTE VARGAS E OUTROS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)				
			30	60	90	120	
1	TERRAPLENAGEM	31,16%	100,00%				
		27.661,48	27.661,48				
2	PAVIMENTO	66,10%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
		578.259,65	144.564,91	144.564,91	144.564,91	144.564,91	
3	MEIO FIO	13,81%			50,00%	50,00%	
		120.848,00	0,00	0,00	60.424,00	60.424,00	
4	DRENAGEM	16,93%			50,00%	50,00%	
		148.084,68	0,00	0,00	74.040,84	74.040,84	
TOTAL		100,00%	FS	19,69%	16,52%	31,89%	31,89%
		874.850,81	FN	172.226,39	144.564,91	279.029,75	279.029,75
ACUMULADO				172.226,39	316.791,30	595.821,05	874.850,81

LUCAS ADRIAN
HACHMANN:0850
5104900

Assinado de forma digital por
LUCAS ADRIAN
HACHMANN:08505104900
Data: 2022.12.28 23:23:09
+03'00'



TERRAPLAN CONSTRUÇOES E TERRAPLANAGENS LTDA
CNPJ: 39.879.205/0001-24 – Fone: (45) 45)99921-7337
ENDEREÇO: Av. Castro Alves nº 388 centro - NOVA AURORA - PR CEP: 85410-000

RAZÃO SOCIAL: TERRAPLAN CONSTRUÇOES E TERRAPLANAGENS LTDA
CNPJ: 39.879.205/0001-24 – Fone: (45)99921-7337
ENDEREÇO: Av. Castro Alves nº 388 centro
NOVA AURORA - PR CEP: 85410-000

296

MARECHAL CÂNDIDO RONDON - PR 29 DE DEZEMBRO DE 2022.

LUCAS ADRIAN
HACHMANN:0850
5104900

Assinado de forma digital por
LUCAS ADRIAN
HACHMANN:08505104900
Dados: 2022.12.28 23:23:24
-03'00'

Lucas Adrian Hachmann
CPF: 085.051.049-00
CREA nº PR/177937-D
Engenheiro Civil
Representante Legal



TERRAPLAN CONSTRUÇOES E TERRAPLANAGENS LTDA
CNPJ: 39.879.205/0001-24 – Fone: (45) 45)99921-7337
ENDEREÇO: Av. Castro Alves nº 388 centro - NOVA AURORA - PR CEP: 85410-000

RAZÃO SOCIAL: TERRAPLAN CONSTRUÇOES E TERRAPLANAGENS LTDA
CNPJ: 39.879.205/0001-24 – Fone: (45)99921-7337
ENDEREÇO: Av. Castro Alves nº 388 centro
NOVA AURORA - PR CEP: 85410-000

297

FORMULÁRIO PARA ASSINATURA DE CONTRATO

Razão Social da proponente: TERRAPLAN CONSTRUÇOES E TERRAPLANAGENS LTDA
Endereço: Av. Castro Alves nº 388 centro
NOVA AURORA - PR CEP: 85410-000
CNPJ nº 39.879.205/0001-24
Inscrição Estadual nº 90971767-17
Inscrição Municipal/ISS (alvará) nº 12072
Nº do telefone (45) 99905-2274 ou (45)99938-8392

Nome do representante legal autorizado para assinatura do contrato, (aac),
Lucas Adrian Hachmann
Endereço do representante legal, (aac), Av. Rio Grande do Sul
RG nº 10.138.078-5 Órgão emissor PR
CPF nº 085.051.049-00
Nº do telefone (45) 99932-1164 ou (45)99938-8392

E-mail: engenhariareformar@gmail.com ou licitacaooliveira@outlook.com

MARECHAL CÂNDIDO RONDON - PR 29 DE DEZEMBRO DE 2022.

LUCAS ADRIAN
HACHMANN:085
05104900

Assinado de forma digital por
LUCAS ADRIAN
HACHMANN:08505104900
Dados: 2022.12.28 22:20:49
-03'00'

Lucas Adrian Hachmann
CPF: 085.051.049-00
CREA nº PR/177937-D
Engenheiro Civil
Representante Legal

TERRAPLAN CONSTRUÇOES E TERRAPLANAGENS LTDA
CNPJ: 39.879.205/0001-24 – Fone: (45) 45)99921-7337
ENDEREÇO: Av. Castro Alves nº 388 centro - NOVA AURORA - PR CEP: 85410-000

543

RAZÃO SOCIAL: TERRAPLAN CONSTRUÇOES E TERRAPLANAGENS LTDA

CNPJ: 39.879.205/0001-24 – Fone: (45)99921-7337

ENDEREÇO: Av. Castro Alves nº 388 centro

NOVA AURORA - PR CEP: 85410-000

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

CONCORRÊNCIA N.º 005/2022-PMLS

DATA DE ABERTURA: 29/12/2022

HORÁRIO: 08h15min

CNPJ: 39.879.205/0001-24

ENVELOPE N.º 01 - " PROPOSTA DE PREÇO "

LICITANTE: TERRAPLAN CONSTRUÇOES E TERRAPLANAGENS LTDA