



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 47/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021

Objeto:

“CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 01 E TRECHO 02 DA RUA FAUSTINO MARTINI, NO BAIRRO RIO DO PEIXE EM LUIZ ALVES/SC”

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES

JULHO/2021



ÍNDICE;

7.1– Proposta Comercial – ANEXO VIII;.....	001.
7.1 – Planilha Orçamentária;.....	004.
7.2.1 – Cronograma Físico - Financeiro;.....	011.
BDI;.....	013.
TERMO DE ENCERRAMENTO;	016.





7.1 – Proposta Comercial – ANEXO VIII;




**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 47/2021
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021**

ANEXO VIII

PROPOSTA DE PREÇO

RAZÃO SOCIAL: INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.094.645/0001-29
ENDEREÇO: Rua Eugênio Moreira, 187 - Bairro Anita Garibaldi / CEP 89202-100
CIDADE/UF: Joinville/SC
FONE/FAX: (47) 3028-0100
Email: licitacao@infrasil.com.br / **Site:** www.infrasil.com.br

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	VALOR DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 01 DA RUA FAUSTINO MARTINI, NO BAIRRO RIO DO PEIXE EM LUIZ ALVES/SC, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO BÁSICO, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS/ QUANTITATIVAS, DE ACORDO COM O CONVÊNIO 891415/2019.	SERVIÇO	01	R\$ 435.726,18	R\$ 435.726,18
02	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 02 DA RUA FAUSTINO MARTINI, NO BAIRRO RIO DO PEIXE EM LUIZ ALVES/SC, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO BÁSICO, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS/ QUANTITATIVAS, DE ACORDO COM O CONVÊNIO 891429/2019.	SERVIÇO	01	R\$ 307.930,06	R\$ 307.930,06
TOTAL					R\$ 743.656,24



VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL: 60 (sessenta) dias, a contar da data da abertura da referida proposta (conforme item 7.2 do Edital).

OBSEVAÇÃO: Todas as especificações estão de acordo com o Edital e seus anexos.

Dados para depósito bancário:

Banco: SANTANDER (n° 033)			
Agência:	3176	Dígito:	-
Conta:	13001647	Dígito:	5

Dados do Responsável pela Assinatura do Contrato:

Nome:	Luiz Antônio Valle Pedreira de Cerqueira		
CPF e RG:	381.042.459-53 / 372.764		

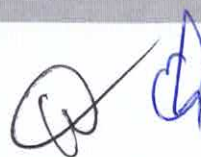
Joinville, 27 de julho de 2021

INFRASUL - INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Eng.ª Elisângela Carvalho Prado
Responsável Técnico / Representante Legal
CREA / SC 064-210-6

7.1 - Planilha Orçamentária;







PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
0		0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	FLORIANÓPOLIS	01-21 (N DES.)	MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3
				LUIZ ALVES/SC		21,14%	0,00%	0,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Quant	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unit. (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1. RUA FAUSTINO MARTINI - TRECHO 01								
1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1.1.	Composição	53	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					435.726,18
1.2. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
1.2.1.	Composição	54	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	4,00	2.216,80	BDI 1	2.685,43	10.741,72
1.3. ESCRITÓRIO DE OBRA								
1.3.1.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	2,00	1.428,33	BDI 1	1.730,28	3.460,56
1.4. SERVIÇOS INICIAIS								
1.4.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	4,00	545,00	BDI 1	660,21	2.640,84
1.5. DRENAGEM PLUVIAL								
1.5.1.	SINAPI	90106	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	2,50	200,00	BDI 1	242,28	605,70
1.5.2.	SINAPI	90091	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 MMÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	2,50	200,00	BDI 1	242,28	605,70
1.5.3.	SINAPI	90093	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	48,00	5,47	BDI 1	6,63	318,24
1.5.4.	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	315,90	5,12	BDI 1	6,20	1.988,58
1.5.5.	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	238,60	4,66	BDI 1	5,65	1.348,09
1.5.6.	Composição	1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 30 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	194,00	26,34	BDI 1	31,91	6.190,54
1.5.7.	SINAPI-I	7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	10,40	115,00	BDI 1	139,31	1.448,82
1.5.8.	Composição	3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 60 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	42,00	26,00	BDI 1	31,50	1.323,00
1.5.9.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	42,00	31,91	BDI 1	38,66	1.623,72
								14.042,40
								32.162,40

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Elisângela Carvalho Prado

Eng^a Elisângela Carvalho Prado
Responsável Técnico / Representante Legal

[Signature]

[Signature]



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
0		0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3		
FLORIANÓPOLIS		01-21 (N DES)	RUA FAUSTINO MARTINI - TRECHO 01	LUIZ ALVES/SC	21,14%	0,00%	0,00%		
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quant	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unit. (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.10.	SINAPI	73881/001	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	202,50	5,81	BDI 1	7,04	1.425,60
1.5.11.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	43,80	14,32	BDI 1	17,35	759,93
1.5.12.	SINAPI	93367	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 BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	252,80	15,30	BDI 1	18,53	4.684,38
1.5.13.	SINAPI	93369	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	193,60	8,38	BDI 1	10,15	1.965,04
1.5.14.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	112,40	4,15	BDI 1	5,03	565,37
1.5.15.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TKM). AF_07/2020	TKM	32,64	0,37	BDI 1	0,45	14,69
1.5.16.	Composição	50	POÇO DE VISITA COM BOCA DE LOBO - PARA TUBOS DE 60 CM	UND	7,00	2.336,69	BDI 1	2.830,67	19.814,69
1.5.17.	Composição	52	BOCA DE LOBO DE GAVETA	UND	7,00	849,97	BDI 1	1.029,65	7.207,55
1.5.18.	SINAPI	73856/2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	1.542,96	BDI 1	1.869,14	3.738,28
1.5.19.	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	560,00	38,40	BDI 1	46,52	26.051,20
PAVIMENTAÇÃO CALÇADA									74.185,32
1.6.1.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	79,76	7,16	BDI 1	8,67	691,52
1.6.2.	Composição	44	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 10 X 30 X 80 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPA	M	440,00	25,86	BDI 1	31,33	13.785,20
1.6.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	610,50	56,47	BDI 1	68,41	41.764,31
1.6.4.	Composição	45	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	162,20	86,29	BDI 1	104,53	16.954,77
1.6.5.	Composição	45	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	2,50	86,29	BDI 1	104,53	261,33
1.6.6.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,60	375,70	BDI 1	455,12	728,19
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									213.993,78
1.7.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1820,00	1,55	BDI 1	1,88	3.421,60
1.7.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	364,00	100,68	BDI 1	121,96	44.393,44

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Elisângela Carvalho Prado

Engª Elisângela Carvalho Prado

Responsável Técnico / Representante Legal

CREA / SC 064.240.6



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / Tomador		APELIDO DO EMPREENDIMENTO						
0		0			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3		
FLORIANÓPOLIS		01-21 (N. DES.)	RUA FAUSTINO MARTINI - TRECHO 01		LUIZ ALVES/SC		21,14%	0,00%	0,00%		
Item	Fonte	Código	Descrição		Unidade	Quant	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unit. (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
1.7.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		M3	273,00	113,63	BDI 1	137,65	37.578,45	
1.7.4.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019		M2	1820,00	6,65	BDI 1	8,06	14.669,20	
1.7.5.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019		M2	1820,00	1,88	BDI 1	2,28	4.149,60	
1.7.6.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		M3	91,00	914,14	BDI 1	1.107,39	100.772,49	
1.7.7.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020		TXKM	20020,00	0,37	BDI 1	0,45	9.009,00	
1.8. SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
1.8.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO		M2	9,60	13,99	BDI 1	16,95	162,72	
1.8.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO		M2	2,40	13,99	BDI 1	16,95	40,68	
1.8.3.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO		M2	67,20	13,99	BDI 1	16,95	1.139,04	
1.8.4.	Composição	47	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO D=50 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO		UND	2,00	116,15	BDI 1	140,70	281,40	
1.8.5.	Composição	48	PLACA DE ADVERTÊNCIA L=50 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO		UND	2,00	137,55	BDI 1	166,63	333,26	
1.8.6.	SINAPI	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA. *45 CM X 20* CM		UN	1,00	66,00	BDI 1	79,95	79,95	
1.8.7.	SINAPI	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2". E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)		M	14,45	75,85	BDI 1	91,88	1.327,67	
1.8.8.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3	0,20	375,70	BDI 1	455,12	91,02	
										3.456,74	

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Elisângela Carvalho Prado
 Engª Elisângela Carvalho Prado
 Responsável Técnico / Representante Legal
 CREA / SC 064.240.6

[Handwritten signature]



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Preço Total (R\$)
			MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	
Item	Fonte	Código	Descrição	Quant	Custo Unitário (R\$)	Preço Unit. (com BDI) (R\$)
RUA FAUSTINO MARTINI - TRECHO 02						
1.						
1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1.1.	Composição	53	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,00	2.216,80	2.685,43
1.2. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
1.2.1.	Composição	54	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	2,00	1.428,33	1.730,28
1.3. ESCRITÓRIO DE OBRA						
1.3.1.	SINAPH	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	3,00	545,00	660,21
1.4. SERVIÇOS INICIAIS						
1.4.1.	SINAPH	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22*, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M	2,50	200,00	242,28
1.5. DRENAGEM PLUVIAL						
1.5.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	33,20	5,47	6,63
1.5.2.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	187,90	5,12	6,20
1.5.3.	SINAPI	90093	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	122,70	4,66	5,65
1.5.4.	SINAPI	90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	220,10	4,01	4,86
1.5.5.	SINAPI	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	153,60	26,34	31,91
1.5.6.	SINAPI	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	215,70	22,15	26,83
1.5.7.	SINAPI	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	7,70	115,00	139,31
1.5.8.	Composição	1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 30 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	29,00	26,00	31,50
						104.338,79
						307.930,06
						307.930,06
						8.056,29
						8.056,29
						3.460,56
						3.460,56
						1.980,63
						1.980,63
						605,70
						605,70
						1.164,98
						693,26
						1.069,69
						4.901,38
						5.787,23
						1.072,69
						913,50

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Eng^a Elisângela Carvalho Prado

Responsável Técnico / Representante Legal

CBEA / SC 064.240.6



Elisângela Carvalho Prado



Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO							
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			BDI 1	BDI 2	BDI 3		
FLORIANÓPOLIS		01-21 (N DES.)	RUA FAUSTINO MARTINI - TRECHO 02	LUIZ ALVES/SC			21,14%	0,00%	0,00%		
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quant	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unit. (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
1.5.9.	SINAPI-I	7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	29,00	31,91	BDI 1	38,66	1.121,14		
1.5.10.	Composição	3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 60 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	131,00	48,30	BDI 1	58,51	7.664,81		
1.5.11.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	131,00	110,62	BDI 1	134,01	17.555,31		
1.5.12.	SINAPI-I	7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	35,00	206,25	BDI 1	249,85	8.744,75		
1.5.13.	Composição	4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 80 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	35,00	70,37	BDI 1	85,25	2.983,75		
1.5.14.	SINAPI	73887/001	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	147,00	5,81	BDI 1	7,04	1.034,88		
1.5.15.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	M3	30,20	14,32	BDI 1	17,35	523,97		
1.5.16.	SINAPI	93367	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 BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	M3	147,40	15,30	BDI 1	18,53	2.731,32		
1.5.17.	SINAPI	93369	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	M3	104,20	8,38	BDI 1	10,15	1.057,63		
1.5.18.	SINAPI	93371	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 DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_04/2016	M3	193,60	6,95	BDI 1	8,42	1.630,11		
1.5.19.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	88,50	4,15	BDI 1	5,03	445,16		
1.5.20.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	37,30	0,37	BDI 1	0,45	16,79		
1.5.21.	Composição	50	POÇO DE VISITA COM BOCA DE LOBO - PARA TUBOS DE 60 CM	UND	5,00	2.336,69	BDI 1	2.830,67	14.153,35		
1.5.22.	Composição	51	POÇO DE VISITA COM BOCA DE LOBO - PV 9	UND	1,00	3.773,31	BDI 1	4.570,99	4.570,99		
1.5.23.	Composição	52	BOCA DE LOBO DE GAVETA	UND	4,00	849,97	BDI 1	1.029,65	4.118,60		
1.5.24.	SINAPI-I	13115	CALHA/CANALETE DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	49,00	11,00	BDI 1	13,33	653,17		
1.5.25.	SINAPI	73856/3	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,00	2.280,84	BDI 1	2.769,01	2.769,01		

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Elisângela Carvalho Prado

Engª Elisângela Carvalho Prado

Responsável Técnico / Representante Legal

CREA / SC 064.210-6



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Preço Total (R\$)	
			MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2		BDI 3
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	Unidade	Quant	Custo Unitário (R\$)	Preço Unit. (com BDI) (R\$)	
Item	Fonte	Código	Unidade	Quant	Custo Unitário (R\$)	Preço Unit. (com BDI) (R\$)	
0	0	RUA FAUSTINO MARTINI - TRECHO 02	M	360,00	38,40	46,52	16.747,20
1.5.26.	SINAPI	94273	M	360,00	38,40	46,52	16.747,20
1.6. PAVIMENTAÇÃO CALÇADA							
1.6.1.	SINAPI	96385	M3	51,20	7,16	8,67	443,90
1.6.2.	Composição	44	M	327,60	25,86	31,33	10.263,71
1.6.3.	SINAPI	92396	M2	404,00	56,47	68,41	27.637,64
1.6.4.	Composição	45	M2	108,00	86,29	104,53	11.289,24
1.7. PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							
1.7.1.	SINAPI	100576	M2	1170,00	1,55	1,88	2.199,60
1.7.2.	SINAPI	96400	M3	234,00	100,68	121,96	28.538,64
1.7.3.	SINAPI	96396	M3	175,50	113,63	137,65	24.157,58
1.7.4.	SINAPI	96401	M2	1170,00	6,65	8,06	9.430,20
1.7.5.	SINAPI	96402	M2	1170,00	1,88	2,28	2.667,60
1.7.6.	SINAPI	95995	M3	58,50	914,14	1.107,39	64.782,32
1.7.7.	SINAPI	93596	TXKM	12870,00	0,37	0,45	5.791,50
1.8. SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
1.8.1.	SINAPI	72947	M2	64,80	13,99	16,95	1.098,36
1.8.2.	Composição	47	UND	2,00	116,15	140,70	281,40
1.8.3.	SINAPI-I	13521	UN	1,00	66,00	79,95	79,95
1.8.4.	SINAPI-I	7701	M	8,45	75,85	91,88	776,39
1.8.5.	SINAPI	94964	M3	0,11	375,70	455,12	50,06
					2.286,16		

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Elisângela Carvalho Prado

Eng^a Elisângela Carvalho Prado
Responsável Técnico / Representante Legal

CREA / SC 064 210-6

7.2.1 – Cronograma Físico - Financeiro;





APELIDO DO EMPREENDIMENTO		DESCRIÇÃO DO LOTE					
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA		RUA FAUSTINO MARTINI - TRECHO 01					
Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4
1	RUA FAUSTINO MARTINI - TRECHO 01	435.726,18	% Período:	28,86%	22,62%	30,26%	18,27%
				125.747,99	98.543,99	131.841,91	79.592,29
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.741,72	% Período:	29,21%	22,54%	30,09%	18,17%
				3.137,66	2.421,18	3.231,65	1.951,23
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	3.460,56	% Período:	100,00%			
				3.460,56			
1.3	ESCRITÓRIO DE OBRA	2.640,84	% Período:	100,00%			
				2.640,84			
1.4	SERVIÇOS INICIAIS	605,70	% Período:	100,00%			
				605,70			
1.5	DRENAGEM PLUVIAL	126.642,52	% Período:	91,52%	8,48%		
				115.903,23	10.739,29		
1.6	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	74.185,32	% Período:				100,00%
							74.185,32
1.7	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	213.993,78	% Período:		39,90%	60,10%	
					85.383,52	128.610,26	
1.8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3.455,74	% Período:				100,00%
							3.455,74

Total:	R\$ 435.726,18	Período	%	28,86%	22,62%	30,26%	18,27%
		R\$	R\$	125.747,99	98.543,99	131.841,91	79.592,29
		Acumulado	%	28,86%	51,48%	81,73%	100,00%
		R\$	R\$	125.747,99	224.291,98	356.133,89	435.726,18

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Elisângela Carvalho Prado

Eng^a Elisângela Carvalho Prado

Responsável Técnico / Representante Legal

CREA / SC 064 210-6





APELIDO DO EMPREENDIMENTO		DESCRIÇÃO DO LOTE					
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA		RUA FAUSTINO MARTINI - TRECHO 02					
Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4
1	RUA FAUSTINO MARTINI - TRECHO 02	307.930,06	% Período:	28,18%	26,94%	44,88%	
			% Período:	86.765,54	82.967,09	138.197,43	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.056,29	% Período:	28,39%	26,94%	44,67%	
			% Período:	2.287,18	2.170,36	3.598,74	
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	3.460,56	% Período:	100,00%			
			% Período:	3.460,56			
1.3	ESCRITÓRIO DE OBRA	1.980,63	% Período:	100,00%			
			% Período:	1.980,63			
1.4	SERVIÇOS INICIAIS	605,70	% Período:	100,00%			
			% Período:	605,70			
1.5	DRENAGEM PLUVIAL	104.338,79	% Período:	75,17%	24,83%		
			% Período:	78.431,47	25.907,32		
1.6	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	49.634,49	% Período:			100,00%	
			% Período:			49.634,49	
1.7	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	137.567,44	% Período:		39,90%	60,10%	
			% Período:		54.889,41	82.678,03	
1.8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2.286,16	% Período:			100,00%	
			% Período:			2.286,16	

Total:	R\$ 307.930,06	Período	%	28,18%	26,94%	44,88%	
		R\$	R\$	86.765,54	82.967,09	138.197,43	
	Acumulado	%	%	28,18%	55,12%	100,00%	
		R\$	R\$	86.765,54	169.732,63	307.930,06	

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Elisângela Carvalho Prado

Eng^a Elisângela Carvalho Prado
Responsável Técnico / Representante Legal

CREA / SC 064 210-6

BDI;

[Handwritten signature]





APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE				
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA / RUA FAUSTINO MARTINI - TRECHO 02				
Razão Social:	INFRASUL - INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA.	CNPJ:	03.094.645/0001-29	
Endereço:	RUA EUGÊNIO MOREIRA, 187 - BAIRRO ANITA GARIBALDI	Cidade/UF:	JOINVILLE/SC	CEP: 89.202-100
Telefone (s):	(47) 3028-0100	E-mail:	licitacao@infrasul.com.br	
DESCRIÇÃO ANALÍTICA	1º QUARTIL	Médio	3º QUARTIL	Valores Propostos
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%
SEGURO E GARANTIA	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
RISCO	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
LUCRO	6,64%	7,30%	8,69%	7,00%
TAXA REPRESENTATIVA DE TRIBUTOS				6,65%
PIS e COFINS				3,65%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA				0,00%
ISS				3,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI - SEM desoneração da folha de pagamento 21,14%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela

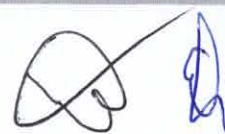
INFRASUL - INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Elisângela Carvalho Prado

Eng.ª Elisângela Carvalho Prado
Responsável Técnico / Representante Legal
CREA / SC 064-210-6



TERMO DE ENCERRAMENTO;





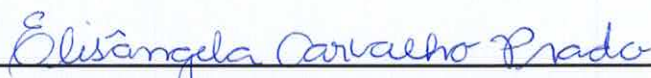
TERMO DE ENCERRAMENTO

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA., inscrito no CNPJ n.º 03.094.645/0001-29, através deste vem encerrar o Volume de “PROPOSTA DE PREÇOS” referente o Edital de Tomada de Preços nº 002/2021 da PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES.

Informando a existência de 17 (dezesete) folhas numeradas sequencialmente, inclusive esta, devidamente assinadas e rubricadas.

Joinville, 27 de julho de 2021.

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Eng^a Elisângela Carvalho Prado

Responsável Técnico / Representante Legal

CREA / SC 064-210-6 – RG: 2.814.141