



EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 04/2021
PROCESSO Nº 32/2021

Objeto:

“CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA E FORNECIMENTO DE MATEIRAS PARA A EXECUÇÃO DA 1ª. ETAPA DA AVENIDA ANDRÉ RODRIGUES DE FREITAS, COMPREENDENDO UMA ÁREA DE 21.965,68 M², CONFORME PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO, GEOMÉTRICO URBANIZAÇÃO, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO, MEMORAIL DESCRITIVO E PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, PARTE INTEGRANTES DO EDITAL.”

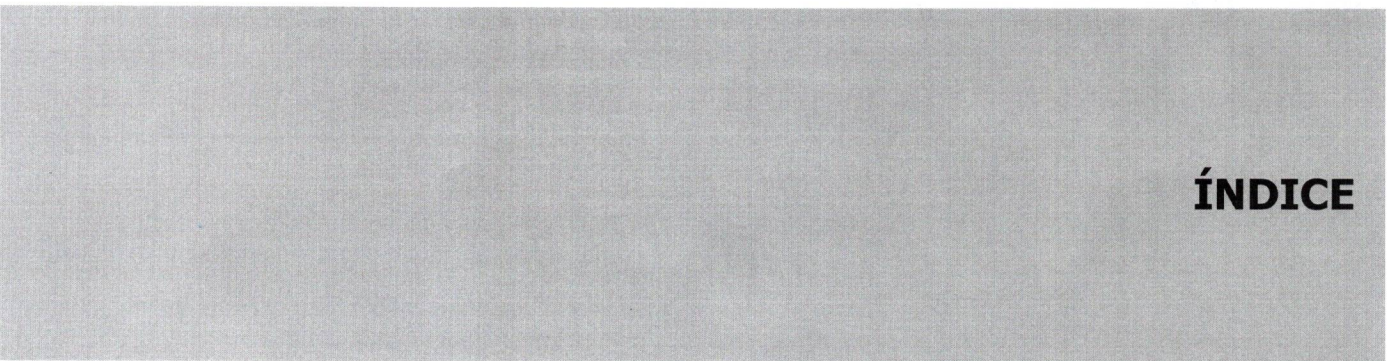
PROPOSTA COMERCIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

JUNHO / 2021



[Handwritten signature]



ÍNDICE

8 – PROPOSTA DE PREÇOS	001
8.1.1 – Formulário de Apresentação da Proposta de Preços – Anexo I;.....	002
8.1.2 – Planilha Orçamentária;.....	005
8.1.3 – Cronograma Físico-Financeiro;.....	011
8.1.4 – Composição BDI;	013
TERMO DE ENCERRAMENTO	015





1

8 – PROPOSTA DE PREÇO





[Handwritten signature]

8.1.1 – Formulário de Apresentação da Proposta de Preço – Anexo I;



ANEXO I**FORMULÁRIO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇO****CONCORRÊNCIA Nº 04/2021****PROCESSO Nº 32/2021****PROPOSTA COMERCIAL****1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE:**RAZÃO SOCIAL: **INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**CNPJ: **03.094.645/0001-29**Inscrição Estadual: **253.898.439**ENDEREÇO: **Rua Eugênio Moreira, nº 187 – Anita Garibaldi**CIDADE: **Joinville**CEP: **89202-100**ESTADO: **SC**FONE/FAX DA EMPRESA: **(047) 3028 0100**Email: **licitacao@infrasul.com.br**BANCO: **Santander**AGÊNCIA: **3176**CONTA CORRENTE: **13001647-5**REPRESENTANTE LEGAL: **Elisângela Carvalho Prado**CPF nº: **838.553.789-91**CI.RG nº: **2.814.141**RESPONSÁVEL ASSINATURA DO CONTRATO: **Luiz Antônio Valle Pedreira De Cerqueira**CPF nº: **381.042.459-53**CI.RG nº: **372.764****2. VALIDADE DA PROPOSTA:**

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, contados da data da abertura do ENVELOPE Nº 02.

3. DEMONSTRATIVO DA QUANTIDADE DE PREÇO:

Item	Descrição do objeto	Quant.	Valor Total
1	Contratação de empresa especializada e fornecimento de materiais para a execução da 1ª. Etapa da Avenida André Rodrigues de Freitas, compreendendo uma área de 21.965,68 m ² , conforme projetos de pavimentação, geométrico urbanização, drenagem superficial e sinalização, memorial descritivo e planilhas orçamentárias, partes integrantes do Edital.	1	R\$ 3.429.397,56

Valor Total por Extenso: três milhões, quatrocentos e vinte e nove mil, trezentos e noventa e sete reais e cinquenta e seis centavos

Analisamos as condições de fornecimento de serviços e materiais da presente licitação e concordamos integralmente com as condições propostas no edital de Concorrência nº 04/2021, aceitando as condições designadas pelo mesmo e seus anexos.

Nos preços ofertados estão inclusos todos os custos e insumos, impostos diretos e indiretos, mão de obra, combustíveis, manutenção, amortizações e outros de acordo com o edital.

Joinville, 21 de Junho de 2021.

INFRASUL - INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Eng.^a Elisângela Carvalho Prado

Responsável Técnico / Representante Legal

CREA / SC 064-210-6



1

8.1.2 – Planilha Orçamentária;



PREFEITURA DE ITAPOÁ
PLANILHA DE ORÇAMENTO



Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				BDI 1	BDI 2	BDI 3
0		0	ITAPOÁ	Requalificação -1 Etapa- Rua André Rodrigues de Freitas				19,64%	0,00%	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	Quantidade	CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	
FLORIANÓPOLIS	03-21 (N DES.)		Rua André Rodrigues de Freitas	ITAPOÁ						
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.						
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						251.180,89	
1.1			INSTALAÇÃO DA OBRA						195.788,75	
1.1.1	Composição	1	Placa de Obra - Fornecimento e instalação- SINAPI-74209/001-C/IGA CP74907	m²	2,88	327,98	BDI 1	392,40	1.130,11	
1.1.2	Composição	63	Mobilização e Desmobilização de Obra - em acordo com o Manual de Custos de Infraestrutura e Transporte - Volume 09 -Mobilização e Desmobilização de Obra	und	1,00	6.215,38	BDI 1	7.436,08	7.436,08	
1.1.3	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	95,50	BDI 1	114,26	41.133,60	
1.1.4	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	9.037,26	BDI 1	10.812,18	43.248,72	
1.1.5	SINAPI	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1"), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	und	1,00	189,11	BDI 1	226,25	226,25	
1.1.6	Composição	62	Entrada Provisória de Energia Elétrica Aérea Trifásica 40A em Poste de Madeira (SINAPI 41598 - 12/2019)	und	1,00	2.026,77	BDI 1	2.424,83	2.424,83	
1.1.7	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO. COMPLETO. SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	4,00	545,00	BDI 1	652,04	2.608,16	
1.1.8	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	660,00	123,58	BDI 1	147,85	97.581,00	
1.2			DEMOLIÇÃO						55.392,14	
1.2.1	Composição	64	Limpeza e desobstrução das Tubulações de Drenagem- sinapi 92106	m	970,00	16,00	BDI 1	19,14	18.565,80	
1.2.2	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	324,05	13,72	BDI 1	16,41	5.317,66	
1.2.3	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	117,00	10,24	BDI 1	12,25	1.433,25	
1.2.4	Composição	50	Demolição de Meio fio extrusado - MO sinapi -94265	m	572,50	13,83	BDI 1	16,55	9.474,88	
1.2.5	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	150,15	100,00	BDI 1	119,64	17.963,95	
1.2.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT.ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.830,97	1,20	BDI 1	1,44	2.636,60	
2			REFORÇO E ADEQUAÇÃO DAS CAIXAS E BOCAS DE LOBO EXISTENTES						269.163,20	
2.1			REFORÇO DAS CAIXAS EXISTENTE (QUADRA 19 A QUADRA 7)						140.693,65	
2.1.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,96	100,00	BDI 1	119,64	1.071,97	
2.1.2	Composição	50	Demolição de Meio fio extrusado - MO sinapi -94265	m	96,00	13,83	BDI 1	16,55	1.588,80	
2.1.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	14,80	69,66	BDI 1	83,34	1.233,43	
2.1.4	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	194,06	1,70	BDI 1	2,03	393,94	
2.1.5	Composição	47	Remoção de lâmpa de concreto	und	137,00	170,00	BDI 1	203,39	27.864,43	
2.1.6	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	442,72	39,87	BDI 1	47,70	21.117,74	
2.1.7	Composição	48	Armação em tela - Q283-10x10-06.0 (laterais e fundo)	m²	544,92	24,30	BDI 1	29,07	15.840,82	
2.1.8	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	136,95	15,28	BDI 1	18,28	2.503,45	

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Elisângela Carvalho Prado
Engª Elisângela Carvalho Prado

Responsável Técnico / Representante Legal
CREA / SC 064.210-6





**PREFEITURA DE ITAPOÁ
PLANILHA DE ORÇAMENTO**



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			BDI 1	BDI 2	BDI 3			
			ITAPOÁ	MUNICÍPIO / UF	ITAPOÁ				BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			Unid.	Quantidade	CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
0	0	ITAPOÁ	Florianópolis	03-21 (N DES.)	Rua André Rodrigues de Freitas	M3	53,09	390,34	BDI 1	467,00	24.793,03
2.1.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016				und	137,00	170,00	BDI 1	203,39	27.864,43
2.1.10	49	Relocação de Tampa de Concreto				M3	64,00	42,23	BDI 1	50,52	3.233,28
2.1.11	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017				M3	8,96	546,09	BDI 1	653,34	5.853,93
2.1.12	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016				M	96,00	63,86	BDI 1	76,40	7.334,40
2.1.13	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADAS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016									
2.2		ADEQUAÇÃO DE BOCA DE LOBO - NOVO TRAÇADO DA VIA (QUADRA 19 A QUADRA 7)									128.469,55
2.2.1	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				M	149,00	123,24	BDI 1	147,44	21.968,56
2.2.2	13	Boca de Lobo - 1,20x 0,8m - em concreto armado- material e mão de obra para execução				und	38,00	1.480,00	BDI 1	1.770,67	67.285,46
2.2.3	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021				M3	195,84	5,92	BDI 1	7,08	1.386,55
2.2.4	93361	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 ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016				M3	137,16	13,86	BDI 1	16,58	2.274,11
2.2.5	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				M3XKM	427,19	1,70	BDI 1	2,03	867,20
2.2.6	45	Tampa de Concreto Armado - com 15cm de espessura				m²	3,96	2.037,46	BDI 1	2.437,62	9.652,98
2.2.7	46	Alvenaria com bloco de concreto - paver				m²	16,00	251,62	BDI 1	301,04	4.816,64
2.2.8	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020				UN	2,00	666,36	BDI 1	797,23	1.594,46
2.2.9	52	Canaleira de Concreto pré-moldada - 35x30cm - fornecimento, mão de obra e execução - mo retirada do sinapi 94273				m	50,00	285,00	BDI 1	340,97	17.046,50
2.2.10	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021				M	11,00	119,68	BDI 1	143,19	1.575,09
3		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									1.782.356,71
3.1		ESCAVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO									119.683,48
3.1.1	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020				M3	4.422,35	10,00	BDI 1	11,96	52.891,31

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA

[Handwritten mark]



Elisângela Carvalho Prado

Engª Elisângela Carvalho Prado
Responsável Técnico / Representante Legal
CREA / SC 064.210-6





**PREFEITURA DE ITAPOÁ
PLANILHA DE ORÇAMENTO**



Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		PROponente / Tomador		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		MUNICÍPIO / UF		BDI 1		BDI 2		BDI 3	
0		0		ITAPOÁ		Requalificação -1 Etapa- Rua André Rodrigues de Freitas		ITAPOÁ		19,64%		0,00%		0,00%	
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quantidade	CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)						
FLORIANÓPOLIS	03-21 (N DES.)	Rua André Rodrigues de Freitas													
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO													
3.1.2	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28.745,28	1,70	BDI 1	2,03	58.352,92						
3.1.3	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	9.482,30	0,74	BDI 1	0,89	8.439,25						
3.2			CAMADA GRANULAR						872.814,03						
3.2.1	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	1.907,50	110,00	BDI 1	131,60	251.027,00						
3.2.2	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.656,20	100,00	BDI 1	119,64	317.787,77						
3.2.3	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	552.725,92	0,46	BDI 1	0,55	303.999,26						
3.3			REVESTIMENTO ASFÁLTICO						599.258,86						
3.3.1	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	8.442,75	5,00	BDI 1	5,98	50.487,65						
3.3.2	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	8.442,75	2,00	BDI 1	2,39	20.178,17						
3.3.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	422,14	950,46	BDI 1	1.137,13	480.028,06						
3.3.4	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	82.313,52	0,49	BDI 1	0,59	48.564,98						
3.4			REVESTIMENTO PAVER- PISTA ELEVADA						95.526,44						
3.4.1	Composição	54	Execução de Piso Intertravado de Concreto - cor natural, espessura 10cm - FCK - 50MPa - Fornecimento de Material e Mão de Obra - SINAPI 92401	m²	966,50	70,85	BDI 1	84,76	81.920,54						
3.4.2	Composição	53	Execução de Piso Intertravado de Concreto - cor vermelho, espessura 8cm - Fornecimento de Material e Mão de Obra - SINAPI 92401	m²	165,00	68,92	BDI 1	82,46	13.605,90						
3.5			GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO EXTRUSADO E GUIA (MEIO-FIO) PRÉ-MOLDADA						95.073,90						
3.5.1	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	1.075,00	40,00	BDI 1	47,86	51.449,50						
3.5.2	SINAPI	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	571,00	63,86	BDI 1	76,40	43.624,40						
4			CALÇADAS EM CONCRETO - C/ ARMADURA E S/ ARMADURA						737.592,61						
4.1			RECONSTITUIÇÃO DAS CALÇADAS EXISTENTES - CONCRETO S/ ARMADURA						180.565,84						
4.1.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	2.173,00	2,79	BDI 1	3,34	7.257,82						



INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Elisângela Carvalho Prado
Engª Elisângela Carvalho Prado
Responsável Técnico / Representante Legal
CREA / SC 064.210-6





PREFEITURA DE ITAPOÁ
PLANILHA DE ORÇAMENTO



Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				BDI 1	BDI 2	BDI 3
0		0	ITAPOÁ	Requalificação -1 Etapa- Rua André Rodrigues de Freitas				19,64%	0,00%	0,00%
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	Quantidade	CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	
FLORIANÓPOLIS		03-21 (N DES.)	Rua André Rodrigues de Freitas	ITAPOÁ						
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quantidade	CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	
4.1.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM*. AF_08/2017	M3	108,65	100,00	BDI 1	119,64	12.998,89	
4.1.3	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	2.173,00	1,99	BDI 1	2,38	5.171,74	
4.1.4	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	132,09	635,00	BDI 1	759,71	100.350,09	
4.1.5	Composição	55	Execução de piso de concreto não armado com pigmentação na cor vermelho - fornecimento de material e execução do serviço - sinapi 94990	m²	20,02	933,79	BDI 1	1.117,19	22.366,14	
4.1.6	Composição	65	Alisamento manual de piso - CCOP-10440510006	M²	2.173,00	12,47	BDI 1	14,92	32.421,16	
4.2			CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS NOVAS						508.159,30	
4.2.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	3.168,20	2,79	BDI 1	3,34	10.581,79	
4.2.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM*. AF_08/2017	M3	158,41	100,00	BDI 1	119,64	18.952,17	
4.2.3	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	3.168,20	1,99	BDI 1	2,38	7.540,32	
4.2.4	SINAPI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	2.450,00	110,00	BDI 1	131,60	322.420,00	
4.2.5	Composição	56	Execução de piso de concreto armado com pigmentação na cor vermelho-espessura de 10cm - fornecimento de material e execução do serviço - sinapi 94994	m²	718,20	118,00	BDI 1	141,18	101.395,48	
4.2.6	Composição	65	Alisamento manual de piso - CCOP-10440510006	M²	3.168,20	12,47	BDI 1	14,92	47.269,54	
4.3			PISO TATIL						48.867,47	
4.3.1	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	363,00	2,79	BDI 1	3,34	1.212,42	
4.3.2	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	23,00	524,78	BDI 1	627,85	14.440,55	
4.3.3	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	363,00	1,99	BDI 1	2,38	863,94	
4.3.4	Composição	57	Execução e fornecimento de Piso Tátil de Alerta ou Direcional - assentado e rejuntado c/ argamassa	m²	363,00	74,49	BDI 1	89,12	32.350,56	
5			TUBULAÇÃO E CAIXAS PARA ILUMINAÇÃO						200.913,44	
5.1			TUBULAÇÃO E CAIXA DE PASSAGEM						72.878,88	
5.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	389,00	69,66	BDI 1	83,34	32.419,26	
5.1.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	378,50	42,23	BDI 1	50,52	19.121,82	
5.1.3	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,15	228,96	BDI 1	273,93	41,09	
5.1.4	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	77,00	1,70	BDI 1	2,03	156,31	
5.1.5	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	1.062,00	11,66	BDI 1	13,95	14.814,90	

INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Elisângela Carvalho Prado
Engª Elisângela Carvalho Prado
Responsável Técnico / Representante Legal
CREA / SC 064.210-6





**PREFEITURA DE ITAPOÁ
PLANILHA DE ORÇAMENTO**



Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				BDI 1	BDI 2	BDI 3	
0		0	ITAPOÁ	Requalificação -1 Etapa- Rua André Rodrigues de Freitas				19.64%	0,00%	0,00%	
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF		Unid.	Quantidade	CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
FLORIANÓPOLIS		03-21 (N DES.)	Rua André Rodrigues de Freitas	ITAPOÁ							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quantidade	CUSTO UNIT. SEM BDI	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI	BDI 1	BDI 2	BDI 3
5.1.6	Composição	58	Caixa de Concreto Armado com Tampa de Concreto armado pigmentado de vermelho - 0,3x0,3x0,40 - 95952	und	30,00	176,24	BDI 1	210,85	19,64%	0,00%	0,00%
5.2			PAISAGISMO								17.320,30
5.2.1	Composição	29	Preparo de Terra para Plantio -C10.88.05.05.020	m²	60,00	145,00	BDI 1	173,48	BDI 1	0,00%	
5.2.2	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	321,00	10,00	BDI 1	11,96	BDI 1	0,00%	
5.2.3	SINAPI	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	23,00	111,65	BDI 1	133,58	BDI 1	0,00%	
5.3			EQUIPAMENTO URBANO								110.714,26
5.3.1	Composição	59	Banco de concreto armado, com assento em madeira - conforme detalhe em projeto - fornecimento de materiais e execução do serviço	und	32,00	517,57	BDI 1	619,22	BDI 1	0,00%	
5.3.2	Composição	60	Lixeira - conforme detalhe em projeto - fornecimento de materiais e execução do serviço	und	30,00	976,09	BDI 1	1.167,79	BDI 1	0,00%	
5.3.3	Composição	61	Bicicletário- conforme detalhe em projeto - fornecimento de materiais e execução do serviço	und	72,00	648,54	BDI 1	775,91	BDI 1	0,00%	
6			SINALIZAÇÃO								119.877,45
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PISTA DE ROLAMENTO								14.120,19
6.1.1	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	837,00	14,10	BDI 1	16,87	BDI 1	0,00%	
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL								105.757,26
6.2.1	Composição	42	Fornecimento e implantação de placa de sinalização totalmente refletiva - Cp10192	m²	51,23	725,00	BDI 1	867,39	BDI 1	0,00%	
6.2.2	Composição	12	Fornecimento e Instalação de Suporte de Aço Galvanizado para Placa de Sinalização Ø65mm e comprimento 3,5m	UND	153,00	335,00	BDI 1	400,79	BDI 1	0,00%	
7			LIMPEZA DE OBRA								68.313,26
7.1			LIMPEZA DA OBRA								68.313,26
7.1	SINAPI	99811	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	21.965,68	2,60	BDI 1	3,11	BDI 1	0,00%	
TOTAL DO ORÇAMENTO											3.429.397,56



INFRASUL INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Elisângela Carvalho Prado
Engª Elisângela Carvalho Prado
Responsável Técnico / Representante Legal

CREA / SC 064.210-6

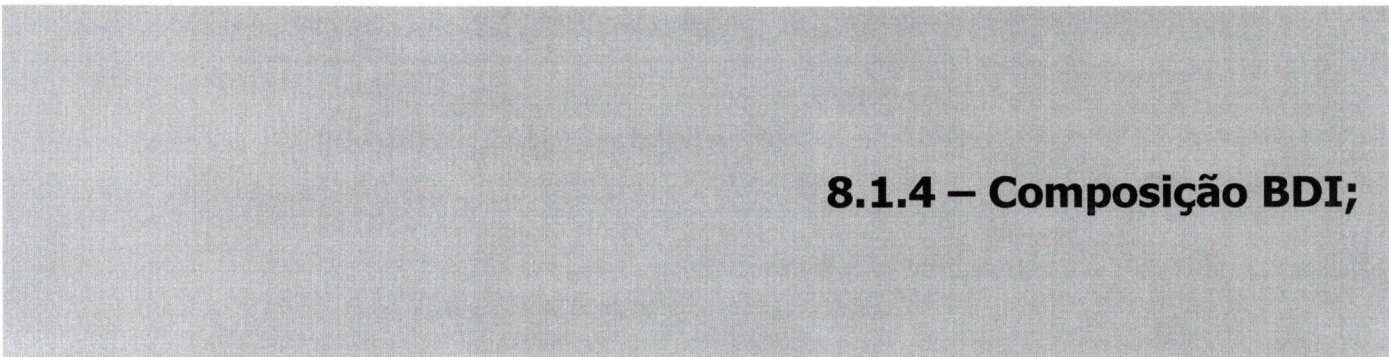
[Handwritten signature]



8.1.3 – Cronograma Físico-Financeiro;

Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE					
0	ITAPOÁ	Requalificação -1 Etapa- Rua André Rodrigues de Freitas	Rua André Rodrigues de Freitas					
Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 251.180,89	% Período:	41,54%	19,49%	19,49%	19,49%	
1.1.	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 195.788,75	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
1.2.	DEMOLIÇÃO	R\$ 55.392,14	% Período:	100,00%				
2.	REFORÇO E ADEQUAÇÃO DAS CAIXAS E BOCAS DE LOBO EXISTENTES	R\$ 269.163,20	% Período:	26,14%	23,86%	23,86%	26,14%	
2.1.	REFORÇO DAS CAIXAS EXISTENTE (QUADRA 19 A QUADRA 7)	R\$ 140.693,65	% Período:	50,00%			50,00%	
2.2.	ADEQUAÇÃO DE BOCA DE LOBO - NOVO TRAÇADO DA VIA (QUADRA 19 A QUADRA 7)	R\$ 128.469,55	% Período:	70,346,83			70,346,83	
3.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 1.782.356,71	% Período:	22,33%	27,67%	22,33%	27,67%	
3.1.	ESCAVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO	R\$ 119.683,48	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
3.2.	CAMADA GRANULAR	R\$ 872.814,03	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
3.3.	REVESTIMENTO ASFÁLTICO	R\$ 599.258,86	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
3.4.	REVESTIMENTO PAVER- PISTA ELEVADA	R\$ 95.526,44	% Período:	50,00%			50,00%	
3.5.	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO EXTRUSADO E GUIA (MEIO-FIO) PRÉ-MOLDADA	R\$ 95.073,90	% Período:	50,00%			50,00%	
4.	CALÇADAS EM CONCRETO - C/ ARMADURA E S/ ARMADURA	R\$ 737.592,61	% Período:	7,78%	42,22%	25,00%	25,00%	
4.1.	RECONSTITUIÇÃO DAS CALÇADAS EXISTENTES - CONCRETO S/ARMADURA	R\$ 180.565,84	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
4.2.	CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS NOVAS	R\$ 508.159,30	% Período:	50,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
4.3.	PISO TÁTIL	R\$ 48.867,47	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
5.	TUBULAÇÃO E CAIXAS PARA ILUMINAÇÃO	R\$ 200.913,44	% Período:	13,78%	34,84%	34,76%	16,62%	
5.1.	TUBULAÇÃO E CAIXA DE PASSAGEM	R\$ 72.878,88	% Período:	50,00%	50,00%			
5.2.	PAISAGISMO	R\$ 17.320,30	% Período:		34,00%	33,00%	33,00%	
5.3.	EQUIPAMENTO URBANO	R\$ 110.714,26	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
6.	SINALIZAÇÃO	R\$ 119.877,45	% Período:	22,06%	22,06%	27,94%	27,94%	
6.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PISTA DE ROLAMENTO	R\$ 14.120,19	% Período:			50,00%	50,00%	
6.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 105.757,26	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
7.	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 68.313,26	% Período:				100,00%	
7.1.	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 68.313,26	% Período:				68,313,26	
TOTAL DA OBRA	R\$ 3.429.397,56		PERÍODO	%	19,95%	29,58%	23,29%	27,18%
				R\$	684.101,45	1.014.305,42	798.852,32	932.138,36
			ACUMULADO	%	19,95%	49,52%	72,82%	100,00%
				R\$	684.101,45	1.698.406,88	2.497.259,20	3.429.397,56

[Handwritten signature]



8.1.4 – Composição BDI;

COMPOSIÇÃO BDI - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS



Razão Social: **INFRASUL - INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**
 Endereço: **RUA EUGÊNIO MOREIRA, 187 - BAIRRO ANITA GARIBALDI**
 Telefone (s): **(47) 3028-0100**

CNPJ: **03.094.645/0001-29**
 Cidade/UF: **JOINVILLE/SC**
 E-mail: licitacao@infrasul.com.br

DESCRIÇÃO ANALÍTICA	1º QUARTIL	3º QUARTIL	Valores Propostos
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,80%	4,67%	4,40%
SEGURO E GARANTIA - S+G	0,32%	0,74%	0,46%
RISCO - R	0,50%	0,97%	0,50%
DESPESAS FINANCEIRAS - DF	1,02%	1,21%	1,11%
LUCRO - L	6,64%	8,69%	7,30%
TAXA REPRESENTATIVA DE TRIBUTOS - I	5,65%	10,65%	4,46%
PIS			0,65%
COFINS			3,00%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA			0,00%
ISS			0,81%

BDI - SEM desoneração da folha de pagamento	19,64%
--	---------------

BDI calculado pela expressão abaixo:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 27%, 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.

INFRASUL - INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Eliângela Carvalho Prado

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



TERMO DE ENCERRAMENTO

TERMO DE ENCERRAMENTO

INFRASUL - INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 03.094.645/0001-29, com sede na cidade de Joinville – Rua Eugênio Moreira, 187 – Bairro Anita Garibaldi / CEP 89202-100, através deste vem encerrar o Volume de “PROPOSTA DE PREÇOS” referente o Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 004/2021** da **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ**.

Informando a existência de 16 (dezesesseis) folhas numeradas sequencialmente, inclusive esta, devidamente assinadas e rubricadas.

Joinville, 21 de junho de 2021.

INFRASUL - INFRAESTRUTURA E EMPREENDIMENTOS LTDA



Eng.ª Elisângela Carvalho Prado

Responsável Técnico / Representante Legal

CREA / SC 064-210-6