



**BF Construções EIRELI - EPP**

**CNPJ: 05.956.617/0001-07**

**Rua Henrique Lage, nº 508 – Centro - Lauro Müller/SC**

**Fone/fax: (48) 3464-4197**

**E-mail: [bfconstrucoesireli@gmail.com](mailto:bfconstrucoesireli@gmail.com) - [bflicitacoes@gmail.com](mailto:bflicitacoes@gmail.com)**

**À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05/PMJ/2021**

**RELAÇÃO DE DOCUMENTOS PROPOSTA DE PREÇOS**

1. Carta de Apresentação da Proposta de Preços.....01-02
2. Orçamento Discriminado – LOTE I .....03-06
3. Orçamento Discriminado – LOTE II .....07-10
4. Cronograma Físico-Financeiro – LOTE I.....11
5. Cronograma Físico-Financeiro – LOTE II.....12
6. Cálculo de Composição BDI.....13

Jaguaruna/SC, 16 de novembro de 2021.

**BF CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP**  
**CNPJ: 05.956.617/0001-07**  
 Christian Fernandes  
 Responsável Técnico  
 CPF: 016.717.059-71  
 CREA/SC nº 049478-2

**BF CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP**  
**CNPJ: 05.956.617/0001-07**  
 Lauri Luiz Fernandes  
 Titular  
 CPF: 160.173.829-34



BF Construções EIRELI - EPP

CNPJ: 05.956.617/0001-07

Rua Henrique Lage, nº 508 – Centro - Lauro Müller/SC

Fone/fax: (48) 3464-4197

E-mail: [bfconstrucoeseireli@gmail.com](mailto:bfconstrucoeseireli@gmail.com) - [bflicitacoes@gmail.com](mailto:bflicitacoes@gmail.com)

000857

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05/PMJ/2021

### CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V. S.<sup>a</sup> a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 05/PMJ/2021 declarando que:

**A.** Executaremos os serviços e obras licitadas pelo **Valor Global de R\$ 659.821,79** (seiscentos e cinquenta e nove mil, oitocentos e vinte e um reais e setenta e nove centavos) referido ao mês da data limite para entrega da proposta. Sendo:

- **Lote I:** R\$ 391.266,65 (trezentos e noventa e um mil, duzentos e sessenta e seis reais e sessenta e cinco centavos);
- **Lote II:** R\$ 268.555,14 (duzentos e sessenta e oito mil, quinhentos e cinquenta e cinco reais e quatorze centavos)

### DECLARAÇÕES:

**B.** O prazo máximo de execução dos serviços será de 90 (noventa) dias corridos, a contar do recebimento da respectiva Ordem de Serviço, de acordo com o cronograma físico proposto, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros que venham a ser verificados na preparação da proposta.

**C.** Manteremos válida a proposta por um prazo mínimo de 60 (sessenta) dias, contados da data limite para sua apresentação.



D. Que o responsável pela obra será o profissional de nível superior (profissional detentor de acervo na Documentação para Habilitação).

E. Que executaremos os serviços cumprindo rigorosamente os projetos e memoriais, conforme estabelecido nesta TOMADA DE PREÇOS.

F. No preço global também estão incluídas o BDI. Juntamente com todas as despesas concernentes à execução das obras e/ou serviços especificados com o fornecimento de materiais e mão de obra necessária para a execução dos mesmos considerando as especificações, encargos sociais, taxas, impostos, ferramental, equipamentos, assistência técnica, benefícios, despesas indiretas, o preço dos seguros exigidos nesta licitação, licenças inerentes à especialidade e atributos e tudo mais necessário à perfeita e cabal execução dos serviços, assinada pelo representante legal da proponente, ficando a cargo do proponente as despesas com pagamento de instalação e mobilização para execução de obras ou serviços que serão obrigatoriamente previstos em separado das demais parcelas, etapas ou tarefas.

G. Dados Bancários: Banco Caixa Econômica Federal, Agência 4453, conta 4-2, operação 003. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

H. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Lauri Luiz Fernandes, brasileiro, casado, residente a Rua 07 de Setembro, nº 62, no Município de Lauro Müller/SC, ocupante do cargo de Titular, CPF nº 160.173.829-34.

Atenciosamente,

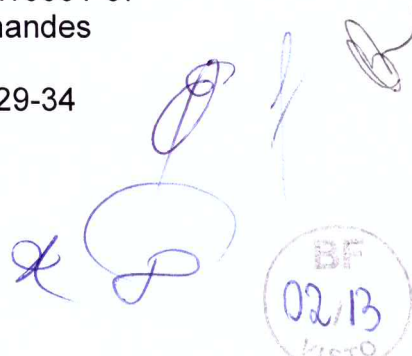
Jaguaruna/SC, 16 de novembro de 2021.



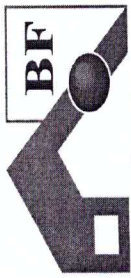
BF CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP  
CNPJ: 05.956.617/0001-07  
Christian Fernandes  
Responsável Técnico  
CPF: 016.717.059-71  
CREA/SC nº 049478-2



BF CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP  
CNPJ: 05.956.617/0001-07  
Lauri Luiz Fernandes  
Titular  
CPF: 160.173.829-34



BF  
02/13  
1/2020



**BF CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**  
CNPJ: 05.956.617/0001-07  
Rua Henrique Lage, n° 508 – Centro - Lauro Müller/SC  
Fone/fax: (48) 3464-4197  
E-mail: bfconstrucoeseireli@gmail.com - bflicitacoes@gmail.com

### TOMADA DE PREÇOS Nº 05/PMJ/2021

SERVIÇO: Pavimentação com lajotas sextavadas de concreto

LOCAL: Rua João Josino de Souza - Riachinho - Jaguaruna/SC

## LOTE I

### ORÇAMENTO DISCRIMINADO - MATERIAL E MÃO DE OBRA

Jaguaruna/SC, 16/11/2021

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UNID.	Valor Unitário		MO + Mat.	Valor Total		VAL. TOTAL
				M O	Mat.		M O	Mat.	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	PLACA DA OBRA								R\$ 1.106,55
1.1.1	PLACA DE OBRA - N.22, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,25	m²	R\$ 172,13	R\$ 319,67	R\$ 491,80	R\$ 387,29	R\$ 719,26	R\$ 1.106,55
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								R\$ 3.290,36
2.1	ESCAVAÇÃO								R\$ 3.290,36
2.1.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M² / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	149,63	m³	R\$ 6,49	R\$ 12,06	R\$ 18,55	R\$ 971,10	R\$ 1.804,54	R\$ 2.775,64
2.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	299,26	m³XKm	R\$ 0,60	R\$ 1,12	R\$ 1,72	R\$ 179,56	R\$ 335,17	R\$ 514,73

2

BF  
08/13  
VISTO

*[Handwritten signature]*

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UNID.	Valor Unitário			Valor Total		VAL. TOTAL
				M O	Mat.	MO + Mat.	M O	Mat.	
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>								R\$ 60.854,65
<b>3.1</b>	<b>GALERIAS E TUBULAÇÕES</b>								R\$ 45.365,61
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	424,80	m³	R\$ 2,36	R\$ 4,39	R\$ 6,75	R\$ 1.002,53	R\$ 1.864,87	R\$ 2.867,40
3.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	17,60	m³	R\$ 76,40	R\$ 141,89	R\$ 218,29	R\$ 1.344,64	R\$ 2.497,26	R\$ 3.841,90
3.1.3	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	59,00	m	R\$ 27,51	R\$ 51,10	R\$ 78,61	R\$ 1.623,09	R\$ 3.014,90	R\$ 4.637,99
3.1.4	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	246,00	m	R\$ 33,98	R\$ 63,10	R\$ 97,08	R\$ 8.359,08	R\$ 15.522,60	R\$ 23.881,68
3.1.5	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	49,00	m	R\$ 45,56	R\$ 84,61	R\$ 130,17	R\$ 2.232,44	R\$ 4.145,89	R\$ 6.378,33
3.1.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 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	356,08	m³	R\$ 3,46	R\$ 6,43	R\$ 9,89	R\$ 1.232,04	R\$ 2.289,59	R\$ 3.521,63
3.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	137,60	m³XKm	R\$ 0,60	R\$ 1,12	R\$ 1,72	R\$ 82,56	R\$ 154,11	R\$ 236,67
<b>3.2</b>	<b>BOCAS E CAIXAS</b>								R\$ 15.489,04
3.2.1	BOCA DE LOBO SIMPLES COM BLOCOS DE CONCRETO MACIÇO, TAMPA DE CONCRETO - PARA DIÂMETROS ATÉ 60CM	14,00	unid.	R\$ 387,22	R\$ 719,14	R\$ 1.106,36	R\$ 5.421,08	R\$ 10.067,96	R\$ 15.489,04

000000

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

BF  
04/13  
VISTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UNID.	Valor Unitário		MO + Mat.	Valor Total		VAL. TOTAL
				M O	Mat.		M O	Mat.	
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 320.195,74</b>
<b>4.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS SEXTAVADA DE CONCRETO</b>								<b>R\$ 237.985,55</b>
4.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	2550,00	m²	R\$ 0,33	R\$ 0,61	R\$ 0,94	R\$ 841,50	R\$ 1.555,50	R\$ 2.397,00
4.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BICA CORRIDA - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	255,00	m³	R\$ 33,00	R\$ 61,29	R\$ 94,29	R\$ 8.415,00	R\$ 15.628,95	R\$ 24.043,95
4.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	2550,00	m²	R\$ 24,41	R\$ 45,33	R\$ 69,74	R\$ 62.245,50	R\$ 115.591,50	R\$ 177.837,00
4.1.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	680,00	m	R\$ 17,35	R\$ 32,22	R\$ 49,57	R\$ 11.798,00	R\$ 21.909,60	R\$ 33.707,60
<b>4.2</b>	<b>CALÇADA/PASSEIO</b>								<b>R\$ 82.210,19</b>
4.2.1	DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE CALÇADA EXISTENTE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	1,15	m³	R\$ 51,83	R\$ 96,26	R\$ 148,09	R\$ 59,60	R\$ 110,70	R\$ 170,30
4.2.2	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR (PEDRA DE BRITA N. 1 - ESP. 4CM), APLICADA SOBRE SOLO (FUNDO CALÇADA/PASSEIO) - INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	52,17	m³	R\$ 39,24	R\$ 72,89	R\$ 112,13	R\$ 2.047,15	R\$ 3.802,67	R\$ 5.849,82
4.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	78,26	m³	R\$ 233,48	R\$ 433,61	R\$ 667,09	R\$ 18.272,14	R\$ 33.934,32	R\$ 52.206,46
4.2.4	ASSENTAMENTO DE PISO PODOTATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	272,00	m²	R\$ 6,93	R\$ 12,87	R\$ 19,80	R\$ 1.884,96	R\$ 3.500,64	R\$ 5.385,60
4.2.5	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	1700,00	unid.	R\$ 3,83	R\$ 7,11	R\$ 10,94	R\$ 6.511,00	R\$ 12.087,00	R\$ 18.598,00

<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 5.819,35</b>
<b>5.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>								<b>R\$ 5.819,35</b>
5.1.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	34,00	m²	R\$ 1,60	R\$ 2,98	R\$ 4,58	R\$ 54,40	R\$ 101,32	R\$ 155,72
5.1.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	190,40	m²	R\$ 0,56	R\$ 1,04	R\$ 1,60	R\$ 106,62	R\$ 198,02	R\$ 304,64
5.1.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL QUADRADA 50X50CM ADVERTÊNCIA - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	2,00	unid.	R\$ 189,40	R\$ 351,75	R\$ 541,15	R\$ 378,80	R\$ 703,50	R\$ 1.082,30

05/13  
VISTO

*[Handwritten signature]*


ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UNID.	Valor Unitário			Valor Total			VAL. TOTAL
				M O	Mat.	MO + Mat.	M O	Mat.	MO + Mat.	
5.1.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL OCTOGONAL R1 - 0,241CM DE LADO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	1,00	unid.	R\$ 194,51	R\$ 361,24	R\$ 555,75	R\$ 194,51	R\$ 361,24	R\$ 555,75	
5.1.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL RETANGULAR ADVERTÊNCIA - 40X70CM - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	4,00	unid.	R\$ 196,00	R\$ 364,01	R\$ 560,01	R\$ 784,00	R\$ 1.456,04	R\$ 2.240,04	
5.1.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 50CM DIAM. - REGULAMENTAÇÃO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	1,00	unid.	R\$ 177,52	R\$ 329,69	R\$ 507,21	R\$ 177,52	R\$ 329,69	R\$ 507,21	
5.1.7	PLACA DE DENOMINAÇÃO DE RUAS (ESQUINA) 30X50CM - INFORMATIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	1,00	unid.	R\$ 200,40	R\$ 372,17	R\$ 572,57	R\$ 200,40	R\$ 372,17	R\$ 572,57	
5.1.8	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	16,00	m²	R\$ 8,77	R\$ 16,30	R\$ 25,07	R\$ 140,32	R\$ 260,80	R\$ 401,12	
				<b>TOTAL GERAL DE MÃO DE OBRA COM BDI</b>						<b>R\$ 136.946,84</b>
				<b>TOTAL GERAL DE MATERIAL COM BDI</b>						<b>R\$ 254.319,81</b>
				<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>R\$ 391.266,65</b>

BDI 1 = 23,38%

(trezentos e noventa e um mil, duzentos e sessenta e seis reais e seis centavos).



BF CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 CNPJ: 05.956.617/0001-07  
 CHRISTIAN FERNANDES  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA/SC N° 049478-2



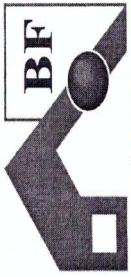
BF  
 06/13  
 VISTO



BF CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 CNPJ: 05.956.617/0001-07  
 LAURI LUIZ FERNANDES  
 TITULAR  
 CPF: 160.173.829-34



019802



**BF CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**  
CNPJ: 05.956.617/0001-07  
Rua Henrique Lage, nº 508 – Centro - Lauro Müller/SC  
Fone/fax: (48) 3464-4197  
E-mail: bfconstrucoesireli@gmail.com - bflicitacoes@gmail.com

### TOMADA DE PREÇOS Nº 05/PMJ/2021

SERVIÇO: Pavimentação com lajotas sextavadas de concreto

LOCAL: Rua João Josino de Souza - Riachinho - Jaguaruna/SC

## LOTE II

### ORÇAMENTO DISCRIMINADO - MATERIAL E MÃO DE OBRA

Jaguaruna/SC, 16/11/2021

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UNID.	Valor Unitário		MO + Mat.	Valor Total		VAL. TOTAL
				M O	Mat.		M O	Mat.	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	PLACA DA OBRA								
1.1.1	PLACA DE OBRA - N.22, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,25	m <sup>2</sup>	R\$ 172,13	R\$ 319,67	R\$ 491,80	R\$ 387,29	R\$ 719,26	R\$ 1.106,55
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								
2.1	ESCAVAÇÃO								
2.1.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / 11HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M <sup>3</sup> , DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	78,60	m <sup>3</sup>	R\$ 6,49	R\$ 12,06	R\$ 18,55	R\$ 510,11	R\$ 947,92	R\$ 1.458,03
2.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	157,20	m <sup>3</sup> XKM	R\$ 0,60	R\$ 1,12	R\$ 1,72	R\$ 94,32	R\$ 176,06	R\$ 270,38
									R\$ 1.728,41
									R\$ 1.728,41

*R*

07/13  
VISTO

*ll*

*ll*



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UNID.	Valor Unitário			Valor Total			VAL. TOTAL
				MO	Mat.	MO + Mat.	MO	Mat.	Mat.	
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>									R\$ 87.446,37
<b>3.1</b>	<b>GALERIAS E TUBULAÇÕES</b>									R\$ 74.247,43
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	535,20	m³	R\$ 2,36	R\$ 4,39	R\$ 6,75	R\$ 1.263,07	R\$ 2.349,53		R\$ 3.612,60
3.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	28,51	m³	R\$ 76,40	R\$ 141,89	R\$ 218,29	R\$ 2.178,16	R\$ 4.045,28		R\$ 6.223,45
3.1.3	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	36,00	m	R\$ 27,51	R\$ 51,10	R\$ 78,61	R\$ 990,36	R\$ 1.839,60		R\$ 2.829,96
3.1.4	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	163,00	m	R\$ 45,56	R\$ 84,61	R\$ 130,17	R\$ 7.426,28	R\$ 13.791,43		R\$ 21.217,71
3.1.5	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	247,00	m	R\$ 24,69	R\$ 45,85	R\$ 70,54	R\$ 6.098,43	R\$ 11.324,95		R\$ 17.423,38
3.1.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	247,00	m	R\$ 26,60	R\$ 49,41	R\$ 76,01	R\$ 6.570,20	R\$ 12.204,27		R\$ 18.774,47
3.1.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 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	360,43	m³	R\$ 3,46	R\$ 6,43	R\$ 9,89	R\$ 1.247,09	R\$ 2.317,56		R\$ 3.564,65
3.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	349,54	m³XKm	R\$ 0,60	R\$ 1,12	R\$ 1,72	R\$ 209,72	R\$ 391,48		R\$ 601,21
<b>3.2</b>	<b>BOCAS - CAIXAS - BUEIRO</b>									R\$ 13.198,94
3.2.1	BOCA DE LOBO SIMPLES COM BLOCOS DE CONCRETO MACIÇO, TAMPA DE CONCRETO - PARA DIÂMETROS ATÉ 60CM	8,00	unid.	R\$ 387,22	R\$ 719,14	R\$ 1.106,36	R\$ 3.097,76	R\$ 5.753,12		R\$ 8.850,88

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UNID.	Valor Unitário			Valor Total		VAL. TOTAL
				MO	Mat.	MO + Mat.	M O	Mat.	
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
3.2.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	5,00	unid.	R\$ 172,04	R\$ 319,51	R\$ 491,55	R\$ 860,20	R\$ 1.597,55	R\$ 2.457,75
3.2.3	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	1,00	unid.	R\$ 661,61	R\$ 1.228,70	R\$ 1.890,31	R\$ 661,61	R\$ 1.228,70	R\$ 1.890,31
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 172.667,69</b>
<b>4.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS SEXTAVADA DE CONCRETO</b>								<b>R\$ 127.822,72</b>
4.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	1389,00	m²	R\$ 0,33	R\$ 0,61	R\$ 0,94	R\$ 458,37	R\$ 847,29	R\$ 1.305,66
4.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BICA CORRIDA - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	136,89	m³	R\$ 33,00	R\$ 61,29	R\$ 94,29	R\$ 4.517,37	R\$ 8.389,99	R\$ 12.907,36
4.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	1368,90	m²	R\$ 24,41	R\$ 45,33	R\$ 69,74	R\$ 33.414,85	R\$ 62.052,24	R\$ 95.467,09
4.1.4	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	366,00	m	R\$ 17,35	R\$ 32,22	R\$ 49,57	R\$ 6.350,10	R\$ 11.792,52	R\$ 18.142,62
<b>4.2</b>	<b>CALÇADA/PASSEIO</b>								<b>R\$ 44.844,97</b>
4.2.1	DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE CALÇADA EXISTENTE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	1,05	m³	R\$ 51,83	R\$ 96,26	R\$ 148,09	R\$ 54,42	R\$ 101,07	R\$ 155,49
4.2.2	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR (PEDRA DE BRITA N. 1 - ESP. 4CM), APLICADA SOBRE SOLO (FUNDO CALÇADA/PASSEIO) - INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	28,57	m³	R\$ 39,24	R\$ 72,89	R\$ 112,13	R\$ 1.121,09	R\$ 2.082,47	R\$ 3.203,55
4.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	42,86	m³	R\$ 233,48	R\$ 433,61	R\$ 667,09	R\$ 10.006,95	R\$ 18.584,52	R\$ 28.591,48
4.2.4	ASSENTAMENTO DE PISO PODOTATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	147,00	m²	R\$ 6,93	R\$ 12,87	R\$ 19,80	R\$ 1.018,71	R\$ 1.891,89	R\$ 2.910,60
4.2.5	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	912,60	unid.	R\$ 3,83	R\$ 7,11	R\$ 10,94	R\$ 3.495,26	R\$ 6.488,59	R\$ 9.983,84
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 5.606,11</b>

09/13  
VISTO

*(Handwritten signatures and initials)*

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UNID.	Valor Unitário			Valor Total			VAL. TOTAL
				M O	Mat.	MO + Mat.	M O	Mat.	Mat.	
5.1	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>									<b>R\$ 5.606,11</b>
5.1.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	18,25	m²	R\$ 1,60	R\$ 2,98	R\$ 4,58	R\$ 29,20	R\$ 54,39	R\$ 83,59	
5.1.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	102,21	m²	R\$ 0,56	R\$ 1,04	R\$ 1,60	R\$ 57,24	R\$ 106,30	R\$ 163,54	
5.1.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL QUADRADA 50X50CM ADVERTÊNCIA - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	2,00	unid.	R\$ 189,40	R\$ 351,75	R\$ 541,15	R\$ 378,80	R\$ 703,50	R\$ 1.082,30	
5.1.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL OCTOGONAL R1 - 0,241CM DE LADO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	1,00	unid.	R\$ 194,51	R\$ 361,24	R\$ 555,75	R\$ 194,51	R\$ 361,24	R\$ 555,75	
5.1.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL RETANGULAR ADVERTÊNCIA - 40X70CM - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	4,00	unid.	R\$ 196,00	R\$ 364,01	R\$ 560,01	R\$ 784,00	R\$ 1.456,04	R\$ 2.240,04	
5.1.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 50CM DIAM. - REGULAMENTAÇÃO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	1,00	unid.	R\$ 177,52	R\$ 329,69	R\$ 507,21	R\$ 177,52	R\$ 329,69	R\$ 507,21	
5.1.7	PLACA DE DENOMINAÇÃO DE RUAS (ESQUINA) 30X50CM - INFORMATIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	1,00	unid.	R\$ 200,40	R\$ 372,17	R\$ 572,57	R\$ 200,40	R\$ 372,17	R\$ 572,57	
5.1.8	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	16,00	m²	R\$ 8,77	R\$ 16,30	R\$ 25,07	R\$ 140,32	R\$ 260,80	R\$ 401,12	
<b>TOTAL GERAL DE MÃO DE OBRA COM BDI</b>										<b>R\$ 93.993,72</b>
<b>TOTAL GERAL DE MATERIAL COM BDI</b>										<b>R\$ 174.561,42</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>										<b>R\$ 268.555,14</b>

BDI 1 = 23,38%

(duzentos e sessenta e oito mil, quinhentos e cinquenta e cinco reais e quatorze centavos).

BF CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 CNPJ: 05.956.617/0001-07  
 CHRISTIAN FERNANDES  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA/SC N° 049478-2

BF CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
 CNPJ: 05.956.617/0001-07  
 LAURI LUIZ FERNANDES  
 TITULAR  
 CPF: 160.173.829-34

10/13  
 BDI  
 13/10



BF CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
CNPJ: 05.956.617/0001-07  
Rua Henrique Lage, nº 508 – Centro - Lauro  
Fone/fax: (48) 3464-4197  
E-mail: bfconstrucoesireli@gmail.com -

000867

## TOMADA DE PREÇOS Nº 05/PMJ/2021

SERVIÇO: Pavimentação com lajotas sextavadas de concreto

LOCAL: Rua João Josino de Souza - Riachinho - Jaguaruna/SC

## LOTE I

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Jaguaruna/SC, 16/11/2021

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$	TOTAL	Mês 1	Mês 2	Mês 3
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	R\$ 1.106,55	R\$ 1.106,55	R\$ -	R\$ -
		%	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%
2	TERRAPLENAGEM	R\$	R\$ 3.290,36	R\$ 3.290,36	R\$ -	R\$ -
		%	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%
3	DRENAGEM	R\$	R\$ 60.854,65	R\$ 45.367,14	R\$ -	R\$ 15.487,51
		%	100,00%	74,55%	0,00%	25,45%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$	R\$ 320.195,74	R\$ -	R\$ 238.001,49	R\$ 82.194,25
		%	100,00%	0,00%	74,33%	25,67%
5	SINALIZAÇÃO	R\$	R\$ 5.819,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.819,35
		%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$</b>	<b>R\$ 391.266,65</b>	<b>R\$ 49.764,05</b>	<b>R\$ 238.001,49</b>	<b>R\$ 103.501,10</b>
		%	100%	12,72%	60,83%	26,45%
<b>ACUMULADO</b>		%		12,72%	73,55%	100,00%

BF CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
CNPJ: 05.956.617/0001-07  
CHRISTIAN FERNANDES  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA/SC Nº 049478-2

BF CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
CNPJ: 05.956.617/0001-07  
LAURI LUIZ FERNANDES  
TITULAR  
CPF: 160.173.829-34

BF  
11/13  
LISTO



BF CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
CNPJ: 05.956.617/0001-07  
Rua Henrique Lage, n° 508 – Centro - Lauro  
Fone/fax: (48) 3464-4197  
E-mail: bfconstrucoesireli@gmail.com -

000868

## TOMADA DE PREÇOS Nº 05/PMJ/2021

SERVIÇO: Pavimentação com lajotas sextavadas de concreto

LOCAL: Rua João Josino de Souza - Riachinho - Jaguaruna/SC

## LOTE II


### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

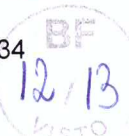
Jaguaruna/SC, 16/11/2021

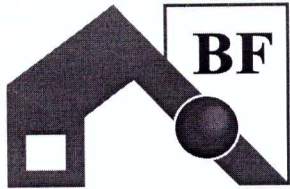
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$	TOTAL	Mês 1	Mês 2
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	R\$ 1.106,55	R\$ 1.106,55	R\$ -
		%	100,00%	100,00%	0,00%
2	TERRAPLENAGEM	R\$	R\$ 1.728,41	R\$ 1.728,41	R\$ -
		%	100,00%	100,00%	0,00%
3	DRENAGEM	R\$	R\$ 87.446,37	R\$ 87.446,37	R\$ -
		%	100,00%	100,00%	0,00%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$	R\$ 172.667,69	R\$ -	R\$ 172.667,69
		%	100,00%	0,00%	100,00%
5	SINALIZAÇÃO	R\$	R\$ 5.606,11	R\$ -	R\$ 5.606,11
		%	100,00%	0,00%	100,00%
TOTAL GERAL		R\$	R\$ 268.555,14	R\$ 90.281,33	R\$ 178.273,81
		%	100%	33,62%	66,38%
ACUMULADO		%		33,62%	100,00%

  
BF CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
CNPJ: 05.956.617/0001-07  
CHRISTIAN FERNANDES  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA/SC Nº 049478-2

  
BF CONSTRUÇÕES EIRELI EPP  
CNPJ: 05.956.617/0001-07  
LAURI LUIZ FERNANDES  
TITULAR  
CPF: 160.173.829-34





CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

BF Construções EIRELI - EPP

CNPJ: 05.956.617/0001-07

Rua Henrique Lage, nº 508 – Centro - Lauro Müller/SC

Fone/fax: (48) 3464-4197

E-mail: [bfconstrucoeseireli@gmail.com](mailto:bfconstrucoeseireli@gmail.com) - [bflicitacoes@gmail.com](mailto:bflicitacoes@gmail.com)

À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05/PMJ/2021

CÁLCULO DE COMPOSIÇÃO DE BDI

ITENS	SIGLA	VALORES
Taxa de rateio da Administração Central	AC	3,80
Taxa de Despesas Financeiras	DF	1,02
Taxa de Risco, Seguro e Garantia do Empreendimento	R	0,82
Taxa de Tributos (Soma dos itens COFINS, ISS e PIS)	I	8,65
Taxa de Lucro	L	6,64
Fórmula BDI, conforme Acórdão TCU: $\left[ \frac{\left( (1+AC/100) \cdot (1+DF/100) \cdot (1+R/100) \cdot (1+L/100) \right) - 1}{(1-(I/100))} \right] \cdot 100$	<b>BDI resultante</b>	<b>23,38%</b>

Jaguaruna/SC, 16 de novembro de 2021.

BF CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP  
 CNPJ: 05.956.617/0001-07  
 Christian Fernandes  
 Responsável Técnico  
 CPF: 016.717.059-71  
 CREA/SC nº 049478-2

BF CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP  
 CNPJ: 05.956.617/0001-07  
 Lauri Luiz Fernandes  
 Titular  
 CPF: 160.173.829-34