



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 119/2021/PMJ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2021/PMJ

000012

“PROPOSTA DE PREÇOS”

Orleans
2021



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 119/2021/PMJ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2021/PMJ



000013

“PROPOSTA DE PREÇOS”

“CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS DE CONCRETO NA RUA JOÃO JOSINO DE SOUZA, NO BAIRRO RIACHINHO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUNA/SC, COM ÁREA TOTAL DE 5.937,56 M², INCLUINDO SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, CALÇADA/PASSEIO, PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO, ORIUNDOS DO CONVÊNIO Nº 900561/2020/MDR/CAIXA”.

Orleans
2021



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



000014

CARTA PROPOSTA

4



Handwritten signatures and initials.

**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 119/2021/PMJ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2021/PMJ
ENVELOPE Nº 02 – “PROPOSTA DE PREÇOS”**

Orleans/SC, 16 de novembro de 2021

CARTA PROPOSTA

A empresa **BCL EMPREENDEIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 12.218.083/0001-79, com sede à Rodovia SC 108 – km 336 – Corridas – Orleans/SC – CEP: 88870-000 - Telefone/fax n.º (48) 3466-0028 – e-mail: cintia.madalena@bclempreendimentos.com.br vem por meio de seu representante legalmente constituído o Sr. João Alberto Librelato inscrito no CPF n.º 341.406.709-91 e RG 427.768, apresentar a sua proposta para o processo licitatório **119/2021/PMJ – Tomada de Preços nº 05/2021/PMJ** instaurada pelo Município de Jaguaruna/SC.

OBJETO: “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS DE CONCRETO NA RUA JOÃO JOSINO DE SOUZA, NO BAIRRO RIACHINHO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUNA/SC, COM ÁREA TOTAL DE 5.937,56 M², INCLUINDO SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, CALÇADA/PASSEIO, PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO, ORIUNDOS DO CONVÊNIO Nº 900561/2020/MDR/CAIXA.”

O **VALOR GLOBAL** desta proposta é de **R\$ 610.462,74 (Seiscentos e dez mil e quatrocentos e sessenta e dois reais e setenta e quatro centavos)**.


Ao preço proposto estão inclusas todas as despesas concernentes à execução da obra e/ou serviços projetados e especificações, com o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessários, encargos sociais, ferramental, equipamentos, assistência técnica, benefícios e despesas indiretas (BDI), tributos ou quaisquer outras incidências. Para os Lote 01 e Lote 02.

VALIDADE DA PROPOSTA: A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura do envelope da proposta comercial.

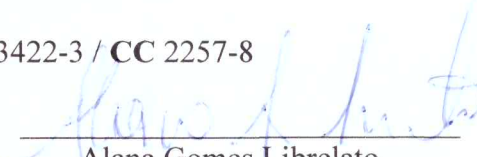
PRAZO MÁXIMO DE EXECUÇÃO: Será de 03 (três) meses para o Lote 01 e 02 (dois) meses para o Lote 02, conforme os cronogramas físico-financeiros.

IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL: O responsável pela empresa que irá assinar o contrato será o Sr. João Alberto Librelato inscrito no CPF n.º 341.406.709-91 e RG 427.768, brasileiro, divorciado, residente e domiciliado na Rua Aristiliano Ramos, Orleans/SC.

DADOS BANCÁRIOS: Banco do Brasil (001) / Ag. 3422-3 / CC 2257-8



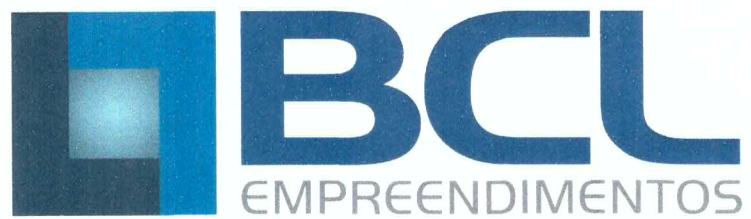
João Alberto Librelato
Representante Legal
CPF n.º 341.406.709-91



Alana Gomes Librelato
Eng. Civil
CREA/SC 163.956-9



ORÇAMENTO DETALHADO



000017



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2021/PMJ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS DE CONCRETO NA RUA JOÃO JOSINO DE SOUZA, NO BAIRRO RIACHINHO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUNA/SC, COM ÁREA TOTAL DE 5.937,56 M², INCLUINDO SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, CALÇADA/PASSEIO, PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO, ORIUNDOS DO CONVÊNIO Nº 900561/2020/MDR/CAIXA.

LOTE: 1 - TRECHO 01 - RUA JOSINO JOÃO DE SOUZA
BDI 01: 23,38%

Orleans/SC, 16 de novembro de 2021


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI	VALORES (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
	PLACA DE OBRA					
1.1	PLACA DE OBRA - N.22, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,25	BDI 1	501,84	1.129,14
					SUB-TOTAL 1 SERVIÇOS PRELIMINARES (R\$)	
						1.129,14
2	TERRAPLENAGEM					
	ESCAVAÇÃO					
2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	149,63	BDI 1	18,94	2.833,99
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	299,26	BDI 1	1,76	526,70
					SUB-TOTAL 2 ESCAVAÇÃO (R\$)	
						3.360,69
3	DRENAGEM					
	GALERIAS E TUBULAÇÕES					
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 RETROESCAVADEIRA (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	M3	424,80	BDI 1	6,90	2.931,12
3.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	17,60	BDI 1	222,75	3.920,40
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	M	59,00	BDI 1	80,22	4.732,98
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	M	246,00	BDI 1	89,16	21.933,36
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	M	49,00	BDI 1	119,56	5.858,44
3.1.6	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 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	356,08	BDI 1	10,10	3.596,41
3.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	137,60	BDI 1	1,76	242,18
					SUB-TOTAL 3.1 GALERIAS E TUBULAÇÕES (R\$)	
						43.214,89
3.2	BOCAS E CAIXAS					
3.2.1	BOCA DE LOBO SIMPLES COM BLOCOS DE CONCRETO MACIÇO, TAMPAS DE CONCRETO - PARA DIÂMETROS ATÉ 60CM	UN	14,00	BDI 1	1.016,06	14.224,84
					SUB-TOTAL 3.2 BOCAS E CAIXAS (R\$)	
						14.224,84
4	PAVIMENTAÇÃO					
	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS SEXTAVADAS DE CONCRETO					
4.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.550,00	BDI 1	0,97	2.473,50
4.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BICA CORRIDA - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	255,00	BDI 1	86,60	22.083,00
4.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.550,00	BDI 1	64,05	163.327,50
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	M	680,00	BDI 1	40,47	27.519,60
					SUB-TOTAL 4.1 PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS (R\$)	
						215.403,60
4.2	CALÇADA /PASSEIO					
4.2.1	DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE CALÇADA EXISTENTE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	1,15	BDI 1	151,13	173,80
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	M3	52,17	BDI 1	91,54	4.775,64
4.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	78,26	BDI 1	680,71	53.272,36
4.2.4	ASSENTAMENTO DE PISO PODOTATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	272,00	BDI 1	20,21	5.497,12
4.2.5	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*CM	UN	1.700,00	BDI 1	11,17	18.989,00
					SUB-TOTAL 4.2 CALÇADA /PASSEIO (R\$)	
						82.707,92
6	SINALIZAÇÃO					
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					
6.1.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF_05/2021	M²	34,00	BDI 1	4,69	159,46
6.2.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M²	190,40	BDI 1	1,64	312,26
6.1.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL QUADRADA 50X50CM ADVERTÊNCIA - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UN	2,00	BDI 1	441,76	883,52
6.2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL OCTOGONAL R1 - 0,241CM DE LADO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UN	1,00	BDI 1	453,68	453,68

6.1.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL RETANGULAR ADVERTÊNCIA - 40X70CM - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UN	4,00	BDI 1	457,16	1.828,64
6.2.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 50CM DIAM. - REGULAMENTAÇÃO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UN	1,00	BDI 1	414,06	414,06
6.1.4	PLACA DE DENOMINAÇÃO DE RUAS (ESQUINA) 30X50CM - INFORMATIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UN	1,00	BDI 1	467,42	467,42
6.2.5	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	16,00	BDI 1	20,47	327,52
					SUB-TOTAL 6.1 SINALIZAÇÃO (R\$)	4.846,56
					TOTAL GERAL (R\$)	R\$ 364.867,64



BCL Empreendimentos Ltda
 João Alberto Librelato
 CPF 341.406.709-91



Alana Gomes Librelato
 Engenheira Civil
 CREA/SC 163956-9




ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2021/PMJ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS DE CONCRETO NA RUA JOÃO JOSINO DE SOUZA, NO BAIRRO RIACHINHO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUNA/SC, COM ÁREA TOTAL DE 5.937,56 M², INCLUINDO SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, CALÇADA/PASSEIO, PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO, ORIUNDOS DO CONVÊNIO Nº 900561/2020/MDR/CAIXA.

LOTE: 2 - TRECHO 02 - RUA JOSINO JOÃO DE SOUZA

BDI 01: 23,38%

Orleans/SC, 16 de novembro de 2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	BDI	VALORES (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACA DE OBRA					
1.1.1	PLACA DE OBRA - N.22, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,25	BDI 1	501,84	1.129,14
		SUB-TOTAL 1 SERVIÇOS PRELIMINARES (R\$)				1.129,14
2	TERRAPLENAGEM					
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 M³ / 11HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	78,60	BDI 1	18,94	1.488,68
2.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	157,20	BDI 1	1,76	276,67
		SUB-TOTAL 2 TERRAPLENAGEM (R\$)				1.765,35
3	DRENAGEM					
3.1	GALERIAS E TUBULAÇÕES					
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 RETROESCAVADEIRA (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	M3	535,20	BDI 1	6,90	3.692,88
3.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	28,51	BDI 1	222,75	6.350,60
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	M	36,00	BDI 1	72,20	2.599,20
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	M	163,00	BDI 1	119,56	19.488,28
3.1.5	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	247,00	BDI 1	71,99	17.781,53
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	M	247,00	BDI 1	77,58	19.162,26
3.1.7	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 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	360,43	BDI 1	10,10	3.640,34
3.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	349,54	BDI 1	1,76	615,19
		SUB-TOTAL 3.1 GALERIAS E TUBULAÇÕES (R\$)				73.330,28
3.2	BOCA/CAIXAS E BUEIRO					
3.2.1	BOCA DE LOBO SIMPLES COM BLOCOS DE CONCRETO MACIÇO, TAMPA DE CONCRETO - PARA DIÂMETROS ATÉ 60CM	UN	8,00	BDI 1	1.016,06	8.128,48
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	UN	5,00	BDI 1	451,44	2.257,20
3.2.3	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,00	BDI 1	1.736,01	1.736,01
		SUB-TOTAL 3.2 BOCAS/CAIXAS E BUEIROS (R\$)				12.121,69
4	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS SEXTAVADAS DE CONCRETO					
4.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.389,00	BDI 1	0,97	1.347,33
4.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BICA CORRIDA - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	136,89	BDI 1	96,22	13.171,56
4.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.368,90	BDI 1	59,07	80.860,92
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	M	366,00	BDI 1	45,53	16.663,98
		SUB-TOTAL 4.1 PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS SEXTAVAC				112.043,79
4.2	CALÇADA /PASSEIO					
4.2.1	DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE CALÇADA EXISTENTE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	1,05	BDI 1	151,13	158,69
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	M3	28,57	BDI 1	57,22	1.634,78
4.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	42,86	BDI 1	680,71	29.175,23
4.2.4	ASSENTAMENTO DE PISO PODOTATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	147,00	BDI 1	10,11	1.486,17
4.2.5	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*CM	UN	912,60	BDI 1	8,94	8.158,64
		SUB-TOTAL 4.2 CALÇADA/PASSEIO (R\$)				40.613,51

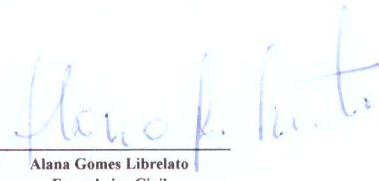
[Handwritten mark]

[Handwritten signatures]

5	SINALIZAÇÃO					
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					
5.1.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M²	18,25	BDI 1	4,69	85,59
5.1.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M²	102,21	BDI 1	1,64	167,62
5.1.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL QUADRADA 50X50CM ADVERTÊNCIA - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UN	2,00	BDI 1	441,76	883,52
5.1.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL OCTOGONAL R1 - 0,241CM DE LADO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UN	1,00	BDI 1	396,97	396,97
5.1.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL RETANGULAR ADVERTÊNCIA - 40X70CM - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UN	4,00	BDI 1	457,16	1.828,64
5.1.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 50CM DIAM. - REGULAMENTAÇÃO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UN	1,00	BDI 1	414,06	414,06
5.1.7	PLACA DE DENOMINAÇÃO DE RUAS (ESQUINA) 30X50CM - INFORMATIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UN	1,00	BDI 1	467,42	467,42
5.1.8	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	16,00	BDI 1	20,47	327,52
SUB-TOTAL 6 SINALIZAÇÃO (R\$)						4.571,34
TOTAL GERAL (R\$)						R\$ 245.575,10



BCL Empreendimentos Ltda
João Alberto Librelato
CPF 341.406.709-91



Alana Gomes Librelato
Engenheira Civil
CREA/SC 163956-9

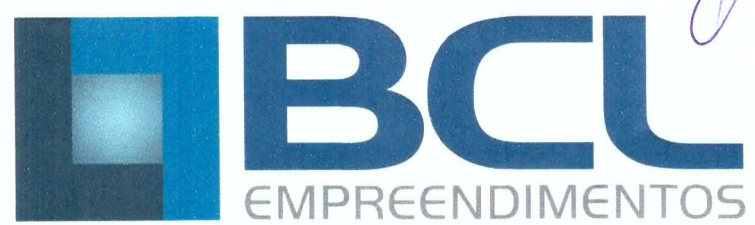
4/




000021



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO





ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2021/PMJ
 OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS DE CONCRETO NA RUA JOÃO JOSINO DE SOUZA, NO BAIRRO RIACHINHO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUNA/SC, COM ÁREA TOTAL DE 5.937,56 M², INCLUINDO SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, CALÇADA/PASSEIO, PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO, ORIUNDOS DO CONVENIO Nº 900561/2020/MDR/CAIXA.

LOTE: 1 - TRECHO 01 - RUA JOSINO JOÃO DE SOUZA
 BDI 01: 23,38%

Orleães/SC, 16 de novembro de 2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
Item	Serviços	Valor Item	Mês 01 (30 dias)		Mês 02 (60 dias)		Mês 03 (90 dias)		R\$
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	
-	1 - TRECHO 01 - RUA JOSINO JOÃO DE SOUZA	R\$ 364.887,64							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.129,14	100,00%	1.129,14					
1.1	PLACA DE OBRA	R\$ 1.129,14	100,00%	1.129,14					
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 3.360,69	100,00%	3.360,69					
2.1	ESCAVAÇÃO	R\$ 3.360,69	100,00%	3.360,69					
3	DRENAGEM	R\$ 57.439,73	74,55%	42.819,02			25,45%	14.620,71	
3.1	GALERIAS E TUBULAÇÕES	R\$ 43.214,89	100,00%	43.214,89					14.224,84
3.2	BOCAS E CAIXAS	R\$ 14.224,84							76.537,15
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 298.111,52			74,33%		25,67%	221.571,39	
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS SEXTAVADAS DE CONCRETO	R\$ 215.403,60			100,00%			215.403,60	
4.2	CALÇADA /PASSEIO	R\$ 82.707,92							82.707,92
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 4.846,56							4.846,56
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	R\$ 4.846,56							4.846,56
	Percentual simples		12,72%		60,82%		26,46%		
	Percentual acumulado		12,72%		73,54%		100,00%		
	Valor simples			47.704,72				215.403,60	101.779,32
	Valor acumulado			47.704,72				263.108,32	364.887,64


 BCL Empreendimentos Ltda
 João Alberto Librelato
 CPF 341.406.709-91


 Alana Gomes Librelato
 Engenheira Civil
 CREA/SC 163.956-9



000022



ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2021/PMJ
 OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS DE CONCRETO NA RUA JOÃO JOSINO DE SOUZA, NO BAIRRO RIACHINHO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUNA/SC, COM ÁREA TOTAL DE 5.937,56 M², INCLUINDO SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, CALÇADA/PASSEIO, PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO, ORIUNDOS DO CONVÊNIO Nº 900561/2020/IMDR/CAIXA.
 LOTE: 2 - TRECHO 02 - RUA JOSINO JOÃO DE SOUZA
 BDI 01: 23,38%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviços	Valor Item		Mês 01 (30 dias)		Mês 02 (60 dias)	
		R\$	245.575,10	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	1.129,14	100,00%	1.129,14		
1.1	PLACA DE OBRA	R\$	1.129,14	100,00%	1.129,14		
2	TERRAPLENAGEM	R\$	1.765,35	100,00%	1.765,35		
2.1	ESCAVAÇÃO	R\$	1.765,35	100,00%	1.765,35		
3	DRENAGEM	R\$	85.451,97	100,00%	85.451,97		
3.1	GALERIAS E TUBULAÇÕES	R\$	73.330,28	100,00%	73.330,28		
3.2	BOCACAIAS E BUEIRO	R\$	12.121,69	100,00%	12.121,69		
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$	152.657,30			100,00%	152.657,30
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS SEXTAVADAS DE CONCRETO	R\$	112.043,79			100,00%	112.043,79
4.2	CALÇADA /PASSEIO	R\$	40.613,51			100,00%	40.613,51
5	SINALIZAÇÃO	R\$	4.571,34			100,00%	4.571,34
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	R\$	4.571,34			100,00%	4.571,34
			Percentual simples	33,98%		66,02%	
			Percentual acumulado	33,98%		100,00%	
			Valor simples				157.228,64
			Valor acumulado				245.575,10

000923




 BCL Empreendimentos Ltda
 João Alberto Librelato
 CPF 341.406.709-91


 Alana Gomes Librelato
 Engenheira Civil
 CREA/SC 163.956-9



069924



BDI 01

A



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2021/PMJ

010025



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS DE CONCRETO NA RUA JOÃO JOSINO DE SOUZA, NO BAIRRO RIACHINHO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUNA/SC, COM ÁREA TOTAL DE 5.937,56 M², INCLUINDO SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, CALÇADA/PASSEIO, PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO, ORIUNDOS DO CONVÊNIO Nº 900561/2020/MDR/CAIXA.

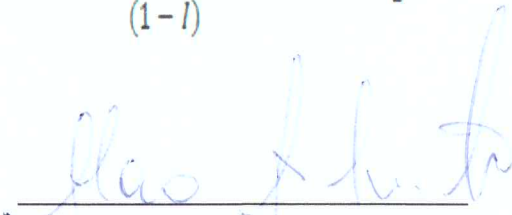
LOTE: **1 - TRECHO 01 - RUA JOSINO JOÃO DE SOUZA**


BDI 01: **23,38%**

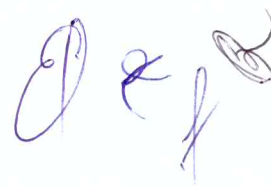
	SIGLAS	DESCRIÇÃO	Taxas %
1		Despesas Indiretas	
1.1	AC	Administração central	3,80
1.2	DF	Despesas financeiras	1,02
1.3	R	Riscos	0,50
2		Benefício	
2.1	S + G	Garantia/seguros	0,32
2.2	L	Lucro	6,64
3	I	Impostos	8,65
3.1		PIS	0,65
3.2		COFINS	3,00
3.3		ISS (conforme legislação de cada município)	5,00
3.4		CPRB	
			BDI = 23,38%
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:			100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)			5,00%

fórmula BDI conforme Acórdão TCU

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


Alana Gomes Librelato
Engenheira Civil
CREA/SC 163956-9


BCL Empreendimentos Ltda
João Alberto Librelato
CPF 341.406.709-91



ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2021/PMJ

000926



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS DE CONCRETO NA RUA JOÃO JOSINO DE SOUZA, NO BAIRRO RIACHINHO, MUNICÍPIO DE JAGUARUNA/SC, COM ÁREA TOTAL DE 5.937,56 M², INCLUINDO SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM, CALÇADA/PASSEIO, PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO, ORIUNDOS DO CONVÊNIO Nº 900561/2020/MDR/CAIXA.

LOTE: **2 - TRECHO 02 - RUA JOSINO JOÃO DE SOUZA**
 BDI 01: **23,38%**

	SIGLAS	DESCRIÇÃO	Taxas %
1		Despesas Indiretas	
1.1	AC	Administração central	3,80
1.2	DF	Despesas financeiras	1,02
1.3	R	Riscos	0,50
2		Benefício	
2.1	S + G	Garantia/seguros	0,32
2.2	L	Lucro	6,64
3	I	Impostos	8,65
3.1		PIS	0,65
3.2		COFINS	3,00
3.3		ISS (conforme legislação de cada município)	5,00
3.4		CPRB	
BDI =			23,38%
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:			100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)			5,00%

fórmula BDI conforme Acórdão TCU

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

Alana Gomes Librelato

Alana Gomes Librelato
 Engenheira Civil
 CREA/SC 163956-9

João Alberto Librelato

BCL Empreendimentos Ltda
 João Alberto Librelato
 CPF 341.406.709-91

[Handwritten signatures and initials]