



060884

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA
TOMADA DE PREÇO – EDITAL Nº 05/2021/PMJ**

PROPOSTA DE PREÇO

OBRA: A presente licitação tem por objeto a contratação de empresa especializada para execução dos serviços de pavimentação em 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, calçadas e passeio, pavimentação, sinalização oriundos do convenio nº 900561/2020/MDR/CAIXA, conforme especificações de projetos contidas no anexo I deste Edital.

BUDNI E BORTOLIM TERRAPLENAGEM LTDA, inscrita sob o CNPJ: 13.847.699/0001-71, situada na Rodovia Municipal ICR 356, S/N, Casa, Vila Nova Içara, SC, CEP 88.820-000, neste ato, representada por seu sócio administradora SANDRA HELENA VIEIRA nacionalidade BRASILEIRA, nascida em 24/06/1972, SEPARADA JUDICIALMENTE, CONTADORA, CPF nº 770.968.359-20, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 2155773, órgão expedidor SESP/SC - SC, neste ato representada por Sr. Sandra Helena Vieira, portador da Cédula de Identidade nº 2.155.773 e CPF sob nº 770.968.359-20, para fins de participação do no **EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 05/2021/PMJ**, propõe a Prefeitura Municipal de JAGUARUNA-SC, pelo preço global do Lote 01 **R\$ 354.238,48 (Trezentos e cinquenta e quatro mil duzentos e trinta e oito reais e quarenta e oito centavos)** e para o Lote 02 **R\$ 248.097,92 (Duzentos e quarenta e oito mil noventa e sete reais e noventa e dois centavos)**, perfazendo um valor total de **R\$ 602.336,40 (Seiscentos e dois mil trezentos e trinta e seis reais e quarenta centavos)**.

DECLARAÇÕES

1. Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 90 (noventa) dias consecutivos, a contar da data de entrega de proposta;
2. Que o responsável pela obra será o Engenheiro, RODRIGO DE SOUZA GERMANO, portador do CREA/SCSC nº 151319-0, cujo nome encontra-se relacionado como responsável técnico da empresa conforme Certidão de Pessoa Jurídica apresentada no Envelope nº 01 – Documentos de habilitação;
3. Que executaremos os serviços cumprindo rigorosamente os projetos e memoriais, conforme estabelecido nesta tomada de preço.

B&B Terraplenagem Ltda - Rodovia ICR 356, s/nº, Bairro Vila Nova, Içara, SC, CEP 88820-000,
Fone: 48-99958-4290



090885

4. Informamos que o nosso BDI é de 23,38%.
5. Declaramos que entregaremos a obra dentro do prazo estabelecido no edital.
6. Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.
7. Declaramos que, caso venha a ser o vencedor do certame, iniciaremos a execução da obra em período não superior a 05 dias úteis contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço;
8. Declaração do prazo de garantia da execução da obra não poderá ser inferior a 05 (cinco) anos a contar da data do recebimento provisório da mesma, sem qualquer custo adicional à contratante.
9. Declaramos que o preço unitário e o preço global da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão-de-obra necessários, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.
10. Que vistoriamos o local onde deverão ser realizados os serviços objeto desta licitação e que tomamos conhecimento da situação e dos recursos, material e mão-de-obra existente na região;

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 Sra. Sandra Helena Vieira, portador da Cédula de Identidade nº 2.155.773 e CPF sob nº 770.968.359-20, como representante legal da empresa.

Içara – SC, 16 de Novembro de 2021.


BUDNI E BORTOLIM TERRAPLENAGEM LTDA

Sandra Helena Vieira

(Sócio Administrador)

C.I: 2155773 / CPF: 770.968.359-20



BUONI & BORTOLIM TERRAPLANAGEM LTDA
Rodovia Municipal ICR 356, Vila Nova, Igará / SC

Obrá: PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO JOSINO DE SOUZA, BAIRRO RIACHINHO
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA
Cidade: JAGUARUNA/SC

BDI 1 23,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LOTE 01

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	BDI	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL (R\$)
1	TRECHO LOTE 01					
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.129,14
1.1.1	PLACA DE OBRA - N.22, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,25	BDI 1	R\$ 501,94	R\$ 1.129,14
2.1	ESCAVAÇÃO					R\$ 3.360,69
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 / 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	R\$ 18,94	R\$ 2.833,99
2.1.2	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	R\$ 1,76	R\$ 526,70
3.1	GALERIAS E TUBULAÇÕES					R\$ 56.765,11
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, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	424,80	BDI 1	R\$ 6,90	R\$ 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	R\$ 222,75	R\$ 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	R\$ 70,00	R\$ 4.130,00
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	R\$ 85,00	R\$ 20.910,00
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	R\$ 115,00	R\$ 5.635,00
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 LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	356,08	BDI 1	R\$ 10,10	R\$ 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	R\$ 1,76	R\$ 242,18
3.2	BOCAS E CAIXAS					R\$ 15.400,00
3.2.1	BOCA DE LORO SIMPLES COM BLOCOS DE CONCRETO MACIÇO, TAMPA DE CONCRETO - PARA DIÂMETROS ATÉ 60CM	UNID	14,00	BDI 1	R\$ 1.100,00	R\$ 15.400,00
4	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 287.043,23

BUONI E BORTOLIM TERRAPLANAGEM LTDA
Socio Administrador

Rodrigo Germano
Engenheiro Civil
CREA/SC 151319-0



BUDNI & BORTOLIM TERRAPLANAGEM LTDA
Rodovia Municipal ICR 356, Vila Nova, Içara / SC

Obra: PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO JOSINO DE SOUZA, BAIRRO RIACHINHO
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA
Cidade: JAGUARUNA/SC

B01.1 23,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LOTE 01

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	B01	UNITÁRIO C/B01	TOTAL (R\$)
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS SEXTAVADA DE CONCRETO					
4.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	2.550,00	B01.1	R\$ 0,97	R\$ 2.473,50
4.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BICA CORRIDA - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	255,00	B01.1	R\$ 96,22	R\$ 24.536,10
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	B01.1	R\$ 60,00	R\$ 153.000,00
4.1.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	680,00	B01.1	R\$ 42,50	R\$ 28.900,00
4.2	CALÇADA/PASSEIO					
4.2.1	DEMOLUÇÃO/RETRADA DE CALÇADA EXISTENTE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	1,15	B01.1	R\$ 151,13	R\$ 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, LAVAGEM E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATORIA	M3	52,17	B01.1	R\$ 114,43	R\$ 5.969,81
4.2.3	CONCRETIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	78,26	B01.1	R\$ 665,00	R\$ 52.049,90
4.2.4	ASSENTAMENTO DE PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	272,00	B01.1	R\$ 20,21	R\$ 5.497,12
4.2.5	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*CM	UNID	1.200,00	B01.1	R\$ 8,50	R\$ 10.200,00
5	SINALIZAÇÃO					
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					
5.1.1	PINTURA DE EXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSA. AF 05/2021	M2	34,00	B01.1	R\$ 4,69	R\$ 159,46
5.1.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO). AF 05/2021	M2	190,40	B01.1	R\$ 1,64	R\$ 312,26
5.1.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL QUADRADA 50X50CM ADVERTENCIA - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNID	2,00	B01.1	R\$ 552,20	R\$ 1.104,40
5.1.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL OCTOGONAL R1 - 0,241CM DE LADO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNID	1,00	B01.1	R\$ 567,10	R\$ 567,10
5.1.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL RETANGULAR ADVERTENCIA - 40X70CM - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNID	4,00	B01.1	R\$ 571,45	R\$ 2.285,80
5.1.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 50CM DIAM. - REGULAMENTAÇÃO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNID	1,00	B01.1	R\$ 517,58	R\$ 517,58
5.1.7	PLACA DE DENOMINAÇÃO DE RUAS (ESQUINA) 30X50CM - INFORMATIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNID	1,00	B01.1	R\$ 594,27	R\$ 594,27
5.1.8	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADE TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	16,00	B01.1	R\$ 25,59	R\$ 409,44
TOTAL GERAL (R\$):						R\$ 354.238,48

Importa o Presente Valor Global em: **trezentos e cinquenta e quatro mil, duzentos e trinta e oito reais e quarenta e oito centavos**

Obs.: No preço proposto está incluso Benefício e Despesas Indiretas - BDI

BUDNI & BORTOLIM TERRAPLANAGEM LTDA



Rodrigo Germano
Engenheiro Civil
CREA/SC 151319-0

RODRIGO DE SOUZA GERMANO
Eng. Civil
CREA/SC - 151319-0

Içara, 16 de Novembro de 2021



CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO LOTE 01

CLIENTE: Município de Jaguaruna
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOSINO DE SOUZA, BAIRRO RIACHINHO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R\$)	MESES		%	MESES		%
				MES 01	MES 02		MES 03	MES 03	
				VALOR R\$	VALOR R\$		VALOR R\$	VALOR R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,32%	R\$ 1.129,14	R\$ 1.129,14	100,00%				
1.1	PLACA DE OBRA	0,32%	R\$ 1.129,14						
2	TERRAPLANAGEM	0,95%	R\$ 3.360,69	R\$ 3.360,69	100,00%				
2.1	ESCAVAÇÃO	0,95%	R\$ 3.360,69						
3	DRENAGEM	16,02%	R\$ 56.765,11	R\$ 42.318,39	74,55%	R\$ 14.446,72	25,45%		
3.1	GALERIAS E TUBULAÇÕES	11,68%	R\$ 41.365,11						
3.2	BOCAS E CAIXAS	4,35%	R\$ 15.400,00						
4	PAVIMENTAÇÃO	81,03%	R\$ 287.043,23		74,33%	R\$ 213.359,23	25,67%	R\$ 73.684,00	
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS SEXTAVADA	58,97%	R\$ 208.909,60						
4.2	CALÇADA/PASSEIO	22,06%	R\$ 78.133,63						
5	SINALIZAÇÃO	1,68%	R\$ 5.940,31				100,00%	R\$ 5.940,31	
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	1,68%	R\$ 5.940,31						
TOTAL SIMPLES			R\$ 354.238,48	R\$ 46.808,22	13,21%	R\$ 227.805,95	64,31%	R\$ 79.624,31	22,48%
TOTAL ACUMULADO			100,00%	R\$ 46.808,22	13,21%	R\$ 274.614,17	77,52%	R\$ 354.238,48	100,00%

BUDNI & BORTOLIM TERRAPLANAGEM LTDA

Rodrigo Germano
 Engenheiro Civil
 CREA/SC 151319-0
 Eng. Civil
 ROBERTO DE SOUZA GERMANO
 CREA/SC - 151319-0



CLIENTE: Município de Jaguaruna

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOSINO DE SOUZA, BAIRRO RIACHINHO

R

BDI LOTE 01

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	SIGLAS	%	VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO
1	Administração central	AC	3,80%	3,80%	4,67%
2	Seguros e Garantia	S+G	0,32%	0,32%	0,74%
3	Risco	R	0,50%	0,50%	0,97%
4	Despesas Financeiras	DF	1,02%	1,02%	1,21%
5	Lucro	L	6,64%	6,64%	8,69%
6	Taxa de incidência de impostos	I = PIS + COFINS + CPRB + ISS	8,65%	7,65%	10,65%
6.1	PIS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%
6.2	COFINS	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%
6.3	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	CPRB	0,00%	4,50%	4,50%
6.4	ISS	ISS	5,00%	2,00%	3,00%

BDI =	$(1+AC+S+G+R).(1+DF).(1+L)$	-1
BDI	23,38%	

BUDNI & BORTOLIM TERRAPLANAGEM LTDA

Rodrigo Germano

Engenheiro Civil

RODRIGO DE SOUZA GERMANO

Engenheiro Civil

CREA/RN Nº 51319-0

CREA-SC: 151319-0

00000



BUDNI & BORTOLIM TERRAPLANAGEM LTDA
Rodovia Municipal ICR 356, Vila Nova, Igará / SC

Obra: PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO JOSINO DE SOUZA, BAIRRO RIACHINHO
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA
Cidade: JAGUARUNA/SC

BDI 1 23,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LOTE 02

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL (R\$)
1	TRECHO LOTE 02					
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	PLACA DE OBRA - N.22, ADESVADA, DE *2,0 X 1,125 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,25	BDI 1	R\$ 501,84	R\$ 1.129,14
2	TERRAPLANAGEM					
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 ESCAVADORA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H, AF 09/2020	M3	78,60	BDI 1	R\$ 18,94	R\$ 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	R\$ 1,76	R\$ 276,67
3	DRENAJEM					
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 RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 02/2020	M3	535,20	BDI 1	R\$ 6,90	R\$ 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	R\$ 222,75	R\$ 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	R\$ 70,00	R\$ 2.520,00
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	R\$ 115,00	R\$ 18.745,00
3.1.5	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 12/2015	M	247,00	BDI 1	R\$ 70,00	R\$ 17.290,00
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 - FORNECIMENTO, AF 12/2015	M	247,00	BDI 1	R\$ 75,00	R\$ 18.525,00
3.1.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (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 LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 04/2016	M3	360,43	BDI 1	R\$ 10,10	R\$ 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	R\$ 1,76	R\$ 615,19
3.2	BOCAS E CAIXAS					
3.2.1	BOCA DE LOBO SIMPLES COM BLOCOS DE CONCRETO MACIÇO, TAMPA DE CONCRETO - PARA DIÂMETROS ATÉ 60CM	UNID	8,00	BDI 1	R\$ 1.100,00	R\$ 8.800,00
3.2.2	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAJEM, AF 12/2020	UNID	5,00	BDI 1	R\$ 501,60	R\$ 2.508,00
3.2.3	BOCA PARA BUENRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,60M, EM CONCRETO C/CLORITO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID	1,00	BDI 1	R\$ 1.928,90	R\$ 1.928,90
4	PAVIMENTAÇÃO					
						R\$ 154.865,72

BUDNI E BORTOLIM TERRAPLANAGEM LTDA
Socio Administrador

Rodrigo Germano
Engenheiro Civil
CREASC 151319-0



BUDNI & BORTOLIM TERRAPLANAGEM LTDA
Rodovia Municipal ICR 356, Vila Nova, Igará / SC

Obra: PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOÃO JOSINO DE SOUZA, BAIRRO RIACHINHO
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA
Cidade: JAGUARUNA/SC

BDI 1 23,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LOTE 02

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL (R\$)
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS SEXTAVADA DE CONCRETO					
4.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.389,00	BDI 1	R\$ 0,97	R\$ 1.122,207,89
4.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BICA CORRIDA - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	136,89	BDI 1	R\$ 96,22	R\$ 13.171,56
4.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.368,90	BDI 1	R\$ 60,00	R\$ 82.134,00
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	R\$ 42,50	R\$ 15.555,00
4.2	CALÇADA/PASSEIO					
4.2.1	DEMOLUÇÃO/RETRABADA DE CALÇADA EXISTENTE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	1,05	BDI 1	R\$ 151,13	R\$ 42.657,83
4.2.2	LASTRO DE MATERIAL GRANULAR (PEDRA DE BRITA N. 1 - ESP. 4CM), APLICADA SOBRE SOLO (FUNDO CALÇADA/PASSEIO) - INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE, LAVAMENTO E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATORIA	M3	28,57	BDI 1	R\$ 114,43	R\$ 3.269,27
4.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	42,86	BDI 1	R\$ 665,00	R\$ 28.501,90
4.2.4	ASSENTAMENTO DE PISO PODOATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	147,00	BDI 1	R\$ 20,21	R\$ 2.970,97
4.2.5	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	UNID	912,60	BDI 1	R\$ 8,50	R\$ 7.757,10
5	SINALIZAÇÃO					
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					
5.1.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSIVA. AF_05/2021	M2	18,25	BDI 1	R\$ 4,69	R\$ 85,59
5.1.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO). AF_05/2021	M2	102,21	BDI 1	R\$ 1,64	R\$ 167,62
5.1.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL QUADRADA 50X50CM ADVERTENCIA - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNID	2,00	BDI 1	R\$ 552,20	R\$ 1.104,40
5.1.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL RETANGULAR ADVERTENCIA - 0,241CM DE LADO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNID	1,00	BDI 1	R\$ 567,10	R\$ 567,10
5.1.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL OCTOGONAL R1 - 0,241CM DE LADO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNID	4,00	BDI 1	R\$ 571,45	R\$ 2.285,80
5.1.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 50CM DIAM. - REGULAMENTAÇÃO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNID	1,00	BDI 1	R\$ 517,58	R\$ 517,58
5.1.7	PLACA DE DENOMINAÇÃO DE RUAS (ESQUINA) 30X50CM - INFORMATIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNID	1,00	BDI 1	R\$ 584,27	R\$ 584,27
5.1.8	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA, TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	16,00	BDI 1	R\$ 25,59	R\$ 409,44
TOTAL GERAL (R\$):						R\$ 248.097,92

Importa o Presente Valor Global em: **duzentos e quarenta e oito mil e noventa e sete reais e noventa e dois centavos**

Obs.: No preço proposto está incluso Benefício e Despesas Indiretas - BDI

BUDNI & BORTOLIM TERRAPLANAGEM LTDA

Rodrigo Germano
Engenheiro Civil
CREA/SC 151319-0

RODRIGO DE SOUZA GERMANO
Eng. Civil
CREA/SC - 151319-0

Igará, 16 de Novembro de 2021



CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO LOTE 02

CLIENTE: Município de Jaguaruna
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOSINO DE SOUZA, BAIRRO RIACHINHO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R\$)	MESES	
				MES 01 VALOR R\$	MES 02 VALOR R\$
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,46%	R\$ 1.129,14	R\$ 1.129,14	
1.1	PLACA DE OBRA	0,46%	R\$ 1.129,14	R\$ 1.129,14	
2	TERRAPLANAGEM	0,71%	R\$ 1.765,35	R\$ 1.765,35	
2.1	ESCAVAÇÃO	0,71%	R\$ 1.765,35		
3	DRENAGEM	34,11%	R\$ 84.615,91	R\$ 84.615,91	
3.1	GALERIAS E TUBULAÇÕES	28,77%	R\$ 71.379,01		
3.2	BOCAS E CAIXAS	5,34%	R\$ 13.236,90		
4	PAVIMENTAÇÃO	62,42%	R\$ 154.865,72		R\$ 154.865,72
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS SEXTAVADA	45,23%	R\$ 112.207,89		
4.2	CALÇADA/PASSEIO	17,19%	R\$ 42.657,83		
5	SINALIZAÇÃO	2,31%	R\$ 5.721,80		R\$ 5.721,80
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	2,31%	R\$ 5.721,80		
TOTAL SIMPLES			R\$ 248.097,92	35,27%	87.510,40
TOTAL ACUMULADO			R\$ 100,00%	35,27%	87.510,40
					64,73%
					100,00%
					160.587,52
					248.097,92

BUDNI & BORTOLIM TERRAPLANAGEM LTDA

Rodrigo Germano
 Engenheiro Civil

RODRIGO GERMANO
 ENG. CIVIL
 CREA/SC - 151319-0

CLIENTE: Município de Jaguaruna

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOSINO DE SOUZA, BAIRRO RIACHINHO

BDI LOTE 02

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLAS	%	VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO
1	Administração central	AC	3,80%	3,80%	4,67%
2	Seguros e Garantia	S+G	0,32%	0,32%	0,74%
3	Risco	R	0,50%	0,50%	0,97%
4	Despesas Financeiras	DF	1,02%	1,02%	1,21%
5	Lucro	L	6,64%	6,64%	8,69%
6	Taxa de incidência de impostos	I = PIS + COFINS + CPRB + ISS	8,65%	7,65%	10,65%
6.1	PIS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%
6.2	COFINS	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%
6.3	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	CPRB	0,00%	4,50%	4,50%
6.4	ISS	ISS	5,00%	2,00%	3,00%

BDI =	$(1+AC+S+G+R).(1+DF).(1+L)$	-1
BDI	23,38%	

BUDNI & BORTOLIM TERRAPLANAGEM LTDA

Rodrigo Germano
Engenheiro Civil
CREASC 151319-0

RODRIGO DE SOUZA GERMANO
Engenheiro Civil
CREA-SC: 151319-0