

NCC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

CNPJ: 26.553.728/0001-34

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

AO

MUNICÍPIO DE JAGUARUNA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

Ref.: Tomada de Preços Nº. 05/2021

Prezados Senhores,

a) Pela presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a 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, objeto da Tomada de Preços Nº. 05/2021, pelo valor global de:

- Lote 01 R\$ 343.013,74 (trezentos e quarenta e três mil, treze reais e setenta e quatro centavos);
- Lote 02 R\$237.313,81 (duzentos e trinta e sete mil trezentos e treze reais e oitenta e um centavos), conforme planilha orçamentária e cronograma físico e financeiro anexos, com prazo de execução de 60 (sessenta) dias consecutivos e ininterruptos.

b) Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos às condições contidas no Edital acima epigrafado, bem como que verificamos todas as especificações nela exaradas, não havendo qualquer discrepância nas informações e/ou documentos que dela fazem parte.

b.1. declaramos, ainda, que estamos cientes de todas as condições que possam, de qualquer forma, influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, bem como qualquer despesa relativa à realização integral do seu objeto.

c) 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 Senhor Samuel Nunes Cardoso, Engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade RG Nº 4753358 e inscrito no CPF sob o Nº 056.733.989-05, representante legal desta empresa.

d) Informamos que o nosso BDI 1 é de 23,38% (vinte e três vírgula trinta e oito por cento)

e) Informamos que o prazo de validade de nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

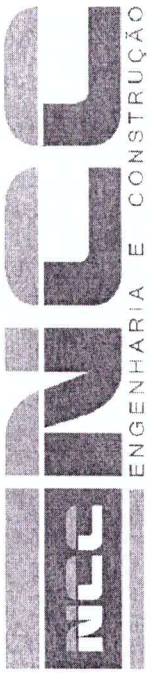
f) Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas na Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Jaguaruna, 16 de novembro de 2021


NCC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI ME
CNPJ nº. 26.553.728/0001-34
ENGº CIVIL SAMUEL N. CARDOSO
Representante Legal

NCC Engenharia e Construção Eireli ME
Engº. Civil Samuel N. Cardoso
CREA/SC nº 106485-9



NCC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI ME

Representante: Engº Civil Samuel N. Cardoso
C.P.F.: 056.733.989-05
Fone: (48) 99812-0856 / 99191-2480
ecvsamuelcardoso@gmail.com

Rua São Tomé, 294 - Morro Grande
Sangão/SC - CEP 88.717-000
26.553.728/0001-34
engenharia.ncc@gmail.com
Banco: 756 - SICOOB
Agência: 3070
C.C.: 46.646-8

Validade da Proposta:

(60) sessenta dias

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
Tomada de Preços Nº. 05/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)			Total
				Unitário s/ BDI	BDI	Unitário c/ BDI	
1	RUA JOSINO JOÃO DE SOUZA					R\$ 343.013,74	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 832,82	
1.1.1	PLACA DE OBRA					R\$ 832,82	
1.1.1	PLACA DE OBRA - N.22, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,25	R\$ 300,00	23,38%	R\$ 370,14	
						R\$ 832,82	

Samuel Cardoso

NCC Engenharia e Construção Eireli ME
Engº Civil Samuel N. Cardoso
CREA/SC nº 106485-9

000807

2		TERRAPLANAGEM					R\$	2.623,01
2.1		ESCAVAÇÃO					R\$	2.623,01
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 (ÇAÇAMBA: 0,8M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	149,63	R\$	12,00	23,38%	R\$	2.216,02
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	R\$	1,10	23,38%	R\$	406,99
3		DRENAGEM					R\$	55.036,52
3.1		GALERIAS E TUBULAÇÕES					R\$	40.872,44
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	R\$	5,00	23,38%	R\$	2.621,02
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	R\$	130,00	23,38%	R\$	2.822,86
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	R\$	58,00	23,38%	R\$	4.222,04
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	R\$	74,00	23,38%	R\$	22.459,80

Samuel N. Cardoso

RCC Engenharia e Construção Eireli ME
Engº Civil Samuel N. Cardoso
CREA/SC nº 106485-9

3080000

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	R\$	98,00	R\$	23,38%	R\$	120,91	R\$	5.924,59
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	R\$	6,00	R\$	23,38%	R\$	7,40	R\$	2.634,99
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	R\$	1,10	R\$	23,38%	R\$	1,36	R\$	187,14
3.2	BOCAS E CAIXAS							R\$		R\$	14.164,08
3.2.1	BOCA DE LOBO SIMPLES COM BLOCOS DE CONCRETO MACIÇO, TAMPA DE CONCRETO - PARA DIÂMETROS ATÉ 60CM	UNID.	14,00	R\$	820,00	R\$	23,38%	R\$	1.011,72	R\$	14.164,08
4	PAVIMENTAÇÃO							R\$		R\$	278.655,50
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS SEXTAVADA DE CONCRETO							R\$		R\$	202.935,80
4.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.550,00	R\$	0,70	R\$	23,38%	R\$	0,86	R\$	2.193,00
4.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BICA CORRIDA - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	255,00	R\$	75,00	R\$	23,38%	R\$	92,54	R\$	23.597,70
4.1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.550,00	R\$	47,50	R\$	23,38%	R\$	58,61	R\$	149.455,50
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	R\$	33,00	R\$	23,38%	R\$	40,72	R\$	27.689,60

Samuel N. Cardoso

RCC Engenharia e Construção Eireli ME
Eng.º Civil Samuel N. Cardoso
CREA/SC nº 106485-9

Samuel N. Cardoso

000000

4.2 CALÇADA/PASSEIO							R\$	75.719,70
4.2.1	DEMOLIÇÃO/RETRADA DE CALÇADA EXISTENTE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	1,15	R\$ 120,00	23,38%	R\$ 148,06	R\$ 170,27	
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	R\$ 85,00	23,38%	R\$ 104,87	R\$ 5.471,07	
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	R\$ 525,00	23,38%	R\$ 647,75	R\$ 50.692,92	
4.2.4	ASSENTAMENTO DE PISO PODOATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	272,00	R\$ 14,00	23,38%	R\$ 17,27	R\$ 4.697,44	
4.2.5	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*CM	UNID.	1.700,00	R\$ 7,00	23,38%	R\$ 8,64	R\$ 14.688,00	
5	SINALIZAÇÃO					R\$ 5.865,89		
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					R\$ 5.865,89		
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	M2	34,00	R\$ 3,60	23,38%	R\$ 4,44	R\$ 150,96	
5.1.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M2	190,40	R\$ 1,30	23,38%	R\$ 1,60	R\$ 304,64	
5.1.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL QUADRADA 50X50CM ADVERTÊNCIA - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNID.	2,00	R\$ 445,00	23,38%	R\$ 549,04	R\$ 1.098,08	
5.1.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL OCTOGONAL R1 - 0,241CM DE LADO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNID.	1,00	R\$ 450,00	23,38%	R\$ 555,21	R\$ 555,21	
5.1.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL RETANGULAR ADVERTÊNCIA - 40X70CM - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNID.	4,00	R\$ 460,00	23,38%	R\$ 567,55	R\$ 2.270,20	

Samuel Nunes Cardoso

RCC Engenharia e Construção Eireli ME
Eng.º Civil Samuel N. Cardoso
 CREA/SC nº 106485-9

010900
BK

5.1.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 50CM DIAM. - REGULAMENTAÇÃO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNID.	1,00	R\$ 415,00	23,38%	R\$ 512,03	R\$ 512,03
5.1.7	PLACA DE DENOMINAÇÃO DE RUAS (ESQUINA) 30X50CM - INFORMATIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNID.	1,00	R\$ 470,00	23,38%	R\$ 579,89	R\$ 579,89
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	M2	16,00	R\$ 20,00	23,38%	R\$ 24,68	R\$ 394,88
						TOTAL	R\$ 343.013,74

Total: Trezentos e quarenta e três mil, treze reais e setenta e quatro centavos

16 de novembro de 2021, Jaguaruna/SC



NCC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI ME

CNPJ nº 26.553.728/0001-34

ENGº CIVIL SAMUEL N. CARDOSO

Representante Legal

NCC Engenharia e Construção Eireli ME

Engº Civil Samuel N. Cardoso

Engº Civil Samuel N. Cardoso

CREA/SC nº 106485-9

000001



NCC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI ME

Empresa: Rua São Tomé, 294 - Morro Grande
 Endereço: Sangão/SC - CEP 88.717-000
 Cidade: 26.553-728/0001-34
 CNPJ: engenhar@ncc@gmail.com
 E-mail: engenhar@ncc@gmail.com
 Conta: Banco: 756 - SICCOB
 Agência: 3070
 C.C.: 46.646-8

Representante: Engº Civil Samuel N. Cardoso
 C.P.F.: 056.733.989-05
 Fone: (48) 99812-0856
 ecvsamuelcardoso@gmail.com

Validade da Proposta: (90) Noventa dias
 Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS DE CONCRETO NA RUA JOAO JOSINO DE SOUZA, NO BAIRRO RIACHINHO, NO MUNICÍPIO DE JAGUARUNA/SC
 Tomada de Preços Nº. 05/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR					
				MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				SIMPL. %	ACUMU. %	SIMPL. %	ACUMU. %	SIMPL. %	ACUMU. %
	RUA JOSINO JOÃO DE SOUZA	R\$ 343.013,74							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 832,82	0,24%	100,00	100,00		100,00		100,00
1.2	TERRAPLANAGEM	R\$ 2.623,01	0,76%	100,00	100,00		100,00		100,00
1.3	DRENAGEM	R\$ 55.036,52	16,04%	100,00	100,00		100,00		100,00
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 278.655,50	81,24%			100,00	100,00		100,00
1.5	SINALIZAÇÃO	R\$ 5.865,89	1,71%	100,00	100,00	100,00	100,00		100,00
1.6									
1.7									
			100,00%	17,05%	17,05%	82,95%	100,00%		100,00%
				R\$ 58.492,35	R\$ 284.521,39	R\$ 284.521,39	R\$ 284.521,39	R\$ -	R\$ -
TOTAL		R\$ 343.013,74	100,00%	R\$ 58.492,35	R\$ 17,05%	R\$ 284.521,39	R\$ 100,00%	R\$ -	R\$ 100,00%
TOTAL				R\$ 58.492,35	R\$ 343.013,74	R\$ 343.013,74	R\$ 343.013,74	R\$ -	R\$ 343.013,74

16 de novembro de 2021, Jaguaruna/SC

Samuel N. Cardoso
NCC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI ME
 CNPJ nº. 26.553.728/0001-34
ENGº CIVIL SAMUEL N. CARDOSO
 Representante Legal
 CREA/SC nº 106485-9
 Engº Civil Samuel N. Cardoso



NCC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI ME

Rua São Tomé, 294 - Mourro Grande
Sangão/SC - CEP 88.717-000
26.553.728/0001-34
engenharia.ncc@gmail.com

Banco: 756 - SICOOB
Agência: 3070
C.C.: 46.646-8

Validade da
Proposta: (60) sessenta dias

Representante: Engº Civil Samuel N. Cardoso
C.P.F.: 056.733.989-05
Fone: (48) 99812-0856
ecvsamuelcardoso@gmail.com

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

Tomada de Preços Nº 05/2021

BDI 01

TIPO DE OBRA

Construção de Rodovias e Ferrovias

ITENS	SIGLAS	% Adotado
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,80%
SEGURO E GARANTIA	SG	0,32%
RISCO	R	0,50%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,02%
LUCRO	L	6,64%
Tributos (imposto, CONFINS 3% E pis 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA)	CPRB	
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TC U)	BDI PAD	23,38%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * [1 + DF] * [1+L]}{(1-CP-ISS-CPRB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, 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

Samuel N. Cardoso

NCC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI ME

CNPJ nº. 26.553.728/0001-34

ENGº CIVIL SAMUEL N. CARDOSO

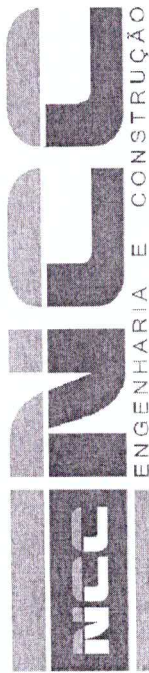
Representante Legal

NCC Engenharia e Construção Eireli ME

Engº Civil Samuel N. Cardoso

Representante Legal

CREA/SC nº 106485-9



NCC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI ME

Empresa: Rua São Tomé, 294 - Morro Grande
Endereço: Sangão/SC - CEP 88.717-000
Cidade: 26.553.728/0001-34
CNPJ: engenharia.ncc@gmail.com
E-mail: Banco: 756 - SICOOB
Conta: Agência: 3070
C.C.: 46.646-8

Validade da Proposta: (60) sessenta dias

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 - LOTE 02
Tomada de Preços Nº. 05/2021

Representante: Engº Civil Samuel N. Cardoso
C.P.F.: 056.733.989-05
Fone: (48) 99812-0856 / 99191-2480
ecvsamuelcardoso@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valores (R\$)		
				Unitário s/ BDI	BDI	Unitário c/ BDI
1	RUA JOSINO JOÃO DE SOUZA					R\$ 237.313,81
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 832,82
1.1.1	PLACA DE OBRA					R\$ 832,82
1.1.1	PLACA DE OBRA - N.22, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125 M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,25	R\$ 300,00	23,38%	R\$ 370,14
						R\$ 832,82

Samuel N. Cardoso

NCC Engenharia e Construção Eireli ME
Engº. Civil Samuel N. Cardoso
CREA/SC nº 106485-9

000904

2		TERRAPLANAGEM					R\$	1.377,86
2.1		ESCAVAÇÃO					R\$	1.377,86
2.1.1	M3	78,60	R\$	12,00	23,38%	R\$	14,81	
2.1.2	M3XKM	157,20	R\$	1,10	23,38%	R\$	213,79	
3		DRENAGEM					R\$	79.113,46
3.1		GALERIAS E TUBULAÇÕES					R\$	66.824,78
3.1.1	M3	535,20	R\$	5,00	23,38%	R\$	6,17	
3.1.2	M3	28,51	R\$	130,00	23,38%	R\$	160,39	
3.1.3	M	36,00	R\$	58,00	23,38%	R\$	71,56	
3.1.4	M	163,00	R\$	98,00	23,38%	R\$	120,91	
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: 0,8M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							1.164,07
2.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							213,79
3.1	DRENAGEM							79.113,46
3.1	GALERIAS E TUBULAÇÕES							66.824,78
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							3.302,18
3.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020							4.572,72
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							2.576,16
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							19.708,33

Samuel N. Cardoso

PL

RCC Engenharia e Construção Eireli ME
Eng. Civil Samuel N. Cardoso
CREA/SC nº 106485-9

020903

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	M	247,00	R\$	55,00	23,38%	R\$	67,86	R\$	16.761,42
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	M3	247,00	R\$	55,00	23,38%	R\$	67,86	R\$	16.761,42
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	R\$	6,00	23,38%	R\$	7,40	R\$	2.667,18
3.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	349,54	R\$	1,10	23,38%	R\$	1,36	R\$	475,37
3.2	BOCAS E CAIXAS						R\$	12.288,68		
3.2.1	BOCA DE LOBO SIMPLES COM BLOCOS DE CONCRETO MACIÇO, TAMPA DE CONCRETO - PARA DIÂMETROS ATÉ 60CM	UNID.	8,00	R\$	820,00	23,38%	R\$	1.011,72	R\$	8.093,76
3.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UNID.	5,00	R\$	400,00	23,38%	R\$	493,52	R\$	2.467,60
3.2.1	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UNID.	1,00	R\$	1.400,00	23,38%	R\$	1.727,32	R\$	1.727,32

Samuel N. Cardoso

NCC Engenharia e Construção Eireli ME
Eng. Civil Samuel N. Cardoso
CREA/SC nº 106485-9

4

000000

4		PAVIMENTAÇÃO						R\$	150.334,81
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS SEXTAVADA DE CONCRETO						R\$	108.997,09
4.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.389,00	R\$	0,70	23,38%	R\$	0,86	1.194,54
4.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BICA CORRIDA - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	136,89	R\$	75,00	23,38%	R\$	92,54	12.667,80
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	R\$	47,50	23,38%	R\$	58,61	80.231,23
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	R\$	33,00	23,38%	R\$	40,72	14.903,52
4.2		CALÇADA/PASSEIO						R\$	41.337,72
4.2.1	DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE CALÇADA EXISTENTE, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	M3	1,05	R\$	120,00	23,38%	R\$	148,06	155,46
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	R\$	85,00	23,38%	R\$	104,87	2.996,14
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	R\$	525,00	23,38%	R\$	647,75	27.762,57
4.2.4	ASSENTAMENTO DE PISO PODOTATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	147,00	R\$	14,00	23,38%	R\$	17,27	2.538,69
4.2.5	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*CM	UNID.	912,60	R\$	7,00	23,38%	R\$	8,64	7.884,86

Samuel Cardoso

HCC Engenharia e Construção Eireli ME
Eng. Civil Samuel N. Cardoso
 CREA/SC nº 106485-a

000007

5		SINALIZAÇÃO						R\$	5.654,86	
5.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL						R\$	5.654,86	
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	M2	18,25	R\$	3,60	23,38%	R\$	4,44	R\$	81,03
5.1.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M2	102,21	R\$	1,30	23,38%	R\$	1,60	R\$	163,54
5.1.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL QUADRADA 50X50CM ADVERTÊNCIA - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNID.	2,00	R\$	445,00	23,38%	R\$	549,04	R\$	1.098,08
5.1.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL OCTOGONAL R1 - 0,241CM DE LADO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNID.	1,00	R\$	450,00	23,38%	R\$	555,21	R\$	555,21
5.1.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL RETANGULAR ADVERTÊNCIA - 40X70CM - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNID.	4,00	R\$	460,00	23,38%	R\$	567,55	R\$	2.270,20
5.1.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO CIRCULAR 50CM DIAM. - REGULAMENTAÇÃO - PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNID.	1,00	R\$	415,00	23,38%	R\$	512,03	R\$	512,03
5.1.7	PLACA DE DENOMINAÇÃO DE RUAS (ESQUINA) 30X50CM - INFORMATIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - POSTE INCLUSO	UNID.	1,00	R\$	470,00	23,38%	R\$	579,89	R\$	579,89
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	M2	16,00	R\$	20,00	23,38%	R\$	24,68	R\$	394,88
							TOTAL	R\$	237.313,81	

Total: Duzentos e trinta e sete mil trezentos e treze reais e oitenta e um centavos

16 de novembro de 2021, Jaguaruna/SC

Samuel N. Cardoso
NCC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI ME

CNPJ nº 26.553.728/0001-34

ENGº CIVIL SAMUEL N. CARDOSO

Representante Legal

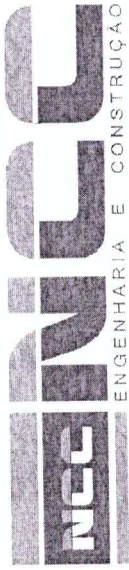
NCC Engenharia e Construção Eireli ME

Engº Civil Samuel N. Cardoso

CNPJ nº 10.101.649/0001-8

Engº Civil Samuel N. Cardoso

000000



NCC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI ME

Empresa:
Endereço:
Cidade:
CNPJ:
E-mail:
Conta:

Rua São Tomé, 294 - Morro Grande
Sangão/SC - CEP 88.717-000
26.553.728/0001-34
engenharria.ncc@gmail.com
Banco: 756 - SICOOB
Agência: 3070
C.C.: 46.646-8

Representante: Engº Civil Samuel N. Cardoso
C.P.F.: 056.733.989-05
Fone: (48) 99812-0856
ecvsamuelcardoso@gmail.com

Validade da
Proposta: (90) Noventa dias
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS DE CONCRETO NA RUA JOAO JOSINO DE SOUZA, NO BAIRRO RIACHINHO, NO MUNICIPIO DE JAGUARUNA/SC - LOTE 02
Tomada de Preços Nº: 05/2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS DE CONCRETO NA RUA JOAO JOSINO DE SOUZA, NO BAIRRO RIACHINHO, NO MUNICIPIO DE JAGUARUNA/SC - LOTE 02

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	SERVIÇOS A EXECUTAR							
				MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3			
				SIMPL. %	ACUMU. %	SIMPL. %	ACUMU. %	SIMPL. %	ACUMU. %		
	RUA JOSINO JOÃO DE SOUZA	R\$ 237.313,81									
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 832,82	0,35%	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00
1.2	TERRAPLANAGEM	R\$ 1.377,86	0,58%	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00
1.3	DRENAGEM	R\$ 79.113,46	33,34%	100,00	100,00		100,00		100,00		100,00
1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 150.394,81	63,35%			100,00	100,00		100,00		100,00
1.5	SINALIZAÇÃO	R\$ 5.654,86	2,38%			100,00	100,00		100,00		100,00
			100,00%	34,27%	34,27%		65,73%		100,00%		100,00%
				R\$ 81.324,14	R\$ 81.324,14		R\$ 155.989,67		R\$ -		R\$ -
TOTAL		R\$ 237.313,81	100,00%	R\$ 81.324,14	34,27%	R\$ 155.989,67	65,73%	R\$ 237.313,81	100,00%	R\$ -	100,00%
TOTAL				R\$ 81.324,14	34,27%	R\$ 155.989,67	65,73%	R\$ 237.313,81	100,00%	R\$ -	100,00%

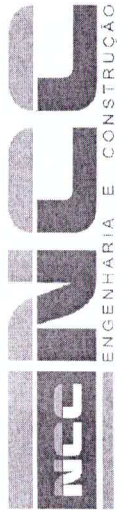
16 de novembro de 2021, Jaguaruna/SC

Samuel N. Cardoso

NCC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI ME
CNPJ nº 26.553.728/0001-34
ENGº CIVIL SAMUEL N. CARDOSO
Representante Legal

NCC Engenharia e Construção Eireli ME
Engº. Civil Samuel N. Cardoso
CNPJ nº 26.553.728/0001-34

000009
60009



NCC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI ME

Empresa:
Endereço: Rua São Tomé, 294 - Morro Grande
Cidade: Sangão/SC - CEP 88.717-000
CNPJ: 26.553.728/0001-34
E-mail: engenharia.ncc@gmail.com
Conta Banco: 756 - SICOOB
Agência: 3070
C.C.: 46.646-8

Validade da Proposta: (60) sessenta dias

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

Tomada de Preços Nº 05/2021

BDI 01

TIPO DE OBRA

Construção de Rodovias e Ferrovias

ITENS	SIGLAS	% Adotado
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,80%
SEGURO E GARANTIA	SG	0,32%
RISCO	R	0,50%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,02%
LUCRO	L	6,64%
Tributos (imposto, CONFINS 3% E pis 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA)	CPRB	
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,38%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(L+AC+S+R+G)*[1+DF]+DF*[1+L]}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, 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

NCC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI ME

CNPJ nº 26.553.728/0001-34

ENGº CIVIL SAMUEL N. CARDOSO

Representante Legal

NCC Engenharia e Construção Eireli ME
Engº Civil Samuel N. Cardoso
CNPJ nº 26.553.728/0001-34

000010