



À
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N°. 009/2022- SEINFRA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 009/2022- SEINFRA**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE**, pelo de R\$ 1.499.419,80 (Um milhão Quatrocentos e Noventa e Nove Mil Quatrocentos e Dezeno Reais e Oitenta Centavos) com prazo de execução de **14 (QUATORZE) meses** conforme cronograma Físico-Financeiro.

Resumo as obras		Vr. Total
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE	1.499.419,80
Preço Global:	Um milhão Quatrocentos e Noventa e Nove Mil Quatrocentos e Dezeno Reais e Oitenta Centavos	

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. Sérgio Ponte Ribeiro Parente, portador da carteira de Identidade nº 2004031011903 e CPF nº 021.621.423-84, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da proposta é de 90 (noventa) dias contados a partir da data da abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforma exigencia editalicia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que verificamos todo o projeto basico, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referita Tomada de Preços e seus anexos.

Varjota-Ce, 06 de setembro de 2022.

Documento assinado digitalmente
gov.br SERGIO PONTE RIBEIRO PARENTE
Data: 07/09/2022 19:45:19-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

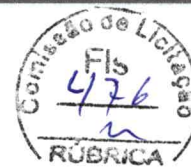
Documento assinado digitalmente
gov.br PAULO ROMULO DE CARVALHO
Data: 07/09/2022 20:18:40-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Ponte Ribeiro Parente
Responsável Legal



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the initials 'M' and 'A'.



Varjota –CE, 07 de setembro de 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tomada de Preços nº TP009/2022SEINFRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							867,00	1.099,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	144,50	183,30	867,00	1.099,80
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							1.260,00	1.620,00
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	18.000,00	0,07	0,09	1.260,00	1.620,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.151.840,00	1.461.180,00
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	18.000,00	0,25	0,32	4.500,00	5.760,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	18.000,00	35,49	45,02	638.820,00	810.360,00
3.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.000,00	53,82	68,27	322.920,00	409.620,00
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8.000,00	23,20	29,43	185.600,00	235.440,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS							28.080,00	35.520,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24.000,00	1,17	1,48	28.080,00	35.520,00
								VALOR BDI TOTAL:	317.372,80
								VALOR ORÇAMENTO:	1.182.047,00
								VALOR TOTAL:	1.499.419,80

Varjota –CE, 07 de setembro de 2022


NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sergio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 0617352378



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com



Varjota –CE, 07 de setembro de 2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Tomada de Preços n° TP009/2022SEINFRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.099,80	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			91,61	91,61	91,61	91,61
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.620,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			134,95	134,95	134,95	134,95
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.461.180,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			121.716,29	121.716,29	121.716,29	121.716,29
4	SERVIÇOS DIVERSOS	35.520,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			2.958,82	2.958,82	2.958,82	2.958,82
			124.901,67	124.901,67	124.901,67	124.901,67
1.499.419,80			124.901,67	249.803,34	374.705,01	499.606,68

MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %'
91,61	91,61	91,61	91,61	91,61	91,61	91,61	92,09	1.099,80
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %'
134,95	134,95	134,95	134,95	134,95	134,95	134,95	135,55	1.620,00
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %'
121.716,29	121.716,29	121.716,29	121.716,29	121.716,29	121.716,29	121.716,29	122.300,81	1.461.180,00
8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %'
2.958,82	2.958,82	2.958,82	2.958,82	2.958,82	2.958,82	2.958,82	2.972,98	35.520,00
124.901,67	124.901,67	124.901,67	124.901,67	124.901,67	124.901,67	124.901,67	125.501,43	1.499.419,80
624.508,35	749.410,02	874.311,69	999.213,36	1.124.115,03	1.249.016,70	1.373.918,37	1.499.419,80	

Varjota –CE, 07 de setembro de 2022


NORTE EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sergio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal


PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 334241 / RNP: 0617352370



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com



Varjota - CE, 07 de setembro de 2022

COMPOSIÇÃO DE VALORES

Tomada de Preços nº TP009/2022SEINFRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,5300	34,2006
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,5400	23,5400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,8800	53,4600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6400	2,1960
TOTAL Material:						113,3966
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						144,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,13
VALOR BDI (26.85%):						38,80
VALOR COM BDI:						183,30

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,6300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	207,0100	0,0575
TOTAL Equipamento:						0,0575
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,01
VALOR BDI (26.85%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	70,7200	0,0707
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0500	0,0013

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL - RPP- 851753270
CREA-CE: 334241/RPP



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

Handwritten signature and initials.



I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2800	0,0026
TOTAL Equipamento:						0,0746
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,11
VALOR BDI (26.85%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,32

3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7700	1,1885
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,4500	0,8045
TOTAL Equipamento:						1,9930
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,3500	8,6025
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,2300	9,3345
TOTAL Material:						17,9370
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						35,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,50
VALOR BDI (26.85%):						9,53
VALOR COM BDI:						45,02

3.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7700	1,1885
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,4500	0,8045
TOTAL Equipamento:						1,9930
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,3500	8,6025
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,2300	9,3345
TOTAL Material:						17,9370
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRC-CE 33.224 / RNP 05133270



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
 Av. Presidente Castelo Branco, N° 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
 CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
 sergioponte86@gmail.com

NEVES ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 35.131.683/0001-09
 Rua Pontes Ribeiro Pereira
 Centro, Varjota -CE



I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

TOTAL Mão de Obra: 15,5610

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	426,2800	18,3300

TOTAL Serviço: 18,3300

VALOR: 53,82

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,83

VALOR BDI (26.85%): 14,45

VALOR COM BDI: 68,27

3.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2400	3,2400

TOTAL Material: 3,2400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

TOTAL Mão de Obra: 7,0030

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,7500	11,0755
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9300	0,1454
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182

TOTAL Serviço: 12,9591

VALOR: 23,20

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,29

VALOR BDI (26.85%): 6,23

VALOR COM BDI: 29,43

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

TOTAL Mão de Obra: 1,1663

VALOR: 1,17

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,76

VALOR BDI (26.85%): 0,31

VALOR COM BDI: 1,48

Handwritten signature and stamp:
NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

Handwritten signature and stamp:
PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 334241 / RNP- 0617358370

Varjota -CE, 07 de setembro de 2022



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

Handwritten signature and number:
6

Varjota - CE, 07 de setembro de 2022

ENCARGOS SOCIAIS



Tomada de Preços nº TP009/2022SEINFRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

Varjota - CE, 07 de setembro de 2022

(Handwritten signature)
NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal

(Handwritten signature)
PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 334291 RNP-0517358370

(Handwritten signature)



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota - CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI



Tomada de Preços nº TP009/2022SEINFRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

PAULO RÔMULO DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 97244-1 RMP-0517353370

NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 35.131.683/0001-09
Sérgio Pontes Ribeiro Parente
Responsável Legal



NORTH empreendimentos e serviços EIRELI
Av. Presidente Castelo Branco, Nº 2442, sala 03, Centro, Varjota -CE
CNPJ: 35.131.683/0001-09 / Fone: (88)997407520
sergioponte86@gmail.com