



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



PROPOSTA DE PREÇO

Morada Nova, 23 de março de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MORRINHOS-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0103.02/2022

Prezados Senhores.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0103.02/2022**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 037/2020, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 602.136,38 (Seiscentos e Dois Mil Cento e Trinta e Seis reais e Trinta e Oito centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

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. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF nº 851.322.333-68, como Representante Legal desta empresa.

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


Finalizamos, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D



RESUMO DO ORÇAMENTO					
 CLEZINALDO (88) 9 9690 - 2220 CNPJ 225756520001/97	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA:	23/03/2022	BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - LOCALIDADE BOM PRINCIPIO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.770,10	3,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.831,15	0,47
3	PAVIMENTAÇÃO	396.843,81	65,91
4	OBRAS DE DRENAGEM	165.400,60	27,47
5	LIMPEZA DA OBRA	18.290,72	3,04
		VALOR TOTAL:	602.136,38 100,00
Seiscentos e Dois Mil Cento e Trinta e Seis reais e Trinta e Oito centavos			

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF N° 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA N° 39.627-D

J *BOI* *Jose*



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA:	23/03/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	BDI:	27,41%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - LOCALIDADE BOM PRINCÍPIO	FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		DATA REF.:	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						18.770,10
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	%	89,00	165,53	210,90	18.770,10
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.831,15
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,90	469,86	598,65	538,79
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,93	191,03	2.292,36
3		PAVIMENTAÇÃO						396.843,81
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.124,07	2,10	2,68	24.452,51
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.056,93	36,28	46,22	372.391,30
4		OBRAS DE DRENAGEM						165.400,60
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.076,94	23,52	29,97	92.215,89
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	129,11	45,11	57,47	7.419,95
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	129,11	399,79	509,37	65.764,76
5		LIMPEZA DA OBRA						18.290,72
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.442,67	1,15	1,47	18.290,72
						VALOR TOTAL:		602.136,38

Seiscentos e Dois Mil Cento e Trinta e Seis reais e Trinta e Oito centavos

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF N° 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA N° 39.627-D

Handwritten signatures and initials



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 23/03/2022	BDI : 27.41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - LOCALIDADE BOM PRINCIPIO	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
			REF.
			05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.770,10	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			4.692,53	4.692,53	4.692,53	4.692,51	18.770,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.831,15	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			707,79	707,79	707,79	707,78	2.831,15
3	PAVIMENTAÇÃO	396.843,81	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			99.210,95	99.210,95	99.210,95	99.210,96	396.843,81
4	OBRAS DE DRENAGEM	165.400,60	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			41.350,15	41.350,15	41.350,15	41.350,15	165.400,60
5	LIMPEZA DA OBRA	18.290,72	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			4.572,68	4.572,68	4.572,68	4.572,68	18.290,72
		602.136,38	150.534,10	150.534,10	150.534,10	150.534,08	602.136,38
			150.534,10	301.068,20	451.602,30	602.136,38	

Representante Legal
 Luizinaldo Saraiva de Almeida
 CPF N° 851.322.333-68

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA N° 39.627-D

[Handwritten signatures]



<p>(85) 9 9690 - 2220 CNPJ 225756520001/97</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 23/03/2022		BDI : 27,41%		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - LOCALIDADE BOM PRINCIPIO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

VALOR:	165,53
--------	--------

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,35	146,70
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68	2,72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					154,82	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,96000000	16,77	66,41
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,96000000	24,86	98,45
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,95000000	30,34	150,18
TOTAL MAO DE OBRA:					315,04	
VALOR:					469,86	

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,55	30,79
TOTAL MAO DE OBRA:					30,79	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL MATERIAL:					119,14	
VALOR:					149,93	

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,20	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,92	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,53	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,78	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,33	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,29	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,81	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,19	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,08	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,48	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,90	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01269230	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					2,10	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,84	1,19

J. Mes. Que



I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,10	0,83
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,92
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,77	6,17
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,55	9,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,41
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,27	9,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,40	9,81
					TOTAL MATERIAL:	18,85
					VALOR:	36,28

4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,77	3,08
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,55	3,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,93
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
					TOTAL MATERIAL:	3,41
VICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,62	11,31
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,80	0,61
					TOTAL SERVICOS:	13,18
					VALOR:	23,52

4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,90070000	15,55	45,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,11
					VALOR:	45,11

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,55	153,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	153,95
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,83	51,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,43	72,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					TOTAL MATERIAL:	245,84
					VALOR:	399,79

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,55	1,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,15
					VALOR:	1,15

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

J
RES
que



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO			
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - LOCALIDADE BOM PRINCIPIO			
DATA :	23/03/2022			
BDI :	27.41%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas

AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

Benefício

S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,86
TOTAL		8,26

I Impostos

PIS	0,65	
COFINS	3,00	
ISS	2,00	
CPRB	4,50	
TOTAL		10,15

BDI = 27,41%

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

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF N° 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA N° 39.627-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS								
 (85) 9 9690 - 2220 CNPJ: 225756520001/97	OBRA:	PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA:	23/03/2022	BDI: 27,41%			
	DESCRI�O:	PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERS�O: 027.1 COM DESONERA�O	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - LOCALIDADE BOM PRINCIPIO			COMPOSI�ES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRI�O	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	Sal�rio Educa�o	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	Feriados	3,71	0,00
B3	Aux�lio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13� Sal�rio	10,80	8,33
B5	Licen�a PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Aux�lio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	F�rias Gozadas	8,71	6,73
B10	Sal�rio Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Pr�vio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Pr�vio Trabalhado	0,13	0,10
C3	F�rias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Dep�sito Rescis�o Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indeniza�o Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincid�ncia de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincid�ncia de Grupo A sobre Aviso Pr�vio Trabalhado e Reincid�ncia do FGTS sobre Aviso Pr�vio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF N  851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA N  39.627-D

Handwritten signatures and initials.