

PROPOSTA DE PREÇOS

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 NA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE., CONFORME CONVÊNIO 37/2020, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 600.037,60 (seiscentos mil e trinta e sete reais e sessenta 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 e convocação, indicando para esse fim o Sr. **JOSÉ ITALO DIAS ALVES**, brasileiro, empresário, portador, **CPF nº: 059.386.823-47**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

Finalizando, 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 até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Granja-CE, 23 de março de 2022



JOSÉ ITALO DIAS ALVES
Empresário
CPF Nº: 059.386.823-47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO	DATA : 23/03/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	HORA MES
LOCAL: DIVERSAS RUAS - LOCALIDADE BOM PRINCIPIO - MORRINHOS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP-10102021	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	%	89,00	165,53	210,90	14.732,17	18.770,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,90	468,05	596,34	421,25	536,71
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,33	190,26	1.791,96	2.283,12
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.124,07	2,10	2,68	19.160,55	24.452,51
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.056,93	36,13	46,03	291.096,88	370.860,49
4	OBRAS DE DRENAGEM								
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.076,94	23,44	29,86	72.123,47	91.877,43
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	129,11	44,92	57,23	5.799,62	7.388,97
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	129,11	398,65	507,92	51.469,70	65.577,55
5	LIMPEZA DA OBRA								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.442,67	1,15	1,47	14.309,07	18.290,72
VALOR TOTAL:						600.037,60			

Seiscentos Mil Trinta e Sete reais e Sessenta centavos

sgg *2* *pauc*

José Italo Dias Alves
 Representante Legal
 CPF: 059.386.823-47



D&A SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 39.231.441/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE
 CEP 62430-000
 TELEFONE: (85) 99689-8444
 CONSTRUCOES_D.A@OUTLOOK.COM.BR

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 23/03/2022	BDI : 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - LOCALIDADE BOM PRINCIPIO - MORRINHOS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

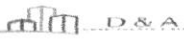
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.770,10	3,13
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.819,83	0,47
3	PAVIMENTAÇÃO	395.313,00	65,88
4	OBRAS DE DRENAGEM	164.843,95	27,47
5	LIMPEZA DA OBRA	18.290,72	3,05
VALOR TOTAL:		600.037,60	100,00



Seiscentos Mil Trinta e Sete reais e Sessenta centavos

José Italo Dias Alves
 Representante Legal
 CPF: 059.386.823-47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 23/03/2022	BDI : 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - LOCALIDADE BOM PRINCIPIO - MORRINHOS - CE	HORA 83,85%	MES 7,76%



1.1. COMP-10102021 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,08	146,16
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68	2,72
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					154,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,94400000	16,77	66,14
2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,94400000	24,86	98,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,93000000	30,34	149,58
TOTAL MAO DE OBRA:					313,77

VALOR:	468,05
--------	--------

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97200000	15,55	30,66
TOTAL MAO DE OBRA:					30,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,09	35,79
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,64	24,64
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,43	55,94
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,32	2,30
TOTAL MATERIAL:					118,67

VALOR:	149,33
--------	--------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,11	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,46	0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,43	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,29	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,23	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,81	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	75,70	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,66	0,55
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,01	0,01




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 23/03/2022	BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 5944/2021
	LOCAL: DIVERSAS RUAS - LOCALIDADE BOM PRINCIPIO - MORRINHOS - CE	SEINFRA	REF. 23/2021

I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,11	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01264102	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,76	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,87	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	20,77	6,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	15,55	9,20
TOTAL MAO DE OBRA:					15,34	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,03	9,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,14	9,77
TOTAL MATERIAL:					18,77	
VALOR:					36,13	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14790000	20,77	3,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24650000	15,55	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,39	3,39
TOTAL MATERIAL:					3,39	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,44	1,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,87	11,28
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	40,63	0,61
TOTAL SERVICIO:					13,15	
VALOR:					23,44	

4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88898000	15,55	44,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 23/03/2022	BDI : 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - LOCALIDADE BOM PRINCIPIO - MORRINHOS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			83,85%	47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	44,92
VALOR:	44,92

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,86000000	15,55	153,32
TOTAL MAO DE OBRA:					153,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,56	51,78
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,12	72,55
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:					245,33
VALOR:					398,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07395000	15,55	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					1,15
VALOR:					1,15

José Italo Dias Alves
 Representante Legal
 CPF: 069.366.823-47

J
 P
 P
 P

J
 P
 P
 P

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: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA MES:** 47,76%
LOCAL: DIVERSAS RUAS - LOCALIDADE BOM PRINCIPIO - MORRINHOS - CE **VERSÃO:** 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.770,10	25,00 % 4.692,53	25,00 % 4.692,53	25,00 % 4.692,53	25,00 % 4.692,51	100,00 % 18.770,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.819,83	25,00 % 704,96	25,00 % 704,96	25,00 % 704,96	25,00 % 704,95	100,00 % 2.819,83
3	PAVIMENTAÇÃO	395.313,00	25,00 % 98.828,25	25,00 % 98.828,25	25,00 % 98.828,25	25,00 % 98.828,25	100,00 % 395.313,00
4	OBRAS DE DRENAGEM	164.843,95	25,00 % 41.210,99	25,00 % 41.210,99	25,00 % 41.210,99	25,00 % 41.210,98	100,00 % 164.843,95
5	LIMPEZA DA OBRA	18.290,72	25,00 % 4.572,68	25,00 % 4.572,68	25,00 % 4.572,68	25,00 % 4.572,68	100,00 % 18.290,72
		600.037,60	150.009,41 150.009,41	150.009,41 300.018,82	150.009,41 450.028,23	150.009,37 600.037,60	600.037,60

José Italo Dias Alves
 Representante Legal
 CPF: 059.386.823-47



D&A SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 39.231.441/0001-30
 RUA OLAVO OLIVEIRA, SN, BAIRRO CENTRO, GRANJA-CE
 CEP 62430-000
 TELEFONE: (85) 99689-8444
 CONSTRUCOES_D_A@OUTLOOK.COM.BR

Handwritten initials

Handwritten mark

Handwritten signature

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

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


 José Italo Dias Alves
 Representante Legal
 CPF: 059.386.823-47



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 23/03/2022	BDI : 27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - LOCALIDADE BOM PRINCIPIO - MORRINHOS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			HORA	MES
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

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	HORA %	MES %
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	HORA %	MES %
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	HORA %	MES %
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

José Italo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.386.823-47