



PROPOSTA DE PREÇO

Varjota, 23 de março de 2023



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
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 037/2020**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 600.874,65 (SEISCENTOS MIL OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E CINCO 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. **JOSÉ ISMAEL SOUSA**, portador da Carteira de Identidade nº 2004031030835 SSP-CE e do CPF nº 019.344.183-74, 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 abertura da licitação.

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,

José Ismael Sousa

R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI
CNPJ nº 41.579.032/0001-70,
Sr. JOSÉ ISMAEL SOUSA
CPF nº 019.344.183-74,
Proprietário

Handwritten initials and signature



	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	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - LOCALIDADE BOM PRINCÍPIO - MORRINHOS - CE	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	2.824,37	0,47
3	PAVIMENTAÇÃO	395.876,98	65,88
4	OBRAS DE DRENAGEM	165.112,48	27,48
5	LIMPEZA DA OBRA	18.290,72	3,04
	VALOR TOTAL:	600.874,65	100,00
Seiscentos Mil Oitocentos e Setenta e Quatro reais e Sessenta e Cinco centavos			

Francisco Phelipe G. Pontes
Engº Civil
CREA-CE 51527-D

Handwritten marks and signature 'pau' at the bottom right of the page.



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA:	23/03/2022	BDI:	27,4%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO		HORA:	83,65%	MES:	47,76%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - LOCALIDADE BOM PRINCÍPIO - MORRINHOS - CE		COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		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						2.824,37
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,90	468,76	597,25	537,53
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,57	190,57	2.286,84
3		PAVIMENTAÇÃO						395.876,98
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	36,18	46,10	371.424,47
4		OBRAS DE DRENAGEM						165.112,48
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.076,94	23,48	29,92	92.062,04
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	129,11	44,99	57,32	7.400,59
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	129,11	399,09	508,48	65.649,85
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:								600.874,65

Seiscentos Mil Oitocentos e Setenta e Quatro reais e Sessenta e Cinco centavos

Francisco Phelipe G. Pontes
 Eng^o Civil
 CREA-CE 51527-D

Handwritten marks:
 2
 KOS
 Jue




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 DE SONERAÇÃO	HORA:	83.85%	MES:	47.76%	REF:	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - LOCALIDADE BOM PRINCIPIO - MORRINHOS - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%		0.00%		



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	2.824,37	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			706,09	706,09	706,09	706,10	2.824,37
3	PAVIMENTAÇÃO	395.876,98	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			98.969,25	98.969,25	98.969,25	98.969,23	395.876,98
4	OBRAS DE DRENAGEM	165.112,48	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			41.278,12	41.278,12	41.278,12	41.278,12	165.112,48
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
			150.218,67	150.218,67	150.218,67	150.218,64	600.874,65
			150.218,67	300.437,34	450.656,01	600.874,65	600.874,65


Francisco Phelipe G. Pontes
Eng^o Civil
CREA-CE 51527-D

Handwritten notes:
2
Ker
pau



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO LOCAL: DIVERSAS RUAS - LOCALIDADE BOM PRINCÍPIO - MORRINHOS - CE	DATA: 23/03/2022 VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 27.41% HORA: 83.85% MES: 47.76% REF.: 05/2021

1.1. 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	73.20	146.40
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	0.68	2.72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	1.35	5.40
TOTAL EQUIPAMENTO:					154,52	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3.95000000	16.77	66.24
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3.95000000	24.86	98.20
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4.93750000	30.31	149.80
TOTAL MAO DE OBRA:					314,24	
VALOR:					468,76	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.97500000	15.55	30.71
TOTAL MAO DE OBRA:					30,71	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	35.15	35.85
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1.00000000	24.68	24.68
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	12.45	56.03
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	15.35	2.30
TOTAL MATERIAL:					118,86	
VALOR:					149,57	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHD)	SEINFRA	H	0.00112821	48.14	0.05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	157.68	0.63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHD)	SEINFRA	H	0.00220513	61.46	0.14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	177.51	0.06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHD)	SEINFRA	H	0.00169231	55.26	0.09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	169.03	0.15
10625	GRADE DE DISCOS (CHD)	SEINFRA	H	0.00038462	2.68	0.00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	4.04	0.01
10642	MOTO NIVELADORA (CHD)	SEINFRA	H	0.00000000	75.74	0.00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	215.91	0.55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHD)	SEINFRA	H	0.00038462	27.04	0.01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	96.29	0.21
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,90	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01266025	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	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	23.79	1.19

TRAVESSA DR. LUIS SABOIA, 60 - BAIRRO CAIXA D'ÁGUA - VARJOTA - CEARÁ
 CEP: 62.265-000 | CNPJ: 41.579.032/0001-70 | (88) 99670.7498 | rasconstrucoes17@gmail.com

Francisco Felipe G. Pontes
 Engº Civil
 CREA-CE 51527-D



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	82.96	0.83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.29625000	20.77	6,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.59250000	15.55	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:						15,36
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	60.12	9,02
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	65.23	9,78
TOTAL MATERIAL:						18,80
VALOR:						36,18

4.1. C0865 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.14812500	20.77	3,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.24687500	15.55	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:						6,92
MATERIAL						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	3.40	3,40
TOTAL MATERIAL:						3,40
SERVICO						
C0588	CALÇAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL.	SEINFRA	M2	0.25000000	4.44	1,11
C3268	CONCRETO PATBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	332.16	11,29
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	10.69	0,61
TOTAL SERVICO:						13,16
VALOR:						23,48

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

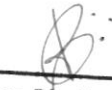
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.89337500	15.55	44,99
TOTAL MAO DE OBRA:						44,99
VALOR:						44,99

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.87500000	15.55	153,56
TOTAL MAO DE OBRA:						153,56
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	66.66	51,86
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	75.24	72,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0.55	121,00
TOTAL MATERIAL:						245,53
VALOR:						399,09

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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07406250	15.55	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15
VALOR:						1,15


Francisco Phelipe G. Pontes
 Eng^o Civil
 CREA-CE 51527-D

Paulo

Paulo



	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:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - LOCALIDADE BOM PRINCIPIO - MORRINHOS - CE			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

$BDI = 27,41\%$
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Francisco Phelipe G. Pontes
Engº Civil
CREA-CE 51527-D




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - LOCALIDADE BOM PRINCIPIO - MORRINHOS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERA�O	83.85%	47.76%	05/2021
			COMPOSI�OES PRÓPRIAS	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	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13� Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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	Indeniza�o 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


Francisco Phelipe G. Pontes
Eng  Civil
CREA-CE 51527-D