

PROPOSTA DE PREÇOS

POTENGI - CEARÁ, 18 DE JANEIRO DE 2024


À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE,
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.26.1

DATA DE ABERTURA: 18 DE JANEIRO 2024 ÀS 09:00 HORAS

- a) Pela Presente, submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a nossa proposta para **Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE**, pelo valor global de **R\$ 1.082.155,50 (um milhão e oitenta e dois mil e cento e cinquenta e cinco reais e cinquenta centavos)** com prazo de execução de conforme edital.
- b) 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 NELSON RODRIGUES DA FONSECA, portador da Carteira de Identidade nº 2018272647-3 e do CPF nº 247.012.973-72, representante legal desta empresa.
- c) Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.
- d) Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícias 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.
- e) Finalizando, declaramos que estamos de plano acordo com as condições estabelecidas no edital e seus Anexos.

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços.



Nelson Rodrigues da Fonseca/CPF: 247.012.973-72
Exata Serviços e Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ: 32.112.133/0001-46

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10130 D-122-11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA : 18/01/2024		BDI : 29,77%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	28,1000	28,6620
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9500	22,9500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,5800	52,1100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,5100	1,7265
TOTAL Material:					105,4485	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,2700	26,5400
TOTAL Mão de Obra:					26,5400	
VALOR:					131,99	

1.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2700	7,9620
TOTAL Mão de Obra:					7,9620	
VALOR:					7,96	

1.3. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,3700	0,8685
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,2700	6,6350
TOTAL Mão de Obra:					7,5035	
VALOR:					7,50	

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	50,7300	0,0572
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	153,9200	0,6157
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	67,8800	0,1497
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2000	0,0636
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,8200	0,0995
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	164,4000	0,1433
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,5200	0,0014
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,9600	0,0108
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	87,7700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	221,5200	0,5680
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,7700	0,0103
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,7400	0,1956
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9151	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,2700	0,1701
TOTAL Mão de Obra:					0,1701	
VALOR:					2,09	

3.1. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	35,3300	1,7665
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,3200	0,8132
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5797	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,3700	3,4740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,2700	6,6350
TOTAL Mão de Obra:					10,1090	
VALOR:					12,69	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,9100	0,9955
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,3200	0,8132
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8087
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	50,4000	7,5600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	81,5400	12,2310
TOTAL Material:						19,7910
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,3700	5,2110
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2700	7,9620
TOTAL Mão de Obra:						13,1730
VALOR:						34,77

3.3. C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,1800	73,1789
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5100	186,1500
TOTAL Material:						259,3289
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,2700	132,7000
TOTAL Mão de Obra:						132,7000
VALOR:						392,03

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,9100	0,9955
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,3200	0,8132
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8087
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	50,4000	7,5600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	81,5400	12,2310
TOTAL Material:						19,7910
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,3700	5,2110
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2700	7,9620
TOTAL Mão de Obra:						13,1730
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	392,0300	16,8573
TOTAL Serviço:						16,8573
VALOR:						51,63

4.1. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	86,1000	0,1722
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5100	0,4182
TOTAL Material:						0,5904
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	17,3700	7,8165
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,2700	5,9715
TOTAL Mão de Obra:						13,7880
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	337,9300	0,3379
TOTAL Serviço:						0,3379
VALOR:						14,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1600	3,1600

Wilson Rodrigues
CPF: 010.012.172-72

RUA ESTRADA DO BREJO, 325 – CENTRO – CEP 63.160-000 - POTENGI – CEARÁ

CNPJ Nº 32.112.133/0001 - 46 – TEL 88 – 99489 - 5632

Página 4 de 8

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Carteira 10.112.112-11

				TOTAL Material:		3,1600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,3700	2,6055
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,2700	3,3175
					TOTAL Mão de Obra:	5,9230
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,7900	0,9475
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	296,5000	10,0810
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4600	0,1280
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,1700	0,5276
					TOTAL Serviço:	11,6841
					VALOR:	20,77

5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,2700	0,9953
					TOTAL Mão de Obra:	0,9953
					VALOR:	1,00



NR
 Nelson Rodrigues da Fonseca
 CPF: 2.17.012.973-72

Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 Carteira 10150 D-000 2.71

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granieiro/CE	DATA : 18/01/2024		BDI : 29,77%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	131.750,06	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%
			15.810,01	15.810,01	15.810,01	15.810,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	53.522,50	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%
			6.422,70	6.422,70	6.422,70	6.422,70
3	PAVIMENTAÇÃO	800.513,00	8,00%	10,00%	10,00%	12,00%
			64.041,04	80.051,30	80.051,30	96.061,56
4	DRENAGEM	84.670,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			8.467,00	8.467,00	8.467,00	8.467,00
5	SERVIÇOS FINAIS	11.700,00	12,00%	12,00%	10,00%	12,00%
			1.404,00	1.404,00	1.170,00	1.404,00
		1.082.155,50	96.144,75	112.155,01	111.921,01	128.165,27
			96.144,75	208.299,76	320.220,77	448.386,04

ITEM	DESCRIÇÃO	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12,00%	12,00%	10,00%	10,00%	8,00%	100,00%
		15.810,01	15.810,01	13.175,01	13.175,01	10.539,98	131.750,06
2	MOVIMENTO DE TERRA	12,00%	12,00%	10,00%	10,00%	8,00%	100,00%
		6.422,70	6.422,70	5.352,25	5.352,25	4.281,80	53.522,50
3	PAVIMENTAÇÃO	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	100,00%
		96.061,56	96.061,56	96.061,56	96.061,56	96.061,56	800.513,00
4	DRENAGEM	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	100,00%
		8.467,00	8.467,00	8.467,00	12.700,50	12.700,50	84.670,00
5	SERVIÇOS FINAIS	12,00%	8,00%	10,00%	10,00%	14,00%	100,00%
		1.404,00	936,00	1.170,00	1.170,00	1.638,00	11.700,00
		128.165,27	127.697,27	124.225,82	128.459,32	125.221,84	1.082.155,50
		576.551,31	704.248,58	828.474,40	956.933,72	1.082.155,56	

[Handwritten Signature]
 Wilson Rodrigues da Fonseca
 CPF: 017.819.093-72

Francisco José Siebra
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 01/13.000-D

[Handwritten Signatures]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA : 18/01/2024		BDI : 29,77%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

[Handwritten Signature]
Nelson Rodrigues de Fonseca
CPF: 017.012.878-72

Francisco José Siebra
Engenheiro Civil
Cristina 10190 B ORLA-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE	DATA : 18/01/2024		BDI : 29,77%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55


 Francisco José da Fonseca
 CPF: 217.012.973-72

Francisco José da Fonseca
 Engenheiro Civil
 CRP: 101/01-00000000-00
 A+B+C+D = 84,44 47,48