

A CASA
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



A CASA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ. 20.256.412/0001-02

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.26.1

PROPOSTA DE PREÇOS

A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

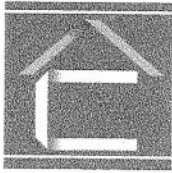
Rua Nilson Manoel de Souza, 16 - Bairro: Centro - Cajazeiras-PB / CEP: 58900-000

CNPJ: 20.256.412/0001-02 - Inscrição Municipal 51214-1

☎ 9 9153-3333

acasaconstrucoes@hotmail.com





À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.26.1

OBJETO: 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.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) Executaremos as Obras de Engenharia para execução das obras do **OBJETO ACIMA DESCRITO**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos. Recursos: previstos no orçamento vigente. Conforme projeto, planilha orçamentaria e cronograma físico-financeiro, pelo preço global de **R\$ Valor Total: 1.293.730,21 (UM MILHÃO DUZENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL SETECENTOS E TRINTA REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)**.

b) Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a **FISCALIZAÇÃO**.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da **PREFEITURA**.

Cajazeiras/PB, 18 de janeiro de 2024.

Eduardo Temóteo Lins
TITULAR
CPF: 913.286.593-72
Casa Construções e Serviços Eirelli

EDUARDO TEMÓTEO LINS
CPF: 913.286.593-72 / RG: 2241179-SSP/PB
DIRETOR

A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Rua Nilson Manoel de Souza, 16 - Bairro: Centro - Cajazeiras-PB / CEP: 58900-000
CNPJ: 20.256.412/0001-02 - Inscrição Municipal 51214-1
☎ 9 9153-3333
acasaconstrucoes@hotmail.com



A CASA
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA



TOMADA DE PREÇOS Nº. 2023.12.26.1

Eu, **EDUARDO TEMÓTEO LINS** portador do RG Nº 2241179 SSP/PB e do CPF Nº 913.286.593-72, como diretor da empresa **A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ Nº 20.256.412/0001-02, sediada na Rua Nilson Manoel de Souza, 16 – Centro – Cajazeiras/PB – CEP: 58.900-000 doravante denominado, para fins do disposto na **Tomada de Preços nº 2023.12.26.1**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços nº 2023.12.26.1** foi elaborada de maneira independente pela **A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços nº 2023.12.26.1**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **Tomada de Preços nº 2023.12.26.1** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços nº 2023.12.26.1**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços nº 2023.12.26.1** quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços nº 2023.12.26.1** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **Tomada de Preços nº 2023.12.26.1** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Tomada de Preços nº 2023.12.26.1** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de **PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE** antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Cajazeiras/PB, 18 de janeiro de 2024.

Eduardo Temóteo Lins
Eduardo Temóteo Lins

TITULAR

CPF: 913.286.593-72

Casa Construções e Serviços Eireli

EDUARDO TEMÓTEO LINS

CPF: 913.286.593-72 / RG: 2241179-SSP/PB

DIRETOR

Francisco de Assis Moura
Francisco de Assis Moura

CREA: 160102239-5

ENGENHEIRO CIVIL

A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua Nilson Manoel de Souza, 16 - Bairro: Centro - Cajazeiras-PB / CEP: 58900-000

CNPJ: 20.256.412/0001-02 - Inscrição Municipal 51214-1

☎ 9 9153-3333

acasaconstrucoes@hotmail.com





A CASA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA : 15/01/2024	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO-FIO, REJUNTAMENTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 157.766,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 204,73	R\$ 409,46
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	12.250,00	R\$ 12,37	R\$ 151.532,50
1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 11,65	R\$ 5.825,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 63.792,50
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	19.750,00	R\$ 3,23	R\$ 63.792,50
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 957.052,75
3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	12.250,00	R\$ 19,70	R\$ 241.325,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 53,93	R\$ 269.650,00
3.3	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	75,00	R\$ 608,37	R\$ 45.627,75
3.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 80,09	R\$ 400.450,00
4	DRENAGEM						R\$ 101.258,00
4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	R\$ 22,84	R\$ 4.568,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 32,23	R\$ 96.690,00
5	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 13.860,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.000,00	R\$ 1,54	R\$ 13.860,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 296.738,94

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 996.991,27

VALOR TOTAL: R\$ 1.293.730,21

Um Milhão Duzentos e Noventa e Três Mil Setecentos e Trinta reais e Vinte e Um centavos



[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]



A CASA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA :	15/01/2024	BDI :	29,77%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO-FIO, REJUNTAMENTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 157.766,96	12,19%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 63.792,50	4,93%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 957.052,75	73,98%
4	DRENAGEM	R\$ 101.258,00	7,83%
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 13.860,00	1,07%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 296.738,94 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 996.991,27

VALOR TOTAL: R\$ 1.293.730,21

Um Milhão Duzentos e Noventa e Três Mil Setecentos e Trinta reais e Vinte e Um centavos

Handwritten signature/initials

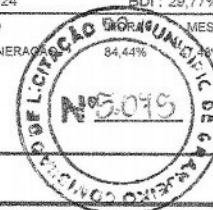
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



A CASA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA:	15/01/2024	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO-FIO, REJUNTAMENTOS	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE				



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,5700	R\$ 34,2414
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,4200	R\$ 27,4200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,8400	R\$ 62,2800
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7500	R\$ 2,0625
TOTAL Material:					R\$ 126,0039

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,7512
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,7512

VALOR:	R\$ 157,76
--------	------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	R\$ 18,4600	R\$ 9,5254
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5254

VALOR:	R\$ 9,53
--------	----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04300000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0389
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,9378
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9767

VALOR:	R\$ 8,98
--------	----------

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 60,6300	R\$ 0,0684
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 183,9200	R\$ 0,7357
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 81,1200	R\$ 0,1789
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 211,7300	R\$ 0,0760
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 70,3000	R\$ 0,1190
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 196,4400	R\$ 0,1713
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,2100	R\$ 0,0016
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 5,9200	R\$ 0,0129
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 104,8900	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 264,6800	R\$ 0,6787
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 31,9900	R\$ 0,0123
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 107,2400	R\$ 0,2337
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2885

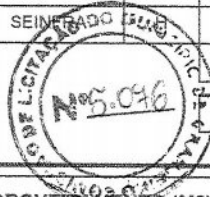


A CASA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA:	15/01/2024	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO-FIO, REJUNTAMENTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	REF.			10/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,01102564	R\$ 18,4600	R\$ 0,2035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2035
VALOR:					R\$ 2,49



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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 42,2200	R\$ 2,1110
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 97,1900	R\$ 0,9719
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,0829	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,17200000	R\$ 24,1600	R\$ 4,1555
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,9378
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0933	
VALOR:					R\$ 15,18	

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	R\$ 23,8100	R\$ 1,1905
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 97,1900	R\$ 0,9719
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1624	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2000	R\$ 9,0300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 97,4000	R\$ 14,6100
TOTAL Material:					R\$ 23,6400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25800000	R\$ 24,1600	R\$ 6,2333
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	R\$ 18,4600	R\$ 9,5254
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7587	
VALOR:					R\$ 41,56	

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	R\$ 71,8800	R\$ 87,4061
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 222,6500
TOTAL Material:					R\$ 310,0561	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 158,7560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 158,7560	
VALOR:					R\$ 468,81	

114

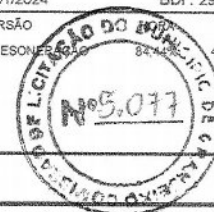
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



A CASA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA :	15/01/2024	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO-FIO, REJUNTAMENTOS	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONER	82,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE				10/2023



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	R\$ 23,8100	R\$ 1,1905
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 97,1900	R\$ 0,9719
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1624

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2000	R\$ 9,0300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 97,4000	R\$ 14,6100
TOTAL Material:					R\$ 23,6400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25800000	R\$ 24,1600	R\$ 6,2333
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	R\$ 18,4600	R\$ 9,5254
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7587	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 468,8100	R\$ 20,1588
TOTAL Serviço:					R\$ 20,1588	
VALOR:					R\$ 61,72	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 102,8400	R\$ 0,2057
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,5002
TOTAL Material:					R\$ 0,7059	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38700000	R\$ 24,1600	R\$ 9,3499
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38700000	R\$ 18,4600	R\$ 7,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4939	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 404,0200	R\$ 0,4040
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4040	
VALOR:					R\$ 17,60	

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	R\$ 3,7800	R\$ 3,7800
TOTAL Material:					R\$ 3,7800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12900000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1166
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	R\$ 18,4600	R\$ 3,9689
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0855	

M4

[Handwritten signatures and initials]



A CASA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA :	15/01/2024	BDI :	29,77%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO-FIO, REJUNTAMENTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE					

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,5300	R\$ 1,1325
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 354,5700	R\$ 12,0554
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1400	R\$ 0,1532
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 42,0700	R\$ 0,6311
TOTAL Serviço:					R\$ 13,9722
VALOR:					R\$ 24,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06450000	R\$ 18,4600	R\$ 1,1907
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1907
VALOR:					R\$ 1,19



CRONOGRAMA FÍSICO-FIN/ CEIRO

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIARIO DO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE			
DATA:	15/01/2024	VERSÃO	028.1 COM DESONERACÃO	BDI: 29,77%
DESCRÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO-FIO, REJUNTAMENTOS			
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE			
SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO	HORA	84,44%	MES
DATA REF.	10/2023	47,48%		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 157.766,96	12,00% R\$ 18.932,04	12,00% R\$ 18.932,04	12,00% R\$ 18.932,04	12,00% R\$ 18.932,04	12,00% R\$ 18.932,04	12,00% R\$ 18.932,04	10,00% R\$ 15.776,70	10,00% R\$ 15.776,70	8,00% R\$ 12.621,32
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 63.792,50	12,00% R\$ 7.655,10	12,00% R\$ 7.655,10	12,00% R\$ 7.655,10	12,00% R\$ 7.655,10	12,00% R\$ 7.655,10	12,00% R\$ 7.655,10	10,00% R\$ 6.379,25	10,00% R\$ 6.379,25	8,00% R\$ 5.103,40
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 957.052,75	8,00% R\$ 76.564,22	10,00% R\$ 95.705,28	10,00% R\$ 95.705,28	12,00% R\$ 114.846,33	12,00% R\$ 114.846,33	12,00% R\$ 114.846,33	10,00% R\$ 10.125,80	12,00% R\$ 114.846,33	12,00% R\$ 114.846,32
4	DRENAGEM	R\$ 101.258,00	10,00% R\$ 10.125,80	10,00% R\$ 10.125,80	10,00% R\$ 10.125,80	10,00% R\$ 10.125,80	10,00% R\$ 10.125,80	10,00% R\$ 10.125,80	10,00% R\$ 10.125,80	15,00% R\$ 15.188,70	15,00% R\$ 15.188,70
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 13.860,00	12,00% R\$ 1.663,20	12,00% R\$ 1.663,20	10,00% R\$ 1.386,00	12,00% R\$ 1.663,20	12,00% R\$ 1.663,20	8,00% R\$ 1.108,80	10,00% R\$ 1.386,00	10,00% R\$ 1.386,00	14,00% R\$ 1.940,40
		R\$ 1.293.730,21	R\$ 114.940,36	R\$ 134.081,42	R\$ 133.804,22	R\$ 153.222,47	R\$ 153.222,47	R\$ 152.668,07	R\$ 148.514,08	R\$ 153.576,98	R\$ 149.700,14
			R\$ 114.940,36	R\$ 249.021,78	R\$ 382.826,00	R\$ 536.048,47	R\$ 689.270,94	R\$ 841.939,01	R\$ 990.453,09	R\$ 1.144.030,07	R\$ 1.293.730,21

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 157.766,96	100,00% R\$ 157.766,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 63.792,50	100,00% R\$ 63.792,50
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 957.052,75	100,00% R\$ 957.052,75
4	DRENAGEM	R\$ 101.258,00	100,00% R\$ 101.258,00
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 13.860,00	100,00% R\$ 13.860,00
		R\$ 1.293.730,21	R\$ 1.293.730,21



208

208



A CASA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA :	15/01/2024	BDI :	29,77%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO-FIO, REJUNTAMENTOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRESTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
TOTAL		5,32%

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS / 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 INSS)	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

Handwritten signatures and initials



A CASA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA:	15/01/2024	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, SARJETAS, MEIO-FIO, REJUNTAMENTOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	REF:			10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE				



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%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

3 out

[Handwritten signatures]