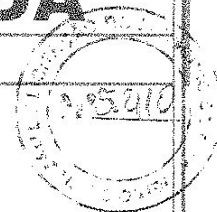


# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## PROPOSTA DE PREÇOS



A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de GRANJEIRO/CE

Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital da Tomada de Preços Nº 2023.12.26.1.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

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.

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	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.	R\$ 1.374.186,96

Valor Global da Proposta: R\$ 1.374.186,96 (Um Milhão Trezentos e Setenta e Quatro Mil Cento e Oitenta e Seis reais e Noventa e Seis centavos).


IDENTIFICAÇÃO: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APT. 103, BAIRRO TIBIQUARI  
CNPJ: 10.932.123/0001-14  
CIDADE: BOA VIAGEM-CE  
REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA  
CPF Nº: 839.946.293-49  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA DIAS);  
PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: 09 (NOVE) MESES;

INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS LICENÇAS, ALVARÁ, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

BOA VIAGEM (Ceará), 18 de JANEIRO de 2024.

Atenciosamente,

  
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
RG Nº 308479996 SSP-CE  
Resp. Legal

  
EMPRESA  
Resp. Legal

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

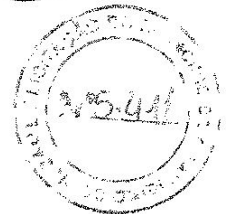
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	Conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de GRANJEIRO - CE	DATA:	18/01/2024	BDI:	29,77%		
DESCRIÇÃO:	Conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de GRANJEIRO - CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,43%	16/0028	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 183.329,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 199,98	R\$ 399,96
1.2	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	12.250,00	R\$ 14,36	R\$ 176.155,00
1.3	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 13,55	R\$ 6.775,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 62.805,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	19.750,00	R\$ 3,18	R\$ 62.805,00
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.004.598,00
3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	12.250,00	R\$ 22,32	R\$ 273.420,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 55,26	R\$ 276.400,00
3.3	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	75,00	R\$ 615,04	R\$ 46.128,00
4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 81,73	R\$ 408.650,00
4	DRENAGEM						R\$ 107.344,00
4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	R\$ 26,27	R\$ 5.254,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 34,03	R\$ 102.090,00
5	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 16.110,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.000,00	R\$ 1,79	R\$ 16.110,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 316.267,91
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.058.919,95
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.374.186,96

Um Milhão Trezentos e Setenta e Quatro Mil Cento e Oitenta e Seis reais e Noventa e Seis centavos


FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA  
 CPF: 839.846.293-49  
 RESP LEGAL

*[Handwritten Signature]*  
 Responsável Técnico



*[Handwritten Signature]*


*[Handwritten Signature]*


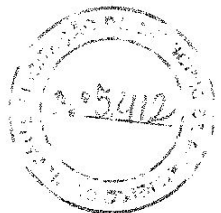
		RESUMO DO ORÇAMENTO					
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	Conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de GRANJEIRO - CE	<b>DATA:</b>	12/01/2024	<b>BDI:</b>	29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de GRANJEIRO - CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	<b>SEMPRE:</b>	038-1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,43%	10/0923
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE					

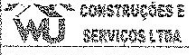
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 183.329,96	13,34%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 62.895,00	4,57%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.004.598,00	73,10%
4	DRENAGEM	R\$ 107.944,00	7,81%
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 16.110,00	1,17%

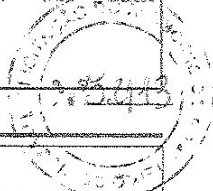
**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 3.155.267,01 100,00%  
**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 1.058.919,95  
**VALOR TOTAL:** R\$ 1.374.186,96

Um Milhão Trezentos e Setenta e Quatro Mil Cento e Oitenta e Seis reais e Noventa e Seis centavos

  
 FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA  
 CPF: 839.846.293-49  
 RESP LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de GRANJEIRO - CE	DATA:	16/01/2024	
	DESCRIÇÃO:	Conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de GRANJEIRO - CE	FORTE:	VERSÃO:	MOA: MES: REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA:	008 - CCM DESCONECÇÃO	54,44% 43,43%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	BDI: 28,77%		



**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,2200	R\$ 31,8444
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 25,5000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,8700	R\$ 57,9150
I1725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,7900	R\$ 1,9185
TOTAL Material:					R\$ 117,1779

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR: R\$ 154,10

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0760

VALOR: R\$ 11,08

**C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380

VALOR: R\$ 10,44

**C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 61,3000	R\$ 0,0692
I0598 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 175,9700	R\$ 0,7039
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 81,2200	R\$ 0,1791
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035697	R\$ 202,7100	R\$ 0,0728
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 71,1600	R\$ 0,1204
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 188,4600	R\$ 0,1643
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,9200	R\$ 0,0015
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 5,5100	R\$ 0,0120
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 104,1300	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 252,7600	R\$ 0,6481
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0200	R\$ 0,0131
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 104,0100	R\$ 0,2267
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2111

*[Handwritten signatures and marks]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	Conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de GRANJEIRO - CE	DATA:	16/01/2024 BDI: 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	Conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de GRANJEIRO - CE	FONTES:	VEPISAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESSAVERAÇÃO	84,40%	47,45%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE					

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01292051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,2367
VALOR:					R\$ 2,45

C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CIREAPROVEITAMENTO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 43,5300	R\$ 2,1765
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 96,1600	R\$ 0,9616
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,1381

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,0620
VALOR:					R\$ 17,20

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,4100	R\$ 1,3205
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 96,1600	R\$ 0,9616
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,2821


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,0000	R\$ 8,4000
I1800	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 90,8000	R\$ 13,5900
TOTAL Material					R\$ 21,9900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,3240
VALOR:					R\$ 42,68

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,8600	R\$ 81,3018
I0805	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 208,0500
TOTAL Material					R\$ 269,3518

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184,6000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	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%
	DESCRIÇÃO:	Conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de GRANJEIRO - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERACAO	HORA:	85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	REF:	100003		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE				

VALOR:	R\$ 473,85
--------	------------

C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,4100	R\$ 1,3205
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 96,1600	R\$ 0,9616
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2821

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,0000	R\$ 8,4000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 90,6000	R\$ 13,5900
TOTAL Material:						R\$ 21,9900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3240

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 473,9500	R\$ 20,3799
TOTAL Serviço:						R\$ 20,3799

VALOR:	R\$ 62,98
--------	-----------

C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 95,6600	R\$ 0,1913
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,82000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,4674
TOTAL Material:						R\$ 0,6587

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 8,3070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1790


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0938	CONCRETO PAVBR... FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 401,6700	R\$ 0,4017
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4017

VALOR:	R\$ 20,24
--------	-----------

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,5100
TOTAL Material:						R\$ 3,5100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240

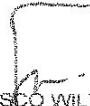


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	Conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de GRANJEIRO - CE	<b>DATA:</b> 18/01/2024		<b>BDI:</b> 25,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de GRANJEIRO - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	025 1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	02,40%	4º 20%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE				10/2023

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,2380

Revizão		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1900	R\$ 1,2975
C3268	CONCRETO P/VIBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 361,8000	R\$ 12,2910
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9900	R\$ 0,1476
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 46,9200	R\$ 0,7338
					TOTAL Serviço	R\$ 14,4689
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,22</b>

3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,3845
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,38</b>

  
 FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA  
 CPF: 839.946.293-49  
 RESP LEGAL

  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_







### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

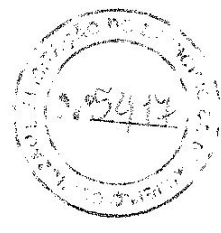
<b>OBRA:</b>	Conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de GRANJEIRO - CE		<b>DATA:</b>	18/01/2024	<b>VERSÃO:</b>		<b>BDI:</b>	28,77%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de GRANJEIRO - CE		<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>028 1 COM DESO. ERAÇÃO</b>	<b>HORA:</b>	MES:	DATA REF:	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE						84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 183.329,96	R\$ 21.999,60	R\$ 21.999,60	R\$ 21.999,60	R\$ 21.999,60	R\$ 21.999,60	R\$ 21.999,60	R\$ 18.333,00	R\$ 18.333,00	R\$ 14.698,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 62.805,00	R\$ 7.536,60	R\$ 7.536,60	R\$ 7.536,60	R\$ 7.536,60	R\$ 7.536,60	R\$ 7.536,60	R\$ 6.280,50	R\$ 6.280,50	R\$ 5.034,40
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.004.598,00	R\$ 80.367,84	R\$ 100.459,60	R\$ 100.459,60	R\$ 120.551,76	R\$ 120.551,76	R\$ 120.551,76	R\$ 120.551,76	R\$ 120.551,76	R\$ 120.551,76
4	DRENAAGEM	R\$ 107.344,00	R\$ 10.734,40	R\$ 10.734,40	R\$ 10.734,40	R\$ 10.734,40	R\$ 10.734,40	R\$ 10.734,40	R\$ 10.734,40	R\$ 16.101,60	R\$ 16.101,60
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 16.110,00	R\$ 1.933,20	R\$ 1.933,20	R\$ 1.611,00	R\$ 1.933,20	R\$ 1.933,20	R\$ 1.288,80	R\$ 1.611,00	R\$ 1.611,00	R\$ 2.255,40
		R\$ 1.374.186,96	R\$ 122.571,64	R\$ 142.693,00	R\$ 142.341,40	R\$ 162.755,96	R\$ 162.755,96	R\$ 162.111,10	R\$ 157.510,66	R\$ 162.877,96	R\$ 158.598,52
			R\$ 122.571,64	R\$ 265.235,24	R\$ 407.576,64	R\$ 570.332,20	R\$ 733.087,76	R\$ 895.198,92	R\$ 1.062.709,38	R\$ 1.215.587,44	R\$ 1.374.186,96

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 183.329,96	100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 62.805,00	100,00 %
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.004.598,00	100,00 %
4	DRENAAGEM	R\$ 107.344,00	100,00 %
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 16.110,00	100,00 %
		R\$ 1.374.186,96	1.374.186,96


FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA  
 CPF: 839.946.293-49  
 RESP LEGAL

*(Handwritten signature)*



*(Handwritten initials)*



COMPOSIÇÃO DO BDI			
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	Conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de GRANJEIRO - CE	<b>DATA:</b> 18/01/2024
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de GRANJEIRO - CE	<b>BDI:</b> 29,77%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	<b>FORTE:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	<b>VERSÃO:</b>
			<b>SEINFRA:</b> 028 1 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA:</b> 54,44%
			<b>MES:</b> 47,58%
			<b>REF:</b> 10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>13,15%</b>

BDI = 29,77%

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

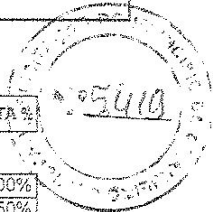
FRANCISCO WILTON LUCHA NOGUEIRA  
 CPF: 839.946.293-49  
 RESP LEGAL







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	Conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de GRANJEIRO - CE	DATA : 18/07/2024
	DESCRIÇÃO:	Conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de GRANJEIRO - CE	BDI : 28,77%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE: SEMFRA VERSÃO: CCS 1 COM DESONERAÇÃO HORAS: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	0,50%	0,50%
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA  
 CPF: 839.946.293-49  
 RESP LEGAL