



# PROPOSTAS

---

R Henrique Alencar, 45, sala 02 – Centro – Mauriti – Ceará  
Tel./whats: (88)99449-3738  
CNPJ 08.701.149/0001-00  
E-mail: audisiodemorais22@hotmail.com



**Construser**  
Construção e Serviços de Terraplanagem Ltda ME  
CNPJ:08.701.149/0001-00



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CEARÁ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.26.1**

**Prezados Senhores,**

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos pelo preço total a seguir indicado, de acordo com a planilha orçamentaria, obedecendo às estipulações do correspondente edital, asseverando que:
  - a- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas normas de Segurança e proteção do Ministério do Trabalho.
  - b- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
  - c- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
  - d- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
3. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos do edital, o valor de **R\$ R\$ 1.204.339,88 (UM MILHÃO DUZENTOS E QUATRO MIL TREZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)** prazo de execução da obra **09 (NOVE) MESES** a contar da data do recebimento da ordem de serviço, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão de obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
4. O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua entrega. Em anexo **COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO E PLANILHA ORÇAMENTARIA.**
5. Declaração de que assume 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.

**MAURITI - CEARÁ, 12 DE JANEIRO DE 2024.**

**JOSE AUDISIO DE  
MORAIS:32248407300**

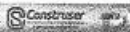
Digitally signed by JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300  
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,  
ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,  
cn=JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300  
Date: 2024.01.14 11:00:30 -03'00'

**CONSTRUSER – CONSTRUÇÃO E SER. DE TERRAPLANAGEM LTDA.**

CNPJ: 08.701.149/0001-00  
JOSÉ AUDISIO DE MORAIS  
SOCIO GERENTE  
CPF: 322.484.073-00

Rua Henrique Alencar, Nº 45, Sala 02 – Centro – Mauriti – Ceará  
Tel./whats: (88)99449-3738  
CNPJ 08.701.149/0001-00  
E-mail: audisiodemoraes22@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	<b>DATA:</b> 11/01/2024	<b>BDI:</b> 29,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b> DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REF.:</b> 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 127.090,24</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 131,37	R\$ 262,74
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	12.250,00	R\$ 9,97	R\$ 122.132,50
1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	500,00	R\$ 9,39	R\$ 4.695,00
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 41.277,50</b>
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	19.750,00	R\$ 2,09	R\$ 41.277,50
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 675.987,50</b>
3.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	12.250,00	R\$ 15,37	R\$ 188.282,50
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 36,90	R\$ 184.500,00
3.3	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	75,00	R\$ 409,40	R\$ 30.705,00
3.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 54,50	R\$ 272.500,00
4	<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 72.452,00</b>
4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	200,00	R\$ 18,18	R\$ 3.632,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 22,94	R\$ 68.820,00
5	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 11.250,00</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.000,00	R\$ 1,25	R\$ 11.250,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 276.282,64</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 928.057,24</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.204.339,88</b>	

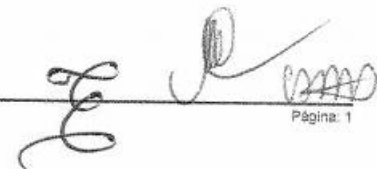
**JOSE AUDISIO DE**  
**MORAIS:3224840**  
**7300**

Digitally signed by JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=IC SOLUTI Multiple vs, ou=53416579000105, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300  
 Date: 2024.01.14 11:21:03 -03'00'


**FRANCISCO AECIO**  
**ALVES DA**  
**NOBREGA:3999615**  
**8420**

Digitally signed by FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=IC SOLUTI Multiple vs, ou=71418875000105, ou=Presencial, ou=Contratado PF A1, ou=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420  
 Date: 2024.01.14 11:14:25 -03'00'



  
 Página: 1

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	<b>DATA :</b>	11/01/2024		<b>BDI :</b>	29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	<b>FORTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 127.090,24	10,55%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 41.277,50	3,43%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 675.987,50	56,13%
4	DRENAGEM	R\$ 72.452,00	6,02%
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 11.250,00	0,93%
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 276.282,64	22,94%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 276.282,64</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 928.057,24</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.204.339,88</b>	

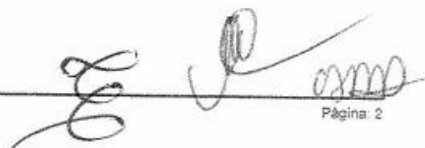


**JOSE AUDISIO DE**  
**MORAIS:3224840**  
**7300**



Digitally signed by JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLITI Multipl vs, ou=31416070000-95, ou=Provincia, ou=Certificado W A1, ou=JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300  
 [31]. 2024.01.14 11:20:43 -03'00'

**FRANCISCO AECIO**  
**ALVES DA**  
**NOBREGA:399961584**  
**20**

Digitally signed by FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLITI Multipl vs, ou=31416070000-95, ou=Provincia, ou=Certificado W A1, ou=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420  
 [31]. 2024.01.14 11:24:49 -03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA: 11/01/2024	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO: CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESPESAS Composição: PRO	HORA: 47,48% MES: 10/2023 REF.: 0,00%
	LOCAL: DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE		
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\$ 26,1500	R\$ 26,6730
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,3600	R\$ 21,3600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,7600	R\$ 48,5100
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,7100	R\$ 1,6065
TOTAL Material:					R\$ 98,1496

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 33,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,2200
VALOR:					R\$ 131,37

### 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	0,60000000	R\$ 16,6100	R\$ 9,9660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9660
VALOR:					R\$ 9,97

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,7400	R\$ 1,0870
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6100	R\$ 8,3050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3920
VALOR:					R\$ 9,39

### 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\$ 52,8700	R\$ 0,0596
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 148,8800	R\$ 0,5955
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 69,8200	R\$ 0,1540
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 171,5300	R\$ 0,0616
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 61,4000	R\$ 0,1039
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 159,6300	R\$ 0,1392
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,2800	R\$ 0,0013
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,6100	R\$ 0,0100
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 89,2600	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 213,7000	R\$ 0,5479
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 29,8200	R\$ 0,0115
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 88,4100	R\$ 0,1927
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8772

JOSE AUDISIO DE  
MORAIS:32248407  
300


Digitally signed by JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407390  
DN: c=BR, o=ICP-Brazil, ou=IC-SOLUTI  
Wanted v1.0, email=324160910031@icp.  
br=gov.br, cn=Certificado P1 A1,  
serial=JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407390  
Date: 2024.01.18 11:20:27 -0500

FRANCISCO ALCIO  
ALVES DA  
NOBREGA:3999615842

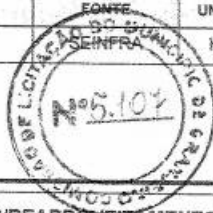
Digitally signed by FRANCISCO ALCIO ALVES DA NOBREGA:3999615842  
DN: c=BR, o=ICP-Brazil, ou=IC-SOLUTI  
Wanted v1.0, email=3999615842@icp.  
br=gov.br, cn=Certificado P1 A1,  
serial=FRANCISCO ALCIO ALVES DA NOBREGA:3999615842  
Date: 2024.01.18 11:55:47 -0500

Página: 3

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	<b>DATA:</b>	11/01/2024	<b>BDI:</b>	29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01262051	R\$ 16,6100	R\$ 0,2129
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2129
VALOR:					R\$ 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	R\$ 37,7900	R\$ 1,8895
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,3200	R\$ 0,8232
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7127	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,7400	R\$ 4,3480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6100	R\$ 8,3050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6530	
VALOR:					R\$ 15,37	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,4400	R\$ 1,1720
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,3200	R\$ 0,8232
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9952	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 46,9000	R\$ 7,0350
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 75,8800	R\$ 11,3820
TOTAL Material:					R\$ 18,4170	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,7400	R\$ 6,5220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,6100	R\$ 9,9680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4880	
VALOR:					R\$ 36,90	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 56,0000	R\$ 68,0960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 175,2000
TOTAL Material:					R\$ 243,2960	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 166,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,1000	
VALOR:					R\$ 409,40	

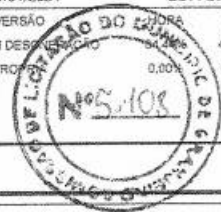
JOSE AUDISIO DE  
MORAIS:322484730  
0

Digitado por KAT ALDEJO DE  
MORAIS:322484730  
02/01/2024 10:00:00  
Rua: 2911027000195, Rua: Primavera  
100, Centro, CEP: 61.100-000, Granjeiro - CE  
FONE: (33) 3342-7000  
Data: 2024/01/14 11:28:09 - 03/07

FRANCISCO AECIO  
ALVES DA  
NOBREGA:39996158420

Digitado por FRANCISCO AECIO ALVES DA  
NOBREGA:39996158420  
02/01/2024 10:00:00  
Rua: 2911027000195, Rua: Primavera  
100, Centro, CEP: 61.100-000, Granjeiro - CE  
FONE: (33) 3342-7000  
Data: 2024/01/14 11:28:09 - 03/07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	VERSAO:	029.1 COM DESPESAS DE COMPOZIÇÃO	MES:	47,48%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA:	029.1 COM DESPESAS DE COMPOZIÇÃO	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	Composição:	PROPOSTA	0,00%	0,00%



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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23.4400	R\$ 1.1720
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82.3200	R\$ 0,8232
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9952

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 46.9000	R\$ 7.0350
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 75.8800	R\$ 11,3820
TOTAL Material:					R\$ 18,4170	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21.7400	R\$ 6,5220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,6100	R\$ 9,9660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4880	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 409,4000	R\$ 17,6042
TOTAL Serviço:					R\$ 17,6042	
VALOR:					R\$ 54,50	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 80,1200	R\$ 0,1602
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,3936
TOTAL Material:					R\$ 0,5538	

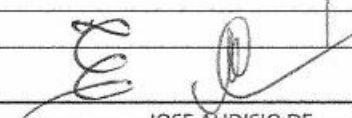
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,7400	R\$ 9,7830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,6100	R\$ 7,4745
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,2575	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 344,9200	R\$ 0,3449
TOTAL Serviço:					R\$ 0,3449	
VALOR:					R\$ 18,16	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2.9400	R\$ 2.9400
TOTAL Material:					R\$ 2,9400	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,7400	R\$ 3,2610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,6100	R\$ 4,1525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4135	


  
 JOSE AUDISIO DE  
 MORAIS:3224840730  
 0

Digitally signed by JOSE AUDISIO DE  
 MORAIS:3224840730  
 DN: cn=JOSE AUDISIO DE MORAIS, ou=AC:302/11, Multiple vs.  
 www.ietf.org/rfc/rfc2812.txt, email=jose.audisio@pmo.ce.gov.br,  
 www.Certificados.PM.A1, cn=JOSE AUDISIO DE  
 MORAIS:3224840730  
 Date: 2024.01.14 11:09:51 -03'00'

FRANCISCO AECIO  
 ALVES DA  
 NOBREGA:39996158  
 420

Página: 5  


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	<b>DATA:</b>	11/01/2024		<b>BDI:</b>	29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,6400	R\$ 1,1600
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 313,0900	R\$ 10,6451
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3.3900	R\$ 0,1254
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 44,0200	R\$ 0,6603
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12,5908</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,94</b>

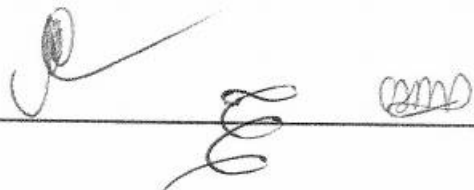
### 5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 16,6100	R\$ 1,2458
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,2458</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,25</b>

**JOSE AUDISIO DE MORAIS:3224840 7300**  
Digitally signed by JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300  
 DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTUM, Multiple vs, ou=33416079000193, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300  
 Date: 2024.01.14 11:18:36 -0300'

**FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158 420**  
Digitally signed by FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420  
 DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTUM, Multiple vs, ou=33416079000193, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420  
 Date: 2024.01.14 11:55:47 -0300'







# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE			<b>DATA :</b>	11/01/2024	<b>BDI :</b>	29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE			<b>FONTE SEINFRA</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA MES</b>	84,44% 47,48% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BARRIOS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE			<b>Composições</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE						

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\$ 127.090,24	12,00 % R\$ 15.250,83	12,00 % R\$ 15.250,83	12,00 % R\$ 15.250,83	12,00 % R\$ 15.250,83	12,00 % R\$ 15.250,83	12,00 % R\$ 15.250,83	10,00 % R\$ 12.709,02	10,00 % R\$ 12.709,02	8,00 % R\$ 10.167,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 41.277,50	12,00 % R\$ 4.953,30	12,00 % R\$ 4.953,30	12,00 % R\$ 4.953,30	12,00 % R\$ 4.953,30	12,00 % R\$ 4.953,30	12,00 % R\$ 4.953,30	10,00 % R\$ 4.127,75	10,00 % R\$ 4.127,75	8,00 % R\$ 3.302,20
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 675.987,50	8,93 % R\$ 54.079,00	10,39 % R\$ 67.598,75	10,00 % R\$ 67.598,75	11,84 % R\$ 81.118,50	11,84 % R\$ 81.118,50	11,80 % R\$ 81.118,50	11,46 % R\$ 81.118,50	10,00 % R\$ 81.118,50	12,00 % R\$ 81.118,50
4	DRENAGEM	R\$ 72.452,00	10,00 % R\$ 7.245,20	12,00 % R\$ 7.245,20	10,00 % R\$ 7.245,20	12,00 % R\$ 7.245,20	12,00 % R\$ 7.245,20	8,00 % R\$ 7.245,20	10,00 % R\$ 7.245,20	10,00 % R\$ 7.245,20	15,00 % R\$ 10.867,80
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 11.250,00	12,00 % R\$ 1.350,00	12,00 % R\$ 1.350,00	10,00 % R\$ 1.125,00	12,00 % R\$ 1.350,00	12,00 % R\$ 1.350,00	11,80 % R\$ 900,00	10,00 % R\$ 1.125,00	10,00 % R\$ 1.125,00	14,00 % R\$ 1.575,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 276.282,64	8,93 % R\$ 24.672,04	10,39 % R\$ 28.705,77	10,00 % R\$ 28.622,88	11,84 % R\$ 32.711,86	11,84 % R\$ 32.711,86	11,80 % R\$ 32.601,35	11,46 % R\$ 31.661,99	11,05 % R\$ 32.739,49	11,50 % R\$ 31.855,40
		R\$ 1.204.339,88	R\$ 107.550,37	R\$ 125.103,85	R\$ 124.795,96	R\$ 142.629,69	R\$ 142.629,69	R\$ 142.069,18	R\$ 137.987,46	R\$ 142.687,56	R\$ 138.886,12
			R\$ 107.550,37	R\$ 232.654,22	R\$ 357.450,18	R\$ 500.079,87	R\$ 642.709,56	R\$ 784.778,74	R\$ 922.766,20	R\$ 1.085.453,76	R\$ 1.204.339,88

Digitally signed by FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC.SOLUTION Multiplicadora de Serviços em Nuvem, ou=Instituto, serial=39996, email=francisco@icp.br, cn=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420  
Date: 2024.01.11 11:16:04 -03'00'

JOSE AUDISIO DE MORAIS:3224840  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC.SOLUTION Multiplicadora de Serviços em Nuvem, ou=Instituto, serial=3224840, email=jose@icp.br, cn=JOSE AUDISIO DE MORAIS:322484037300  
Date: 2024.01.11 11:08:02 -03'00'



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 127.090,24	100,00 % R\$ 127.090,24
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 41.277,50	100,00 % R\$ 41.277,50
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 675.987,50	100,00 % R\$ 675.987,50
4	DRENAGEM	R\$ 72.452,00	100,00 % R\$ 72.452,00
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 11.250,00	100,00 % R\$ 11.250,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 276.282,64	100,00 % R\$ 276.282,64
		R\$ 1.204.339,88	R\$ 1.204.339,88

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA :	11/01/2024	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS, 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	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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>

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

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



BDI = 29,77%

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

JOSE AUDISIO DE  
MORAIS:3224840  
7300

Digitally signed by JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300  
DN: cn=JOSE AUDISIO DE MORAIS, ou=AC SOLUTE Multiplo v5, ou=24416070002195, ou=Presencial, ou=Certificado PE AT, cn=JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300  
Date: 2024.01.14 11:17:29 -05'00'

FRANCISCO AECIO  
ALVES DA  
NOBREGA:39996158420

Digitally signed by FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420  
DN: cn=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA, ou=AC SOLUTE Multiplo v5, ou=231616070001795, ou=Presencial, ou=Certificado PE AT, cn=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420  
Date: 2024.01.14 11:16:15 -05'00'

*(Handwritten signatures)*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	<b>DATA:</b> 11/01/2024	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023
			0,00% 0,00%



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	0,60%	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%
	<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%	0,66%
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%**

**JOSE AUDISIO DE MORAIS:3224840 7300**

Digitally signed by JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300  
DN: cn=JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300, ou=AC SCS, ltd  
Mauricio vs. ou=324710071000193,  
ou=Francisco Alves da Nobrega:3999615840,  
ou=JOSE AUDISIO DE MORAIS:32248407300  
Date: 2024.01.14 11:29:43-0300

**FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420**

Digitally signed by FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420  
DN: cn=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420, ou=AC SCS, ltd  
vs. ou=324710071000193, ou=Francisco Alves da Nobrega:3999615840,  
ou=Certificado FF A1, ou=FRANCISCO AECIO ALVES DA NOBREGA:39996158420  
Date: 2024.01.14 11:16:38-0200

*(Handwritten signatures)*  
Página: 9



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 –  
O JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 18 de janeiro de 2024.

À Prefeitura Municipal de GRANJEIRO- Ceará

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA PREÇOS Nº 2023.12.26.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA PREÇOS Nº 2023.12.26.1, cujo objeto é a 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\$ 1.288.094,71 (Um Milhão Duzentos e Oitenta e Oito Mil Noventa e Quatro reais e Setenta e Um centavos).), com prazo de execução conforme edital.

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 (a) Sr. (a) Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, 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,

A I L CONSTRUTORA  
LTDA:156211380001  
85

Assinado de forma digital por A  
I L CONSTRUTORA  
LTDA:15621138000185  
Dados: 2024.01.09 10:24:42  
-02'00'

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Fco. Pinto de Macedo Junior  
CPF: 938.784.863-91  
Socio Administrativo



Documento assinado digitalmente  
FRANCISCO PEREIRA DE SOUSA  
Data: 09/01/2024 10:26:03 -0200  
Verifique em <https://validar.lti.gov.br>

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Francisco Pereira de Sousa  
CPF: 938.784.863-91