



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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

PROPOSTA DE PREÇOS



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE

REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2022.03.30.1

OBJETO: Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE.

Especificação dos Serviços	Prazo de Execução	Valor R\$
Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE.	Conforme edital.	675.672,41

VALOR GLOBAL: R\$ 675.672,41 (Seiscentos e Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Um centavos).

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

CONSTRUTORA

Proponente: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
Endereço: RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Validade da Proposta: conforme edital.

Prazo de Execução dos Serviços: conforme edital.

Juazeiro do Norte-CE, 26 de janeiro de 2022.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA:	18/04/2022	BDI:	29,77%	
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS: LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	AGE:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÃO PROPRIETÁRIA		0,00%	0,00%	

- 1 SERVIÇOS PRELIMINARES
- 2 PAVIMENTAÇÃO
- 3 DRENAGEM
- 4 SERVIÇOS FINAIS



56.671,20	8,38	
421.468,75	62,38	
78.336,30	11,58	
119.196,16	17,64	
VALOR BDI TOTAL:	155.024,08	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	520.648,33	
VALOR TOTAL:	675.672,41	

Seiscientos e Setenta e Cinco Mil Seiscientos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Um centavos



A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	SEINFRA	103,34	30,76	134,10
1.2	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELA	M2	4.500,00	SEINFRA	9,23	2,79	12,11
1.3	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	120,00	SEINFRA	9,81	2,86	11,43
PAVIMENTAÇÃO								
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO.	M2	25.000,00	SEINFRA	1,49	0,44	1,93
2.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA MOVIDA	M2	8.000,00	SEINFRA	14,17	4,22	18,39
2.3	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM BUEIRO COM REBITADE (REBITADO)	M2	3.000,00	SEINFRA	28,69	8,54	37,23
2.4	C0171	ARREBOTE DE CIMENTO EM ENCALÇO	M3	25,00	SEINFRA	320,85	97,90	428,75
DRENAÇÃO								
3.1	C2927	RESERVAÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	120,00	SEINFRA	16,99	5,06	22,05
3.2	C0385	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDOADO NO LOCAL	M	300,00	SEINFRA	19,55	5,80	25,41
3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	60,00	SEINFRA	100,84	29,96	130,60
3.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm	M	16,00	SEINFRA	309,70	92,20	401,90
3.5	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	M	32,00	SEINFRA	407,35	121,22	528,57
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm	UN	10,00	SEINFRA	1.351,52	402,35	1.753,87
3.7	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	8,00	SEINFRA	1.786,10	531,72	2.317,82
SERVIÇOS FINAIS								
4.1	C0598	CAIAXO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	5.000,00	SEINFRA	4,35	1,30	5,66
4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	50.000,00	SEINFRA	1,17	0,36	1,52
4.3	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	638,00	SEINFRA	18,28	5,44	23,72
							VALOR BDI TOTAL:	166.054,08
							VALOR ORÇAMENTO:	620.846,33
							VALOR TOTAL:	676.872,41

Seiscentos e Setenta e Cinco Mil, Seiscentos e Setenta e Quarenta e Um centavos

CONSTRUTORA



A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
OBRA: REFORMA (CONSERV) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA: 18/04/2022
LOCAL: DIVERSOS BAIRROS: LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	RENTA: 12,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE	COMPR. DESONER. 0,00%
	COMPR. DESONER. 0,00%
	BDI: 20,77%
	RENTA: 47,20%
	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	58.871,20	58.871,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58.871,20
2	PAVIMENTAÇÃO	421.468,75	0,00	421.468,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	421.468,75
3	DRENAGEM	18.986,16	18.986,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.986,16
4	SERVIÇOS FINAIS	119.196,18	119.196,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119.196,18
			58.871,20	421.468,75	18.986,16	119.196,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	679.522,29



**A.I.L.
 CONSTRUTORA**

(Handwritten signature)

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA:	18/04/2022	BDI: 29,77%	
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS: LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				05/2021	

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

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	
R	Riscos	0,36
	TOTAL	5,32

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 3% X 60/100	5,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 29,77%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA:	18/04/2022	BDI: 29,77%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS: LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	PONTE	VERGAS	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	MPS
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF
				09/2021
				83,85%
				47,78%
				0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	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	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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	6,71	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	Indenização 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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE			DATA:	18/04/2022	BDI:	29,77%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS. LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE			FORTE:	SEINFRA	VBRÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE GRANJEIRO - CE			HORA:	83,85%	MBS:	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	21,35	21,78
11100	SEINFRA	L	1,00000000	14,99	14,99
11691	SEINFRA	M	4,50000000	7,57	34,07
13725	SEINFRA	KG	0,15000000	9,32	1,40
TOTAL MATERIAL:					72,24
VALOR:					103,34

1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARCELEPIEDRO OU PEDRA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,33
VALOR:					9,33

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVEnte	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,82
VALOR:					8,81

A.I.L.

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	38,35	0,04
10698	SEINFRA	H	0,00400000	104,77	0,42
10607	SEINFRA	H	0,00220513	47,41	0,10
10721	SEINFRA	H	0,00035897	117,78	0,04
10610	SEINFRA	H	0,00169231	43,65	0,07
10723	SEINFRA	H	0,00087179	112,53	0,10
10625	SEINFRA	H	0,00038462	1,62	0,00
10739	SEINFRA	H	0,00217949	2,44	0,01
10642	SEINFRA	H	0,00000000	56,93	0,00
10756	SEINFRA	H	0,00256410	141,91	0,36
10667	SEINFRA	H	0,00038462	23,91	0,01
10780	SEINFRA	H	0,00217949	65,90	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,29

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MÃO DE OBRA:					
VALOR:					

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55		
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
						VALOR:	1,49

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA RP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	32,79	1,64
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,45	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,24
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						11,93
VALOR:						14,17

2.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA RP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,94	1,10
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,45	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,70
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	38,53	5,48
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	39,84	5,98
TOTAL MATERIAL:						11,46
VALOR:						28,69

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	40,50	49,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,34	124,10
TOTAL MATERIAL:						173,35
VALOR:						328,85

3.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,55	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						16,36
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	44,83	0,09

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416321
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,32	0,28
TOTAL MATERIAL:						0,37
SERVIÇO						
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	268,90	0,27
TOTAL SERVIÇO:						0,27
VALOR:						16,99

3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,01
MATERIAL						
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,08	2,08
TOTAL MATERIAL:						2,08
SERVIÇO						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,38	1,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	255,99	8,70
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL EM AZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,72	0,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOB O CANTO DE PROJ. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL SERVIÇO:						10,51
VALOR:						19,58

3.3. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	67,29	1,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,82
MÃO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,55	11,51
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,05
MATERIAL						
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	40,50	0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,34	0,68
I126	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	70,50	71,91
TOTAL MATERIAL:						72,77
VALOR:						100,64

3.4. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,30
MATERIAL						
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	117,30	117,30
TOTAL MATERIAL:						117,30

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE

REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2022.03.30.1

OBJETO: Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE.

Especificação dos Serviços	Prazo de Execução	Valor R\$
Reforma (conserto) de pavimentação em diversas ruas (Sede, Serrinha, Cocos, Picada, Canabrava dos Gregórios, Canabrava dos Ferreiras, Santa Vitória, Serra Nova, Riacho de Areia, Patos, Traíras, Lagoa de São Bento e Moendas), todos no município de Granjeiro/CE.	Conforme edital.	675.672,41

VALOR GLOBAL: R\$ 675.672,41 (Seiscentos e Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Um centavos).

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros onus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

CONSTRUTORA

Proponente: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
Endereço: RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Validade da Proposta: conforme edital.

Prazo de Execução dos Serviços: conforme edital.

Juazeiro do Norte-CE, 26 de janeiro de 2022.

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



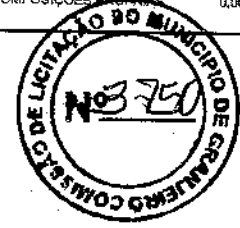
A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA:	18/04/2022			BDI:	29,77%		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS: LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:	NÓRA:	MES:	REF:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
			COMPOSIÇÕES 83,85%	0,00%	0,00%				

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	56.671,20	8,38
2	PAVIMENTAÇÃO	421.468,75	62,38
3	DRENAGEM	78.336,30	11,59
4	SERVIÇOS FINAIS	119.196,16	17,64



VALOR BDI TOTAL: 155.024,08 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 520.848,33
 VALOR TOTAL: 675.672,41

Seiscientos e Setenta e Cinco Mil Seiscientos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Um centavos



A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA (CONSBERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA:	18/04/2022	BDI:	28,77%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS: LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	EMPRESA:	A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	0552021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	0552021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)	RISCO TOTAL (%)
					SEINFRA	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	103,34	30,76	134,10	86.671,20
1.1	C2840	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO	M2	4.500,00	9,33	2,78	12,11	804,00
1.2	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	120,00	9,81	2,82	11,43	64.485,00
1.3								1.371,60
2		PAVIMENTAÇÃO						421.483,75
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO BUEIRO	M2	25.000,00	1,49	0,44	1,93	48.250,00
2.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BUEIRO	M2	9.000,00	14,17	4,22	19,39	106.610,00
2.3	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA DE CONTO (MANTENIMENTO)	M2	3.000,00	28,69	8,54	37,23	111.890,00
2.4	C0171	ARREMESSA DE CIMENTAÇÃO EM BUEIRO	M3	225,00	326,85	97,90	426,75	96.018,75
3		DRENAÇÃO						76.338,30
3.1	C2827	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO	M	120,00	16,99	5,09	22,08	2.640,00
3.2	C0595	BANQUETA EM MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	300,00	19,58	5,93	25,51	7.674,00
3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	80,00	100,64	29,96	130,60	7.850,00
3.4	C0819	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	18,00	309,70	92,20	401,90	7.294,20
3.5	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	32,00	407,35	121,27	528,62	16.916,64
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	1.351,52	400,36	1.751,87	17.518,70
3.7	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	8,00	1.796,10	531,72	2.327,82	18.542,56
4		SERVIÇOS FINAIS						118.198,16
4.1	C0688	CAIXAÇÃO EM DUAS DENSAÇÕES COM SUPERCAL	M2	5.000,00	4,36	1,30	5,66	28.300,00
4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	50.000,00	1,17	0,36	1,52	76.000,00
4.3	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	626,00	18,26	5,44	23,72	14.836,16
							VALOR BDI TOTAL:	155.024,09
							VALOR ORÇAMENTO:	828.848,33
							VALOR TOTAL:	875.972,41

Seiscentos e Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Sobenta e Dois reais e Dois centavos e Um centavo

CONSTRUTORA

(Handwritten signature)

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil - CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA: 10/04/2022
LOCAL: DIVERSOS BARRIOS, LOCALIDADES E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	BDI: 29,77%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DE GRANJEIRO - CE	COMPOSIÇÃO PROPRIAS: 0,00% COMPOSIÇÃO SUBORDINADAS: 0,00% COMPOSIÇÃO DE TERCEIROS: 47,79% COMPOSIÇÃO DE OUTROS: 51,81%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	Total Base
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	56.671,20	56.671,20									56.671,20
2	PAVIMENTAÇÃO	421.488,76	50.576,26	50.576,26	50.576,26	50.576,26	50.576,26	50.576,26	50.576,26	50.576,26	50.576,26	421.488,76
3	DRENAGEM	78.336,30	78.336,30									78.336,30
4	SERVIÇOS FINAIS	119.186,16										119.186,16
TOTAL		775.672,41	135.583,76	101.152,52	101.152,52	101.152,52	101.152,52	101.152,52	101.152,52	101.152,52	101.152,52	775.672,41

A.I.L.

CONSTRUTORA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA:	18/04/2022	BDI: 29,77%	
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS: LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE GRANJEIRO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		100%	05/2021
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,84
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,53
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,60
	TOTAL	5,32

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 60/100	5,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

A.I.L. CONSTRUTORA



A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA : 18/04/2022	SDI : 29,77%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS: LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	SEINFRA	027.1 ODM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE GRANJEIRO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	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	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	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
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	Indenização 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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA/RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416321
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	DATA:	19/04/2022	BDI:	29,77%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS: LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DE GRANJEIRO - CE	HORA:	03,85%	DIAS:	47,75%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,10
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,35	21,78
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,99	14,99
11691	PONTALEFE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,57	34,07
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,32	1,40
TOTAL MATERIAL:						72,24
VALOR:						103,34

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	15,55	9,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,33
VALOR:						9,33

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	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,82
VALOR:						8,81

A.I.L.

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	38,35	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	104,77	0,42
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	47,41	0,10
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	117,78	0,04
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	43,65	0,07
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	112,63	0,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,62	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,44	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,93	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	141,91	0,36
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,91	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	65,90	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,29
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	15,55	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:				0,20
VALOR:				1,49

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	1	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	0,05000000	32,79	1,64
10726	1	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	0,01000000	60,45	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,24
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	1	CALCETEIRO	SEINFRA	0,20000000	20,77	4,15
12543	1	SERVENTE	SEINFRA	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						11,93
VALOR:						14,17

2.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO JAGREGADO (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	1	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	0,05000000	21,94	1,10
10726	1	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	0,01000000	60,45	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,70
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	1	CALCETEIRO	SEINFRA	0,30000000	20,77	6,23
12543	1	SERVENTE	SEINFRA	0,80000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	1	AREIA VERMELHA	SEINFRA	0,15000000	36,53	5,48
11600	1	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	0,16000000	39,84	5,95
TOTAL MATERIAL:						11,43
VALOR:						28,69

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SERVENTE	SEINFRA	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	AREIA MÉDIA	SEINFRA	1,21800000	40,50	49,25
10805	1	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	365,80000000	0,34	124,10
TOTAL MATERIAL:						173,35
VALOR:						328,85

3.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	PEDREIRO	SEINFRA	0,45000000	20,77	9,35
12543	1	SERVENTE	SEINFRA	0,45000000	15,55	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						16,35
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	1	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,00200000	44,83	0,09

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621/138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416333
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	127,69
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	8,57
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	47,84
TOTAL SERVICOS:					184,10
VALOR:					309,70

3.5. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12600000	2,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					10,38

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2016)	SEINFRA	M	1,00000000	137,44
TOTAL MATERIAL:					137,44

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	188,56
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	11,43
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	59,54
TOTAL SERVICOS:					259,53
VALOR:					407,35

3.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	866,70
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	484,82
TOTAL SERVICOS:					1.351,52
VALOR:					1.351,52

3.7. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	1.123,73
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	662,37
TOTAL SERVICOS:					1.786,10
VALOR:					1.786,10

4.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					4,15
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,21
VALOR:					4,36

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416827
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

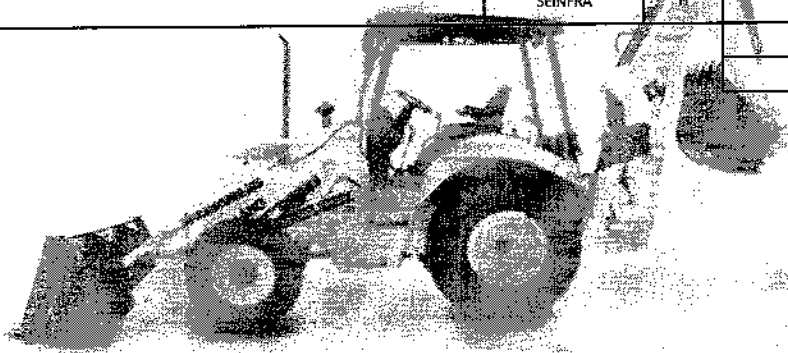


4.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17	
VALOR:					1,17	

4.3. C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,34	2,73
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					18,28	
VALOR:					18,28	



A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO

JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416323

Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	330,80	127,69
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	285,67	8,57
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	53,16	47,84
TOTAL SERVICOS:						184,10
VALOR:						309,70

3.5. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,77	2,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						10,38

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890/2016)	SEINFRA	M	1,00000000	137,44	137,44
TOTAL MATERIAL:						137,44

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	330,80	188,56
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	285,67	11,43
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	53,16	59,54
TOTAL SERVICOS:						259,53
VALOR:						407,35

3.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C0957	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	330,80	866,70
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	53,16	484,82
TOTAL SERVICOS:						1.351,52
VALOR:						1.351,52

3.7. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,99700000	330,80	1.123,73
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	53,16	662,37
TOTAL SERVICOS:						1.786,10
VALOR:						1.786,10

4.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,69	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,21
VALOR:						4,36

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda

CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416300
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

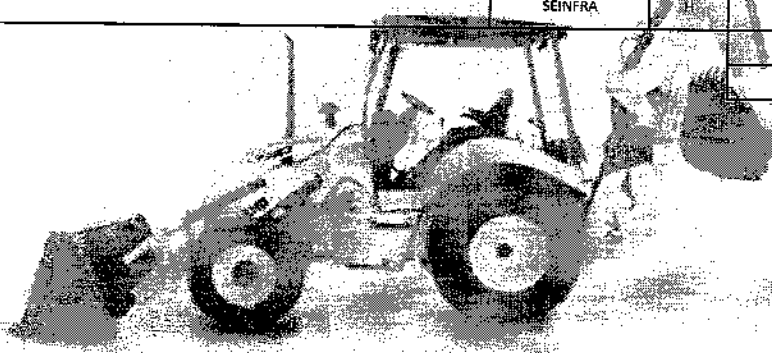


4.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17
VALOR:					1,17

4.3. C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,10000000	27,34	2,73
12543	SERVENTE	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					18,28
VALOR:					18,28



A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

BARBALHA 18 DE ABRIL DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇO 2022.03.30.1

OBJETO - REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS RUAS (SEDE, SERRINHAS, COCOS, PICADAS, CANA BRAVA DOS GREGORIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIUS, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTES	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT.S/BD	TOTAL S/BDI	UNIT.C/BI	TOTAL C/BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	150,73	904,38	195,60	1.173,60
1.2	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	4.500,00	9,28	41.760,00	12,04	54.180,00
1.3	SEINFRA	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	120,00	8,77	1.052,40	11,38	1.365,60
			SUB TOTAL R\$				43.716,78	-	56.719,20
2			PAVIMENTAÇÃO						
2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	25.000,00	2,12	53.000,00	2,75	68.750,00
2.2	SEINFRA	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	9.000,00	14,81	133.290,00	19,22	172.980,00
2.3	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.000,00	36,47	109.410,00	47,33	141.990,00
2.4	SEINFRA	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	225,00	440,77	99.173,25	571,99	128.697,75
			SUB TOTAL R\$				394.873,25	-	512.417,75
3			DRENAGEM						
3.1	SEINFRA	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	120,00	17,24	2.068,80	22,37	2.684,40
3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	300,00	23,71	7.113,00	30,77	9.231,00
3.3	SEINFRA	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	60,00	149,15	8.949,00	193,55	11.613,00
3.4	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	M	15	407,00	6.105,00	528,16	7.922,40
3.5	SEINFRA	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	32,00	526,03	16.832,96	682,63	21.844,16
3.6	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	1.486,67	14.866,70	1.929,25	19.292,50
3.7	SEINFRA	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	8,00	1.964,60	15.716,80	2.549,46	20.395,68
			SUB TOTAL R\$				71.652,26	-	92.983,14
4			SERVIÇOS FINAIS						
4.1	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	5.000,00	4,47	22.350,00	5,80	29.000,00
4.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	50.000,00	1,16	58.000,00	1,51	75.500,00
4.3	SEINFRA	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	628,00	18,19	11.423,32	23,61	14.827,08
			SUB TOTAL R\$				91.773,32	-	119.327,08
			TOTAL GERAL R\$				602.015,61	-	781.447,17



Item	Ord.Servi	Cod.ans/Ano	Descrição do Serviço	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
C1937			PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			
	1	12543	SERVEANTE	H	2		30,00
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,00
	2	10597	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02	35,41	36,03
	2	11100	ESMALTE SINTETICO	L	1	24,87	24,87
	2	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5	12,55	56,48
	2	11725	PREGO 15X15	KG	0,15	15,46	2,32
			Sub-Total de MATERIAIS				119,79
			Custo Direto Total				150,73
			Taxa de BDI %		0		
			Total da Composição				150,73
C2940			RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2			
	1	12543	SERVEANTE	H	0,6	15,47	9,28
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,28
			Custo Direto Total				9,28
			Taxa de BDI %		0		
			Total da Composição				9,28
C3373			RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M			
	1	12391	PEDREIRO	H	0,05	20,67	1,03
	1	12543	SERVEANTE	H	0,5	15,47	7,74
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,77
			Custo Direto Total				8,77
			Taxa de BDI %		0		
			Total da Composição				8,77
C3233			REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2			
	3	10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	48,44	0,05
	3	10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	61,84	0,14
	3	10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	55,6	0,09
	3	10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,69	-
	3	10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	76,19	-
	3	10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	27,21	0,01
	3	10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,004	158,7	0,63
	3	10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	178,65	0,07
	3	10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	170,13	0,15
	3	10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,06	0,01
	3	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	217,26	0,56
	3	10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	96,85	0,21
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,92
	1	12543	SERVEANTE	H	0,0128	15,47	0,20
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,20
			Custo Direto Total				2,12
			Taxa de BDI %		0		
			Total da Composição				2,12
C3100			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2			
	3	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,05	41,95	2,10
	3	10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	83,51	0,84
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,94
	1	10445	CALCETEIRO	H	0,2	20,67	4,13
	1	12543	SERVEANTE	H	0,5	15,47	7,74
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,87
			Custo Direto Total				14,81
			Taxa de BDI %		0		
			Total da Composição				14,81
C2896			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2			
	3	10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	23,95	1,20
	3	10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	83,51	0,84
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,04
	1	10445	CALCETEIRO	H	0,3	20,67	6,20
	1	12543	SERVEANTE	H	0,6	15,47	9,28
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,48
	2	10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	60,58	9,09
	2	11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	65,73	9,86
			Sub-Total de MATERIAIS				18,95
			Custo Direto Total				36,47
			Taxa de BDI %		0		
			Total da Composição				36,47
C0171			ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3			
	1	12543	SERVEANTE	H	10	15,47	154,70
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				154,70
	2	10109	AREIA MEDIA	M3	1,216	67,16	81,67
	2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365	0,56	204,40
			Sub-Total de MATERIAIS				286,07
			Custo Direto Total				440,77
			Taxa de BDI %		0		
			Total da Composição				440,77
C2927			RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M			
	1	12391	PEDREIRO	H	0,45	20,67	9,30
	1	12543	SERVEANTE	H	0,45	15,47	6,96
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,26
	2	10108	AREIA GROSSA	M3	0,002	74,25	0,15
	2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82	0,56	0,46
			Sub-Total de MATERIAIS				0,61
	A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,001	374,15	0,37
			Total de Serviços Auxiliares				0,37
			Custo Direto Total				17,24
			Taxa de BDI %		0		
			Total da Composição				17,24
C0365			BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M			
	1	12391	PEDREIRO	H	0,15	20,67	3,10
	1	12543	SERVEANTE	H	0,25	15,47	3,87
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,97
	2	12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1	3,42	3,42
			Sub-Total de MATERIAIS				3,42
	A	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	4,47	1,12

[Handwritten signatures and initials]



A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,015			
A	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,037			
A	C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,034			
		Total de Serviços Auxiliares					23,71
		Custo Direto Total					
		Taxa de BDI %					
		Total da Composição			0		
CO105							
		AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M				23,71
3	10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,027	94,85	2,56	
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS					2,56
1	12391	PEDREIRO	H	0,7	20,67	14,47	
1	12543	SERVENTE	H	0,74	15,47	11,45	
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					25,92
2	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0049	67,16	0,33	
2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,94	0,56	1,09	
2	12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,02	116,91	119,25	
		Sub-Total de MATERIAIS					120,67
		Custo Direto Total					149,15
		Taxa de BDI %					
		Total da Composição			0		
CO919							
		CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	M				149,15
1	12391	PEDREIRO	H	0,1	20,67	2,07	
1	12543	SERVENTE	H	0,4	15,47	6,19	
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					8,26
2	12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1	194,52	194,52	
		Sub-Total de MATERIAIS					194,52
A	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,386	364,53	140,71	
A	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9	58,29	52,46	
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,05	268,26	11,05	
		Total de Serviços Auxiliares					204,22
		Custo Direto Total					407,00
		Taxa de BDI %					
		Total da Composição			0		
CO920							
		CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M				407,00
1	12391	PEDREIRO	H	0,125	20,67	2,58	
1	12543	SERVENTE	H	0,5	15,47	7,74	
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					10,32
2	12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1	227,92	227,92	
		Sub-Total de MATERIAIS					227,92
A	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,57	364,53	207,78	
A	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12	58,29	65,28	
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,04	368,26	14,73	
		Total de Serviços Auxiliares					287,79
		Custo Direto Total					526,03
		Taxa de BDI %					
		Total da Composição			0		
CO424							
		BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN				526,03
A	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,62	364,53	955,07	
A	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,12	58,29	531,60	
		Total de Serviços Auxiliares					1486,67
		Custo Direto Total					1486,67
		Taxa de BDI %					
		Total da Composição			0		
CO429							
		BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN				1486,67
A	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,397	364,53	1.238,31	
A	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,46	58,29	726,29	
		Total de Serviços Auxiliares					1.964,60
		Custo Direto Total					1.964,60
		Taxa de BDI %					
		Total da Composição			0		
CO588							
		CAIACÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2				1.964,60
1	12395	PINTOR	H	0,2	20,67	4,13	
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					4,13
2	12496	SUPERCAL	KG	0,3	1,14	0,34	
		Sub-Total de MATERIAIS					0,34
		Custo Direto Total					4,47
		Taxa de BDI %					
		Total da Composição			0		
C3447							
		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2				4,47
1	12543	SERVENTE	H	0,075	15,47	1,16	
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					1,16
		Custo Direto Total					1,16
		Taxa de BDI %					
		Total da Composição			0		
C3092							
		LIMPEZA DE BUEIRO	M3				1,16
1	12543	SERVENTE	H	1	15,47	15,47	
1	18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1	27,2	2,72	
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					18,19
		Custo Direto Total					18,19
		Taxa de BDI %					
		Total da Composição			0		
							18,19

DARBAHLA 18 DE ABRIL DE 2022
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇO 2022.03.00.1
 OBJETO - REFORMA (CONSERVO) DE PAVIMENTAÇÃO EM BARRIOS RUAIS (SEDE: SERPININHAS, COCOS, PICALDAS, CANIA BRAVA DOS GREGÓRIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS SANTA VITÓRIA, SERENA NOVA RUA CHO DE ARELHAS, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS).



CRONOGRAMA FISCO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	%	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	56.739,20	7,28	6.806,30	6.806,30	6.806,30	6.806,30	6.806,30	6.806,30	5.671,92	5.671,92	4.537,54
				12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	10,00%	10,00%	9,00%
2	PAVIMENTAÇÃO	512.447,75	65,57	40.939,42	51.241,78	51.241,78	61.490,13	61.490,13	61.490,13	61.490,13	61.490,13	61.490,13
				8,00%	10,00%	10,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%
3	DRENAÇÃO	92.983,14	11,90	9.298,31	9.298,31	9.298,31	9.298,31	9.298,31	9.298,31	9.298,30	13.947,47	13.947,46
				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%
4	SERVIÇOS FINAIS	119.327,08	15,27	14.319,25	14.319,25	14.319,25	14.319,25	14.319,25	9.546,17	11.932,71	11.932,70	16.705,79
				12,00%	12,00%	10,00%	12,00%	12,00%	8,00%	10,00%	10,00%	14,00%
	TOTAL SIMPLES R\$	781.447,17	100,00	71.417,28	81.665,64	79.279,10	91.913,99	91.913,99	87.140,91	88.339,06	93.042,22	96.689,92
	VALOR SIMPLES R\$			9,14	10,45	10,15	11,76	11,76	11,15	11,31	11,91	12,37
	PERCENTUAL SIMPLES %			71,41728	153,08292	232,36202	324,27601	416,150,00	508,330,91	591,723,97	684,766,19	781,447,11
	VALOR ACUMULADO R\$			9,14	19,59	29,74	41,50	53,26	64,41	75,72	87,63	100,00
	PERCENTUAL ACUMULADO %			9,14	19,59	29,74	41,50	53,26	64,41	75,72	87,63	100,00

BARBALHA 18 DE ABRIL DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO 2022.03.30.1

OBJETO - REFORMA (CONSERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS RUAS (SEDE, SERRINHAS, COCOS, PICADAS, CANA BRAVA DOS GREGORIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIUIAS, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS).



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE BDI - SERVIÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,32
L	LUCRO	6,64
	IMPOSTO	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,00% DE 60,00% = 3,00%)	5,00
	CPRB (4,50% APENAS QNDO TIVER)	
	DESONERAÇÃO INSS	4,50
		13,15
	$\frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1}{(1-I)}$	
	B.D.I = {ADOTADO}	29,77%

BARBALHA 18 DE ABRIL DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO 2022.03.30.1

OBJETO - REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS RUAS (SEDE, SERRINHAS, COCOS, PICADAS, CANA BRAVA DOS GREGORIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIUIAS, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS).

ENCARGOS SOCIAIS - TABELA 27.1 - COM DESONERAÇÃO



CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI		
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	1,50%	1,50%
A5	SEBRAE	1,00%	1,00%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,20%	0,20%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	0,60%	0,60%
A8	FGTS	2,50%	2,50%
A9	SECONCI	3,00%	3,00%
		8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
		TOTAL	16,80%
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	-
B2	FERIADOS	3,71%	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B		TOTAL	44,41%
	GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C		TOTAL	14,73%
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIAS DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D		TOTAL	7,91%

HONORISTA = 83,85%

MENSALISTA = 47,76%

A+B+C+D

BARBALHA 18 DE ABRIL DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO 2022.03.30.1



OBJETO - REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS (SEDE, SERRINHAS, COCOS, PICADAS, CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIJAS, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS).

ENCARGOS SOCIAIS - TABELA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI		
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	1,50%	1,50%
A5	SEBRAE	1,00%	1,00%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,20%	0,20%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	0,60%	0,60%
A8	FGTS	2,50%	2,50%
A9	SECONCI	3,00%	3,00%
		8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
	GRUPO B	TOTAL	16,80%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	-
B2	FERIADOS	3,71%	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B		TOTAL	44,41%
	GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C		TOTAL	14,73%
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D		TOTAL	7,91%

HONORISTA = 83,85%
MENSALISTA = 47,76%
A+B+C+D

BARBALHA 18 DE ABRIL DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO 2022.03.30.1



OBJETO - REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS (SEDE, SERRINHAS, COCOS, PICADAS, CANA BRAVA DOS GREGORIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIUIAS, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS).

ENCARGOS SOCIAIS - TABELA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	IN CRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60%	0,60%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	-
B2	FERIADOS	3,71%	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL	44,41%	16,46%
	GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL	14,73%	11,38%
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL	7,91%	3,12%

HONORISTA = 83,85%

MENSALISTA = 47,76%

A+B+C+D

BARBALHA 18 DE ABRIL DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO 2022.03.30.1



OBJETO - REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS (SEDE, SERRINHAS, COCOS, PICADAS, CANA BRAVA DOS GREGORIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIUIAS, PATOS, TRAIAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS).

ENCARGOS SOCIAIS - TABELA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI		
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	1,50%	1,50%
A5	SEBRAE	1,00%	1,00%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,20%	0,20%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	0,60%	0,60%
A8	FGTS	2,50%	2,50%
A9	SECONCI	3,00%	3,00%
		8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
		TOTAL	16,80%
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	-
B2	FERIADOS	3,71%	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVA	1,55%	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B		TOTAL	44,41%
	GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C		TOTAL	14,73%
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D		TOTAL	7,91%
	HONORISTA = 83,85%		
	MENSALISTA = 47,76%		
	A+B+C+D		

BARBALHA 18 DE ABRIL DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO 2022.03.30.1

OBJETO - REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS RUAS (SEDE, SERRINHAS, COCOS, PICADAS, CANA BRAVA DOS GREGORIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIUS, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTES	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT.S/BD	TOTAL S/BDI	UNIT.C/BI	TOTAL C/BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	150,73	904,38	195,60	1.173,60
1.2	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	4.500,00	9,28	41.760,00	12,04	54.180,00
1.3	SEINFRA	C3973	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	120,00	8,77	1.052,40	11,38	1.365,60
			SUB TOTAL R\$				43.716,78	-	56.719,20
2			PAVIMENTAÇÃO						
2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	25.000,00	2,12	53.000,00	2,75	68.750,00
2.2	SEINFRA	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	9.000,00	14,81	133.290,00	19,22	172.980,00
2.3	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.000,00	36,47	109.410,00	47,33	141.990,00
2.4	SEINFRA	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	225,00	440,77	99.173,25	571,99	128.697,75
			SUB TOTAL R\$				394.873,25	-	512.417,75
3			DRENAGEM						
3.1	SEINFRA	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	120,00	17,24	2.068,80	22,37	2.684,40
3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	300,00	23,71	7.113,00	30,77	9.231,00
3.3	SEINFRA	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	60,00	149,15	8.949,00	193,55	11.613,00
3.4	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	15	407,00	6.105,00	528,16	7.922,40
3.5	SEINFRA	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	32,00	526,03	16.832,96	682,63	21.844,16
3.6	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	1.486,67	14.866,70	1.929,25	19.292,50
3.7	SEINFRA	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	8,00	1.964,60	15.716,80	2.549,46	20.395,68
			SUB TOTAL R\$				71.652,26	-	92.983,14
4			SERVIÇOS FINAIS						
4.1	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	5.000,00	4,47	22.350,00	5,80	29.000,00
4.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	50.000,00	1,16	58.000,00	1,51	75.500,00
4.3	SEINFRA	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	628,00	18,19	11.423,32	23,61	14.827,08
			SUB TOTAL R\$				91.773,32	-	119.327,08
			TOTAL GERAL R\$				602.015,61	-	781.447,17



ITEM	CGO SERVI	Cod. Inc / Aux	Descrição dos Serviços e Itens	Unid.	Coefficiente	Custo Unid.	Custo Total
C1937							
	1	12543	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			
			SERVENTE	H	2		
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				
	2	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02	25,47	26,12
	2	11100	ESMALTE SINTETICO	L	1	24,87	24,87
	2	11891	PONTELETE / BARROTE DE 3" x 3"	M	4,5	12,55	56,48
	2	11725	PREGO 15X15	KG	0,15	15,46	2,32
			Sub-Total de MATERIAIS				
			Custo Direto Total				119,79
			Taxa de BDI %				150,73
			Total da Composição				150,73
C2940							
	1	12543	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2			
			SERVENTE	H	0,6	15,47	9,28
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,28
			Custo Direto Total				9,28
			Taxa de BDI %				9,28
			Total da Composição				9,28
C3373							
			RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M			
	1	12391	PEDREIRO	H	0,05	20,67	1,03
	1	12543	SERVENTE	H	0,5	15,47	7,74
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,77
			Custo Direto Total				8,77
			Taxa de BDI %				8,77
			Total da Composição				8,77
C3233							
			REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2			
	3	10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	48,44	0,05
	3	10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	61,84	0,14
	3	10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	55,6	0,09
	3	10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,69	-
	3	10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	76,19	-
	3	10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	27,21	0,01
	3	10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,004	158,7	0,63
	3	10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	178,65	0,07
	3	10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	170,13	0,15
	3	10733	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,06	0,01
	3	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	217,26	0,56
	3	10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	96,95	0,21
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,92
	1	12543	SERVENTE	H	0,0128	15,47	0,20
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,20
			Custo Direto Total				2,12
			Taxa de BDI %				2,12
			Total da Composição				2,12
C3100							
			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2			
	3	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,05	41,95	2,10
	3	10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	83,51	0,84
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,94
	1	10445	CALCETEIRO	H	0,2	20,67	4,13
	1	12543	SERVENTE	H	0,5	15,47	7,74
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,87
			Custo Direto Total				14,81
			Taxa de BDI %				14,81
			Total da Composição				14,81
C2896							
			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2			
	3	10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	23,96	1,20
	3	10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	83,51	0,84
			Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,04
	1	10445	CALCETEIRO	H	0,3	20,67	6,20
	1	12543	SERVENTE	H	0,6	15,47	9,28
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,48
	2	10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	60,58	9,09
	2	11600	PIEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	65,73	9,86
			Sub-Total de MATERIAIS				18,95
			Custo Direto Total				36,47
			Taxa de BDI %				36,47
			Total da Composição				36,47
CD171							
			ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	M3			
	1	12543	SERVENTE	H	10	15,47	154,70
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				154,70
	2	10109	AREIA MEDIA	M3	1,216	67,16	81,67
	2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365	0,56	204,40
			Sub-Total de MATERIAIS				286,07
			Custo Direto Total				440,77
			Taxa de BDI %				440,77
			Total da Composição				440,77
C2927							
			RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M			
	1	12391	PEDREIRO	H	0,45	20,67	9,30
	1	12543	SERVENTE	H	0,45	15,47	6,96
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,26
	2	10108	AREIA GROSSA	M3	0,002	74,35	0,15
	2	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82	0,56	0,46
			Sub-Total de MATERIAIS				0,61
	A	C0588	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,001	374,15	0,37
			Total de Serviços Auxiliares				0,37
			Custo Direto Total				17,24
			Taxa de BDI %				17,24
			Total da Composição				17,24
C0365							
			BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M			
	1	12391	PEDREIRO	H	0,15	20,67	3,10
	1	12543	SERVENTE	H	0,25	15,47	3,87
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,97
	2	12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1	3,42	3,42
			Sub-Total de MATERIAIS				3,42
	A	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	4,47	1,12



A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,015		0,62	
A	C5211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZIDA	M3	0,037		0,15	
A	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,034			
		Total de Serviços Auxiliares					
		Custo Direto Total				23,71	
		Taxa de BDI %		0			
		Total da Composição				23,71	
C0305		AQUISIÇÃO, ASSENT. E REIJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M				
	3	I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,027	34,85	2,56
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,56	
	1	I2391	PEDREIRO	H	0,7	20,67	14,47
	1	I2543	SERVEANTE	H	0,74	15,47	11,45
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,92	
	2	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0049	67,16	0,33
	2	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,94	0,56	1,09
	2	I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,02	116,91	119,25
		Sub-Total de MATERIAIS				120,67	
		Custo Direto Total				149,15	
		Taxa de BDI %		0			
		Total da Composição				149,15	
C0919		CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	M				
	1	I2391	PEDREIRO	H	0,1	20,67	2,07
	1	I2543	SERVEANTE	H	0,4	15,47	6,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,26	
	2	I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1	194,52	194,52
		Sub-Total de MATERIAIS				194,52	
A	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,286	364,53	140,71	
A	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9	58,29	52,46	
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03	368,26	11,03	
		Total de Serviços Auxiliares				204,22	
		Custo Direto Total				407,00	
		Taxa de BDI %		0			
		Total da Composição				407,00	
C0920		CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M				
	1	I2391	PEDREIRO	H	0,125	20,67	2,58
	1	I2543	SERVEANTE	H	0,5	15,47	7,74
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,32	
	2	I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1	227,92	227,92
		Sub-Total de MATERIAIS				227,92	
A	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,57	364,53	207,78	
A	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12	58,29	65,28	
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,04	368,26	14,73	
		Total de Serviços Auxiliares				287,79	
		Custo Direto Total				526,03	
		Taxa de BDI %		0			
		Total da Composição				526,03	
C0424		BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN				
A	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,62	364,53	955,07	
A	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,12	58,29	531,60	
		Total de Serviços Auxiliares				1.486,67	
		Custo Direto Total				1.486,67	
		Taxa de BDI %		0			
		Total da Composição				1.486,67	
C0423		BÓCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN				
A	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,397	364,53	1.238,31	
A	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,46	58,29	726,29	
		Total de Serviços Auxiliares				1.964,60	
		Custo Direto Total				1.964,60	
		Taxa de BDI %		0			
		Total da Composição				1.964,60	
C0588		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2				
	1	I2395	PINTOR	H	0,2	20,67	4,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,13	
	2	I2496	SUPERCAL	KG	0,3	1,14	0,34
		Sub-Total de MATERIAIS				0,34	
		Custo Direto Total				4,47	
		Taxa de BDI %		0			
		Total da Composição				4,47	
C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2				
	1	I2543	SERVEANTE	H	0,075	15,47	1,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,16	
		Custo Direto Total				1,16	
		Taxa de BDI %		0			
		Total da Composição				1,16	
C3092		LIMPEZA DE BUEIRO	M3				
	1	I2543	SERVEANTE	H	1	15,47	15,47
	1	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1	27,2	2,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,19	
		Custo Direto Total				18,19	
		Taxa de BDI %		0			
		Total da Composição				18,19	

BARBALHA 18 DE ABRIL DE 2022
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 TOMADA DE PREÇO 2022.09.50.1
 OBJETO - PERFORMA (CONSERVO) DE PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADOS E RUAS (SEDE: SERRINHAS; COCCOS; PICADAS, CANA BRAVA DOS GREGORIOS; CANA BRAVA DOS FERRERAS; SANTA VITÓRIA; SERRA NOVA; ALIÇÃO DE ARELHAS; PATOS; TRAIAS; LAGOA DE SÃO BENTO E MOENIDAS).



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09
1	SERVÇOS PRELIMINARES	56.719,20	7,26	6.806,30 12,00%	6.806,30 12,00%	6.806,30 12,00%	6.806,30 12,00%	6.806,30 12,00%	6.806,30 12,00%	5.671,92 10,00%	5.671,92 10,00%	4.537,54 8,00%
2	PAVIMENTAÇÃO	512.417,75	65,57	40.993,42 8,00%	51.241,78 10,00%	51.241,78 10,00%	61.480,13 12,00%	61.480,13 12,00%	61.480,13 12,00%	61.480,13 12,00%	61.480,13 12,00%	61.480,13 12,00%
3	DRENAEM	92.983,14	11,90	9.298,31 10,00%	9.298,31 10,00%	9.298,31 10,00%	9.298,31 10,00%	9.298,31 10,00%	9.298,31 10,00%	9.298,30 10,00%	13.947,47 15,00%	13.947,46 15,00%
4	SERVÇOS FINAIS	119.327,08	15,27	14.319,25 12,00%	14.319,25 12,00%	11.992,71 10,00%	14.319,25 12,00%	14.319,25 12,00%	9.546,17 8,00%	11.992,71 10,00%	11.992,70 10,00%	16.765,79 14,00%
TOTAL SIMPLES R\$		781.447,17	100,00	71.417,28	61.695,64	79.279,10	91.913,99	91.913,99	87.240,91	88.398,06	93.042,22	96.899,92
VALOR SIMPLES R\$		71.417,28		9,14	10,45	10,15	11,76	11,76	11,15	11,91	12,91	12,57
PERCENTUAL SIMPLES %		9,14		71,41728	159,08282	232,36202	324,27601	436,19050	503,33091	591,72397	689,78519	781,44711
VALOR ACUMULADO R\$				9,14	19,29	29,74	41,50	53,26	64,41	75,72	87,63	100,00
PERCENTUAL ACUMULADO %				9,14	19,29	29,74	41,50	53,26	64,41	75,72	87,63	100,00

BARBALHA 18 DE ABRIL DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO 2022.03.30.1

OBJETO - REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS RUAS (SEDE, SERRINHAS, COCOS, PICADAS, CANA BRAVA DOS GREGORIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIÚAS, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS).



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE BDI - SERVIÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,32
L	LUCRO	6,64
	IMPOSTO	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,00% DE 60,00% = 3,00%)	5,00
	CPRB (4,50% APENAS QNDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
		13,15
	$\frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1+I)-1}$	
	(1-I)	
	B.D.I = (ADOTADO)	29,77%

BARBALHA 18 DE ABRIL DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO 2022.03.30.1



OBJETO - REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS (SEDE, SERRINHAS, COCOS, PICADAS, CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIÚAS, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS).

ENCARGOS SOCIAIS - TABELA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	-	-
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	IN CRA	1,50%	1,50%
A5	SEBRAE	1,00%	1,00%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,20%	0,20%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	0,60%	0,60%
A8	FGTS	2,50%	2,50%
A9	SECONCI	3,00%	3,00%
		8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
	GRUPO B	TOTAL	16,80%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	-
B2	FERIADOS	3,71%	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERMIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B		TOTAL	44,41%
	GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C		TOTAL	14,73%
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DO 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%
D		TOTAL	7,91%

HONORISTA = 83,85%

MENSALISTA = 47,76%

A+B+C+D

BARBALHA 18 DE ABRIL DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO 2022.03.30.1



OBJETO - REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS RUAS (SEDE, SERRINHAS, COCOS, PICADAS, CANA BRAVA DOS GREGORIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIJAS, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS).

ENCARGOS SOCIAIS - TABELA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60%	0,60%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
		TOTAL	16,80%
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	-
B2	FERIADOS	3,71%	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVA	1,55%	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B		TOTAL	44,41%
	GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C		TOTAL	14,73%
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D		TOTAL	7,91%

HONORISTA = 83,85%

MENSALISTA = 47,78%

A+B+C+D

BARBALHA 18 DE ABRIL DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO 2022.03.30.1



OBJETO - REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSOS RUAS (SEDE, SERRINHAS, COCOS, PICADAS, CANA BRAVA DOS GREGORIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIJAS, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS).

ENCARGOS SOCIAIS - TABELA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SÉBRAE	0,20%	0,20%
A6	SALÁRIO LICITAÇÃO	0,60%	0,60%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	-
B2	FERIADOS	3,71%	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	6,71%	6,73%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL	44,41%	16,46%
	GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL	14,73%	11,38%
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL	7,91%	3,12%

HONORISTA = 83,85%

MENSALISTA = 47,76%

A+B+C+D

BARBALHA 18 DE ABRIL DE 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO 2022.03.30.1



OBJETO - REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS (SEDE, SERRINHAS, COCOS, PICADAS, CANA BRAVA DOS GREGÓRIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIJAS, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS).

ENCARGOS SOCIAIS - TABELA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60%	0,60%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
		TOTAL	16,80%
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	-
B2	FERIADOS	3,71%	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B		TOTAL	44,41%
	GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DÉPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C		TOTAL	14,73%
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,48%	2,77%
D2	PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D		TOTAL	7,91%

HONORISTA = 83,85%

MENSALISTA = 47,76%

A+B+C+D