

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE.

TOMADA DE PREÇOS 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.

VALOR GLOBAL: R\$ 636.948,98 (seiscentos e trinta e seis mil novecentos e quarenta e oito reais e noventa e oito centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 09 (nove) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.


DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL


AGÊNCIA: 2845-2

CONTA CORRENTE: 22086-8

Declaramos que concordamos com todas as normas do edital e seus anexos.

BARRO/CE, 13 de Abril de 2022.


AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.853.186/0001-64


ANEXO BALCÃO ADMNIST
DE LICITAÇÃO
ECONOMIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO GRANGEIRO-CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO GRANGEIRO-CE
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANGEIRO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANGEIRO-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
SERVÍCIOS PRELIMINARES								
1								51.107,26
1.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	105,93	31,45	137,06
1.2	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.500,00	8,40	2,50	10,90
1.3	C3373	RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	120,00	7,93	2,36	10,29
PAVIMENTAÇÃO								
2								403.902,50
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.000,00	1,52	0,45	1,97
2.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	9.000,00	12,95	3,80	16,81
2.3	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.000,00	27,81	8,31	36,22
2.4	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	225,00	324,34	86,98	420,90
DRENAGEM								
3								74.836,12
3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	120,00	15,37	4,58	19,95
3.2	C0965	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	300,00	18,71	5,97	24,28
3.3	C0108	ADQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 50cm	SEINFRA	M	60,00	103,50	30,91	134,31
3.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	304,59	80,68	385,27
3.5	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	32,00	398,15	119,29	516,88
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm	SEINFRA	LIN	10,00	1.252,56	372,88	1.625,47
3.7	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	8,00	1.895,36	492,90	2.148,15
SERVÍCIOS FINAIS								
4								107.114,08
4.1	C0688	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	5.000,00	3,06	1,16	5,14
4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	50.000,00	1,05	0,31	1,36
4.3	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	628,00	18,46	4,90	21,36
VALOR BDI TOTAL:								146.010,80
VALOR ORÇAMENTO:								490.339,16
VALOR TOTAL:								636.349,96

(Handwritten signatures)



ANTONIO CARVALHO ARAUJO
 Diretor de Obras
 RUA ...

EMPRESA ...
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES REELI
 CNPJ: 20.593.183/0001-64



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO GRANGEIRO-CE	DATA:	13/04/2022	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO GRANGEIRO-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANGEIRO-CE	83C	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANGEIRO-CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.107,28	8,02
2	PAVIMENTAÇÃO	403.902,50	63,41
3	DRENAGEM	74.825,12	11,75
4	SERVIÇOS FINAIS	107.114,08	16,82
	VALOR BDI TOTAL:	148.010,80	160,00
	VALOR ORÇAMENTO:	480.838,18	
	VALOR TOTAL:	636.948,98	



AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ 18.183.813/0001-02

ANTÔNIA SILVA ABALHO
CNPJ 17.143.221/0001-10
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO GRANGEIRO-CE	DATA:	13/04/2022	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO GRANGEIRO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANGEIRO-CE	SEINFRA:	202202 - Fortaleza	192,75%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANGEIRO-CE	SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
		SICRO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ANTONIO SILVA APAYIO
 TITULAR DO CARGO DE
 ENGENHEIRO CIVIL

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	14,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					28,0000
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,8600
13100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,1200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,1300
11725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,0200
TOTAL MATERIAL:					77,8200
VALOR:					105,82

1.2. C2840 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	14,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					8,4000
VALOR:					8,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	18,6000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	14,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8446
VALOR:					7,93

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	37,3800
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	109,0500
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	46,7200
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	122,6700
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168231	42,6500
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	117,1100
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,7600
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217649	2,6900
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,6400
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	148,4100
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,4700
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217649	67,7600
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,3438
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	14,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1766
VALOR:					1,52

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	32,0700
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,7500
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2116
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,6800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	14,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7390
VALOR:					12,96

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,3300
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,7500
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6248
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	14,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0070
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,16000000	38,2700
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	42,6100

AR ENTPREENDIMENTOS
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE
 OBRAS - 22.693.196/0001-57

TOTAL MATERIAL:	12,2820
VALOR:	27,91



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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	140,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					140,0000
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	52,8446
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	131,4000
TOTAL MATERIAL:					184,3446
VALOR:					324,34

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	8,4105
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,46000000	6,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,7105
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	0,0984
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,2952
TOTAL MATERIAL:					0,3936
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	0,2680
TOTAL SERVIÇO:					0,2680
VALOR:					15,37

0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	2,8035
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	3,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,3035
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,2200
TOTAL MATERIAL:					2,2200
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,9900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	8,5306
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,1051
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,5565
TOTAL SERVIÇO:					10,1822
VALOR:					18,71

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	1,8403
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8403
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	13,0930
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74000000	10,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,4530
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	0,2139
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,6984
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	77,3058
TOTAL MATERIAL:					78,2176
VALOR:					103,60

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	1,8580
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	5,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,4580
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	126,1000
TOTAL MATERIAL:					126,1000
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	118,3869
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,09000000	8,3319
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	44,3250
TOTAL SERVIÇO:					171,0233
VALOR:					304,59

AUTORIZAÇÃO PARA ASSINAR
 O PRECATORIO DE LICITAÇÃO Nº 03503/2018

O PRECATORIO DE LICITAÇÃO Nº 03503/2018
 SEI Nº 03503/2018
 CNPJ Nº 22.828.165/0001-94



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12600000	18,6800	2,3363
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,0000	7,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3363
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8950:2013)	SEINFRA	M	1,00000000	147,7500	147,7500
TOTAL MATERIAL:						147,7500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	308,8500	174,7905
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04600000	277,7100	11,1084
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	49,2500	55,1600
TOTAL SERVIÇO:						241,0589
VALOR:						398,15

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	308,8500	803,4230
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	49,2500	448,1600
TOTAL SERVIÇO:						1.252,5830
VALOR:						1.252,58

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	308,8500	1.041,6601
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	49,2500	613,6950
TOTAL SERVIÇO:						1.655,3551
VALOR:						1.655,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7380
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7380
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,7400	0,2220
TOTAL MATERIAL:						0,2220
VALOR:						3,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,0000	1,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0500
VALOR:						1,05

4.3. C3082 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6615	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	24,5100	2,4510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,0000	14,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4510
VALOR:						16,46

[Handwritten Signature]
 PREPARADOR DE DOCUMENTOS
 E LOCAÇÕES ENRELA
 183.195/2004-64

[Handwritten Signature]
 ANTONIA CIMA AZEVEDO
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO
 LICITAÇÃO Nº 183.195/2004-64

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS												Total parcelas			
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.107,28	51.107,28															1
2	PAVIMENTAÇÃO	403.902,50	40.390,25	40.390,25	40.390,25	40.390,25	40.390,25	40.390,25	40.390,25	40.390,25	40.390,25	40.390,25	40.390,25	40.390,25	40.390,25	40.390,25	40.390,25	12
3	DRENAGEM	74.925,12	7.492,51	7.492,51	7.492,51	7.492,51	7.492,51	7.492,51	7.492,51	7.492,51	7.492,51	7.492,51	7.492,51	7.492,51	7.492,51	7.492,51	7.492,51	12
4	SERVIÇOS FINAIS	107.114,08																1
		836.946,98	58.781,27	86.669,32	84.217,04	84.217,04	84.217,04	84.217,04	84.217,04	84.217,04	84.217,04	84.217,04	84.217,04	84.217,04	84.217,04	84.217,04	84.217,04	16

OBRA: REFORMA (CONSE) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

DESCRIÇÃO: REFORMA, CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE

REFORMA (CONSE) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

DESCRIÇÃO: REFORMA, CONSERVAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE

ORÇAMENTO: 2022/02 - FUNDADA

ORÇAMENTO: 2021/11 COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO: 2021/10 COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO: 2021/12 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 29,77%

MES 1: 112,76%

MES 2: 83,05%

MES 3: 88,81%

MES 4: 89,85%

MES 5: 47,48%

MES 6: 0,00%

MES 7: 8,00%

MES 8: 11,00%

MES 9: 11,00%

MES 10: 11,00%

MES 11: 11,00%

MES 12: 11,00%

SERVIÇO PÚBLICO


45.110.000

45.110.000

45.110.000

Handwritten signatures and initials.



COMPOSIÇÃO DO BDI																																						
	OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO GRANJEIRO-CE	DATA : 13/04/2022 BDI : 29,77%																																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO GRANJEIRO-CE																																				
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE																																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>PREZ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>202202 - Fornecedor</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>30/2022</td> </tr> <tr> <td>SERFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,16%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>201811 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202110 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202112 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>3,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MESES	PREZ	SBC	202202 - Fornecedor	112,76%	-	30/2022	SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,16%	09/2021	SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017	SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	202112 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		3,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MESES	PREZ																																		
SBC	202202 - Fornecedor	112,76%	-	30/2022																																		
SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,16%	09/2021																																		
SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017																																		
SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																		
SINAPI	202112 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		3,00%	0,00%																																			


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


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

I Impostos		
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,16

BDI = 29,77%

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


 AR EMPREENDIMENTOS
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ Nº 18.118.880/0001-68


 ANTONIA SIMA AZEVEDO
 CREA 000012711-3
 ENGENHEIRO CIVIL








TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO GRANGEIRO-CE	DATA: 13/04/2022	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO GRANGEIRO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANGEIRO-CE	SEC	202202 - Fobiteza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANGEIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%	06/2021
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2921/12 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,06%	0,04%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,08
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	16,34	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

AR EMPREENDEIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES DE ENGENHARIA
CNPJ: 22.883.185/0001-84

ANTONIO DA SILVA ARANHA
CREA: 210.202/0-5
ENGENHEIRO CIVIL

A + B + C + D

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,68
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,38	3,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E * GRUPO E			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

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	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,88	18,68

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,80	0,45
TOTAL		16,35	11,62

AR. ESTRELA AMARELA
SERVIÇOS E LICITAÇÕES MUNIC.
CNPJ: 22.030.180/0001-67



D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

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	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		18,80	18,80

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - 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 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

AGENCIAMENTO
SERV. DE LOCAÇÃO DE PESSOAL
CNPJ Nº 10.928.500/01-64

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2014
GRUPO 1 - LOTES 1-3
EMPRESA: LEO C&L