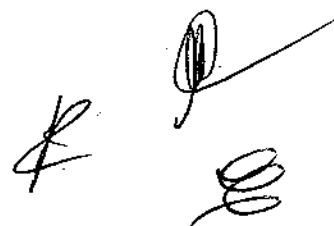


PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO- CE
TOMADA DE PREÇO N° 2022.03.30.1
DATA: 18 DE ABRIL DE 2022 – 09:00 HORAS





CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO – CE,
Comissão Permanente de Licitação
Granjeiro – CE

REF: 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

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO
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	09 MESES
VALOR GLOBAL : R\$ 707.172,75 Setecentos e Sete Mil Cento e Setenta e Dois reais e Setenta e Cinco centavos	

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

Empresa: SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

Endereço: R. Dor Enéas Sá, 180, Centro, Mombaça – CE

CNPJ: 21.181.254/0001-23

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Mombaça, CE 18 DE ABRIL DE 2022

Atenciosamente,

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 169.112.744-44
RG: 276.119.06155-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 111111/17-4
CPF: 111.111.111-87
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	DATA : 18/04/2022	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSAO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITO NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	HORA	REF



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							51.348,38
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	176,93	1.061,58
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.500,00	10,90	49.050,00
1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	120,00	10,29	1.234,80
PAVIMENTAÇÃO							462.673,25
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.000,00	2,48	62.000,00
2.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	9.000,00	17,39	156.510,00
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.000,00	42,81	128.430,00
2.4	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	225,00	514,37	115.733,25
DRENAGEM							85.439,04
3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	120,00	20,23	2.427,60
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	300,00	27,76	8.328,00
3.3	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	60,00	175,08	10.503,60
3.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	477,29	8.591,22
3.5	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	32,00	616,85	19.739,20
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	10,00	1.742,63	17.426,30
3.7	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	8,00	2.302,89	18.423,12
SERVIÇOS FINAIS							107.714,08
4.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	5.000,00	5,26	26.300,00
4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	50.000,00	1,36	68.000,00
4.3	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	628,00	21,36	13.414,08

VALOR BDI TOTAL: 162.174,58
 VALOR ORÇAMENTO: 544.998,17
 VALOR TOTAL: 707.172,75

Setecentos e Sete Mil-Cento e Setenta e Dois reais e Setenta e Cinco centavos

MEUSIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 093.827.94-41
 RG: 20.400.78155-1
 SOCD-AC-105-MADDD

Edson Ferreira Martins
 RNF-4
 CPF
 Engenheiro

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	DATA : 18/04/2022	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITO NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	HORA	REF.



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,00	28,00
TOTAL MAO DE OBRA:						28,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,03	32,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,49	22,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,35	51,08
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,99	2,10
TOTAL MATERIAL:						108,34

VALOR:	136,34
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,00	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:						8,40

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	18,89	0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,00	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						7,93

MEU ENFERMEIRO DA SÍLVIA
CPF: 11111111111
RG: 22222222222
SOCIEDADE ADMINISTRATIVA

Edson Ferreira Martins
RNP: 1201862174
CPF: 418 309-87
Engenheiro Civil

VALOR:	7,93
---------------	-------------

2. 3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

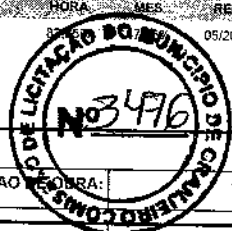
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,82	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,53	0,57
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,94	0,12
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	181,58	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,29	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,86	0,13
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,43	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,66	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,92	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,50	0,50
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,62	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,88	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,73

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,00	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	DATA:	18/04/2022	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE				



TOTAL MAO DE OBRA:	0,18
VALOR:	1,91

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	37,95	1,90
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,54	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,66

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,69	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,00	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						10,74
VALOR:						13,40

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,69	1,08
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,54	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,84

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,00	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,79	8,22
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,45	8,92
TOTAL MATERIAL:						17,14

MEUENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 569.428.704-44
 RG: 28004700165-1
 SOC ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 1701862174
 CPF: 418.389.87
 Engenheiro Civil

VALOR:	32,99
--------	-------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,00	140,00
TOTAL MAO DE OBRA:						140,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,75	73,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,50	182,50
TOTAL MATERIAL:						256,37
VALOR:						396,37

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	18,69	8,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	DATA: 18/04/2022	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTES:	SEINFRA
LOCAL:	DIVERSOS BAIROS, LOCALIDADES E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	HORA:	
		DIAS:	
		REF:	05/2021



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	6,30
TOTAL MAO DE OBRA:					14,71

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	67,25	0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,50	0,41
TOTAL MATERIAL:						0,54

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	336,81	0,34
TOTAL SERVIÇO:						0,34
VALOR:						15,69

3.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,69	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,00	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						6,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,10	3,10
TOTAL MATERIAL:						3,10

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,05	1,01
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	302,42	10,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,73	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,10	0,56
TOTAL SERVIÇO:						11,99
VALOR:						21,39

EDSON FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 069.117.84.44
 RG: 2099708105-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186277-4
 CPF: 72.448.309-87
 Engenheiro Civil

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	85,79	2,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,32

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	18,69	13,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	14,00	10,36
TOTAL MAO DE OBRA:						23,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	60,75	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,50	0,97
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	105,75	107,87
TOTAL MATERIAL:						109,14
VALOR:						134,90

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	18/04/2022	BDI:	29,77%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83	NES:	09/2021
REF:	09/2021		



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,69	1,87
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,00	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:					7,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,00000000	175,95	175,95
TOTAL MATERIAL:					175,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	329,10	127,03
3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	330,78	9,92
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	52,70	47,43
TOTAL SERVICO:					184,38
VALOR:					367,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	18,69	2,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,00	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					9,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,00000000	206,16	206,16
TOTAL MATERIAL:					206,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	329,10	187,59
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	330,78	13,23
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	52,70	59,02
TOTAL SERVICO:					259,84
VALOR:					475,34

Edson Ferreira Martins
 RNP: 178186217-4
 CPF: 418.309.87
 Engenheiro Civil

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	329,10	862,24
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	52,70	480,62
TOTAL SERVICO:					1.342,86
VALOR:					1.342,86

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA (CONSERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	DATA : 18/04/2022	BDI : 29,77%									
DESCRIÇÃO:	REFORMA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,50</td> <td>09</td> <td>09/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,50	09	09/2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,50	09	09/2021								
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITO NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE											



SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	32,50	1.117,95
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	52,70	656,64
TOTAL SERVICO:						1.774,59
VALOR:						1.774,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,69	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,74
VALOR:						4,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,04	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31
VALOR:					4,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,00	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,05
VALOR:						1,05

4.3. C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
I6615	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	24,81	2,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,00	14,00
TOTAL MAO DE OBRA:						16,46
VALOR:						16,46

NEUENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 065.127.764-44
 RG: 20.000.001.655-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 2.0786217-4
 CPF: 418.309-87
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA (CONSRTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS
 DATA: 18/04/2022 BDI: 29,77%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MÊS: DATA REF:
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021

DESCRIÇÃO: REFORMA
 LOCAL: DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITO NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE

SERTÃO
 CONSTRUTORA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.346,38	12,00 % 6.161,57	12,00 % 6.161,57	12,00 % 6.161,57	12,00 % 6.161,57	12,00 % 6.161,57	12,00 % 6.161,57	10,00 % 5.134,64	10,00 % 5.134,64	8,00 % 4.107,66
2	PAVIMENTAÇÃO	462.673,25	6,00 % 27.760,40	10,00 % 46.267,33	12,00 % 55.520,79	12,00 % 55.520,79	12,00 % 55.520,79	12,00 % 55.520,79	12,00 % 55.520,79	12,00 % 55.520,79	12,00 % 55.520,78
3	DRENAGEM	85.439,04	10,00 % 8.543,90	10,00 % 8.543,90	10,00 % 8.543,90	10,00 % 8.543,90	10,00 % 8.543,90	10,00 % 8.543,90	10,00 % 8.543,90	10,00 % 8.543,90	10,00 % 8.543,90
4	SERVIÇOS FINAIS	107.714,08	12,00 % 12.925,69	12,00 % 12.925,69	10,00 % 10.771,41	10,00 % 10.771,41	10,00 % 10.771,41	10,00 % 10.771,41	10,00 % 10.771,41	10,00 % 10.771,41	16,00 % 17.234,24
		707.172,75	55.391,56	73.898,49	80.997,67	80.997,67	82.706,45	82.706,45	81.679,62	81.679,62	87.115,42
			55.391,56	129.290,05	210.287,72	291.285,39	373.991,64	466.698,29	538.377,81	620.057,33	707.172,75

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.346,38	100,00 % 51.346,38
2	PAVIMENTAÇÃO	462.673,25	100,00 % 462.673,25
3	DRENAGEM	85.439,04	100,00 % 85.439,04
4	SERVIÇOS FINAIS	107.714,08	100,00 % 107.714,08
		707.172,75	707.172,75

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170116311-4
 CPF: 118.300.115-7
 ADMINISTRADOR



[Handwritten signatures]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	DATA : 18/04/2022	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITO NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	HORA	MES
			09/2021



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

	BENEFICIO	%
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

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

BDI = 29,77%

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


 SÉRGIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 05.011.279-44
 RG: 200.811.765-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

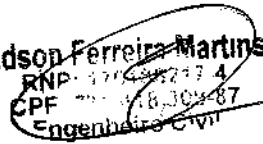

 Edson Ferreira Martins
 RNP: 171.000.273-4
 CPF: 07.118.304-87
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	DATA: 18/04/2022	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERBAO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITO NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF.	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
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	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
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

MEUGNO FRANCISCO DA SILVA
CPF: 049.111.744-41
RG: 248.111.165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson
RN
CPF
Engenheiro

