

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.30.1



OBJETO: REFORMA (CONCERTO) 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.

PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM, Nº 241

BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.

CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

TITULAR: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO

CPF: 047.627.443-52

FUNÇÃO: TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACÕES

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,

BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.

RPN / CREA-CE: 0616009348 / 325940

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 332295CE; RN Nº 061706576-4

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

AGENCIA: 1957

CONTA CORRENTE: 1743-5

TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047627443
52

Assinado de forma digital por JOSE
NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.04.11 18:39:45 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20085

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940

FRANCISCO NEIDJE
IEB MONTEIRO
NETO:06248204322

Assinado de forma digital por
FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
Dados: 2022.04.11 18:43:44 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20085

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 332295



END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.30.1

À Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE.

Comissão de Licitação

OBJETO: REFORMA (CONCERTO) 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.

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o Nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R\$ 723.997,68 (SETECENTOS E VINTE E TRÊS MIL NOVECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barbalha-CE, 11 de abril de 2022.

JOSE NELSON ARAUJO

JANUARIO:0476274435

2

Assinado de forma digital por
JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.04.11 18:40:04 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20085

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO

TITULAR-ADM./RESP. TECNICO

RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52

CREA-CE:325940

FRANCISCO NEIDJE

IEB MONTEIRO

NETO:06248204322

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB
MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.04.11 18:43:57 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20085

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-CE Nº 332295

END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: emprendimentosn3@gmail.com



N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

DECLARAÇÕES



À Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE.

Comissão de Licitação

Tomada de Preços Nº 2022.03.30.1

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, Nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047627443
52

Assinado de forma digital por
JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.04.11 18:40:21 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20085

Barbalha-CE, 11 de abril de 2022.

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940

FRANCISCO NEIDJE
IEB MONTEIRO
NETO:06248204322

Assinado de forma digital por
FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
Dados: 2022.04.11 18:44:09 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20085

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 332295


END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p>N3 EMPREENDEIMENTOS & PARTICIPAÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE.	DATA : 11/04/2022	L.S. Hora: 78,05%																		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS (SEDE, SERRINHA, COCOS, PICADA, CANABRAVA DOS GREGÓRIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIA, PATOS, TRAIÇAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS), TODOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 41,06%																		
	LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REP.	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022
	FORTE	VERSÃO	REP.																			
SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																				
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022																				
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		55.713,06	7,70
2	PAVIMENTAÇÃO		465.467,00	64,29
3	DRENAGEM		86.085,46	11,89
4	SERVIÇOS FINAIS		116.732,16	16,12
VALOR BDI TOTAL:			166.089,77	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			557.907,91	
VALOR TOTAL:			723.997,68	



SETECENTOS E VINTE E TRÊS MIL NOVECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE.	DATA : 11/04/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS (SEDE, SERRINHA, COCOS, PICADA, CANABRAVA DOS GREGÓRIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIA, PATOS, TRAIÁRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS), TODOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE.	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						55.713,06
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	166,51	999,06
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.500,00	11,86	53.370,00
1.3	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	120,00	11,20	1.344,00
2	PAVIMENTAÇÃO						465.467,00
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	25.000,00	2,36	59.000,00
2.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	9.000,00	18,52	166.680,00
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.000,00	42,27	126.810,00
2.4	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	225,00	502,12	112.977,00
	DRENAGEM						86.085,46
3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	120,00	21,80	2.616,00
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	300,00	28,00	8.400,00
3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60CM	SEINFRA	M	60,00	163,86	9.831,60
3.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	M	18,00	466,09	8.389,62
3.5	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	SEINFRA	M	32,00	606,23	19.399,36
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	UN	10,00	1.820,40	18.204,00
3.7	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	SEINFRA	UN	8,00	2.405,61	19.244,88
4	SERVIÇOS FINAIS						116.732,16
4.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	5.000,00	5,63	28.150,00
4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	50.000,00	1,48	74.000,00
4.3	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	628,00	23,22	14.582,16
VALOR BDI TOTAL:						166.089,77	
VALOR ORÇAMENTO:						557.807,91	
VALOR TOTAL:						723.997,68	
SETECENTOS E VINTE E TRÊS MIL NOVECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E SÊSENTA E OITO CENTAVOS							



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

DESCRIÇÃO: REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS (SEDE, SERRINHA, COCOS, PICADA, CANABRAVA DOS GREGÓRIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIA, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS), TODOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE.

DATA: 11/04/2022

BDI: 29,77%

L.S. Hora: 78,05%

L.S. Mês: 41,96%

PONTE: SBC
SEINFRA
SICRO
SICRO NOVO
SINAPI

VERSÃO: 2022/02 - Fortaleza
027.1 COM DESONERAÇÃO
2019/11 COM DESONERAÇÃO
2021/10 COM DESONERAÇÃO
2021/12 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF: 02/2022
05/2021
03/2017
01/2022
01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.713,06	12,00 % 6.685,57	12,00 % 6.685,57	12,00 % 6.685,57	12,00 % 6.685,57	12,00 % 6.685,57	12,00 % 6.685,57	10,00 % 5.571,31	10,00 % 5.571,31	8,00 % 4.457,02
2	PAVIMENTAÇÃO	465.467,00	8,00 % 37.237,36	10,00 % 46.546,70	10,00 % 46.546,70	12,00 % 55.856,04	12,00 % 55.856,04	12,00 % 55.856,04	12,00 % 55.856,04	12,00 % 55.856,04	12,00 % 55.856,04
3	DRENAGEM	86.085,46	10,00 % 8.608,55	10,00 % 8.608,55	10,00 % 8.608,55	10,00 % 8.608,55	10,00 % 8.608,55	10,00 % 8.608,55	10,00 % 8.608,55	10,00 % 8.608,55	20,00 % 17.217,06
4	SERVIÇOS FINAIS	116.732,16	12,00 % 14.007,86	12,00 % 14.007,86	10,00 % 11.673,22	12,00 % 14.007,86	12,00 % 14.007,86	8,00 % 9.338,57	10,00 % 11.673,22	10,00 % 11.673,22	14,00 % 16.342,49
		723.997,68	66.539,34	75.848,68	73.514,04	85.158,02	85.158,02	80.488,73	81.709,12	81.709,12	93.872,61
			66.539,34	142.388,02	215.902,06	301.060,08	386.218,10	466.706,83	548.415,95	630.125,07	723.997,68

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.713,06	100,00 % 55.713,06
	PAVIMENTAÇÃO	465.467,00	100,00 % 465.467,00
	DRENAGEM	86.085,46	100,00 % 86.085,46
	SERVIÇOS FINAIS	116.732,16	100,00 % 116.732,16
		723.997,68	723.997,68

(Handwritten signatures and initials)



Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE MONTEIRO NETO:06248204322

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO-0476
2744352

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE MONTEIRO NETO:06248204322

EMPRESA DE EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
CNPJ Nº 07.374.083/1917/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502
Nº 073740831917000135
FONE/FAX: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOS3@GMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE.	DATA : 11/04/2022	L.S. Hora: 78,05%
		BDI : 29,77%	L.S. Mês: 41,96%
DESCRIÇÃO:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS (SEDE, SERRINHA, COCOS, PICADA, CANABRAVA DOS GREGÓRIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIA, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS), TODOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	FONTE	VERBAO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF
			02/2022
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			01/2022

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,23	30,46
TOTAL MAO DE OBRA:						30,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,93	29,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,32	20,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,25	46,13
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,63	1,89
TOTAL MATERIAL:						97,85



VALOR:	128,31
VALOR BDI (29.77%):	38,20

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	15,23	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,14

VALOR:	9,14
VALOR BDI (29.77%):	2,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,29	1,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,23	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:						8,63

VALOR:	8,63
VALOR BDI (29.77%):	2,57

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,21	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	133,28	0,53
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,52	0,12
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	149,95	0,05
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,44	0,08
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	143,00	0,12
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,19	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,30	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,55	0,00

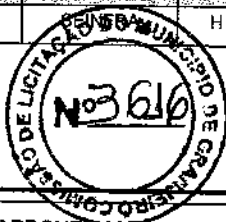


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE.	DATA : 11/04/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS (SEDE, SERRINHA, COCOS, PICADA, CANABRAVA DOS GREGÓRIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIA, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS), TODOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE.	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE.	S6C	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	181,75	0,47
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,29	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	82,32	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,62

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,23	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						1,82
VALOR BDI (29.77%):						0,54



100 - 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	37,32	1,87
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,27	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,59

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,29	4,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,23	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,68
VALOR:						14,27
VALOR BDI (29.77%):						4,25

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	22,66	1,13
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,27	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,85

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,29	6,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,23	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						15,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,50	7,43
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,71	8,06
TOTAL MATERIAL:						15,49
VALOR:						32,57
VALOR BDI (29.77%):						9,70

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE.	DATA : 11/04/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS (SEDE, SERRINHA, COCOS, PICADA, CANABRAVA DOS GREGÓRIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIA, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS), TODOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE.	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF
			02/2022
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			01/2022

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,23	152,30
TOTAL MAO DE OBRA:						152,30

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,88	66,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:						234,63

VALOR:	386,93
VALOR BDI (29.77%):	115,19



2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,29	9,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,23	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:						15,98

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	60,75	0,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,50

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	324,06	0,32
TOTAL SERVICIO:						0,32

VALOR:	16,80
VALOR BDI (29.77%):	5,00

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,29	3,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,23	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,85

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,80	2,80
TOTAL MATERIAL:						2,80

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,34	1,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	297,08	10,10
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,47	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,36	0,61
TOTAL SERVICIO:						11,93

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502
 CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM

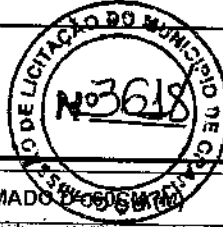
Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA (CONSRTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE.	DATA: 11/04/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	REFORMA (CONSRTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS (SEDE, SERRINHA, COCOS, PICADA, CANABRAVA DOS GREGÓRIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIA, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS), TODOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	BDI: 29,77%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE.	SEC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR:	21,58
VALOR BDI (29.77%):	6,42

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=600MM

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	81,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,23
TOTAL MAO DE OBRA:					25,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	54,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,46
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	95,53
TOTAL MATERIAL:					98,60

VALOR:	126,27
VALOR BDI (29.77%):	37,59

C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,23
TOTAL MAO DE OBRA:					8,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	158,94
TOTAL MATERIAL:					158,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	343,93
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	327,90
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	55,01
TOTAL SERVICO:					192,11

VALOR:	359,17
VALOR BDI (29.77%):	106,92

C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,29
TOTAL MAO DE OBRA:					2,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE.	DATA : 11/04/2022	L.S. Hora: 78,05%																		
DESCRIÇÃO:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS (SEDE, SERRINHA, COCOS, PICADA, CANABRAVA DOS GREGÓRIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIA, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS), TODOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 41,96%																		
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022	
FORTE	VERSÃO	REF.																			
SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2021																			
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022																			
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	01/2022																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,23	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	186,23	186,23
TOTAL MATERIAL:					186,23	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	343,93	196,04
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	327,90	13,12
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	55,01	61,61
TOTAL SERVICOS:					270,77	
VALOR:					487,16	
VALOR BDI (29.77%):					139,07	



C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	343,93	901,10
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	55,01	501,69
TOTAL SERVICOS:					1.402,79	
VALOR:					1.402,79	
VALOR BDI (29.77%):					417,61	

C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM (UN)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	343,93	1.168,33
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	55,01	685,42
TOTAL SERVICOS:					1.853,75	
VALOR:					1.853,75	
VALOR BDI (29.77%):					551,86	

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,29	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:					4,06	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,93	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,28	
VALOR:					4,34	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

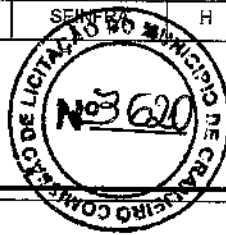


OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE.	DATA : 11/04/2022	L.S. Hora: 78,05%
		BDI : 29,77%	L.S. Mês: 41,96%
DESCRIÇÃO:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS (SEDE, SERRINHA, COCOS, PICADA, CANABRAVA DOS GREGÓRIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIA, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS), TODOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	FONTE	VERBAO
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE.	SEINFRA	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF
			02/2022
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			01/2022

VALOR BDI (29.77%):	1,29
----------------------------	-------------

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,23	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						1,14
VALOR:						1,14
VALOR BDI (29.77%):						0,34



C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	26,63	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,23	15,23
TOTAL MAO DE OBRA:						17,89
VALOR:						17,89
VALOR BDI (29.77%):						5,33

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE.	DATA : 11/04/2022	L.S. Hora: 78,06%
DESCRIÇÃO:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS (SEDE, SERRINHA, COCOS, PICADA, CANABRAVA DOS GREGÓRIOS, CANABRAVA DOS FERREIRAS, SANTA VITÓRIA, SERRA NOVA, RIACHO DE AREIA, PATOS, TRAIRAS, LAGOA DE SÃO BENTO E MOENDAS), TODOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE.	BDI : 29,77%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE.	PNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE.	SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SNAFI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF
			02/2022
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			01/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 29,77%

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

(Handwritten signatures)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA (CONCERTO) DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE.	DATA : 11/04/2022	L.S. Hora: 78,05%
		BDI : 29,77%	L.S. Mês: 41,96%
DESCRIÇÃO:	REFORMA (CONCERTO) 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.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO - CE.	S6C	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

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 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	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 = 78,05%
MENSALISTA = 41,96%

A + B + C + D