

À
Prefeitura Municipal de Graça
Avenida José Cândido de Carvalho, N° 483
Centro - Graça - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 0811.01/2021**
Objeto: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.

DATA: 24/11/2021 ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Graça
Avenida José Cândido de Carvalho, Nº 483
Centro – Graça - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº. 0811.01/2021**
Objeto: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.

DATA: 24/11/2021 ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 0811.01/2021**, pelo valor global de: **R\$ 279.826,85 (DUZENTOS E SETENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS).**

ITEM	OBJETO	VALOR
01	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ	R\$ 279.826,85
	VALOR TOTAL	R\$ 279.826,85

O prazo de execução será de **90 (NOVENTA) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

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 05 dias (cinco) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

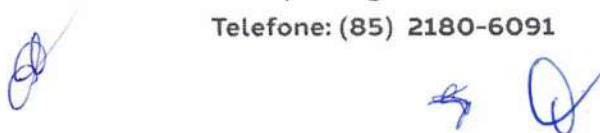
Fortaleza, 24 de novembro de 2021.



Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44



Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152005-6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.

DATA : 24/11/2021 **BDI :** 28,35%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.

LOCAL: LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CEARÁ.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP.1-GRACA-53068891	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÉS	3,00	10.828,80	3.069,96	13.898,76	41.696,28
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,07	42,26	191,33	382,66
2	PRAÇA JOSÉ GERARDO ALVES (PRAÇA 1)								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.174,91	3,89	1,10	4,99	5.862,80
2.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	234,98	3,36	0,95	4,31	1.012,76
2.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	234,98	23,62	6,70	30,32	7.124,59
2.1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.174,91	0,25	0,07	0,32	375,97
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	469,96	104,43	29,61	134,04	62.993,44
2.3	PAVIMENTAÇÃO								
2.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	822,44	40,22	11,40	51,62	42.454,35
2.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	234,98	46,34	13,14	59,48	13.976,61
2.3.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	117,12	39,93	11,32	51,25	6.002,40
2.3.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	151,40	51,00	14,46	65,46	9.910,64
2.3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,50	111,70	31,67	143,37	1.505,39
2.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
2.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	70,00	19,57	5,55	25,12	1.758,40
3.133,03 R\$ 3.133,03 Página 1									



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.			
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CEARÁ.			



CONSTRUTORA IMPACTO

DATA : 24/11/2021 **BDI :** 28,35%
VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**
 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	66,07	18,73	84,80	254,40
2.4.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	290,93	82,48	373,41	1.120,23
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.328,60	376,66	1.705,26	1.705,26
2.5.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	26,61	7,54	34,15	1.707,50
2.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	120,00	7,18	2,04	9,22	1.106,40
2.5.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	300,00	11,10	3,15	14,25	4.275,00
2.5.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	5,00	290,93	82,48	373,41	1.867,05
2.5.6	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	4.354,91	1.234,62	5.589,53	22.358,12
2.6	DIVERSOS								
2.6.1	COMP.2-GRACA-79029106	BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASES DE APOIO EM CONCRETO	PRÓPRIA	UN	11,00	520,49	147,56	668,05	7.348,55
2.6.2	INS-131418	CARAMACHÃO DE LINHA DE MADEIRA INVERNIZADA (12X3X2,4m)	PRÓPRIA	UN	1,00	24.500,00	6.945,75	31.445,75	31.445,75
2.6.3	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	117,49	19,07	5,41	24,48	2.876,16
2.6.4	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	10,00	184,23	52,23	236,46	2.364,60
2.6.5	INS-108969	PALMEIRA RAPOSA TRONCO ALTURA 2m	PRÓPRIA	M2	8,00	392,00	111,13	503,13	4.025,04
2.6.6	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	9,00	47,97	13,60	61,57	554,13
2.6.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.174,91	1,17	0,33	1,50	1.762,37
SUBTOTAL									50.376,60



[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.		DATA :	24/11/2021	BDI :	28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
VALOR TOTAL: 279.826,85									

Duzentos e Setenta e Nove Mil Oitocentos e Vinte e Seis reais e Oitenta e Cinco centavos


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

Handwritten initials




Handwritten marks

Fls. 2068

Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	DATA : 24/11/2021	BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15,04	42.078,94	40,00	16.831,58	40,00	16.831,58	20,00	8.415,78
2	PRAÇA JOSÉ GERARDO ALVES (PRAÇA 1)	84,96	237.747,91	40,00	95.099,17	40,00	95.099,17	20,00	47.549,57
279.826,85				40,00	111.930,75	40,00	111.930,75	20,00	55.965,35
				40,00	111.930,75	80,00	223.861,50	100,00	279.826,85

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15,04	42.078,94	100,00	42.078,94
2	PRAÇA JOSÉ GERARDO ALVES (PRAÇA 1)	84,96	237.747,91	100,00	237.747,91
279.826,85					279.826,85

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR






COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	DATA: 24/11/2021	BDI: 28,35%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
Impostos		
I	COFINS	2,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15


BDI = 28,35%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	DATA: 24/11/2021	BDI: 28,35%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MÊS</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2011</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2011		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		<div style="text-align: right;"> <p>ELIS 2020</p> <p>Rubrica</p> </div>
	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2011														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CEARÁ.																		

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		
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		
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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CEARÁ.

DATA :	24/11/2021	BDI :	28,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	RUBRICA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF: 05/2021

1.1. COMP.1-GRAÇA-53068891 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	180,00000000	27,42	4.935,60
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	72,00000000	81,85	5.893,20
TOTAL MAO DE OBRA:					10.828,80	

VALOR:	10.828,80
VALOR SEM ENCARGOS:	5.248,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5.580,00
VALOR COM ENCARGOS:	10.828,80
VALOR BDI (28.35%):	3.069,96
VALOR COM BDI:	13.898,76

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:					117,9721	

VALOR:	149,07
VALOR SEM ENCARGOS:	128,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,07
VALOR BDI (28.35%):	42,26
VALOR COM BDI:	191,33

2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875	


VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (28.35%):	1,10
VALOR COM BDI:	4,99

2.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	DATA : 24/11/2021	BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	127,5600	1,3266
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	164,7900	1,7138
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,0404

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3234

VALOR:	3,36
VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	3,36
VALOR BDI (28.35%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,31

2.1.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,5600	23,6241
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,6241

VALOR:	23,62
VALOR SEM ENCARGOS:	21,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	23,62
VALOR BDI (28.35%):	6,70
VALOR COM BDI:	30,32

2.1.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)


EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9500	0,0730
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0771

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (28.35%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32



DE LICITACAO
Fls. 2073

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	DATA:	24/11/2021	BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CEARÁ.			
					HORA: 47,76% MES: 05/2011 RUBRICA:

2.2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,2300	84,2145
TOTAL MATERIAL:						84,2145

VALOR:	104,43
VALOR SEM ENCARGOS:	91,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	104,43
VALOR BDI (28.35%):	29,61
VALOR COM BDI:	134,04

2.3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2369

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,1924

VALOR:	40,22
VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	40,22
VALOR BDI (28.35%):	11,40
VALOR COM BDI:	51,62

2.3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2369

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 2074

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	DATA: 24/11/2021		BDI: 28,35%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
TOTAL MATERIAL:						38,3124

VALOR:	46,34
VALOR SEM ENCARGOS:	41,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	46,34
VALOR BDI (28.35%):	13,14
VALOR COM BDI:	59,48

2.3.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6600	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9000	24,9000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						27,4802

VALOR:	39,93
VALOR SEM ENCARGOS:	19,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	39,93
VALOR BDI (28.35%):	11,32
VALOR COM BDI:	51,25

2.3.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6600	0,2150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CEARÁ.

DATA : 24/11/2021

BDI : 28,35%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,75%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	VALOR	VALOR BDI
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1300	36,1300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242

TOTAL SERVIÇO: 38,5474

VALOR:	51,00
VALOR SEM ENCARGOS:	25,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,37
VALOR COM ENCARGOS:	51,00
VALOR BDI (28.35%):	14,46
VALOR COM BDI:	65,46

2.3.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1,2039
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4900	53,3390
TOTAL MATERIAL:						59,0313

VALOR:	111,70
VALOR SEM ENCARGOS:	79,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,57
VALOR COM ENCARGOS:	111,70
VALOR BDI (28.35%):	31,67
VALOR COM BDI:	143,37

2.4.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,2600	0,0354
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4400	0,0115
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9300	4,6880
TOTAL MATERIAL:						4,7349

VALOR:	19,57
---------------	--------------

DE LICITAÇÃO
RFB
2026
BDI: 28,35%
HORA: 05/2021
REF: 05/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	DATA:	24/11/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85% 0,00% 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,57
VALOR BDI (28.35%):	5,55
VALOR COM BDI:	25,12

2.4.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,3300	52,3300
TOTAL MATERIAL:						52,6000

VALOR:	66,07
VALOR SEM ENCARGOS:	57,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	66,07
VALOR BDI (28.35%):	18,73
VALOR COM BDI:	84,80

2.4.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,3100	200,4408
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5300	15,6625
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	390,1100	14,9802
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,8500	12,6432
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,9700	6,3164
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2100	31,9824
TOTAL SERVICIO:						290,9269


VALOR:	290,93
VALOR SEM ENCARGOS:	190,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,76
VALOR COM ENCARGOS:	290,93
VALOR BDI (28.35%):	82,48
VALOR COM BDI:	373,41

2.5.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960

[Handwritten signatures and marks]

DE LICITAÇÃO
 Fis. 2077
 RUA MONS... REF. 05/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	DATA : 24/11/2021		BDI : 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	RUBRICA REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
					TOTAL MAO DE OBRA:	180,1920

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8800	2,6400
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0400	3,1200
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,8600	35,7200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5800	5,5800
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2900	80,2900
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	341,1100	341,1100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7500	4,1250
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8900	67,8900
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	605,3900	605,3900
					TOTAL MATERIAL:	1.148,4050

VALOR:	1.328,60
VALOR SEM ENCARGOS:	1.218,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,68
VALOR COM ENCARGOS:	1.328,60
VALOR BDI (28.35%):	376,66
VALOR COM BDI:	1.705,26

2.5.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,7700

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1300	7,8430
					TOTAL MATERIAL:	7,8430

VALOR:	26,61
VALOR SEM ENCARGOS:	15,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,61
VALOR BDI (28.35%):	7,54
VALOR COM BDI:	34,15


2.5.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,5048

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and marks)

DE LICITACÃO
 Fis. 2078

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	DATA : 24/11/2021												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	BDI : 28,36%												
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	REF.											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CEARÁ.	05/021													

10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6200	2,6724
TOTAL MATERIAL:						2,6724
VALOR:						7,18
VALOR SEM ENCARGOS:						4,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						7,18
VALOR BDI (28.35%):						2,04
VALOR COM BDI:						9,22

2.5.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7300	5,8446
TOTAL MATERIAL:						5,8446
VALOR:						11,10
VALOR SEM ENCARGOS:						7,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,20
VALOR COM ENCARGOS:						11,10
VALOR BDI (28.35%):						3,15
VALOR COM BDI:						14,25

2.5.5. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,3100
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5300
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	390,1100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,8500
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,9700
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,2100
TOTAL SERVICOS:					290,9269
VALOR:					290,93
VALOR SEM ENCARGOS:					190,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100,76
VALOR COM ENCARGOS:					290,93
VALOR BDI (28.35%):					82,48
VALOR COM BDI:					373,41

2.5.6. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

[Handwritten signatures and marks]

TO DE LICITAÇÃO
2021
RUBRICA 15/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	DATA: 24/11/2021	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
I2312 ELETRICISTA	H	9,20000000	20,7700	191,0840
TOTAL MAO DE OBRA:				244,7480

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,00000000	30,8600	123,4400
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,00000000	6,6600	79,9200
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	34,2000	34,2000
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,00000000	3,4300	41,1600
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,00000000	250,7800	1.003,1200
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,00000000	72,0300	288,1200
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	127,3200	127,3200
I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,00000000	115,7200	462,8800
TOTAL MATERIAL:				2.160,1600

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,00000000	1.950,0000	1.950,0000
TOTAL SERVICO:				1.950,0000

VALOR:	4.354,91
VALOR SEM ENCARGOS:	4.052,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	302,12
VALOR COM ENCARGOS:	4.354,91
VALOR BDI (28.35%):	1.234,62
VALOR COM BDI:	5.589,53

2.6.1. COMP.2-GRAÇA-79029106 - BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASES DE APOIO EM CONCRETO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	9,20000000	26,24	241,41
TOTAL MATERIAL:				241,41

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,27000000	390,11	105,33
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,16000000	41,21	6,59
C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	2,90000000	44,06	127,77
C4135 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	M3	0,27000000	35,60	9,61
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,38000000	21,58	29,78
TOTAL SERVICO:				279,08

VALOR:	520,49
VALOR SEM ENCARGOS:	435,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,50
VALOR COM ENCARGOS:	520,49
VALOR BDI (28.35%):	147,56
VALOR COM BDI:	668,05

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	DATA : 24/11/2021															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	BDI : 28,35%															
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CEARÁ.																	

2.6.2. INS-131418 - CARAMACHÃO DE LINHA DE MADEIRA INVERNIZADA (12X3X2,4m) (UN)

VALOR:	24.500,00
VALOR SEM ENCARGOS:	24.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24.500,00
VALOR BDI (28.35%):	6.945,75
VALOR COM BDI:	31.445,75

2.6.3. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	132,6300	1,1141
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	95,8900	0,0863
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2004

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1254

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2900	5,6610
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,0000	7,8750
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5400	0,2043
TOTAL MATERIAL:						13,7403

VALOR:	19,07
VALOR SEM ENCARGOS:	16,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	19,07
VALOR BDI (28.35%):	5,41
VALOR COM BDI:	24,48

2.6.4. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)


MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31800000	18,9500	6,0261
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0261

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	5,9400	178,2000
TOTAL MATERIAL:						178,2000

VALOR:	184,23
VALOR SEM ENCARGOS:	180,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	184,23
VALOR BDI (28.35%):	52,23
VALOR COM BDI:	236,46

[Handwritten signatures]

[Handwritten marks and signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	DATA:	24/11/2021	BDI: 28,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, NO MUNICÍPIO DE GRAÇA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

2.6.5. INS-108969 - PALMEIRA RAPOSA TRONCO ALTA 2m (M2)

VALOR:	392,00
VALOR SEM ENCARGOS:	392,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	392,00
VALOR BDI (28.35%):	111,13
VALOR COM BDI:	503,13

2.6.6. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0479

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9200	36,9200
TOTAL MATERIAL:						36,9200

VALOR:	47,97
VALOR SEM ENCARGOS:	41,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,81
VALOR COM ENCARGOS:	47,97
VALOR BDI (28.35%):	13,60
VALOR COM BDI:	61,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (28.35%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,50

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR