

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2021**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE**, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$: 281,609.72 (Duzentos e Oitenta e Um Mil, Seiscentos e Nove reais e Setenta e Dois centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a **inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima 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.**

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) dias corridos**, a contar da data de envio e o prazo de **90 (NOVENTA) dias para EXECUÇÃO.**

Atenciosamente,

MASSAPÉ – CE, 24 de NOVEMBRO de 2021



CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

CAROLINE S. DE SOUSA
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF 606.831.313-11



Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D
FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea Nº8806D

Fig. 2236
Rubrica

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42,078.94	14.94
2	PRAÇA JOSÉ GERARDO ALVES (PRAÇA 1)	239,530.78	85.06
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14,376.12	5.10
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	52,993.44	22.37
2.3	PAVIMENTAÇÃO	73,849.39	26.22
2.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3,133.03	1.11
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33,019.33	11.73
2.6	DIVERSOS	52,159.47	18.52
	VALOR TOTAL:	281,609.72	100.00

Duzentos e Oitenta e Um Mil Seiscentos e Nove reais e Setenta e Dois centavos



Fis. 2037
 Rubrica

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA
 LOCALIDADE: DISTRITO DE SÃO JOÃO DO MUNICÍPIO DE GRAÇA
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2021
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ADM.GRACA	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	H	3,00	10.828,60	28,35	13.688,76	41.686,28
1.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	146,07	28,35	191,33	382,66
									239.530,78
2 PRAÇA JOSÉ GERARDO ALVES (PRAÇA 1)									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1			RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.174,91	3,89	28,35	4,99	5.862,80
2.1.1	C2102	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	234,98	3,36	28,35	4,31	1.012,76
2.1.2	C0708	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	234,68	23,62	28,35	30,32	7.124,59
2.1.3	C2533	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.174,91	0,25	28,35	0,32	375,97
2.1.4	C2873	SEINFRA							82.993,44
MOVIMENTO DE TERRA									
2.2	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	469,96	104,43	28,35	134,04	62.993,44
2.2.1									73.849,39
PAVIMENTAÇÃO									
2.3			PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO	M2	822,44	40,22	28,35	51,62	42.454,35
2.3.1	C5029	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO	M2	234,98	46,54	28,35	59,48	13.976,61
2.3.2	C5027	SEINFRA	MECANIZADA	M	117,12	39,83	28,35	51,25	6.002,40
2.3.3	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	151,40	51,00	28,35	65,46	9.910,64
2.3.4	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	10,50	143,37	28,35	156,39	1.505,39
2.3.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	111,70	11,70	28,35	14,37	3.133,03
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
2.4			TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	70,00	19,57	28,35	25,12	1.758,40
2.4.1	C2625	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM/ CROMADA	UN	3,00	66,07	28,35	84,90	254,40
2.4.2	C4000	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	3,00	290,93	28,35	373,41	1.120,23
2.4.3	C0591	SEINFRA							33.019,33
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
2.5			QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,329,60	26,35	1,705,26	1,705,26	1.705,26
2.5.1	C2090	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	50,00	26,61	28,35	34,15	1.707,50
2.5.2	C1198	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	120,00	7,19	28,35	9,22	1.106,40
2.5.3	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	300,00	14,25	28,35	14,25	4.275,00
2.5.4	C0647	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	5,00	296,93	28,35	373,41	1.867,05
2.5.5	C0591	SEINFRA	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR HF=12M, ALTURA LIVRE 10,20M.	UN	4,00	4.354,91	28,35	5.589,53	22.358,12
2.5.6	C4983	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,174,91	1,17	28,35	1,50	52.159,47
DIVERSOS									
2.6			BANCO DE MADEIRA ENVERNIZADA SOBRE BASES DE APOIO EM CONCRETO	UN	11,00	520,49	28,35	666,05	7.348,55
2.6.1	GRACA.01	PRÓPRIA	GRAMAÇÃO DE LINHA DE MADEIRA INVERNIZADA (12x3x2,4m)	UN	1,00	25.000,00	28,35	32.087,50	32.087,50
2.6.2	GRACA.03	PRÓPRIA	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	117,49	19,07	28,35	24,48	2.876,16
2.6.3	C1431	SEINFRA	HERBÁGEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	M2	10,00	184,23	28,35	236,46	2.364,60
2.6.4	C1452	SEINFRA	PALMEIRA RAPOSA TRONCO ALTA 2 m	UN	8,00	503,13	28,35	645,77	5.166,16
2.6.5	GRACA.04	PRÓPRIA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	UN	8,00	47,97	28,35	61,57	554,13
2.6.6	C0229	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.174,91	1,17	28,35	1,50	1.762,37
2.6.7	C3447	SEINFRA							291.609,72
									VALOR TOTAL

Duzentos e Oitenta e Um Mil Seiscentos e Nove reais e Setenta e Dois centavos

(Handwritten signatures and marks)

Fls. 2238
 Rubrica



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. ADM.GRACA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	180,00000000	27,42	4.935,60
12322	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	
QUANTIDADE:					3,00	

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	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	
QUANTIDADE:					2,00	

2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	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	
QUANTIDADE:					1,174,91	

2.1.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	127,5600	1,3266
10708	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	164,7900	1,7138
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,0404	
MAO DE OBRA	FONTE	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	
QUANTIDADE:					234,98	

2.1.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	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
QUANTIDADE:	234.98

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	72.9500	0.0730
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0.6600	0.0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	1.3300	0.0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.0771

MAO DE OBRA		FUNTE	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
QUANTIDADE:	1,174,91

2.2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.30000000	15.5500	20.2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20.2150

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	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
QUANTIDADE:	469,96

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.07570000	27.2900	2.0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00410000	41.7000	0.1710
TOTAL EQUIPAMENTO:						2.2369

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15950000	20.7700	3.3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15950000	15.5500	2.4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5.7930

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05680000	68.1500	3.7573
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00650000	59.2500	0.3851
19513	TJO LINHO (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
QUANTIDADE:	822.44

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.07570000	27.2900	2.0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00410000	41.7000	0.1710
TOTAL EQUIPAMENTO:						2.2369

(Handwritten signatures and marks)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15850000	20.7700	3.3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15850000	15.5500	2.4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5.7930

MATERIAL		FORTE	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
QUANTIDADE:						234.98

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A 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	CONFEÇÃO 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 SERVICOS:						27.4892
VALOR:						39.83
VALOR SEM ENCARGOS:						19.79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20.14
VALOR COM ENCARGOS:						39.83
VALOR BDI (28.35%):						11.32
QUANTIDADE:						117.12

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A 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
C3251	CONFEÇÃO 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 SERVICOS:						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
QUANTIDADE:						151.40

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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

(Handwritten signatures and initials)

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1.10000000	48.4900	53.3390
TOTAL MATERIAL:						59.9313
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
QUANTIDADE:						10,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	16.7700	6.7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	20.3200	8.1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14.8368
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00080000	44.2600	0.0354
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00030000	38.4400	0.0115
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.60000000	2.9300	4.6880
TOTAL MATERIAL:						4.7349
VALOR:						19.57
VALOR SEM ENCARGOS:						10.61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8.96
VALOR COM ENCARGOS:						19.57
VALOR BDI (28.35%):						5.55
QUANTIDADE:						70,00

2.4.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	16.7700	8.3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	20.3200	5.0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13.4650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.00000000	0.2700	0.2700
17496	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
QUANTIDADE:						3,00

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

SERVICO		FONTE	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/MBR., 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 SERVIÇO:						290.9289
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
QUANTIDADE:						3,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.80000000	16.7700	80.4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.80000000	20.7700	99.6960
TOTAL MAO DE OBRA:						180.1920

(Handwritten signatures and initials)

MATERIAL	FORTE	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	5,5900	5,5900
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
QUANTIDADE:					1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	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
QUANTIDADE:					50,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12000000	18,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	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
QUANTIDADE:					120,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2556

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	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
QUANTIDADE:					300,00

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

[Handwritten signatures and marks]

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	116.3100	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 SERVIÇO:					290.9289	
VALOR:					290.83	
VALOR SEM ENCARGOS:					190.17	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100.76	
VALOR COM ENCARGOS:					290.93	
VALOR BDI (28.35%):					82.48	
QUANTIDADE:					5.00	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.20000000	16.7700	53.6640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9.20000000	20.7700	191.0840
TOTAL MAO DE OBRA:					244.7480	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4.00000000	30.8600	123.4400
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12.00000000	6.6600	79.9200
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1.00000000	34.2000	34.2000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12.00000000	3.4300	41.1600
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4.00000000	250.7800	1.003.1200
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4.00000000	72.0300	288.1200
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1.00000000	127.3200	127.3200
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4.00000000	115.7200	462.8800
TOTAL MATERIAL:					2.169.1600	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1.00000000	1.950.0000	1.950.0000
TOTAL SERVIÇO:					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	
QUANTIDADE:					4.00	

2.6.1. GRACA.01 - BANCO DE MADEIRA ENVERNIZADA SOBRE BASES DE APOIO EM CONCRETO (UN)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6CM (5" x 2 1/2")	PRÓPRIA	M	9.20000000	26.24	241.41
TOTAL GERAL:					241.41	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.27000000	390.11	105.33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.16000000	41.21	6.59
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2.90000000	44.06	127.77
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0.27000000	35.60	9.61
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.38000000	21.58	29.78
TOTAL SERVIÇO:					279.08	
VALOR:					520.49	
VALOR SEM ENCARGOS:					435.89	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					84.50	
VALOR COM ENCARGOS:					520.49	
VALOR BDI (28.35%):					147.56	
QUANTIDADE:					11.00	

2.6.2. GRACA.03 - CARAMACHÃO DE LINHA DE MADEIRA INVERNIZADA (12x3x2,4m) (UN)

VALOR:	25.000,00
VALOR SEM ENCARGOS:	25.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00

Fis. 22/111
 Rubrica

VALOR COM ENCARGOS:	25.000,00
VALOR BDI (28.35%):	7.087,50
QUANTIDADE:	1,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.24600000	16.7700	4.1254
TOTAL MAO DE OBRA:						4.1254
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0.99000000	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
QUANTIDADE:						117.49

2.6.4. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0.31800000	18.9500	6.0281
TOTAL MAO DE OBRA:						6.0281
MATERIAL		FONTE	UNID	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
QUANTIDADE:						10.00

2.6.5. GRACA.04 - PALMEIRA RAPOSA TRONCO ALTURA 2 m (UN)

VALOR:	503.13
VALOR SEM ENCARGOS:	503.13
VALOR ENCARGOS:	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	503.13
VALOR BDI (28.35%):	142.64
QUANTIDADE:	8.00

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	11.0478
TOTAL MAO DE OBRA:						11.0478
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%):						13.99
QUANTIDADE:						9.00

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

(Handwritten signatures and marks)

Fis. 2245

Rubrica

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
QUANTIDADE:	1,174,91



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA
 PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA, MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 08111.01/2021



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.078,94	16.831,58 40,00%	16.831,58 40,00%	8.415,78 20,00%	42.078,94 100,00%
2	PRAÇA JOSÉ GERARDO ALVES (PRAÇA 1)	239.530,78	95.812,32 40,00%	95.812,32 40,00%	47.906,14 20,00%	239.530,78 100,00%
		281.609,72	112.643,90	112.643,90	56.321,92	281.609,72
			112.643,90	225.287,80	281.609,72	



[Handwritten signatures and initials]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	4.00
DF	Despesas financeiras	1.23
R	Riscos	1.27
TOTAL		6.50
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0.80
L	Lucro	7.40
TOTAL		8.20
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3.00
	ISS	2.00
	PIS	0.65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4.50
TOTAL		10.15

BDI = 28,35%

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE VILA FORMOSA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO GRAÇA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



Fls. 2248
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0.00	0.00
A2	SESI	1.50	1.50
A3	SENAI	1.00	1.00
A4	INCRA	0.20	0.20
A5	SEBRAE	0.60	0.60
A6	Salário Educação	2.50	2.50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00	3.00
A8	FGTS	8.00	8.00
A9	SECONCI	0.00	0.00
	TOTAL	16.80	16.80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.84	0.00
B2	Feriados	3.71	0.00
B3	Auxílio - Enfermidade	0.87	0.67
B4	13º Salário	10.80	8.33
B5	Licença 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 = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D