

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2023	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE.
DATA HORA:	06 DE FEVEREIRO DE 2023 HORA: 14:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - SEDE - GRAÇA - CEARÁ.
BDI:	27,41%
FONTE VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								9.254,36
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMP. ANEXA	MÊS	4,00	1.815,86	497,73	2.313,59	9.254,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								68.035,28
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	128,56	35,24	163,80	3.675,67
2.2	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	324,73	130,67	35,82	166,49	54.064,30
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.298,06	3,30	0,90	4,20	9.651,85
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.298,06	0,22	0,06	0,28	643,46
3	MOVIMENTO DE TERRA								12.752,13
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	111,12	90,07	24,69	114,76	12.752,13
4	PAVIMENTAÇÃO								165.030,02
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	334,03	34,39	9,43	43,82	14.637,19
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	278,60	40,00	10,96	50,96	14.197,46
4.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	712,64	7,93	2,17	10,10	7.197,66
4.4	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.439,14	58,04	15,91	73,95	106.424,40
4.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	638,70	20,17	5,53	25,70	16.414,59
4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	50,44	95,83	26,27	122,10	6.158,72
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								1.541,59
5.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,81	16,72	4,58	21,30	762,75
5.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	56,98	15,62	72,60	145,20
5.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	248,66	68,16	316,82	633,64
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								40.857,30
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.147,09	314,42	1.461,51	1.461,51
6.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	80,20	22,74	6,23	28,97	2.323,39
6.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	270,00	6,13	1,68	7,81	2.108,70
6.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	243,19	12,89	3,53	16,42	3.993,18
6.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	248,66	68,16	316,82	2.217,74
6.6	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	6,00	3.761,19	1.030,94	4.792,13	28.752,78

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2023	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE.
DATA HORA:	06 DE FEVEREIRO DE 2023 HORA: 14:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - SEDE - GRAÇA - CEARÁ.
BDI:	27,41%
FONTE VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7	DIVERSOS								140.716,19
7.1	CXXXX	BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA DA SOBRE BASES DE CONCRETO	COMP. ANEXA	UN	41,00	734,35	201,29	935,64	38.361,24
7.2	CXXXX	CARAMACHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA ENVERNIZADA	COMP. ANEXA	UN	1,00	31.496,50	8.633,19	40.129,69	40.129,69
7.3	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	30,00	1.157,55	317,28	1.474,83	44.244,90
7.4	CXXXX	BOCA DE LOBO	COMP. ANEXA	UN	3,00	950,93	260,65	1.211,58	3.634,74
7.5	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	158,21	16,44	4,51	20,95	3.314,50
7.6	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	17,00	41,34	11,33	52,67	895,39
7.7	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	23,00	247,07	67,72	314,79	7.240,17
7.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.298,06	0,99	0,27	1,26	2.895,56

VALOR TOTAL DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 27,41%):	506.836,08
---	-------------------

--

CRATEÚS - CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2023



TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2023	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE.
DATA HORA:	06 DE FEVEREIRO DE 2023 HORA: 14:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - SEDE - GRAÇA - CEARÁ.
BDI:	27,41%
FONTE VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. CXXXX- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	51,00000000	27,42	1.398,42
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	5,10000000	81,85	417,44
TOTAL Mão de Obra:					1.815,86	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					1.815,86	
VALOR BDI (27.41%):					497,73	
VALOR COM BDI:					2.313,59	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,1900	30,7938
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2000	21,2000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7000	48,1500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1800	1,9770
TOTAL Material:					102,1208	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					128,56	
VALOR BDI (27.41%):					35,24	
VALOR COM BDI:					163,80	

2.2. C3974 - TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	30,1900	33,2090
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,6700	3,3350
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	10,7000	55,1050
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1800	1,9770
TOTAL Material:					93,6260	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02000000	20,7700	21,1854
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02000000	15,5500	15,8610
TOTAL Mão de Obra:					37,0464	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					130,67	
VALOR BDI (27.41%):					35,82	
VALOR COM BDI:					166,49	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	15,5500	3,3044
TOTAL Mão de Obra:					3,3044	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					3,30	
VALOR BDI (27.41%):					0,90	
VALOR COM BDI:					4,20	

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2023	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE.
DATA HORA:	06 DE FEVEREIRO DE 2023 HORA: 14:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - SEDE - GRAÇA - CEARÁ.
BDI:	27,41%
FONTE VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,7200	0,0637
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1600	0,0023
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0672
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00340000	16,7700	0,0570
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00170000	24,8600	0,0423
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00170000	30,3400	0,0516
TOTAL Mão de Obra:					0,1509
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					0,22
VALOR BDI (27.41%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,28

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	63,3800	72,8870
TOTAL Material:					72,8870
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10500000	15,5500	17,1828
TOTAL Mão de Obra:					17,1828
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					90,07
VALOR BDI (27.41%):					24,69
VALOR COM BDI:					114,76

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,3400	1,7668
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,8300	0,1469
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9137
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,2500	3,2518
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,2800	0,3333
I9513 TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4700	23,9700
TOTAL Material:					27,5551
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13557500	20,7700	2,8159
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13557500	15,5500	2,1082
TOTAL Mão de Obra:					4,9241
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					34,39
VALOR BDI (27.41%):					9,43
VALOR COM BDI:					43,82

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,3400	1,7668
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,8300	0,1469
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9137

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: contrucoesrenovar@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2023	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE.
DATA HORA:	06 DE FEVEREIRO DE 2023 HORA: 14:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - SEDE - GRAÇA - CEARÁ.
BDI:	27,41%
FONTE VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,2500	3,2518
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,2800	0,3333
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5800	29,5800
TOTAL Material:					33,1651
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13557500	20,7700	2,8159
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13557500	15,5500	2,1082
TOTAL Mão de Obra:					4,9241
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					40,00
VALOR BDI (27.41%):					10,96
VALOR COM BDI:					50,96

4.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,5500	7,9305
TOTAL Mão de Obra:					7,9305
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					7,93
VALOR BDI (27.41%):					2,17
VALOR COM BDI:					10,10

4.4. C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	23,3400	3,9585
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	35,8300	0,2472
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,2057
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,2500	3,2518
19396 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	39,2000	39,3176
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	51,2800	0,5590
TOTAL Material:					43,1284
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29469500	20,7700	6,1208
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29469500	15,5500	4,5825
TOTAL Mão de Obra:					10,7033
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					58,04
VALOR BDI (27.41%):					15,91
VALOR COM BDI:					73,95

4.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9200	2,9200
TOTAL Material:					2,9200

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE.

DATA | HORA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023 | HORA: 14:00 H

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.

LOCAL: AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - SEDE - GRAÇA - CEARÁ.

BDI: 27,41%

FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pág. 939380
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6482
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	15,5500	3,3044
TOTAL Mão de Obra:					5,9526
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8200	0,9550
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	284,9200	9,6873
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5200	0,1302
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,0300	0,5255
TOTAL Serviço:					11,2980
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					20,17
VALOR BDI (27.41%):					5,53
VALOR COM BDI:					25,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,2500	1,0420
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9300	2,5389
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4700	1,3160
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,9700	46,1670
TOTAL Material:					51,0639
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36000000	20,7700	28,2472
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	15,5500	16,5219
TOTAL Mão de Obra:					44,7691
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					95,83
VALOR BDI (27.41%):					26,27
VALOR COM BDI:					122,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	38,3000	0,0306
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	33,2700	0,0100
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,5400	4,0640
TOTAL Material:					4,1046
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
TOTAL Mão de Obra:					12,6106
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					16,72
VALOR BDI (27.41%):					4,58
VALOR COM BDI:					21,30

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2023	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE.
DATA HORA:	06 DE FEVEREIRO DE 2023 HORA: 14:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - SEDE - GRAÇA - CEARÁ.
BDI:	27,41%
FONTE VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2900	45,2900
TOTAL Material:					45,5300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21250000	20,3200	4,3180
TOTAL Mão de Obra:					11,4453	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					56,98	
VALOR BDI (27.41%):					15,62	
VALOR COM BDI:					72,60	

5.3. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Serviço	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	101,9700	171,3096
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	10,8000	13,5000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	334,2200	12,8340
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	35,0300	7,5665
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	56,2300	10,7962
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	100,7500	5,4405
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	18,9000	27,2160
TOTAL Serviço:					248,6628	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					248,66	
VALOR BDI (27.41%):					68,16	
VALOR COM BDI:					316,82	

6.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7600	2,2800
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9000	2,7000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,4500	30,9000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,8300	4,8300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	69,4900	69,4900
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	295,2300	295,2300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,3800	3,5700
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,7600	58,7600
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	523,9700	523,9700
TOTAL Material:					993,9300	

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: contrucoesrenovar@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2023	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE.
DATA HORA:	06 DE FEVEREIRO DE 2023 HORA: 14:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - SEDE - GRAÇA - CEARÁ.
BDI:	27,41%
FONTE VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,08000000	16,7700	68,4216
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,08000000	20,7700	84,7416
TOTAL Mão de Obra:					153,1632	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					1.147,09	
VALOR BDI (27.41%):					314,42	
VALOR COM BDI:					1.461,51	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,1700	6,7870
TOTAL Material:					6,7870	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
TOTAL Mão de Obra:					15,9546	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					22,74	
VALOR BDI (27.41%):					6,23	
VALOR COM BDI:					28,97	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2600	2,3052
TOTAL Material:					2,3052	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	16,7700	1,7105
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	20,7700	2,1185
TOTAL Mão de Obra:					3,8290	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					6,13	
VALOR BDI (27.41%):					1,68	
VALOR COM BDI:					7,81	

6.4. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,6300	7,7826
TOTAL Material:					7,7826	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	16,7700	2,2807
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	20,7700	2,8247
TOTAL Mão de Obra:					5,1054	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					12,89	
VALOR BDI (27.41%):					3,53	
VALOR COM BDI:					16,42	

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2023	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE.
DATA HORA:	06 DE FEVEREIRO DE 2023 HORA: 14:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - SEDE - GRAÇA - CEARÁ.
BDI:	27,41%
FONTE VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.5. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Serviço		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	101,9700	171,3096
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	10,8000	13,5000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	334,2200	12,8340
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	35,0300	7,5665
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	56,2300	10,7962
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	100,7500	5,4405
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	18,9000	27,2160
TOTAL Serviço:						248,6628
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						248,66
VALOR BDI (27.41%):						68,16
VALOR COM BDI:						316,82

6.6. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W,						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	26,7100	106,8400
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	5,7700	69,2400
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6000	29,6000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,9700	35,6400
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	62,3400	249,3600
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	217,0500	868,2000
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	110,2000	110,2000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	100,1600	400,6400
TOTAL Material:						1.869,7200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,72000000	16,7700	45,6144
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,82000000	20,7700	162,4214
TOTAL Mão de Obra:						208,0358
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.683,4300	1.683,4300
TOTAL Serviço:						1.683,4300
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						3.761,19
VALOR BDI (27.41%):						1.030,94
VALOR COM BDI:						4.792,13

[Handwritten signatures and initials]

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2023	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE.
DATA HORA:	06 DE FEVEREIRO DE 2023 HORA: 14:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.
LOCAL:	AV. RAUMUNDO DA CUNHA BRITO - SEDE - GRAÇA - CEARÁ.
BDI:	27,41%
FONTE VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS :	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.1. CXXXX - BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA DA SOBRE BASES DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	6,00000000	22,71	136,26
TOTAL Material:					136,26
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	15,55	132,18
TOTAL Mão de Obra:					308,73
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	385,77	57,87
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,13000000	35,03	4,55
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,61000000	98,83	159,12
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	114,61	17,19
C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	0,33000000	12,30	4,06
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52000000	18,48	46,57
TOTAL Serviço:					289,36
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					734,35
VALOR BDI (27.41%):					201,29
VALOR COM BDI:					935,64

7.2. CXXXX - CARAMACHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA ENVERNIZADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	226,00000000	22,71	5.132,46
TOTAL Material:					5.132,46
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	170,00000000	16,77	2.850,90
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	170,00000000	20,77	3.530,90
TOTAL Mão de Obra:					6.381,80
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	319,87000000	11,99	3.835,24
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,96000000	10,48	387,34
C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,46000000	385,77	7.507,08
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,91000000	35,03	242,06
C4158 FORMA METÁLICA P/ PILAR	SEINFRA	M2	27,13000000	136,10	3.692,39
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,46000000	114,61	2.230,31
C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	27,13000000	12,30	333,70
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	94,92000000	18,48	1.754,12
TOTAL Serviço:					19.982,24
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					31.496,50
VALOR BDI (27.41%):					8.633,19
VALOR COM BDI:					40.129,69

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: contrucoesrenovar@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE.

DATA | HORA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023 | HORA: 14:00 H

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.

LOCAL: AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - SEDE - GRAÇA - CEARÁ.

BDI: 27,41%

FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.3. C0888 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,17000000	310,4700	673,7199
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	11,9900	54,0749
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,14400000	10,8000	12,3552
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,23800000	303,5100	72,2354
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,00000000	49,5900	49,5900
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,94000000	49,7600	295,5744
TOTAL Serviço:					1.157,5498
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					1.157,55
VALOR BDI (27.41%):					317,28
VALOR COM BDI:					1.474,83

7.4. CXXXX - BOCA DE LOBO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8685 PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	SEINFRA	KG	13,57000000	11,26	152,80
TOTAL Material:					152,80
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	26,95000000	12,72	342,80
C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,63000000	385,77	243,04
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	1,72000000	81,45	140,09
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,63000000	114,61	72,20
TOTAL Serviço:					798,13
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					950,93
VALOR BDI (27.41%):					260,65
VALOR COM BDI:					1.211,58

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	114,5200	0,9620
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	82,7300	0,0745
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0365
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,9300	0,1769
I2225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,4500	4,9050
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	90,8800	6,8160
TOTAL Material:					11,8979
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20910000	16,7700	3,5066
TOTAL Mão de Obra:					3,5066
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					16,44
VALOR BDI (27.41%):					4,51
VALOR COM BDI:					20,95

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, n° 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: construcoesrenovar@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2023	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE.
DATA HORA:	06 DE FEVEREIRO DE 2023 HORA: 14:00 H
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.
LOCAL:	AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - SEDE - GRAÇA - CEARÁ.
BDI:	27,41%
FONTE VERSÃO:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
ENCARGOS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.6. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9500	31,9500	
TOTAL Material:					31,9500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,49555000	18,9500	9,3907	
TOTAL Mão de Obra:					9,3907	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					41,34	
VALOR BDI (27.41%):					11,33	
VALOR COM BDI:					52,67	

7.7. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	187,4500	187,4500	
TOTAL Material:					187,4500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	15,5500	19,8263	
TOTAL Mão de Obra:					46,3081	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	329,1500	9,8745	
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	114,6100	3,4383	
TOTAL Serviço:					13,3128	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					247,07	
VALOR BDI (27.41%):					67,72	
VALOR COM BDI:					314,79	

7.8. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	15,5500	0,9913	
TOTAL Mão de Obra:					0,9913	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					0,99	
VALOR BDI (27.41%):					0,27	
VALOR COM BDI:					1,26	

CRATEÚS - CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2023

RENOVAR - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ.: 47.461.971/0001-00

Rua Juarez Távora, nº 212, Bairro São Vicente, Crateús - CE

Email: contrucoesrenovar@gmail.com

Fone: (88) 9.9483-1140

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE.

DATA | HORA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023 | HORA: 14:00 H

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.

LOCAL: AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - SEDE - GRAÇA - CEARÁ.

BDI: 27,41%

FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

ENCARGOS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	(% R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.254,36	1,83%	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
				R\$	2.313,59	2.313,59	2.313,59	2.313,59	9.254,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	68.035,28	13,42%	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
				R\$	17.008,82	17.008,82	17.008,82	17.008,82	68.035,28
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.752,13	2,52%	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
				R\$	3.188,03	3.188,03	3.188,03	3.188,03	12.752,13
4	PAVIMENTAÇÃO	165.030,02	32,56%	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
				R\$	41.257,51	41.257,51	41.257,51	41.257,51	165.030,02
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.541,59	0,30%	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
				R\$	385,40	385,40	385,40	385,40	1.541,59
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.857,30	8,06%	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
				R\$	10.214,33	10.214,33	10.214,33	10.214,33	40.857,30
7	DIVERSOS	140.716,19	27,76%	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
				R\$	35.179,05	35.179,05	35.179,05	35.179,05	140.716,19
VALOR TOTAL DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 27,41%):		506.836,08	86,46%	%	21,61%	21,61%	21,61%	21,61%	506.836,08
				PARC.	109.546,72	109.546,72	109.546,72	109.546,72	
				%	21,61%	43,23%	64,84%	86,46%	
				ACUM.	109.546,72	219.093,44	328.640,15	506.836,08	

--

CRATEÚS - CE , 03 DE FEVEREIRO DE 2023

TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE, CONFORME MAPP 5343.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE.

DATA | HORA: 06 DE FEVEREIRO DE 2023 | HORA: 14:00 H


OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.

LOCAL: AV. RAIMUNDO DA CUNHA BRITO - SEDE - GRAÇA - CEARÁ.

BDI: 27,41%

FONTE | VERSÃO: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



COMPOSIÇÃO DO BDI

GRUPO A	→	DESPESAS INDIRETAS	
AC		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0100
DF		DESPESAS FINANCEIRAS	1,1100
R		RISCOS	0,5600
			→ TOTAL
			5,6800
GRUPO B	→	BENEFÍCIOS	
S+G		GARANTIA/SEGUROS	0,4000
L		LUCRO	6,6600
			→ TOTAL
			7,0600
GRUPO C	I	→	IMPOSTOS
		PIS	0,6500
		COFINS	3,0000
		ISS	3,0000
		CPRB	4,5000
			→ TOTAL
			11,1500

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\left\{ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right\} - 1 \right]$$

BDI = 27,41%

CRATEÚS - CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAL=	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"			
B.1	Descanso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13º Salário	10,80%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL=	44,41%	16,46%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C.5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C	TOTAL=	14,73%	11,38%
GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D	TOTAL=	7,91%	3,12%
TOTAL (A + B + C + D)=		83,85%	47,76%



CRATEÚS - CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2023



RENOVAR

Construções e serviços LTDA

ENVELOPE 02



PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão Permanente de Licitação.
Prefeitura Municipal de GRAÇA/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 04.001/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA AV. RAUIMUNDO DA CUNHA BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.