

**CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

TIANGUÁ (CE), 23 DE FEVEREIRO DE 2023

A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 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  
Prezado Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023, Pelo preço global de R\$ 508.797,36 ( Quinhentos e oito mil setecentos e noventa e sete reais e trinta e seis centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

LOTE	RESUMO DAS OBRAS	VR. TOTAL
	OBRAS	
1	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	R \$ <u>508.797,36</u>
	GLOBAL	R\$ <u>508.797,36</u>

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 o Sr. **Andre Luiz Nunes Aguiar**, portador da carteira de Identidade nº 2001028028979 e CPF nº 026.546.073-56, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 ( dez ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

**RAZÃO SOCIAL : DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**  
Endereço: RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, CEP 62.320-000, TIANGUÁ-CE  
CNPJ: 17.803.489/0001-32  
Telefone da empresa: 88- 9 9937-0934  
ENDEREÇO ELETRÔNICO: [construtoradelmar@gmail.com](mailto:construtoradelmar@gmail.com)

REPRESENTANTE LEGAL:  
ANDRE LUIZ NUNES AGUIAR  
CPF: 026.546.073-56  
CEL: 88- 9 9937-0934  
E-MAIL: andreueva@hotmail.com

  
ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR  
CPF: 026.546.073-56  
GERENTE  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 47.215/D  
DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP  
CNPJ: 17.803.489/0001



A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 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

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						8.873,28
1.1	COM-70568671	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA POR MES	Composições Próprias	MES	4,00	2.218,32	8.873,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						66.349,27
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	157,31	3.530,04
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	169,87	51.914,59
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.298,06	4,04	9.284,16
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	M2	2.298,06	0,27	620,46
3	MOVIMENTO DE TERRA						12.247,65
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	111,12	110,22	12.247,65
4	PAVIMENTAÇÃO						158.581,11
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	334,03	42,63	14.239,70
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	278,60	48,48	13.506,53
4.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	712,64	9,58	6.898,36
4.4	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.439,14	71,02	102.207,72
4.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	638,70	24,76	15.814,21
4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	50,44	117,28	5.914,59
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.479,08
5.1	C2525	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,81	20,42	731,24
5.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	69,72	139,44
5.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	304,20	608,40
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						39.263,84
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.403,91	1.403,91
6.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	80,20	27,80	2.229,56
6.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	270,00	7,52	2.030,40
6.4	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	243,19	15,76	3.832,67
6.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	7,00	304,20	2.129,40
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	4.604,65	27.627,90
7	DIVERSOS						136.271,25
7.1	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m)	SEINFRA	M	30,00	1.418,30	42.549,00
7.2	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	158,21	20,11	3.181,60
7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	17,00	50,58	859,86
7.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	23,00	302,43	6.956,89
7.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.298,06	1,21	2.780,65
7.6	COM-52592356	CARAMACHÃO EM MADEIRA MÁSSARANDUBA ENVERNIZADA	Composições Próprias	UN	1,00	38.607,23	38.607,23
7.7	COM-40373115	BANCO DE MADEIRA ENVERNIZADO SOBRE BASES DE CONCRETO	Composições Próprias	UN	41,00	898,52	36.839,32
7.8	COM-03808132	BOCA DE LOBO	Composições Próprias	un	3,00	1.165,90	3.497,70
						VALOR BDI TOTAL:	90.589,88
						VALOR ORÇAMENTO:	330.465,60
						VALOR TOTAL:	508.797,36

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ 17.803.489/0001-32  
ANDRÉ LUIZ NUNES  
RESPONSÁVEL LEGAL

*(Handwritten signatures and initials)*





A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 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

1.1. COM-70568671 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA POR MES (MES)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	48,90000000	27,42	1.340,84
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	4,89000000	81,85	400,25
TOTAL Mão de Obra:					1.741,09	
VALOR:					1.741,09	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,0100	29,5902
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,3700	20,3700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,2800	46,2900
11225	PREÇO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,0700	1,9005
TOTAL Material:					98,1207	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SERVEnte	SEINFRA	H	1,03000000	15,5500	25,3465
TOTAL Mão de Obra:					25,3465	
VALOR:					123,47	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	29,0100	31,9110
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,1100	3,2050
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	10,2800	52,9420
11224	PREÇO	SEINFRA	KG	0,15000000	12,8700	1,9005
TOTAL Material:					89,9585	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57800000	20,7700	20,3131
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,97800000	15,5500	15,2979
TOTAL Mão de Obra:					35,6110	
VALOR:					125,48	

2.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20375000	15,5500	3,1683
TOTAL Mão de Obra:					3,1683	
VALOR:					3,17	

2.4. C2000 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10730	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,2200	0,0612
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700	0,0011
10725	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1200	0,0022
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0645	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00329000	16,7700	0,0547
12390	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00183000	24,8600	0,0455
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00183000	30,3400	0,0495
TOTAL Mão de Obra:					0,1497	
VALOR:					0,21	

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,9000	70,0350
TOTAL Material:					70,0350	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05950000	15,5500	16,4752
TOTAL Mão de Obra:					16,4752	
VALOR:					86,51	

4.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	22,4200	1,6972
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,4500	0,1413
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8385	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFPA	M2	0,0420000	56,0100	1,0012
10111	CM. HIDRATADA	SEINFPA	KG	2,7500000	0,6600	2,4570
10108	CEMENTO PORTLAND	SEINFPA	KG	2,8000000	0,4600	1,2860
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFPA	M2	1,0000000	40,2000	40,2000
TOTAL MATERIAL						44,7000
TOTAL						46,2000

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFPA	M	1,0000000	2,5000	2,5000
TOTAL MATERIAL						2,5000
TOTAL						2,5000

4.5. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFPA	M2	0,0580000	56,0100	3,248
10111	CM. HIDRATADA	SEINFPA	KG	1,0000000	57,8600	3,2730
10108	CEMENTO PORTLAND	SEINFPA	KG	0,0180000	49,2700	0,8970
TOTAL MATERIAL						41,938
TOTAL						45,138

4.4. C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CM)	SEINFPA	H	0,1690000	22,4200	3,8025
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CM)	SEINFPA	H	0,0080000	24,4500	0,2276
TOTAL Equipamento Custo Horário						4,0301
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFPA	M2	0,0580000	56,0100	3,248
10111	CM. HIDRATADA	SEINFPA	KG	1,0000000	57,8600	3,2730
10108	CEMENTO PORTLAND	SEINFPA	KG	0,0180000	49,2700	0,8970
TOTAL MATERIAL						41,938
TOTAL						45,9681

4.3. C2940 - RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CM)	SEINFPA	H	0,0750000	22,4200	1,6972
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CM)	SEINFPA	H	0,0010000	24,4500	0,1415
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,8387
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFPA	M2	0,0580000	56,0100	3,248
10111	CM. HIDRATADA	SEINFPA	KG	1,0000000	49,2700	0,2873
10108	CEMENTO PORTLAND	SEINFPA	KG	0,0060000	49,2700	0,2973
TOTAL MATERIAL						31,868
TOTAL						33,7067

4.2. C5082 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CM)	SEINFPA	H	0,0750000	22,4200	1,6972
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CM)	SEINFPA	H	0,0010000	24,4500	0,1415
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,8387
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFPA	M2	0,0580000	56,0100	3,248
10111	CM. HIDRATADA	SEINFPA	KG	1,0000000	49,2700	0,2873
10108	CEMENTO PORTLAND	SEINFPA	KG	0,0060000	49,2700	0,2973
TOTAL MATERIAL						26,868
TOTAL						28,7067





Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00380000	38,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,9600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,90000000	2,1400
TOTAL Material:					3,9300

  

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32600000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32600000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					13,8913
VALOR:					16,03



**5.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500
17490	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5200
TOTAL Material:					43,7900

  

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40750000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20375000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					10,8740
VALOR:					54,72

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

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUCLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,88000000	97,8700
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	10,3700
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03640000	303,4300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	33,5800
C2780	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P.FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	63,9500
C2782	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	96,7500
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	18,1400
TOTAL Serviço:					236,7910
VALOR:					236,76

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7300
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,9500
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,6400
10436	CAIXA TIPO 1/2 90X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	66,7700
10551	CHAVE GERAL 3X200A BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	283,6800
10841	CONECTOR PARA HASTE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1100
11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,2900
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4600
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, P.E.S.O APPROXIMADO 700KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600
TOTAL Material:					658,0290

  

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,91200000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,91200000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					146,8964
VALOR:					1.101,88

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11989	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,8300
TOTAL Material:					5,8300

  

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40750000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40750000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					16,2970
VALOR:					21,82

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1800
TOTAL Material:					2,2236

  

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09750000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09750000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,6714
VALOR:					5,90

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,3300
TOTAL Material:					7,4266

  

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13042000	16,7700
TOTAL					2,1989

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	318,4600	9,5638
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	109,8900	3,2967
TOTAL Serviço:						12,8605
VALOR:						237,37

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,06112500	15,5500	0,9505
TOTAL Mão de Obra:						0,9505
VALOR:						0,98

**7.6. COM-52592355 - CARAMACHÃO EM MADEIRA MASSARANDUBA ENVERNIZADA (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	228,00000000	21,83	4,933,58
TOTAL Material:						4,933,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0411	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	163,00000000	16,77	2,733,51
I0468	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	163,00000000	20,77	3,385,51
TOTAL Mão de Obra:						6,119,02

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	319,87000000	11,51	3,681,70
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	36,96000000	10,07	3,72,19
C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,40000000	373,82	7,274,54
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,91000000	33,58	232,04
C4158	FORMA METÁLICA P. PILAR	SEINFRA	M2	27,13000000	130,74	3,548,99
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,40000000	109,89	2,138,48
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	27,13000000	11,80	320,13
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	94,92000000	17,73	1,682,93
TOTAL Serviço:						19,248,97
VALOR:						30,301,57

**7.7. COM-40373115 - BANCO DE MADEIRA ENVERNIZADO SOBRE BASES DE CONCRETO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	0,00000000	21,83	130,99
TOTAL Material:						130,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,15000000	20,77	169,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,15000000	15,55	126,73
TOTAL Mão de Obra:						296,01

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,15000000	373,82	56,07
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,13000000	33,58	4,37
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,61000000	94,87	152,74
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	109,89	16,48
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	0,33000000	11,80	3,89
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52000000	17,73	44,68
TOTAL Serviço:						278,23
VALOR:						705,22

**7.8. COM-03808132 - BOCA DE LOBO (un)**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	26,95000000	12,21	329,05
C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,68000000	373,82	253,51
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,72000000	78,17	134,45
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,40000000	109,89	68,23
COM-64220448	PERFIL METÁLICO "F" OU "H"	Composições	UN	13,57000000	10,69	146,83
TOTAL Serviço:						915,08
VALOR:						915,08



DELMAR CONSTRUÇÕES FIRELLI  
 CNPJ 17.803.489/0001-32  
 ANDRÉ LUIZ TUNES  
 RESPONSÁVEL

*[Handwritten signature]*  
 K

*[Handwritten mark]*





A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 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

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.873,28	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.218,32	2.218,32	2.218,32	2.218,32	8.873,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	65.349,27	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			16.337,32	16.337,32	16.337,32	16.337,31	65.349,27
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.247,65	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			3.061,91	3.061,91	3.061,91	3.061,92	12.247,65
4	PAVIMENTAÇÃO	158.581,11	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			39.645,28	39.645,28	39.645,28	39.645,27	158.581,11
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.479,08	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			369,77	369,77	369,77	369,77	1.479,08
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	39.253,84	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			9.813,46	9.813,46	9.813,46	9.813,46	39.253,84
7	DIVERSOS	135.271,25	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			33.817,81	33.817,81	33.817,81	33.817,82	135.271,25
		508.797,36	105.263,87	105.263,87	105.263,87	105.263,87	508.797,36
			105.263,87	210.527,74	315.791,61	421.055,48	

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ 17.893.489/0001-32  
ANDRÉ LUIZ FERES  
RESPONSÁVEL FISCAL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**DELMAR**  
Construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 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

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,66
TOTAL		7,06

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
	Despesas financeiras	1,11
	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,41%

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

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ 17.803.489/0001-32  
ANDRÉ LUIZ MINEZ  
RUBRICA Nº 1111

*[Handwritten signatures and initials]*



**DELMAR**  
Construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES FIRELLI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 384 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.485/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

DELMAR CONSTRUÇÕES FIRELLI  
CNPJ 17.803.485/0001-32  
ANDRÉ LUIZ KUNES  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*(Handwritten signatures)*





9

x

2



*construtora*

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 - A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

**DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**

**RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ-**

**CE CNPJ Nº: 17.803.489/0001-32**



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 04.001/2023/TP**

**Envelope Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS  
REPRESENTANTE LEGAL: ANDRE LUIZ NUNES AGUIAR**

**CPF Nº026.546.073-56**

**SOCIAL DA LICITANTE: DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA EPP**

**CNPJ : 17.803.489/0001-32**

**TEL: 88 9 9937-0934**

**EMAIL: construtoradelmar@gmail.com**