



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARA
CNPJ: 17.803.489/0001-32



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tianguá, 22 DE NOVEMBRO DE 2021.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2021-TP, Pelo preço global de R\$ 556.686,67(QUINHENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E SETECENTAVOS), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até **180 (cento e oitenta) dias**.

RESUMO DAS OBRAS	
OBRAS	VR. TOTAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.	
PREÇO GLOBAL	R\$ 556.686,67

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 EIRELI-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



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



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEOFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2021-TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						30.923,25
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	174,61	1.047,66
1.2	I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,90	23.283,66	20.955,31
1.3	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,20	7.433,57	8.920,28
2	DRENAGEM						6.769,55
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,51	47,50	499,23
2.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.721,23	3.442,46
2.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	471,31	2.827,86
3	PAVIMENTAÇÃO						467.020,83
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.552,25	0,29	1.900,15
3.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M	SEINFRA	M3	67,34	72,59	4.888,21
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.552,25	0,08	524,18
3.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.556,85	64,15	356.471,93
3.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.212,00	25,67	56.782,04
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	99,54	466,69	46.454,32
4	SERVIÇOS FINAIS						8.780,02
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.552,25	1,34	8.780,02
5	PINTURA						2.831,36
5.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	2.212,00	1,28	2.831,36
						VALOR BDI TOTAL:	108.658,81
						VALOR ORÇAMENTO:	407.666,20
						VALOR TOTAL:	556.686,67



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARA
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2021-TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

1.1. C2784 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,82000000	15,5500	28,3010
12543	SERVEnte					
TOTAL MAO DE OBRA:						28,3010
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	1,02000000	32,3900	33,0378
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	L	1,00000000	22,7400	22,7400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M	4,50000000	11,4800	51,6600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	KG	0,15000000	14,1400	2,1210
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA				
TOTAL MATERIAL:						109,5568
VALOR:						137,86

1.2. 18583 - ENGENHEIRO PLENO (MÉS)	VALOR:	18.382,82
-------------------------------------	--------	-----------

1.3. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÉS)	VALOR:	5.868,92
--	--------	----------

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,41150000	15,5500	37,4988
12543	SERVEnte					
TOTAL MAO DE OBRA:						37,4988
VALOR:						37,50

2.2. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	2,62000000	333,1800	872,9316
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	9,12000000	53,2900	486,0048
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS					
TOTAL SERVICO:						1.358,9364
VALOR:						1.358,94

2.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,09100000	20,7700	1,8901
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36400000	15,5500	5,6602
12543	SERVEnte					
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5503

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,00000000	177,9100	177,9100
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)					
TOTAL MATERIAL:						177,9100

SERVICO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,38600000	333,1800	128,8075
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03000000	336,0200	10,0806
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M2	0,90000000	53,2900	47,9610
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS					
TOTAL SERVICO:						186,8491
VALOR:						372,11

3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00100000	67,3900	0,0674
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	6,3300	0,0127
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2400	0,0025
10775	TEODOLITO (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0826

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00364000	16,7700	0,0110
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00182000	24,8600	0,0452
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00182000	30,3400	0,0552
12445	TOPOGRAFO					
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1614
VALOR:						0,23

3.2. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	3,68550000	15,5500	57,3095
12543	SERVEnte					
TOTAL MAO DE OBRA:						57,3095



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 RUA TEÓFILO RABOS, 765 AP. 102 SALA. 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARA
 CNPJ: 17.903.489/0001-32

A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2021-TP
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS
 LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E
 MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	30.923,25	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00 % 30.923,25
2	DRENAGEM	6.769,55	20,00%	60,00%	20,00%				100,00 % 6.769,55
3	PAVIMENTAÇÃO	467.020,83	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00 % 467.020,83
4	SERVIÇOS FINAIS	8.780,02	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00 % 8.780,02
5	PINTURA	2.831,36	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00 % 2.831,36
		516.325,01	103.265,00	105.972,82	77.787,22	76.433,31	76.433,31	76.433,35	556.686,67
			103.265,00	209.237,82	287.025,04	363.458,35	439.891,66	516.325,01	





DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEOFILO RAMOS, 785 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
+ G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,50

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	0,60
	TOTAL	5,80

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,66%

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



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARA
CNPJ: 17.803.489/0001-32

A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2021-TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS
LOCALIDADES DE BAIXA FUNDA, SABIÁ, PIRITUBA, CAETANO, CAMPO DE DENTRO, SANGRADOURO E
MALHADINHA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	20,00	20,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
	Salário Educação	3,00	3,00
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença PaternidadeE	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D	16,34	6,06
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,48	0,37
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença PaternidadeE	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas		