



Proposta Comercial

Fortaleza - CE, 20 de Setembro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Horizonte - CE
Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços nº 2021.08.27.1

Objeto: Pavimentação em Pedra Tosca em Ruas do Distrito de Aningas e Dourado, no Município de Horizonte/CE, de Acordo com MAPP 5071, com o Governo Estadual, Conforme Projeto Básico de Engenharia

LC Projetos e Construções Ltda-ME, cadastrada no CNPJ nº 13.557.613/0001-76, por seu Representante Legal o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, R.G. nº 2007010274667-SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72, Declaramos, sob as penas da Lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições do referido processo licitatório.
- Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- Que nos valores apresentados abaixo estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
- Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

Validade da Proposta: 90 (Noventa) dias. - **Prazo para Conclusão dos Serviços:** Conforme Cronograma Físico Financeiro.

Valor Global da Proposta: R\$: 2.191.370,76 (Dois Milhões, Cento e Noventa e Um Mil, Trezentos e Setenta Reais e Setenta e Seis 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 o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, Carteira de Identidade nº 2007010274667/SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72, como representante legal desta empresa.

Observações:

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

LC Projetos e Construções Ltda
Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF nº 464.165.603-72
Sócio-Administrador

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - CE – CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540/99680-1685 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTINA, RS.
 LOCAL: AV. EZEQUEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO
 FONTE: SEINFRA 27.1 SINAPI - BDI 26,50%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					77.614,30
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ✓		MÊS	10,00 ✓	7.761,43 ✓	77.614,30
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.781,81
2.1	C2872 ✓	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,76 ✓	498,13 ✓	1.872,97
2.2	C1937 ✓	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00 ✓	159,07 ✓	1.908,84
3		DRENAGEM SUPERFICIAL					456.091,61
3.1	C9365 ✓	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10.762,64 ✓	24,96 ✓	268.635,49
3.2	C1256 ✓	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	376,69 ✓	47,85 ✓	18.024,62
3.3	C0836 ✓	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	376,69 ✓	423,74 ✓	159.618,62
3.4	C3066 ✓	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	56,00 ✓	175,23 ✓	9.812,88
4		DRENAGEM PLUVIAL					38.889,52
4.1	C2789 ✓	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	114,55 ✓	7,81 ✓	894,64
4.2	C0887 ✓	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00 ✓	1.040,34 ✓	8.322,72
4.3	C0918 ✓	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	8,00 ✓	1.524,25 ✓	12.194,00
4.4	C0407 ✓	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00 ✓	3.248,68 ✓	6.497,36
4.5	C0440 ✓	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00 ✓	4.427,78 ✓	8.855,56
4.6	C2921 ✓	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	76,53 ✓	27,77 ✓	2.125,24
5		PAVIMENTAÇÃO					1.568.660,35
5.1	-	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	33.902,32 ✓	46,27 ✓	1.568.660,35
6		SERVIÇOS FINAIS					46.333,17
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	37.669,24	1,23 ✓	46.333,17
VALOR BDI TOTAL:							459.063,86
VALOR ORÇAMENTO:							1.732.306,90
VALOR TOTAL:							2.191.370,76 ✓

DOIS MILHÕES, CENTO E NOVENTA E UM MIL, TREZENTOS E SETENTA REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS

Luiz Claudio Faes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
 LOCAL: AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENÁRIO, RUA ANTONIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTONIO NETO DA SILVA A. DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO
 FONTE: SEINERA 27.1 SINAPI - BDI 26,50%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	77.614,30	4,07%	6,67%	9,54%	11,45%	13,35%	15,26%	15,26%	11,43%	10,16%	1,80%	100,00%
			3.857,43	5.176,87	7.404,40	8.886,84	10.361,51	11.843,94	11.843,94	8.886,84	7.885,61	1.460,92	77.614,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.781,81	4,00%	6,00%	10,00%	12,00%	14,00%	16,00%	16,00%	12,00%	10,00%		100,00%
			151,27	226,91	378,18	453,82	529,45	605,09	605,09	453,82	378,18		3.781,81
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	456.091,61	4,00%	6,00%	10,00%	12,00%	14,00%	16,00%	16,00%	12,00%	10,00%		100,00%
			18.243,66	27.365,50	45.609,16	54.730,99	63.852,83	72.974,66	72.974,66	54.730,99	45.609,16		456.091,61
4	DRENAGEM PLUVIAL	38.889,52	55,00%	45,00%									100,00%
			21.389,24	17.500,28									38.889,52
5	PAVIMENTAÇÃO	1.568.660,35	4,00%	6,00%	10,00%	12,00%	14,00%	16,00%	16,00%	12,00%	10,00%		100,00%
			62.746,41	94.119,62	156.866,04	188.239,24	219.612,45	250.985,66	250.985,66	188.239,24	156.866,03		1.568.660,35
6	SERVIÇOS FINAIS	46.333,17											100,00%
													46.333,17
		2.191.370,76	106.388,01	144.389,18	210.257,78	252.310,89	294.356,24	336.409,35	336.409,35	252.310,89	222.322,27	36.216,80	2.191.370,76
			106.388,01	250.777,19	461.034,97	713.345,86	1.007.702,10	1.344.111,45	1.680.520,80	1.932.831,69	2.155.153,96	2.191.370,76	2.191.370,76



[Handwritten signature]
 Fernando Carlos Albuquerque
 Eng. CIVIL (CREA/CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

[Handwritten signature]
 Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

LC Projetos e Construções Ltda
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1640 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MONICÍPIO DE HORIZONTE/CE
 LOCAL: AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO
 FONTE: SEINFRA 27.1 SINAPI - BDI 26,50%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

VALOR: 6135,52

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	61,42	122,84
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,58	2,32
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,13	4,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						129,68
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	13,92	55,68
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,63	82,52
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	25,18	125,90
TOTAL MAO DE OBRA:						264,10
VALOR:						393,78

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	12,91	25,82
TOTAL MAO DE OBRA:						25,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,54	30,13
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,74	20,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,47	47,12
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,90	1,94
TOTAL MATERIAL:						99,93
VALOR:						125,75

3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,24	2,59
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	12,91	3,23
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,86	2,86
TOTAL MATERIAL:						2,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,74	0,94
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	278,54	9,47
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,43	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,21	0,51
TOTAL SERVIÇO:						11,05
VALOR:						19,73

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	12,91	37,83
TOTAL MAO DE OBRA:						37,83
VALOR:						37,83

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

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

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF 464.166.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Azeiteiro
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP 000102560-8
 Responsável Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL: AV. EZEQUIEL PINHEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO
FONTE: SEINFRA 27.1 SINAPI - BDI 26,50%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,91	129,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	129,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	56,03	43,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	63,24	61,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
					TOTAL MATERIAL:	205,87
					VALOR:	334,97

3.4. C 3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	12,13	24,34
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	3,74	5,09
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	291,27	31,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,28400000	34,21	9,72
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	96,60	67,62
					TOTAL SERVICIO:	138,52
					VALOR:	138,52

4.1. C 2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	86,37	4,75
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,75
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	12,91	1,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,42
					VALOR:	6,17

4.2. C 0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,24	4,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,91	12,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	190,13	380,26
					TOTAL MATERIAL:	380,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	303,35	346,12
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	304,62	24,37
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	48,60	54,43
					TOTAL SERVICIO:	424,92
					VALOR:	822,40

4.3. C 0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,24	5,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,91	19,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF. 464 165 608-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP 060102660-8
Responsável Técnico