

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

TIANGUÁ (CE), 02 DE DEZEMBRO DE 2022

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MORRINHOS-CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01 /2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01 /2022 cujo o objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE.** Conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 818.847,14 (Oitocentos e Dezoito Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Quatorze centavos), com prazo de execução até 180 (cento e Oitenta) dias.


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.

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, TIANGUÁ-CE  
**CNPJ:** 17.803.489/0001-32  
**ENDEREÇO ELETRÔNICO:** [construtoradelmar@gmail.com](mailto:construtoradelmar@gmail.com)  
**TEL:** 88 9 9937-0934  
**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 06.524311-0

  
\_\_\_\_\_  
**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

*per*

*h*

*per*

*res*

*o*

*[Signature]*

*2/8*

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE.  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01 /2022  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE  
 ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO						23.853,96
1.1	COM-96365117	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	100,00	238,54	23.853,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.680,41
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	158,24	1.898,88
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,57	497,79	781,53
3	PAVIMENTAÇÃO						573.868,44
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.728,30	2,23	35.074,11
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.071,15	38,29	538.784,33
4	OBRAS DE DRENAGEM						196.923,40
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.720,72	24,87	117.404,31
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	168,92	47,60	8.040,59
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	168,92	423,15	71.478,50
5	LIMPEZA DA OBRA						21.530,93
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.648,30	1,22	21.530,93
VALOR BDI TOTAL:							176.155,15
VALOR ORÇAMENTO:							642.691,99
VALOR TOTAL:							818.847,14

Oitocentos e Dezoito Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Quatorze centavos

André Luiz  
 Eng. Civil  
 CPF: 020.544.119-00

que  
 e

4

deu

mes

2/18





**1.1. COM-96365117 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00000000	0,00
16584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00000000	0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.120,37</b>
<b>TOTAL P/ 6 MESES</b>					<b>18.722,22</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%</b>					<b>187,22</b>
<b>BDI</b>					<b>51,32</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>					<b>238,54</b>

**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	0,00000000	0,0000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,00000000	0,0000
10691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,0000</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>124,20</b>

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	0,0000
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,0000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,0000
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,0000</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>390,70</b>

**3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	0,0000
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	0,0000
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	0,0000
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	0,0000
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	0,0000
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,0000
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	0,0000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	0,0000
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	0,0000
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,0000</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,75</b>

**3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,0000	0,0000
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,0000	0,0000
TOTAL Equipamento:						0,0000
<b>Material</b>						
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
<b>Mão de Obra</b>						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						30,05



<b>4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)</b>						
<b>Material</b>						
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
<b>Serviço</b>						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,0000	0,0000
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	0,0000	0,0000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,0000	0,0000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,0000	0,0000
TOTAL Serviço:						0,0000
VALOR:						19,52

<b>4.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						37,36

<b>4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>						
<b>Material</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						332,12

<b>5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
VALOR:						0,96

Lote 1111  
15.000,00  
CNPJ: 08.004.412-10

k

Dem

909

Dem

7

4/8

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE.  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01 /2022  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE  
 ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO	23.853,96	16,54%	16,87%	18,80%	14,99%	15,33%
			3.945,44	4.501,24	4.484,54	3.575,71	3.656,81
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.680,41	100,00%				
			2.680,41				
3	PAVIMENTAÇÃO	573.858,44	40,00%	40,00%	20,00%		
			229.543,38	229.543,38	114.771,68		
4	OBRAS DE DRENAGEM	196.923,40		10,00%	30,00%	40,00%	10,00%
				19.692,34	59.077,02	78.769,36	19.692,34
5	LIMPEZA DA OBRA	21.530,93					50,00%
							10.765,47
		818.847,14	236.169,23	253.736,96	178.333,24	82.345,07	34.114,62
			236.169,23	489.906,19	668.239,43	750.584,50	784.699,12

*[Handwritten signature and stamp]*

*k*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



180 DIAS	Total parcela
15,47%	100,00 %
3.890,22	<b>23.853,96</b>
	100,00 %
	<b>2.680,41</b>
	100,00 %
	<b>573.858,44</b>
10,00%	100,00 %
19.692,34	<b>196.923,40</b>
50,00%	100,00 %
10.765,46	<b>21.530,93</b>
34.148,02	
818.847,14	818.847,14

*[Faint, illegible text, possibly a stamp or signature, circled in blue ink.]*

*h*

*[Handwritten signature]*

*ves*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*618*





A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE.  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01 /2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE  
 ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE

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

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

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

BDI = 27,41%

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



*K*

*pe*

*João*

*[Signature]*

*W*

*o*

*7/8*



**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE.**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 0111.01 /2022**  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PAVIMENTAÇÃO NA VIA DE**  
**ACESSO A ESPINHOS DOS LOPES NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS-CE**

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	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
	<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
C5	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

*para*

*para*

*[Handwritten signature]*

*para*

*[Handwritten signature]*

8/8