

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA – CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
TOMADA DE PREÇOS Nº 0050412.2023



FICHA DE DADOS – PESSOA JURÍDICA

Razão Social: **MOREIRA MESQUITA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-ME**
Nome Fantasia: **EMME ENGENHARIA**
Endereço: **RUA MARIA DE LOURDES, 68**
Bairro: **CENTRO** Cidade: **SANTA QUITÉRIA - CE**
CEP: **62280-000** Telefone: **(88) 9 9632-1712**
E-mail: **emmeengenharia@hotmail.com**
CNPJ: **21.691.178/0001-04** CGF: **06.437087-9**

FICHA DE DADOS – DO OBJETO

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E MEIOS FIOS NA SEDE, CAMPANARIO E PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA – CE.**
Endereço: **RUA JOÃO RODRIGUES, 173**
Bairro: **CENTRO** Cidade: **URUOCA – CE**
CEP: **62460-000** Telefone: **(88) 9 9255-9694**
CNPJ: **07.667.926/0001-84**

Santa Quitéria - CE, 17 de JANEIRO de 2024.



A. Erison M. de Mesquita
Socio Proprietário/Eng. Civil
CPF 042.590.513-69
CREA-CE 50.350-D



PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para o certame **TOMADA DE PREÇOS Nº 0050412.2023**, cujo objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E MEIOS FIOS NA SEDE, CAMPANARIO E PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**, conforme orçamento em anexo e resumo abaixo, pelo preço global **R\$ 1.724.776,00 (UM MILHÃO SETECENTOS E VINTE E QUATRO MIL SETECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.



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. **ANTONIO ERISON MOREIRA DE MESQUITA**, RG nº **20070126245** e CPF nº **042.590.513-69**, como representante legal desta empresa.

O licitante **DECLARA**, que todos os elementos (taxas, frete, etc.) que incidam ou venha a incidir sobre os preços ofertados, estão inclusos no preço da proposta.

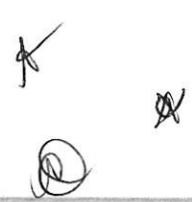
O licitante **DECLARA**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto desde Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

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

Santa Quitéria - CE, 17 de JANEIRO de 2024.



A. Erison M. de Mesquita
Socio Proprietário/Eng. Civil
CPF 042.590.513-69
CREA-CE 50.350-D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Nº	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valores R\$	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		150 dias		180 dias		210 dias		240 dias		270 dias		300 dias		Total do Item
			Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	Valor R\$	%	
1	RECUPERAÇÃO	R\$ 1.666.285,00	R\$ 166.628,50	10,00%	R\$ 166.628,50	10,00%	R\$ 166.628,50	10,00%	R\$ 166.628,50	10,00%	R\$ 166.628,50	10,00%	R\$ 166.628,50	10,00%	R\$ 166.628,50	10,00%	R\$ 166.628,50	10,00%	R\$ 166.628,50	10,00%	R\$ 166.628,50	10,00%	R\$ 1.666.285,00
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 58.491,00	R\$ 5.849,10	10,00%	R\$ 5.849,10	10,00%	R\$ 5.849,10	10,00%	R\$ 5.849,10	10,00%	R\$ 5.849,10	10,00%	R\$ 5.849,10	10,00%	R\$ 5.849,10	10,00%	R\$ 5.849,10	10,00%	R\$ 5.849,10	10,00%	R\$ 5.849,10	10,00%	R\$ 58.491,00
		R\$ 1.724.776,00	R\$ 172.477,60	10,00%	R\$ 172.477,60	10,00%	R\$ 172.477,60	10,00%	R\$ 172.477,60	10,00%	R\$ 172.477,60	10,00%	R\$ 172.477,60	10,00%	R\$ 172.477,60	10,00%	R\$ 172.477,60	10,00%	R\$ 172.477,60	10,00%	R\$ 172.477,60	10,00%	R\$ 1.724.776,00

A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA CE 50.350-D
 CPF: 042.590.513-69

EM ENGENHARIA - ME | CNPJ: 21.691.178/0001-4
 RUA MARIA DE LOURDES, 68, CENTRO, SANTA QUITÉRIA - CE
 CONTATO: (88) 9 9632-1712 | EMAIL: emmeengenharia@hotmail.com

COMPOSIÇÕES

C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000	24,16	1,21
12543	SERVENTE	H	0,50000	18,46	9,23
TOTAL Mão de Obra:					10,44
VALOR:					10,44
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,60000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:					11,08
VALOR:					11,08
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,08000	68,60	5,49
TOTAL Material:					5,49
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,40000	24,16	9,66
12543	SERVENTE	H	0,30000	18,46	5,54
TOTAL Mão de Obra:					15,20
VALOR:					20,69
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200	117,19	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000	0,70	0,57
TOTAL Material:					0,81
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,45000	24,16	10,87
12543	SERVENTE	H	0,45000	18,46	8,31
TOTAL Mão de Obra:					19,18
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00100	464,21	0,46
TOTAL Serviço:					0,46
VALOR:					20,45
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

C0667 CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820	81,91	1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,38000	0,70	3,07
TOTAL Material:					4,56
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000	24,16	12,08
12543	SERVENTE	H	1,15000	18,46	21,23
TOTAL Mão de Obra:					33,31
VALOR:					37,87
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF: 042.590.513-69

C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000	15,54	15,54
TOTAL Material:				15,54
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,18000	24,16	4,35
12543 SERVENTE	H	0,36000	18,46	6,65
TOTAL Mão de Obra:				10,99
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100	624,40	0,62
TOTAL Serviço:				0,62
VALOR:				27,16
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,06000	24,16	1,45
12543 SERVENTE	H	0,60000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:				12,53
VALOR:				12,53
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,15000	117,19	17,58
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,50000	0,70	3,15
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,05000	48,90	51,35
TOTAL Material:				72,07
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,75000	24,16	18,12
12543 SERVENTE	H	1,00000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:				36,58
VALOR:				108,65
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570	32,38	2,45
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410	48,98	0,20
TOTAL Equipamento Custo				2,65
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680	81,91	4,65
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650	75,59	0,49
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000	0,70	35,70
TOTAL Material:				40,84
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15950	24,16	3,85
12543 SERVENTE	H	0,15950	18,46	2,94
TOTAL Mão de Obra:				6,80
VALOR:				50,29
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	------	-------------	----------------	-------

COMPOSIÇÕES

I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,60000	1,40	0,84
TOTAL Equipamento Custo					0,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	KG	19,60	5,88
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	4,10	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,70	0,56
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	23,30	3,50
I1101	ESMERIL N.36	UN	44,21	4,42
I1102	ESMERIL N.60	UN	44,98	2,25
TOTAL Material:				19,07

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	19,10	14,33
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	24,16	27,78
TOTAL Mão de Obra:				42,11
VALOR:				62,01
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:				1,38
VALOR:				1,38
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

ADM01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	5.210,64	104,21
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	17.326,01	346,52
TOTAL Mão de Obra:				450,73
VALOR:				450,73
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO

[Assinatura]
 A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF: 042.590.513-69

A

(Circulo)

(Assinatura)



COMPOSIÇÃO DE BDI

CÁLCULO DE BDI

Item componente do BDI	% Informado	
Administração Central (AC)	3,80	
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32	
Risco	0,50	
Despesas Financeiras (DF)	1,02	
Lucro (L)	6,64	
Impostos (I) - (A+B+C)	13,15	
	PIS (A)	0,65
	CONFIN (B)	3,00
	ISS (C)	5,00
	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA (I) - CPRB	4,50

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informado (COLUNA D)

2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.

B.D.I = 29,77%

$$B.D.I = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 * 100$$

Construção de Edifícios	Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto				
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q		
3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71
0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75
0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74
0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17
6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40

Fornecimento de materiais e equipamentos	Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais				
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q		
1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43

Conforme Legislação Específica

Alíquota definida pela lei 12.546/2015 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1º Q			Médio			3º Q		
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00	20,97	24,23	26,44	22,80	27,48	30,95
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23	20,76	24,18	27,86	22,80	27,48	30,95
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44	24,00	25,84	27,86	22,80	27,48	30,95
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86	22,80	27,48	30,95	11,10	14,02	16,80
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	24,00	25,84	27,86	22,80	27,48	30,95	11,10	14,02	16,80
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	22,80	27,48	30,95	22,80	27,48	30,95	11,10	14,02	16,80

Observações sobre os % Informados no cálculo do BDI, neste caso:

- OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- OS VALORES % INFORMADO DE AC,S,G,R, E DF ESTÃO NOS VALORES MÍNIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
- OS VALORES % INFORMADO DE I FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
- OS VALORES % INFORMADO DE (CPRB) FOI CONSIDERADO O PERCENTUAL INDICADO PELA LEI 12.546/2015.

A. Erisson M. de Messquita
 Sócio Proprietário Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF: 042.590.513-69

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48


A. Erison M. de Mesquita
 Sócio Proprietário/Eng. Civil
 CREA-CE 50.350-D
 CPF: 042.590.513-69