

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
TOMADA DE PREÇOS Nº PMH – 251022 – TP01



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: **RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE AO LONGO DO PERÍMETRO URBANO  
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLANDIA - CE.**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE**  
Endereço: **RUA LUIZ CAMELO SOBRINHO, 640**  
Bairro: **CENTRO** Cidade: **HIDROLANDIA - CE**  
CEP: **62270-000** Telefone: **(88) 9 9747-3332**  
CNPJ: **07.707.680/0001-27**

Santa Quitéria - CE, 22 de NOVEMBRO de 2022

  
\_\_\_\_\_  
**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 PMH – 251022 – TP01**, cujo objeto é **RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE AO LONGO DO PERÍMETRO URBANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE.**, conforme orçamento em anexo, pelo preço global **R\$ 737.764,05 (SETECENTOS E TRINTA E SETE MIL SETECENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E CINCO CENTAVOS)**, 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, 22 de NOVEMBRO de 2022.



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





ORÇAMENTO BÁSICO

OBJETO: RETIFICAÇÃO DO LETO DO RIO BATDOUE AO LONGO DO PERÍMETRO URBANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE  
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE  
 DATA: 22 DE NOVEMBRO DE 2022  
 FONTE: TABELA SEINFRA-CE Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 25,97%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	HIDRO01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		%	4,00	R\$ 5.174,07	R\$ 6.517,78	R\$ 26.071,12
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					R\$ 26.071,12
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	M2	10,00	R\$ 148,76	R\$ 187,39	R\$ 22.109,58
2.3	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	KM	468,00	R\$ 3,58	R\$ 4,51	R\$ 2.110,68
3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO DA BACIA HIDRÁULICA						
3.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M2	62.500,00	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 18.125,00
4	SERVIÇOS FINAIS		M3	29.658,01	R\$ 18,40	R\$ 23,18	R\$ 687.472,67
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	468,00	R\$ 3,58	R\$ 4,51	R\$ 2.110,68
<b>VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO C/ BDI:</b>							<b>R\$ 737.154,05</b>

SETECENTOS E TRINTA E SETE MIL, SETECENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E CINCO CENTAVOS



*[Handwritten Signature]*  
 EMME ENGENHARIA  
 A. Erison M. de Mesquita  
 Sócio CREA-CE 50.350-D  
 CPF 042.590.512-69

**COMPOSIÇÕES**

**HIDRO01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)**

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,43649	5.868,92	2.561,73
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,17998	14.514,46	2.612,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5.174,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5.174,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000	15,2300	2,2845
<b>TOTAL Material:</b>					<b>117,9721</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,98000	15,5500	30,7890
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,7890</b>
<b>VALOR:</b>					<b>148,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250	286,4800	3,5808
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>3,5808</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)**

Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00088	234,8100	0,2071
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>0,2071</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00175	15,5500	0,0272
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0272</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)**

Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,00618	47,0400	0,2905
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,08206	154,4300	12,6723
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00020	85,5100	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00961	277,0700	2,6620
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980	234,8100	2,3021
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>17,9437</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02912	15,5500	0,4528
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,4528</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

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



COMPOSIÇÕES

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento		Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)		H	0,01250	286,4600	3,5808
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>3,5808</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>



*Emme*  
 E M M E ENGENHARIA  
 A. Erison M. de Mesquita  
 Sócio Proprietário/Eng. Civil  
 CREA-CE 50.350-D  
 CPF 042.590.513-69

*[Handwritten signature]*



COMPOSIÇÃO DE BDI

CÁLCULO DE BDI	
<b>Item componente do BDI</b>	<b>% Informado</b>
Administração Central (AC)	4,01
Seguro (S) e Garantia (G)	0,40
Risco	0,86
Despesas Financeiras (DF)	1,11
Lucro (L)	6,84
Impostos (I) - (A+B+C)	10,15
REF - 5% de 40% de M.O	0,85
	CONFINNS (B)
	ISS (C)
	2,00
	4,50
<b>Observações</b>	
1) Preencher apenas a coluna % Informado (COLUNA D)	
2) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acordo 2622/13 do TCU.	
<b>B.D.I. =</b>	<b>25,97%</b>
$BDI = \left\{ \frac{(I + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right\} - 1 * 100$	

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	5,22
0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	1,00
0,97	1,27	1,27	0,80	0,56	0,97	1,00
0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	1,17
6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	9,40
<b>Fornecimento de materiais e equipamentos</b>						
1,50	Médio	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93
0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81
0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46
0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94
3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14
Conforme Legislação Específica						
<b>Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica</b>						
1,50	Médio	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93
0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81
0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46
0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94
3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14
Conforme Legislação Específica						
<b>Portuárias, Marítimas e Fluviais</b>						
1,50	Médio	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93
0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81
0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46
0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94
3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

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

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

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

EMME ENGENHARIA  
 A. Erison M. de Mesquita  
 Sócio CREACE 50.350/D  
 CPF 042.590.515-69

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		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		
B2	Feriatos	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença PaternidadeE	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		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		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		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

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