

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.  
ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO



REF: TOMADA DE PREÇO Nº PMH-251022-TP01

PREZADOS(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO,

PELO PRESENTE INSTRUMENTO, VIMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, RELATIVA AO OBJETO DA TOMADA DE PREÇO Nº PMH-251022-TP01, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DESCRIMINADAS:

**1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:**

- **RAZÃO SOCIAL:** AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
- **INSCRIÇÃO CNPJ:** 36.835.969/0001-20
- **INSCRIÇÃO ESTADUAL OU MUNICIPAL:** 062496280
- **ENDEREÇO:** RUA MARIA DA CONCEIÇÃO ALVES DE MELO, 407, I ANDAR, PADRE PAULO – BOA VIAGEM – CE. **CEP:** 63870-000
- **TELEFONE:** (88) 9.96129356
- **E-MAIL:** ARCONSTRUCOESBV@GMAIL.COM
- **BANCO:** NORDESTE  
Nº **AGÊNCIA:** 153  
Nº **CONTA CORRENTE:** 000037090-4

**2. IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:**

- **NOME:** ANTÔNIO RODRIGUES DA COSTA
- **INSCRIÇÃO NO CPF:** 898.455.443-04
- **Nº CELULAR:** (88) 9 96129356 / **E-MAIL:** ARCONSTRUCOESBV@GMAIL.COM

**3. OBJETO:**

- **CONSTRUIR O OBJETO DA PRESENTE PROPOSTA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE AO LONGO DO PERÍMETRO URBANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 1158.**

**4. FORMA DE PREÇO:**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR PROPOSTO (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE AO LONGO DO PERÍMETRO URBANO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 1158.	R\$ 744.073,99
PREÇO GLOBAL: R\$ 744.073,99 (SETECENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, SETENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)		

**5. VALIDADE DA PROPOSTA:**

- A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS É VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.



## 6. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

- NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- O OBJETO ATENDE AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.
- O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, CONSTANTE DO PROJETO EXECUTIVO.
- O LOCAL DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO.

HIDROLÂNDIA - CE, 23 DE NOVEMBRO DE 2022



MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA

Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador  
CPF Nº.: 041.335.663-94





## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE	DATA : 23/11/2022		BDI : 25,97%		
DESCRIÇÃO:	RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				26.069,00	3,50
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				22.767,90	3,06
3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE				693.107,69	93,15
4	OUTROS SERVIÇOS				2.129,40	0,29
				VALOR BDI TOTAL:	153.344,74	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	590.729,25	
				VALOR TOTAL:	744.073,99	



Setecentos e Quarenta e Quatro Mil Setenta e Três reais e Noventa e Nove centavos

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

Elton João de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 345174 CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE	DATA:	23/11/2022	BDI:	25,97%
DESCRIÇÃO:	RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	DATA REF.:	05/2021	Composições:	PROPRIA
			0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGO (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	%	100,00	206,95	53,74	260,69	26.069,00
<b>2 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,92	38,93	188,85	1.888,50
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	468,00	3,61	0,94	4,55	2.129,40
2.3	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	62.500,00	0,24	0,06	0,30	18.750,00
<b>3 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE</b>									
3.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	29.658,01	18,55	4,82	23,37	693.107,69
<b>4 OUTROS SERVIÇOS</b>									
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	468,00	3,61	0,94	4,55	2.129,40
								VALOR BDI TOTAL:	153.344,74
								VALOR ORÇAMENTO:	590.729,25
								VALOR TOTAL:	744.073,99



Setecentos e Quarenta e Quatro Mil Setenta e Três reais e Noventa e Nove centavos

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.356.135/0001-71  
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa  
 Sócio-Administrador

  
 Elton Jorn de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 345174 CE





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE	DATA : 23/11/2022	BDI : 25,97%			
DESCRIÇÃO:	RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.069,00	27,44%	24,09%	24,09%	24,38%	100,00% %'
			7.153,33	6.280,02	6.280,02	6.355,63	26.069,00
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	22.767,90	100,00%				100,00% %'
			22.767,90				22.767,90
3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	693.107,69	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% %'
			173.276,92	173.276,92	173.276,92	173.276,93	693.107,69
4	OUTROS SERVIÇOS	2.129,40				100,00%	100,00% %'
						2.129,40	2.129,40
			203.198,15	179.556,94	179.556,94	181.761,96	
			203.198,15	382.755,09	562.312,03	744.073,99	744.073,99



MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Socio Administrador

Elton John de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 345174 CE



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE	DATA:	23/11/2022	BDI:	25,97%	
DESCRIÇÃO:	RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA					

## 1.1. CP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGO (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,02422880	5.810,23	140,77
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00336535	14.369,32	48,36
I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÉS	0,00336535	5.294,21	17,82
TOTAL Mão de Obra:						206,95
VALOR:						206,95

## 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:						119,1416
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL Mão de Obra:						30,7800
VALOR:						149,92

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,1300	3,6141
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6141
VALOR:						3,61

## 2.3. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0800	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	236,9200	0,2089
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2089
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	15,3900	0,0271
TOTAL Mão de Obra:						0,0271
VALOR:						0,24

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

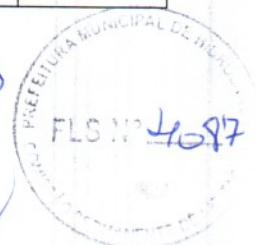
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	47,2900	0,2921
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	155,7700	12,7823
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,1300	0,0169
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,6100	2,6864
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0800	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,9200	2,3227
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,1004
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,3900	0,4526
TOTAL Mão de Obra:						0,4526
VALOR:						18,55

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,1300	3,6141
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6141
VALOR:						3,61

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ 41.256.135/0001-71  
Marcos Antonio Feitosa de Sousa  
Scrib - Administrador

Eilton Jonh de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 345174 CE



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE	DATA:	23/11/2022	BDI: 25,97%
DESCRIÇÃO:	RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE	FONTE:	VERSAO	HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	Composicao	PROPRIA	0,00%
				47,76%
				05/2021
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<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>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>7,04</b>

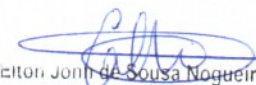
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 25,97%

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



MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ 41.356.135/0001-71  
Marcos Antonio Fritosa de Sousa  
Sócio - Administrador

  
Eiton Junior de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA N° 345174 CE





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE	DATA:	23/11/2022	BDI:	25,97%
DESCRIÇÃO:	RETIFICAÇÃO DO LEITO DO RIO BATOQUE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

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>

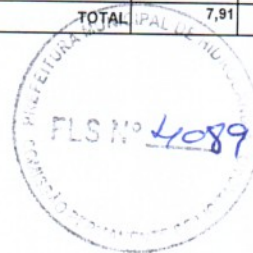
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas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



MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antonio Feitosa de Sousa  
Serviço Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 345174 CE