



ÁGUIA

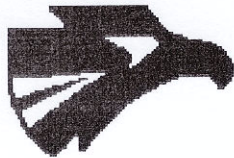
# PROPOSTA DE PREÇOS

## (1a VIA)

TOMADA DE PREÇOS N° PMH-170220-TP01

AV. SANTOS DUMONT, 1343  
Tel. 3224.5672 - Fax. 3224.5672  
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
CNPJ 12.049.385/0001-60  
CGF 06.412.365-0

01/06



# ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

## PROPOSTA DE PREÇOS



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
PROCESSO N.º: PMH-170220-TP01.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.  
DATA DE ABERTURA: 09/03/2020.  
HORARIO DE ABERTURA: 08:30m.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PATROLAGEM/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

LOTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL
LOTE I	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PATROLAGEM / RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	R\$ 328.103,10
	VALOR TOTAL (R\$)	R\$ 328.103,10

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ R\$ 328.103,10 (trezentos e vinte e oito mil, cento e três reais e dez centavos).

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA  
Endereço: Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 – Aldeota  
Cidade: Fortaleza / Ceará  
CNPJ: 12.049.385/0001-60  
Telefone: (85) 99207.6980  
E-mail: aguiconst@gmail.com.br  
CEP: 60.150 -160  
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias  
Prazo de execução dos serviços: 90 (noventa) dias

Hidrolândia-CE, 09 de março de 2020.

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal: Francisco Heitor Mourão Neto / CPF Nº 079.566.098-79  
Engenheiro Civil, Responsável Técnico, RNP CREA 060102323-4  
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 – Aldeota  
Email : aguiconst@gmail.com.br  
Tel.: (85) 3224.5672 – CEP. 60.150 - 160  
CNPJ.: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará

02/08



PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

OBRA: SERVIÇO DE PATROLAGEM / RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE  
LOCAL: DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

ÁGUIA

Orç 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	174,85	1.049,10
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	234,00	3,17	741,78
				<b>Total</b>	<b>1.790,88</b>
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	5.439,90	16.319,70
				<b>Total</b>	<b>16.319,70</b>
3.0	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.775.895,00	0,09	159.830,55
				<b>Total</b>	<b>159.830,55</b>
4.0	MOVIMENTO DE TERRA				
4.1	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	12.914,45	11,57	149.420,19
				<b>Total</b>	<b>149.420,19</b>
5.0	SERVIÇOS FINAIS				
5.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	234,00	3,17	741,78
				<b>Total</b>	<b>741,78</b>
				<b>Total Geral</b>	<b>328.103,10</b>

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 328.103,10 (trezentos e vinte e oito mil, cento e três reais e dez centavos).

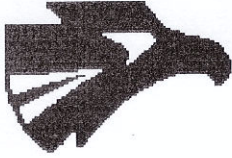
ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343  
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
CNPJ 12.049.385/0001-60  
CGF 06.412.365-0

03/08





# ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.



A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
PROCESSO N.º: PMH-170220-TP01.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.  
DATA DE ABERTURA: 09/03/2020.  
HORARIO DE ABERTURA: 08:30m.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
			VALOR	VALOR	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.790,88	100,00%		
			1.790,88		
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.319,70	33,00%	34,00%	33,00%
			5.385,50	5.548,70	5.385,50
3.0	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	159.830,55	33,00%	34,00%	33,00%
			52.744,08	54.342,39	52.744,08
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	149.420,19	33,00%	34,00%	33,00%
			49.308,66	50.802,86	49.308,67
5.0	SERVIÇOS FINAIS	741,78			100,00%
					741,78
TOTAL GERAL		328.103,10	109.229,12	110.693,95	108.180,03
TOTAL ACUMULADO			109.229,12	219.923,07	328.103,10

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal/Resp. Técnico: Francisco Heitor Mourão Neto  
CPF N° 079.566.098-79  
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG N° 90002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 - Aldeota  
Email : aguaconst@gmail.com.br  
Tel.: (85) 3224.5672 - CEP. 60.150 - 160  
CNPJ.: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará

04/08

## Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° PMH-170220-TP01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PATROLAGEM/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE



ÁGUA

1

### ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

MÊS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMes	0,228600	10.497,27	2.399,68
ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMes	0,150000	13.395,87	2.009,38
Leis Sociais ( 114,23 %) : 2.350,96				Total do Serviço (sem BDI) : 4.409,06
Total (Mão de Obra) : 4.409,06				B.D.I ( 23,38 %) : 1.030,84
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				Total do Serviço (com BDI) : 5.439,90
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				

### DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

KM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	h	0,012500	205,51	2,57
Leis Sociais ( 114,23 %) : 0,00				Total do Serviço (sem BDI) : 2,57
Total (Mão de Obra) : 0,00				B.D.I ( 23,38 %) : 0,60
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,57				Total do Serviço (com BDI) : 3,17
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				

### ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,029400	10,82	0,32
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	h	0,004700	20,03	0,09
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	h	0,054100	123,47	6,68
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000200	40,21	0,01
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,009600	237,02	2,28
Leis Sociais ( 114,23 %) : 0,17				Total do Serviço (sem BDI) : 9,38
Total (Mão de Obra) : 0,32				B.D.I ( 23,38 %) : 2,19
Total (Material/Equipamento/Transporte) 9,06				Total do Serviço (com BDI) : 11,57
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				

### MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

KM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	h	0,012500	205,51	2,57
Leis Sociais ( 114,23 %) : 0,00				Total do Serviço (sem BDI) : 2,57
Total (Mão de Obra) : 0,00				B.D.I ( 23,38 %) : 0,60
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,57				Total do Serviço (com BDI) : 3,17
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				

### PLACAS PADRÃO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	2,000000	10,82	21,64
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	m2	1,020000	29,50	30,09
ESMALTE SINTÉTICO	l	1,000000	21,46	21,46
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	m	4,500000	14,79	66,56
PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Kg	0,150000	13,15	1,97

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098.79  
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343  
 Tel.: 3224 5672 - Fax: 3224 5672  
 CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

05/08



## Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° PMH-170220-TP01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PATROLAGEM/RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE



2

Leis Sociais ( 114,23 %) : 11,54	Total do Serviço (sem BDI) :	141,72
Total (Mão de Obra) : 21,64	B.D.I ( 23,38 %) : 33,13	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 120,08	Total do Serviço (com BDI) :	174,85
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

### RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,000600	10,82	0,01
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,000300	185,84	0,06

Leis Sociais ( 114,23 %) : 0,01	Total do Serviço (sem BDI) :	0,07
Total (Mão de Obra) : 0,01	B.D.I ( 23,38 %) : 0,02	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,06	Total do Serviço (com BDI) :	0,09
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343  
 Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

06/108



# ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	F.G.T.S.	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALARIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FERIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,55%	6,20%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,50%	0,38%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>17,05%</b>	<b>6,58%</b>
GRUPO E			
E1		0,00%	0,00%
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>114,23%</b>	<b>72,08%</b>

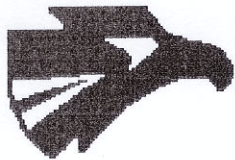
ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal: Francisco Heitor Mourão Neto / CPF Nº 079.566.098-79  
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 – Aldeota  
Email: aguiaconst@gmail.com.br  
Tel.: (85) 3224.5672 – CEP. 60.150 - 160  
CNPJ.: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará

07/08





# ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.



Prefeitura Municipal de Hidrolândia Estado do Ceara		
COMPOSICAO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	4,67%
DF	Despesas Financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
		<b>6,85%</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia / seguros	0,74%
L	Lucro	8,12%
		<b>3,11%</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
		<b>5,65%</b>
	<b>BDI</b>	<b>23,38%</b>
Formula para o calculo de BDI $BDI = \frac{(1 + AC + R + S + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal: Francisco Heitor Mourão Neto / CPF N° 079.566.098-79  
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG N° 90002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 – Aldeota  
Email: aguiaconst@gmail.com.br  
Tel.: (85) 3224.5672 – CEP. 60.150 - 160  
CNPJ.: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará

08/08