



ÁGUIA



# PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

AV. SANTOS DUMONT  
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
CNPJ 12.049.365/0001-80  
CGF 06.412.365-0



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

ITAPIPOCA, 10 de julho de 2023

A  
Comissão Permanente de Licitação Itapipoca-CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP, pelo preço global no valor total de R\$ 2.371.132,64 ( dois milhões, trezentos e setenta e um mil, cento e cinquenta e dois reais e sessenta e quatro centavos), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

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. FRANCISCO HEITOR MOURAO NETO, Carteira de identidade nº. 90002050930 SSP-CE, expedidas em 14/04/1990, e CPF nº 07956609879, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180 dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Paragrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
CPF 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0951023234

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE.



ÁGUA

Orç. 0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	183,16	1.831,60
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	758,00	75.800,00
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	7,57	627,77	4.752,22
				<b>Total</b>	<b>82.383,82</b>
2.0	TRECHO				
2.1	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL				
2.1.1.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	102.652,34	6,80	696.035,91
2.1.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				
2.1.2.1	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	75.944,86	4,33	333.171,24
2.1.3	TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIARIAS				
2.1.3.1	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	49.448,19	5,32	263.064,37
2.1.3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	24.508,68	5,92	145.091,39
2.1.3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	28.695,47	29,60	849.385,91
				<b>Total</b>	<b>2.286.748,82</b>
				<b>Total Geral</b>	<b>2.371.132,64</b>

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 2.371.132,64 (dois milhões, trezentos e setenta e um mil, cento e trinta e dois reais e sessenta e quatro centavos).

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEG. L. FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.588.098-79  
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 90892050930 SSP/CE  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0811021034

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



PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,32
3.0	(R)	RISCOS	0,50
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
5.0	(L)	LUCRO	6,64
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	3,00
6.0	(I)	CPRB ( Apenas quando houver desoneração do INSS)	

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

BDI ADOTADO : 20,73

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL ENVIADO POR AUTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.086-73  
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002050930 SSP/CE  
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234



ÁGUIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE IMPOSTOS E TAXAS (SERVIÇOS)

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	%
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	3,00
6.0	(I)	CPRB ( Apenas quando houver desoneração do INSS)	

TOTAL ADOTADO 6,65

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO ALBERTO MOURÃO NETO CPF 079.588.068-73  
CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 90902050930 SSPCE  
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
CNPJ 12.049.385/0001-80  
COF 06.412.365-0

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
1.0	A1	INSS	0,00	0,00
2.0	A2	SESI	1,50	1,50
3.0	A3	SENAI	1,00	1,00
4.0	A4	INCRA	0,20	0,20
5.0	A5	SEBRAE	0,60	0,60
6.0	A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
6.0	A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
7.0	A8	F.G.T.S.	8,00	8,00
8.0	A9	SECONCI	0,00	0,00
9.0	B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
10.	B2	FERIADOS	3,71	0,00
11.	B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
12.	B4	13º SALARIO	10,80	8,33
13.	B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
14.	B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
15.	B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
16.	B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
17.	B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
18.	B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
19.	C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40	4,17
20.	C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
21.	C3	FERIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
22.	C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
23.	C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35

**ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS :      83,85      47,76**

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.566.096-79  
 CNPJ 12.049.385/0001-60      RU 9030256/030 28PCE  
 ENGENHEIRO CIVIL      RNP 0601025234

AV. SANTOS DUMONT  
 3224.5672 - Fone 3224.5672  
 80.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 05.412.365-0

# Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.



## ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HoMes	0,012000	3.111,90	37,34
AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HoMes	0,012000	3.111,90	37,34
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HoMes	0,010800	6.644,30	71,76
ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HoMes	0,012000	21.172,55	254,07
LABORATORISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HoMes	0,012000	4.953,86	59,45
TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HoMes	0,012000	6.042,03	72,50
TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HoMes	0,012000	5.099,32	61,19
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UnxMês	0,012000	2.850,00	34,20

  

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 322,90	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 270,75	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 593,65	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,20	Total do Serviço (sem BDI) : 627,85
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I ( 20,73% ) 130,15
	Total do Serviço (com BDI) : 758,00

## COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,022222	15,55	0,35
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	h	0,000000	48,68	0,00
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	h	0,008889	159,50	1,42
COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	h	0,002711	55,88	0,15
COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	h	0,001733	170,96	0,30
GRADE DE DISCOS (CHI)	h	0,000756	2,71	0,00
GRADE DE DISCOS (CHP)	h	0,003669	4,06	0,02
MOTO NIVELADORA (CHI)	h	0,000000	76,57	0,00
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,004444	218,35	0,97
TRATOR DE PNEUS (CHI)	h	0,000756	27,35	0,02
TRATOR DE PNEUS (CHP)	h	0,003669	97,44	0,36

  

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,19	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,16	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,35	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,24	Total do Serviço (sem BDI) : 3,59
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I ( 20,73% ) 0,74
	Total do Serviço (com BDI) : 4,33

## ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,029412	15,55	0,46
CARRIGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000196	86,99	0,02
CARRIGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,009508	282,41	2,71
TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,009804	348,88	2,44

  

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,25	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,21	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,46	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,17	Total do Serviço (sem BDI) : 5,63
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I ( 20,73% ) 1,17
	Total do Serviço (com BDI) : 6,80

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INDÚSTRIAS LTDA

REP LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.588.288-78  
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RD 9000205090 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 05.412.365-0

## Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.



ÁGUA

2

### LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

HA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	4,000000	16,77	67,08
NIVELADOR	h	4,000000	20,78	83,12
TOPOGRAFO	h	5,000000	22,06	110,30
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	h	2,000000	125,64	251,28
NÍVEL (CHP)	h	4,000000	0,69	2,76
TEODOLITO (CHP)	h	4,000000	1,36	5,44
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 141,69				
Encargos Sociais ( 83,85% ) 118,81				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 260,50				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 259,48				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			519,98	
B.D.I ( 20,73% )			107,79	
Total do Serviço (com BDI) :			627,77	

### PLACAS PADRÃO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,000000	15,55	31,10
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	m2	1,020000	35,59	36,30
ESMALTE SINTÉTICO	l	1,000000	24,99	24,99
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	4,500000	12,61	56,75
PREGO 15X15	Kg	0,150000	17,16	2,57
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,92				
Encargos Sociais ( 83,85% ) 14,18				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,10				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 120,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			151,71	
B.D.I ( 20,73% )			31,45	
Total do Serviço (com BDI) :			183,16	

### TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	h	0,033300	132,39	4,41
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,41				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			4,41	
B.D.I ( 20,73% )			0,91	
Total do Serviço (com BDI) :			5,32	

### TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	h	0,037000	132,39	4,90
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,90				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			4,90	
B.D.I ( 20,73% )			1,02	
Total do Serviço (com BDI) :			5,92	

### TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	h	0,037000	132,39	4,90

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.588.988-79  
 CNPJ 07.546.855/0001-60 RG 9050250930 SSP/CE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0801021/CM

AV SANTOS DUMONT  
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.045.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0



# Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.07/TP

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.



ÁGUA

3

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

h

0.185200

132.39

24.52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 24,52
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 24,52	B.D.I ( 20,73% ) 5,08
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 29,60

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCA FÉLIX DA MOURÃO NETO CPF 979.588.398-79  
CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 50002090003 SSP/CE  
ENGENHEIRO CIVIL RNP 3601023254

AV SANTOS DUMONT  
Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672  
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE  
CNPJ 12.049.385/0001-80  
CGF 06.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE.



ÁGUIA

Cron: 0

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Item	Serviço	Total	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	82.383,82	16,70 %	16,70 %	16,70 %	16,70 %	16,70 %	16,50 %
			13.758,10	13.758,10	13.758,10	13.758,10	13.758,10	13.593,33
2.0	TRECHO	2.288.748,82	16,70 %	16,70 %	16,70 %	16,70 %	16,70 %	16,50 %
			382.221,05	382.221,05	382.221,05	382.221,05	382.221,05	377.643,56
	<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>2.371.132,64</b>	<b>395.979,15</b>	<b>395.979,15</b>	<b>395.979,15</b>	<b>395.979,15</b>	<b>395.979,15</b>	<b>391.236,89</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>395.979,15</b>	<b>791.958,30</b>	<b>1.187.937,45</b>	<b>1.583.916,60</b>	<b>1.979.895,75</b>	<b>2.371.132,64</b>

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 279.586.098-79  
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90362050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.366-0



# PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.07/TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA