



ÁGUIA



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

ITAPIPOCA, 30 de outubro de 2023

A
Comissão Permanente de Licitação Itapipoca-CE.

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP, pelo preço global no valor total de R\$ 7.177.197,63 (sete milhões, cento e setenta e sete mil, cento e noventa e sete reais e sessenta e três 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 MOURAO NETO CPF 079 566 098 79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENDEMNARIO CIVIL RNP 0601023234

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EP?

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE



ÁGUIA

Orç 0

Item/Equipamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48.69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100.00	1.875,56	187.556,00
				Total	187.556,00
2.0	INSTALAÇÕES DA OBRA				
2.1	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	9.00	815,40	7.338,60
2.2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	9.00	1.304,65	11.741,85
2.3	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	9.00	1.118,27	10.064,43
				Total	29.144,88
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12.00	196,61	2.359,32
				Total	2.359,32
4.0	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS				
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11.264,24	59,21	666.955,65
4.2	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO DE 1700KG	M3	1.801,08	51,49	92.737,61
4.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	2.892,14	23,01	66.548,14
4.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	209,12	29,23	6.112,58
4.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	13.947,26	37,44	522.185,41
4.6	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	128,00	584,94	74.872,32
4.7	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,13	513,48	5.201,55
4.8	BARROTE DE 2"x2"	M	190,00	7,02	1.333,80
4.9	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	456,27	173,73	79.267,79
4.10	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.811,16	18,36	33.252,90
4.11	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	8.517,67	19,45	165.668,68
4.12	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	6.197,30	16,04	99.404,69
4.13	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	165,93	410,27	68.076,10
4.14	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	120,72	685,99	82.812,71
4.15	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	2.561,03	5.122,06
4.16	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	73,92	1.247,53	92.217,42
4.17	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	188,70	530,75	100.152,52
4.18	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	3,00	1.938,02	5.814,06
4.19	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m)	M	420,25	1.771,02	744.271,16
4.20	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,50m)	M	301,76	2.908,38	877.632,75
4.21	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,50m)	UN	2,00	3.937,71	7.875,42
4.22	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,50m)	M	106,75	3.455,62	368.887,43
4.23	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,50 X 1,50m)	M	692,00	3.880,35	2.685.202,20
4.24	BUEIRO SIMPLES EM TUBO DE AÇO CORRUGADO D1.00M REVESTIMENTO EM EPOXI, TRAVESSIA SOB FERROVIA ATRAVÉS DE MET000 NÃO	M	16,92	4.570,81	77.338,11

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.596.998-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 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 06.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE



ÁGUIA

Orç. 0

Item Orçamentário	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
DESTRUTIVO					
4.25	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	UN	15,01	858,99	10.550,43
4.26	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm	M	146,40	68,52	10.031,33
4.27	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	15,01	573,79	8.612,59
				Total	6.958.137,43
				Total Geral	7.177.197,63

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 7.177.197,63 (sete milhões, cento e setenta e sete mil, cento e noventa e sete reais e sessenta e três centavos).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 879.586.058-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 600020580000 SSP/CE
 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 06.412.365-0



PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,32
3.0	(R)	RISCOS	1,36
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
5.0	(L)	LUCRO	8,83
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)	4,50

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

BDI ADOTADO : 29,95

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.588.058-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0621023234



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)	4,50

TOTAL ADOTADO 11,15

AGUIÁ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

TEM	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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.085-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234AV. SANTOS DUMONT
3224.5672 - Fax: 3224.5672
80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP

CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE



ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48 69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO

%

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,090000	5.868,91	528,20
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,018000	14.514,46	261,26
TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,018004	4.122,80	74,23
VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UnxMês	0,090000	6.440,00	579,60
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 469,78				
Encargos Sociais (83,85%) 393,91				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 863,69				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 579,60				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.443,29
B.D.I (29,95%)				432,27
Total do Serviço (com BDI) :				1.875,56

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	3.440744	20,78	71,50
SERVEnte	h	7,000000	15,55	108,85
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN TRAÇO 1:2:8	m3	0,300000	646,02	193,81
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	1,150000	66,06	75,97
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 98,10				
Encargos Sociais (83,85%) 82,25				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 180,35				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 75,97				
Total (Serviços Auxiliares) : 193,81				
Total do Serviço (sem BDI) :				450,13
B.D.I (29,95%)				134,81
Total do Serviço (com BDI) :				584,94

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	5,000000	20,78	103,90
SERVEnte	h	7,000000	15,55	108,85
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m3	0,300000	442,09	132,63
PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	m3	1,150000	37,03	42,58
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 115,72				
Encargos Sociais (83,85%) 97,03				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 212,75				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 175,21				
Total do Serviço (sem BDI) :				387,96
B.D.I (29,95%)				116,19
Total do Serviço (com BDI) :				504,15

ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,000000	20,78	20,78
SERVEnte	h	1,120000	15,55	17,42
AREIA MEDIA	m3	0,015000	125,00	1,88
CAL HIDRATADA	Kg	2,180000	1,10	2,40
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,180000	0,76	1,66
TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	25,000000	0,68	17,00

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 9601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP

CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE



ÁGUA

2

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,78	
Encargos Sociais (83,85%) 17,42	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,20	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,94	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 61,14
	B.D.I (29,95%) 18,31
	Total do Serviço (com BDI) : 79,45

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,027778	15,55	0,43
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000000	96,99	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,013889	282,41	3,92
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000694	75,83	0,05
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,013194	239,30	3,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,23	
Encargos Sociais (83,85%) 0,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,43	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,13	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 7,56
	B.D.I (29,95%) 2,26
	Total do Serviço (com BDI) : 9,82

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	32,450000	15,55	504,60
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,76	277,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 274,46	
Encargos Sociais (83,85%) 230,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 504,60	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 429,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 934,00
	B.D.I (29,95%) 279,73
	Total do Serviço (com BDI) : 1.213,73

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	15,55	155,50
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	1,216000	7,56	9,19
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,76	277,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 84,58	
Encargos Sociais (83,85%) 70,92	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 155,50	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 277,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 9,19	
	Total do Serviço (sem BDI) : 442,09
	B.D.I (29,95%) 132,41
	Total do Serviço (com BDI) : 574,50

ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:8

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	15,55	155,50
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CAL HIDRATADA	Kg	182,000000	1,10	200,20
CIMENTO PORTLAND	Kg	182,000000	0,76	138,32

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÃO S.LDA

REP LEGAL FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO CPF 079.588.088/78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050830 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 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP

CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE



ÁGUA

3

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 84,58	
Encargos Sociais (83,85%) 70,92	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 155,50	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 490,52	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	646,02
B.D.I (29,95%)	193,48
Total do Serviço (com BDI) :	839,50

ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,100000	16,77	1,68
ARMADOR/FERREIRO	h	0,098909	20,78	2,06
AÇO CA-50	Kg	1,150000	9,50	10,93
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,030000	10,05	0,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,03	
Encargos Sociais (83,85%) 1,71	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,74	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,23	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	14,97
B.D.I (29,95%)	4,48
Total do Serviço (com BDI) :	19,45

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	16,77	1,34
ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	20,78	1,66
AÇO CA-50	Kg	1,150000	9,50	10,93
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,63	
Encargos Sociais (83,85%) 1,37	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,13	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	14,13
B.D.I (29,95%)	4,23
Total do Serviço (com BDI) :	18,36

ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,070000	16,77	1,17
ARMADOR/FERREIRO	h	0,070000	20,78	1,45
AÇO CA-60	Kg	1,150000	8,28	9,52
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,43	
Encargos Sociais (83,85%) 1,19	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,62	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,72	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	12,34
B.D.I (29,95%)	3,70
Total do Serviço (com BDI) :	16,04

ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	16,77	1,34
ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	20,78	1,66
AÇO CA-60	Kg	1,150000	8,28	9,52
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.988.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 9501023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP

CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,63	
Encargos Sociais (83,85%) 1,37	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,72	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 12,72
	B.D.I (29,95%) 3,81
	Total do Serviço (com BDI) : 16,53

BARROTE DE 2"x2"

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BARROTE DE 2"x2"	un	1,000000	5,40	5,40

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) : 5,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 5,40
	B.D.I (29,95%) 1,62
	Total do Serviço (com BDI) : 7,02

BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.50m)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m3	4,939238	387,96	1.916,23
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	15,480000	71,96	1.113,94

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) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 3.030,17	
	Total do Serviço (sem BDI) : 3.030,17
	B.D.I (29,95%) 907,54
	Total do Serviço (com BDI) : 3.937,71

BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m3	2,768731	387,96	1.074,16
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	12,460000	71,96	896,62

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) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 1.970,78	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1.970,78
	B.D.I (29,95%) 590,25
	Total do Serviço (com BDI) : 2.561,03

BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m3	2,152483	387,96	835,08
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	9,120000	71,96	656,28

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) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 1.491,36	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1.491,36
	B.D.I (29,95%) 446,66
	Total do Serviço (com BDI) : 1.938,02

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 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 06 412 365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP

CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE



BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,208333	15,55	3,24
ROCHA PARA BRITAGEM	m3	1,100000	37,03	40,73
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	h	0,015833	56,51	0,89
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	h	0,025833	167,60	4,33
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	h	0,000000	183,83	0,00
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	h	0,041667	378,14	15,76
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	h	0,000000	25,52	0,00
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	h	0,041667	141,40	5,89
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Corç	0,000400	26 503,00	10,63
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,76				
Encargos Sociais (83,85%) 1,48				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,24				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 40,73				
Total do Serviço (sem BDI) :				81,47
B.D.I (29,95%)				24,40
Total do Serviço (com BDI) :				105,87

BUEIRO SIMPLES EM TUBO DE AÇO CORRUGADO D1 00M REVESTIMENTO EM EPOXI, TRAVESSIA SOB FERROVIA ATRAVÉS DE MET000 NÃO DESTRUTIVO

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BUEIRO SIMPLES EM TUBO DE AÇO CORRUGADO D1 00M REVESTIMENTO EM EPOXI, TRAVESSIA SOB FERROVIA ATRAVÉS DE MET000 NÃO DESTRUTIVO	un	1,000000	3 517,36	3 517,36
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) : 3.517,36				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				3 517,36
B.D.I (29,95%)				1 053,45
Total do Serviço (com BDI) :				4 570,81

CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1.2.B)	m2	3,650000	61,14	223,16
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m2	3,800000	7,02	26,68
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m3	0,080000	611,70	48,94
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m2	3,162147	45,15	142,77
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) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 441,55				
Total do Serviço (sem BDI) :				441,55
B.D.I (29,95%)				132,24
Total do Serviço (com BDI) :				573,79

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,100000	20,78	2,08
SERVENTE	h	0,150000	15,55	2,33
AREIA MEDIA	m3	0,006100	125,00	0,76
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,430000	0,78	1,85

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.588.066-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023224

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP

CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,40	
Encargos Sociais (83,85%) 2,01	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,41	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,61	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	7,02
B.D.I (29,95%)	2,10
Total do Serviço (com BDI) :	9,12

CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	15,55	93,30
AREIA MEDIA	m3	0,887200	125,00	110,90
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	148,990786	0,76	113,23
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 50,75	
Encargos Sociais (83,85%) 42,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 93,30	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 301,84	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	395,14
B.D.I (29,95%)	118,34
Total do Serviço (com BDI) :	513,48

CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	15,55	93,30
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	0,887000	7,56	6,71
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,836000	81,47	68,11
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	h	0,000000	20,78	0,00
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	h	1,000000	26,41	26,41
CIMENTO PORTLAND	Kg	294,000000	0,76	223,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 50,75	
Encargos Sociais (83,85%) 42,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 93,30	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 249,85	
Total (Serviços Auxiliares) : 74,82	
Total do Serviço (sem BDI) :	417,97
B.D.I (29,95%)	125,18
Total do Serviço (com BDI) :	543,15

CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETO USINADO FCK-25 MPA	m3	1,020000	309,52	315,71

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) : 315,71	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	315,71
B.D.I (29,95%)	94,56
Total do Serviço (com BDI) :	410,27

CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,250000	20,78	5,20
SERVENTE	h	0,000100	15,55	0,00
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m3	1,141000	387,96	442,66
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m3	0,080000	442,09	35,37

AGUIÁ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.088-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90052050930 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 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP

CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE



FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	1,120000	86,96	96,60
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM 100cm	m	2,000000	198,09	396,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,83				
Encargos Sociais (83,85%) : 2,37				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,20				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 396,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 558,63				
Total do Serviço (sem BDI) :			960,01	
B.D.I (29,95%)			287,52	
Total do Serviço (com BDI) :			1.247,53	

CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m3	1,794791	387,96	696,31
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Kg	4,510000	14,13	63,73
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	Kg	1,144000	12,72	14,55
CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP)	m3	0,238000	417,97	99,48
ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	m3	1,000000	61,34	61,34
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	5,940000	71,96	427,44

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) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 1.362,85				
Total do Serviço (sem BDI) :			1.362,85	
B.D.I (29,95%)			408,17	
Total do Serviço (com BDI) :			1.771,02	

CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,50m)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m3	2,887136	387,96	1.120,09
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Kg	12,820000	14,13	181,15
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	Kg	1,570000	12,72	19,97
CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP)	m3	0,400000	417,97	167,19
ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	m3	2,250000	61,34	138,02
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	8,500000	71,96	611,66

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) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 2.238,08				
Total do Serviço (sem BDI) :			2.238,08	
B.D.I (29,95%)			670,30	
Total do Serviço (com BDI) :			2.908,38	

CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,50m)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m3	2,977139	387,96	1.155,01
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Kg	28,669000	14,13	405,09
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	Kg	2,002000	12,72	25,47
CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP)	m3	0,572000	417,97	239,08
ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	m3	3,000000	61,34	184,02
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	9,040000	71,96	650,52

AGUIÁ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90302050930 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 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP

CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	2.659,19
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (29,95%)	796,43
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	3.455,62
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 2.659,19		

CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.50 X 1.50m)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m3	3,056713	387,96	1.185,88
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Kg	34,325000	14,13	485,01
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	Kg	4,400000	12,72	55,97
CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	m3	0,806000	417,97	336,88
ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	m3	3,750000	61,34	230,03
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	9,620000	71,96	692,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	2.986,03
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (29,95%)	894,32
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	3.880,35
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 2.986,03		

CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,100000	20,78	2,08
SERVENTE	h	0,400000	15,55	6,22
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m3	0,386000	387,96	149,75
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m3	0,030000	442,09	13,26
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	0,900000	71,96	64,76
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM 80cm	m	1,000000	172,36	172,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,51	Total do Serviço (sem BDI) :	408,43
Encargos Sociais (83,85%) 3,79	B.D.I (29,95%)	122,32
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,30	Total do Serviço (com BDI) :	530,75
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 172,36		
Total (Serviços Auxiliares) : 227,77		

CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,125000	20,78	2,60
SERVENTE	h	0,500000	15,55	7,78
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m3	0,570000	387,96	221,14
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m3	0,040000	442,09	17,68
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	1,120000	71,96	80,60
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM 100cm	m	1,000000	198,09	198,09

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel. 3224 5672 - Fax 3224 5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP

CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE



ÁGUA

9

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,65	
Encargos Sociais (83,85%) 4,73	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,38	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 198,09	
Total (Serviços Auxiliares) : 319,42	
	Total do Serviço (sem BDI) : 527,89
	B.D.I (29,95%) 158,10
	Total do Serviço (com BDI) : 685,99

DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,640000	20,78	13,30
SERVENTE	h	0,640000	15,55	9,95
TUBO CONCRETO POROSO D=30cm	m	1,050000	28,08	29,48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,65	
Encargos Sociais (83,85%) 10,60	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,25	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 29,48	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 52,73
	B.D.I (29,95%) 15,79
	Total do Serviço (com BDI) : 68,52

ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	h	0,000000	138,15	0,00
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	h	0,111111	356,62	39,62

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) : 39,62	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 39,62
	B.D.I (29,95%) 11,87
	Total do Serviço (com BDI) : 51,49

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,930000	15,55	45,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,78	
Encargos Sociais (83,85%) 20,78	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 45,56	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 45,56
	B.D.I (29,95%) 13,65
	Total do Serviço (com BDI) : 59,21

ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. ATÉ 2,00m

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,130000	15,55	2,02
COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	h	0,070000	89,87	6,29
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	h	0,075000	104,12	7,81
ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	h	0,070000	22,77	1,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,10	
Encargos Sociais (83,85%) 0,92	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,02	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,69	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 17,71
	B.D.I (29,95%) 5,30
	Total do Serviço (com BDI) : 23,01

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.506.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 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 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP

CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE



ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	0,500000	20,78	10,39
SERVEnte	h	1,000000	15,55	15,55
ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	m	1,000000	2,15	2,15
PREGO 18X30	Kg	2,000000	15,50	31,00
SARRAFO DE 1" x 6"	m	0,800000	3,75	2,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,11

Encargos Sociais (83,85%) 11,83

Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,94

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 35,40

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 61,34

B.D.I (29,95%) 18,37

Total do Serviço (com BDI) : 79,71

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,489725	16,77	24,98
CARPINTEIRO	h	1,500000	20,78	31,17
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	0,170000	7,35	1,25
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	3,000000	12,52	37,56
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,200000	15,24	3,05
SARRAFO DE 1"x4"	m	1,530000	4,74	7,25
TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	m	2,840000	10,01	28,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 30,54

Encargos Sociais (83,85%) 25,61

Total (Mão de Obra com Encargos) : 56,15

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 77,54

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 133,69

B.D.I (29,95%) 40,04

Total do Serviço (com BDI) : 173,73

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,200000	16,77	20,12
CARPINTEIRO	h	1,200000	20,78	24,94
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	m2	0,200000	89,50	17,90
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	0,430000	12,52	5,38
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,200000	15,24	3,05
SARRAFO DE 1"x4"	m	0,120000	4,74	0,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,51

Encargos Sociais (83,85%) 20,55

Total (Mão de Obra com Encargos) : 45,06

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,90

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 71,96

B.D.I (29,95%) 21,55

Total do Serviço (com BDI) : 93,51

GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,200000	15,55	3,11
GRELHA DE FeFe (900 x 500 x 70) mm	un	1,000000	504,00	504,00

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79

CNPJ 12.049.385/0001-60

ENGENHEIRO CIVIL

RG 90002050930 SSPCE

RNP 0601022234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP

CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,69	
Encargos Sociais (83,85%) 1,42	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,11	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 504,00	Total do Serviço (sem BDI) : 507,11
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (29,95%) 151,88
	Total do Serviço (com BDI) : 658,99

LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	20,78	41,56
SERVEnte	h	16,000000	15,55	248,80
AREIA MEDIA	m3	0,698000	125,00	87,25
BRITA	m3	0,878000	76,19	66,89
CIMENTO PORTLAND	Kg	220,000000	0,76	167,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 157,93	
Encargos Sociais (83,85%) 132,43	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 290,36	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 321,34	Total do Serviço (sem BDI) : 611,70
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (29,95%) 183,20
	Total do Serviço (com BDI) : 794,90

LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M

MÊS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	un	1,000000	627,47	627,47

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) : 627,47	Total do Serviço (sem BDI) : 627,47
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (29,95%) 187,93
	Total do Serviço (com BDI) : 815,40

LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M

MÊS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	un	1,000000	1.003,96	1.003,96

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) : 1.003,96	Total do Serviço (sem BDI) : 1.003,96
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (29,95%) 300,69
	Total do Serviço (com BDI) : 1.304,65

LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M

MÊS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	un	1,000000	860,54	860,54

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.588.088-79
 CNPJ Nº 06.955.610/00-00 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP

CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE



Fls.: 5571

Comissão Permanente
de Licitação

ÁGUA

12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	860,54
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (29,95%)	257,73
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.118,27
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 860,54		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLASTER	h	0,058824	20,78	1,22
SERVENTE	h	0,588235	15,55	9,15
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	h	0,000000	32,11	0,00
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	h	0,058824	103,43	6,08
CORDEL DETONANTE	m	1,240000	5,24	6,50
DINAMITE 60%	Kg	0,050000	26,04	1,30
DINAMITE GRANULADA	Kg	0,540000	15,16	8,19
ESPOLETA	un	0,009000	5,80	0,05
ESTOPIM	m	0,060000	7,25	0,44
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	h	0,000000	20,54	0,00
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	h	0,176471	21,50	3,79
SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	g	0,000500	613,00	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,64	Total do Serviço (sem BDI) :	37,03
Encargos Sociais (83,85%) 4,73	B.D.I (29,95%)	11,09
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,37	Total do Serviço (com BDI) :	48,12
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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	12,52	56,34
PREGO 15X15	Kg	0,150000	17,16	2,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,92	Total do Serviço (sem BDI) :	151,30
Encargos Sociais (83,85%) 14,18	B.D.I (29,95%)	45,31
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,10	Total do Serviço (com BDI) :	196,61
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 120,20		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,047562	15,55	16,29
CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	h	0,035000	134,84	4,72
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	h	0,035000	42,16	1,48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,85	Total do Serviço (sem BDI) :	22,49
Encargos Sociais (83,85%) 7,43	B.D.I (29,95%)	6,74
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,29	Total do Serviço (com BDI) :	29,23
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,20		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF: 079.568.998-75
CNPJ: 12.049.385/0001-60 - RG: 90902052030 SSP/CE
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: 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP

CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE



REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	20,78	12,47
SERVENTE	h	0,600000	15,55	9,33
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:4	m3	0,025000	934,00	23,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,85

Encargos Sociais (83,85%) 9,94

Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,80

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00

Total (Serviços Auxiliares) : 23,35

Total do Serviço (sem BDI) : 45,15

B.D.I (29,95%) 13,52

Total do Serviço (com BDI) : 58,67

ROCHA PARA BRITAGEM

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLASTER	h	0,058824	20,78	1,22
SERVENTE	h	0,588235	15,55	9,15
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	h	0,000000	32,11	0,00
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	h	0,058824	103,43	6,08
CORDEL DETONANTE	m	1,240000	5,24	6,50
DINAMITE 60%	Kg	0,050000	26,04	1,30
DINAMITE GRANULADA	Kg	0,540000	15,16	8,19
ESPOLETA	un	0,009000	5,80	0,05
ESTOPIM	m	0,060000	7,25	0,44
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	h	0,000000	20,54	0,00
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	h	0,176471	21,50	3,79
SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	lg	0,000500	613,00	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,64

Encargos Sociais (83,85%) 4,73

Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,37

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 37,03

B.D.I (29,95%) 11,09

Total do Serviço (com BDI) : 48,12

TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	h	0,222200	129,66	28,81

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) : 28,81

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 28,81

B.D.I (29,95%) 8,63

Total do Serviço (com BDI) : 37,44

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÃO LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002050930 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 06.412.365-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE



ÁGUA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Cron 0

Item	Serviço	Total	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	187.556,00	11,11 % 20.837,47	11,11 % 20.837,47	11,11 % 20.837,47	11,11 % 20.837,47	11,11 % 20.837,47	11,11 % 20.837,47
2.0	INSTALAÇÕES DA OBRA	29.144,88	11,11 % 3.238,00	11,11 % 3.238,00	11,11 % 3.238,00	11,11 % 3.238,00	11,11 % 3.238,00	11,11 % 3.238,00
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.359,32	11,11 % 262,12	11,11 % 262,12	11,11 % 262,12	11,11 % 262,12	11,11 % 262,12	11,11 % 262,12
4.0	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	6.958.137,43	11,11 % 773.049,07	11,11 % 773.049,07	11,11 % 773.049,07	11,11 % 773.049,07	11,11 % 773.049,07	11,11 % 773.049,07
TOTAL SIMPLES		7.177.197,63	797.386,66	797.386,66	797.386,66	797.386,66	797.386,66	797.386,66
TOTAL ACUMULADO			797.386,66	1.594.773,31	2.392.159,97	3.189.546,63	3.986.933,28	4.784.319,94

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NETTO MOURÃO NETO CPF 079.598.098-79
 CNPJ 12.949.385/0001-60 RG 9002050930 SSP/CE
 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 06.412.365-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E DRENAGENS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE



ÁGUA

Cron. 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	210 dias	240 dias	270 dias			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	187.556,00	11,11 % 20.837,47	11,11 % 20.837,47	11,12 % 20.856,23			
2.0	INSTALAÇÕES DA OBRA	29.144,88	11,11 % 3.238,00	11,11 % 3.238,00	11,12 % 3.240,91			
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.359,32	11,11 % 262,12	11,11 % 262,12	11,12 % 262,36			
4.0	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	6.958.137,43	11,11 % 773.049,07	11,11 % 773.049,07	11,12 % 773.744,88			
TOTAL SIMPLES		7.177.197,63	797.386,66	797.386,66	798.104,38	0,00	0,00	0,00
TOTAL ACUMULADO			5.581.706,60	6.379.093,25	7.177.197,63	7.177.197,63	7.177.197,63	7.177.197,63

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.096-70
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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



ÁGUIA

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.06/CP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA