



ÁGUIA



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.09/TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

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

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



ITAPIPOCA, 6 de setembro de 2023

A
Comissão Permanente de Licitação Itapipoca-CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP, pelo preço global no valor total de R\$ 2.352.446,73 (dois milhões, trezentos e cinquenta e dois mil, quatrocentos e quarenta e seis reais e setenta 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 MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS



ÁGUIA

Orç. 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
0.0	ADMINISTRACAO DA OBRA				
0.1	ADMINISTRACAO	%	100,00	773,11	77.311,00
				Total	77.311,00
1.0	SERVICOS PRELIMINARES				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	72,00	191,95	13.820,40
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	6.109,33	0,33	2.016,08
				Total	15.836,48
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	40,97	57,73	2.365,20
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	M3	4.198,45	113,40	476.104,23
2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	3.360,59	54,76	184.025,91
				Total	662.495,34
3.0	PAVIMENTACOES E CANTEIROS				
3.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.355,41	51,74	121.858,91
3.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	531,71	59,51	31.642,06
3.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	687,48	64,88	44.603,70
3.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	51,55	536,26	27.644,20
3.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	192,32	692,51	133.183,52
3.6	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	169,99	75,81	12.886,94
3.7	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	770,02	7,83	6.029,26
3.8	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	770,02	43,78	33.711,48
3.9	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	24,51	358,28	8.781,44
3.10	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	170,22	75,93	12.924,80
3.11	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	22,08	666,42	14.714,55
				Total	447.990,86
4.0	INSTALACOES ELETRICAS				
4.1	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M LAMPADA LED DE 100W. INCLUSIVE O POSTE	UN	16,00	8.057,56	128.920,96
4.2	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	258,96	33,93	8.786,51
4.3	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	776,88	9,44	7.333,75
4.4	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	22,00	363,77	8.002,94
4.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	6,00	218,60	1.311,60
4.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	16,00	26,30	420,80
4.7	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	110,21	661,26
				Total	155.437,82
5.0	URBANIZACAO				
5.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	53,00	1.173,58	62.199,74

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
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 ITAIPUOCA
CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS



ÁGUA

Orç. 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
5.2	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.660,52	29,39	48.802,68
5.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,48	579,01	277,92
5.4	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	M2	6,90	610,76	4.214,24
5.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,50	501,24	2.756,82
5.6	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	782,10	169,29	132.401,71
5.7	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	1.072,50	26,23	28.131,67
5.8	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	777,59	27,55	21.422,60
5.9	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	411,56	21,92	9.021,40
5.10	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	48,00	150,27	7.212,96
5.11	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	UN	66,00	369,03	24.355,98
5.12	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	7,46	141,22	1.053,50
5.13	PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ	UN	186,00	48,24	8.972,64
5.14	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	27,00	583,35	15.750,45
5.15	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	UN	6,00	4.608,51	27.651,06
				Total	394.225,38
6.0	ACADEMIA DE GINASTICA				
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,72	57,73	734,33
6.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	8,52	692,51	5.900,19
6.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 1,0cm (1:2:8)	M2	106,20	75,81	8.051,02
6.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	212,40	7,83	1.663,09
6.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	212,40	43,78	9.298,87
6.6	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	463,92	51,74	24.003,22
6.7	CERÇA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	206,40	214,97	44.369,81
6.8	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,18	626,68	5.752,92
6.9	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	227,04	29,39	6.672,71
6.10	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	UN	6,00	51.759,77	310.558,62
				Total	417.004,78
7.0	PARQUE INFANTIL				
7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,48	57,73	489,55
7.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	5,68	692,51	3.933,46
7.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 1,0cm (1:2:8)	M2	70,80	75,81	5.367,35
7.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	M2	141,60	7,83	1.108,73

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.988.098-79
CNPJ 12.049.585/0001-60 RG 9002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 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 CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS



ÁGUIA

Orç. 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
	ESP = 5mm P/ PAREDE				
7.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	141,60	43,78	6.199,25
7.8	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	15,48	134,51	2.082,21
7.7	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	137,60	214,97	29.579,87
7.8	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,12	626,68	3.835,28
7.9	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	151,36	29,39	4.448,47
7.10	PARQUE INFANTIL	UN	4,00	29.014,27	116.057,08
				Total	173.101,25
8.0	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				
8.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.110,69	1,48	9.043,82
				Total	9.043,82
				Total Geral	2.352.446,73

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 2.352.446,73 (dois milhões, trezentos e cinquenta e dois mil, quatrocentos e quarenta e seis reais e setenta e três centavos).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REF 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
 Tel: 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.385-0



ÁGUIA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,80
3.0	(R)	RISCOS	0,97
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
5.0	(L)	LUCRO	6,94
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

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

BDI ADOTADO : 26,85

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.988.096-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 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

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA 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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO TEIXEIRA MOURÃO NETO - CPF 079.588.096-79
CNPJ 12.048.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.048.385/0001-60
CGF 06.412.365-0



ÁGUA

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.508.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002550930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. 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

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE



ÁGUIA

1

ADMINISTRACAO

%

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADMINISTRACAO	un	1,000000	609,47	609,47
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) : 609,47 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	609,47
			B.D.I (26,85%)	163,64
			Total do Serviço (com BDI) :	773,11

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	3,000000	30,74	92,22
SERVEnte	h	5,847592	20,57	120,28
AREIA MEDIA	m3	0,364800	140,00	51,07
CIMENTO PORTLAND	Kg	109,500000	0,79	86,51
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	1,100000	66,06	72,67
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 115,58 Encargos Sociais (83,85%) 96,92 Total (Mão de Obra com Encargos) : 212,50 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 210,25 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	422,75
			B.D.I (26,85%)	113,51
			Total do Serviço (com BDI) :	536,26

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	3,533081	30,74	108,61
SERVEnte	h	9,200000	20,57	189,24
AREIA GROSSA	m3	0,210000	141,83	29,78
CAL HIDRATADA	Kg	30,950000	1,10	34,05
CIMENTO PORTLAND	Kg	30,950000	0,79	24,45
TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	un	235,000000	0,68	159,80
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 162,01 Encargos Sociais (83,85%) 135,84 Total (Mão de Obra com Encargos) : 297,85 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 248,08 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	545,93
			B.D.I (26,85%)	146,58
			Total do Serviço (com BDI) :	692,51

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,853191	30,74	20,08
SERVEnte	h	0,800000	20,57	16,46
AREIA MEDIA	m3	0,015000	140,00	2,10
CAL HIDRATADA	Kg	2,180000	1,10	2,40
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,180000	0,79	1,72
TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	un	25,000000	0,68	17,00

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.598.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 96002050930 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

TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.09/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE



ÁGUA

2

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,87	
Encargos Sociais (83,85%) 16,67	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 36,54	Total do Serviço (sem BDI) : 59,76
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,22	B.D.I (26,85%) 16,05
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 75,81

ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	30,74	46,11
SERVEnte	h	1,840000	20,57	37,85
AREIA MEDIA	m3	0,041300	140,00	5,78
CAL HIDRATADA	Kg	6,190000	1,10	6,81
CIMENTO PORTLAND	Kg	6,190000	0,79	4,89
TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	47,000000	0,68	31,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 45,67	
Encargos Sociais (83,85%) 38,29	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 83,96	Total do Serviço (sem BDI) : 133,40
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 49,44	B.D.I (26,85%) 35,82
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 169,22

ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,600000	30,74	49,18
SERVEnte	h	1,850000	20,57	38,05
AREIA MEDIA	m3	0,030400	140,00	4,26
CAL HIDRATADA	Kg	4,550000	1,10	5,01
CIMENTO PORTLAND	Kg	4,550000	0,79	3,59
TUOLO MACIÇO COMUM	un	64,000000	0,58	48,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 47,45	
Encargos Sociais (83,85%) 39,78	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 87,23	Total do Serviço (sem BDI) : 148,81
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 61,58	B.D.I (26,85%) 39,96
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 188,77

AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,666667	20,57	13,71
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	1,291000	7,70	9,94
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m3	1,050000	20,28	21,29
CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	h	0,064000	48,68	3,12
CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	h	0,032867	159,50	0,43
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	h	0,044667	82,15	2,78
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	h	0,022000	179,55	3,95
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	h	0,048000	41,78	1,92
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	h	0,020667	83,93	1,73
FILLER (PO CALCÁREO)	Kg	66,000000	0,18	11,88
MOTO NIVELADORA (CHI)	h	0,052000	76,57	3,98
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,014667	218,35	3,20

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INDUSTRIAS LTDA

REP. LEGAL ERANDINO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90602050630 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

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE



3

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,46	
Encargos Sociais (83,85%) 6,25	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,71	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 32,99	Total do Serviço (sem BDI) : 77,93
Total (Serviços Auxiliares) : 31,23	B.D.I (26,85%) 20,92
	Total do Serviço (com BDI) : 98,85

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,027778	20,57	0,57
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000000	86,99	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,013889	282,41	3,92
TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000694	75,83	0,05
TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,013194	239,30	3,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,31	
Encargos Sociais (83,85%) 0,26	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,57	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,13	Total do Serviço (sem BDI) : 7,70
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 2,07
	Total do Serviço (com BDI) : 9,77

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	10,000000	20,57	205,70
AREIA MEDIA	m3	1,216000	140,00	170,24
CIMENTO PORTLAND	Kg	486,000000	0,79	383,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 111,88	
Encargos Sociais (83,85%) 93,82	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 205,70	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 554,18	Total do Serviço (sem BDI) : 759,88
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 204,03
	Total do Serviço (com BDI) : 963,91

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	10,000000	20,57	205,70
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	1,216000	7,70	9,36
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,79	288,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 111,88	
Encargos Sociais (83,85%) 93,82	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 205,70	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 288,35	Total do Serviço (sem BDI) : 503,41
Total (Serviços Auxiliares) : 9,36	B.D.I (26,85%) 135,17
	Total do Serviço (com BDI) : 638,58

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	20,26	1,62
ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	30,85	2,47
AÇO CA-60	Kg	1,150000	8,28	9,52
ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.966.268-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9000250930 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

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE



ÁGUA

4

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,22	
Encargos Sociais (83,85%) 1,87	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,09	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,72	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	13,81
B.D.I (26,85%)	3,71
Total do Serviço (com BDI) :	17,52

ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARVORE DE 1.50 a 2.00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	un	1,000000	81,06	81,06
GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1.50 a 2.00m	un	1,000000	37,40	37,40

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) : 118,46	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	118,46
B.D.I (26,85%)	31,81
Total do Serviço (com BDI) :	150,27

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,050000	20,57	21,60
AREIA VERMELHA	m3	1,011772	60,88	61,60
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) : 11,75	
Encargos Sociais (83,85%) 9,85	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,60	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 67,80	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	89,40
B.D.I (26,85%)	24,00
Total do Serviço (com BDI) :	113,40

BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00M	un	1,000000	925,17	925,17

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) : 925,17	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	925,17
B.D.I (26,85%)	248,41
Total do Serviço (com BDI) :	1.173,58

BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	30,74	15,37
SERVENTE	h	0,500000	20,57	10,29
ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m2	0,600000	133,40	80,04
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m2	1,250000	6,17	7,71
CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	m2	1,250000	23,05	28,81
EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	m2	1,250000	43,64	54,55
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m3	0,090000	54,51	4,91

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9090250630 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 05.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.09/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE



ÁGUIA

5

ASSENTO PIBANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO

un

1,000000

80,76

80,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,96

Encargos Sociais (83,85%) 11,70

Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,66

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 80,76

Total (Serviços Auxiliares) : 176,02

Total do Serviço (sem BDI) :

282,44

B.D.I (26,85%)

75,84

Total do Serviço (com BDI) :

358,28

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	30,74	9,22
SERVEANTE	h	0,400000	20,57	8,23
AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	m3	0,003000	77,93	0,23
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m3	0,000700	503,41	0,35
CAIXIÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m2	0,250000	6,50	1,63
CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	m	0,646399	47,03	30,40
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,020000	54,51	1,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,49

Encargos Sociais (83,85%) 7,96

Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,45

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

Total (Serviços Auxiliares) : 33,70

Total do Serviço (sem BDI) :

51,15

B.D.I (26,85%)

13,73

Total do Serviço (com BDI) :

64,88

BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	h	0,208333	20,57	4,29
RÓCHA PARA BRITAGEM	m3	1,100000	40,18	44,20
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	Conj	0,000400	26 583,00	10,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,33

Encargos Sociais (83,85%) 1,96

Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,29

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,50

Total (Serviços Auxiliares) : 44,20

Total do Serviço (sem BDI) :

85,99

B.D.I (26,85%)

23,09

Total do Serviço (com BDI) :

109,08

CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,060000	22,82	1,37
ELETRICISTA	h	0,060000	30,74	2,46
CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	m	1,020000	3,54	3,61

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
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

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE



6

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,08	
Encargos Sociais (83,85%) 1,75	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,83	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,61	Total do Serviço (sem BDI) : 7,44
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 2,00
	Total do Serviço (com BDI) : 9,44

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,200000	30,74	6,15
SUPERCAL	Kg	0,300000	1,15	0,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,35	
Encargos Sociais (83,85%) 2,80	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,15	Total do Serviço (sem BDI) : 6,50
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,35	B.D.I (26,85%) 1,75
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 8,25

CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1 2 8 ESP=10 cm	m2	1,188427	148,81	176,85
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	Kg	1,250000	13,61	17,26
CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,038400	395,14	15,17
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,216000	54,51	11,77
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m2	0,192000	74,13	14,23
LASTRO DE BRITA	m3	0,054000	128,76	6,95
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1 3 ESP=5 mm P/PAEDE	m2	1,440000	30,93	44,54

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) : 286,77
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,85%) 77,00
Total (Serviços Auxiliares) : 286,77	Total do Serviço (com BDI) : 363,77

CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	un	1,167781	5,51	6,43
PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	un	0,400000	294,59	117,84
POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	un	0,400000	70,39	28,16
SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	m2	1,030000	16,54	17,04

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) : 169,47
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 169,47	B.D.I (26,85%) 45,50
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 214,97

CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

M2

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL EM FAVOR DO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.508.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SGPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023254

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE



ÁGUIA

7

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR/FERREIRO	h	0,400000	30,85	12,34
CARPINTEIRO	h	0,400000	20,78	8,31
PEDREIRO	h	0,300000	30,74	9,22
SERVEANTE	h	0,500000	20,57	10,29
AÇO CA-50	Kg	1,350000	9,50	12,83
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20
AREIA GROSSA	m3	0,040000	141,83	5,67
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,020000	22,31	0,45
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	m2	0,350296	89,50	31,35
CIMENTO PORTLAND	Kg	17,360000	0,79	13,71
PEDRISCO	m3	0,090000	73,90	6,65
PREGO	Kg	0,020000	15,54	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 21,84				
Encargos Sociais (83,85%) 18,32				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 40,16				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 71,17				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		111,33
		B.D.I (26,85%)		29,89
		Total do Serviço (com BDI) :		141,22

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	0,049799	30,74	1,53
SERVEANTE	h	0,100000	20,57	2,06
AREIA MEDIA	m3	0,004704	140,00	0,66
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,430000	0,79	1,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,95				
Encargos Sociais (83,85%) 1,64				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,59				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,58				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		6,17
		B.D.I (26,85%)		1,66
		Total do Serviço (com BDI) :		7,83

CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	30,74	9,22
SERVEANTE	h	0,500000	20,57	10,29
AREIA MEDIA	m3	0,011500	140,00	1,61
CIMENTO COLANTE	Kg	2,750000	0,70	1,93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,61				
Encargos Sociais (83,85%) 8,90				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,51				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,54				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		23,05
		B.D.I (26,85%)		6,19
		Total do Serviço (com BDI) :		29,24

CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	30,74	61,48
SERVEANTE	h	6,631332	20,57	136,41
AREIA MEDIA	m3	0,646200	140,00	90,47
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,499600	22,31	11,15

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.086-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RIG 9300250930 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

TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.09/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE



ÁGUA

8

BRITA	m3	0,585200	76,19	44,59
CIMENTO PORTLAND	Kg	196,000000	0,79	154,84
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	0,400000	66,06	26,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 107,64				
Encargos Sociais (83,85%) 90,25				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 197,89				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 327,47				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		525,36
		B.D.I (26,85%)		141,06
		Total do Serviço (com BDI) :		666,42

CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	20,57	123,42
AREIA MEDIA	m3	0,897100	140,00	125,59
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	262,000000	0,79	222,78
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 67,13				
Encargos Sociais (83,85%) 56,29				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 123,42				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 426,08				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		549,50
		B.D.I (26,85%)		147,54
		Total do Serviço (com BDI) :		697,04

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,151781	20,57	44,26
AREIA MEDIA	m3	0,687200	140,00	96,21
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	224,000000	0,79	176,96
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,07				
Encargos Sociais (83,85%) 20,19				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 44,26				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 350,88				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		395,14
		B.D.I (26,85%)		106,10
		Total do Serviço (com BDI) :		501,24

CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,309377	20,57	47,50
AREIA MEDIA	m3	0,629000	140,00	88,06
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
BRITA	m3	0,627000	76,19	47,77
CIMENTO PORTLAND	Kg	306,000000	0,79	241,74
PEDRISCO	m3	0,209000	73,90	15,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 25,84				
Encargos Sociais (83,85%) 21,66				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 47,50				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 408,95				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		456,45
		B.D.I (26,85%)		122,56
		Total do Serviço (com BDI) :		579,01

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.588.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 90002050936 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

TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.09/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE



CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	20,57	123,42
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	0,697100	7,70	6,91
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,636000	85,99	71,89
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	282,000000	0,79	222,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 67,13				
Encargos Sociais (83,85%) 56,29				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 123,42			Total do Serviço (sem BDI) :	451,41
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 249,19			B.D.I (26,85%)	121,20
Total (Serviços Auxiliares) : 78,80			Total do Serviço (com BDI) :	572,61

CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,100000	30,74	3,07
SERVENTE	h	1,000000	20,57	20,57
CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	0,047500	451,41	21,44
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	h	0,000000	18,18	0,00
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	h	0,100000	19,52	1,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,86				
Encargos Sociais (83,85%) 10,78				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,64			Total do Serviço (sem BDI) :	47,03
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,95			B.D.I (26,85%)	12,63
Total (Serviços Auxiliares) : 21,44			Total do Serviço (com BDI) :	59,66

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	22,82	6,85
ELETRICISTA	h	0,142633	30,74	4,38
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	un	1,000000	9,50	9,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,23				
Encargos Sociais (83,85%) 5,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,23			Total do Serviço (sem BDI) :	20,73
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,50			B.D.I (26,85%)	5,57
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	26,30

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	22,82	6,85
ELETRICISTA	h	0,300000	30,74	9,22
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	m	1,100000	9,71	10,68

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 679.568.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9006250930 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

TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.09/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE



ÁGUA

10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,74	
Encargos Sociais (83,85%) 7,33	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,07	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,68	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	26,75
B.D.I (26,85%)	7,18
Total do Serviço (com BDI) :	33,93

EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	30,74	18,44
SERVENTE	h	0,860000	20,57	17,69
AREIA MEDIA	m3	0,024300	140,00	3,40
CAL VIRGEM EM PO	Kg	2,240000	0,69	1,55
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,240000	0,79	2,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,65	
Encargos Sociais (83,85%) 16,48	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 36,13	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,51	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	43,64
B.D.I (26,85%)	11,72
Total do Serviço (com BDI) :	55,36

EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA	un	1,000000	40.803,92	40.803,92

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) : 40.803,92	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	40.803,92
B.D.I (26,85%)	10.955,85
Total do Serviço (com BDI) :	51.759,77

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,212852	20,57	45,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,75	
Encargos Sociais (83,85%) 20,76	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 45,51	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	45,51
B.D.I (26,85%)	12,22
Total do Serviço (com BDI) :	57,73

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,650000	20,57	54,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 29,65	
Encargos Sociais (83,85%) 24,86	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 54,51	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	54,51
B.D.I (26,85%)	14,64
Total do Serviço (com BDI) :	69,15

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÃO LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
 CNPJ 12.048.385/0001-60 R/O 9002059930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 9801023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.09/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE



ÁGUA

11

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,300000	22,82	29,67
CARPINTEIRO	h	1,300000	20,78	27,01
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	0,400000	7,35	2,94
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,150000	14,20	2,13
SARRAFO DE 1"X4"	m	0,500000	4,74	2,37
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	1,000000	10,01	10,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 30,83	
Encargos Sociais (83,85%) 25,85	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 56,68	Total do Serviço (sem BDI) : 74,13
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 17,45	B.D.I (26,85%) 19,90
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 94,03

GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,207800	16,77	3,48
GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	m2	0,900000	6,40	5,76
TERRA VEGETAL	m3	0,075000	107,14	8,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,89	
Encargos Sociais (83,85%) 1,59	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,48	Total do Serviço (sem BDI) : 17,28
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,80	B.D.I (26,85%) 4,64
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 21,92

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	30,74	61,48
SERVENTE	h	6,000000	20,57	123,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 100,57	
Encargos Sociais (83,85%) 84,33	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 184,90	Total do Serviço (sem BDI) : 184,90
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,85%) 49,65
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 234,55

LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,300000	20,57	26,74
AREIA GROSSA	m3	0,559128	141,83	79,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,54	
Encargos Sociais (83,85%) 12,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,74	Total do Serviço (sem BDI) : 106,04
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 79,30	B.D.I (26,85%) 28,47
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 134,51

LASTRO DE BRITA

M3

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.588.088-76
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 9602050930 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

TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.09/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE



ÁGUIA

12

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	h	2,000000	20,57	41,14
BRITA	m3	1,150000	76,19	87,62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,38				
Encargos Sociais (83,85%) 18,76				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,14				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 87,62				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	128,76
			B.D.I (26,85%)	34,57
			Total do Serviço (com BDI) :	163,33

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	h	0,056931	20,57	1,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,64				
Encargos Sociais (83,85%) 0,53				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,17				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	1,17
			B.D.I (26,85%)	0,31
			Total do Serviço (com BDI) :	1,48

LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,553708	30,74	17,02
SERVEANTE	h	1,500000	20,57	30,86
CONCRETO P/VIBR. FGK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,030000	549,50	16,49
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	0,030000	184,90	5,55
LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35cm	un	1,000000	221,00	221,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,04				
Encargos Sociais (83,85%) 21,84				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 47,88				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 221,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 22,04				
			Total do Serviço (sem BDI) :	290,92
			B.D.I (26,85%)	78,11
			Total do Serviço (com BDI) :	369,03

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,002000	16,77	0,03
NIVELADOR	h	0,001000	33,50	0,03
TOPOGRAFO	h	0,002000	58,35	0,12
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	h	0,001000	75,05	0,08
NÍVEL (CHP)	h	0,002000	0,69	0,00
TEODOLITO (CHP)	h	0,002000	1,36	0,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10				
Encargos Sociais (83,85%) 0,08				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,18				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,08				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,26
			B.D.I (26,85%)	0,07
			Total do Serviço (com BDI) :	0,33

LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M. ALTURA LIVRE 10,20M LAMPADA LED DE 150W INCLUSIVE O POSTE

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REG. CAR FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.986.096-79
 CPF 12.849.385/0001-60 RG 9002552630 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 05.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE



ÁGUIA

13

LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M. ALTURA LIVRE 10,20M
LAMPADA LED DE 150W INCLUSIVE O POSTE

un

1,000000

6.352,04

6.352,04

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) :	6.352,04
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6.352,04	B.D.I (26,85%)	1.705,52
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	8.057,56

PARQUE INFANTIL

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PARQUE INFANTIL	un	1,000000	22.872,90	22.872,90

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) :	22.872,90
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22.872,90	B.D.I (26,85%)	6.141,37
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	29.014,27

PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ	un	1,000000	38,03	38,03

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) :	38,03
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 38,03	B.D.I (26,85%)	10,21
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	48,24

PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,100000	22,82	25,10
ARMADOR/FERREIRO	h	1,500000	30,85	46,28
SERVENTE	h	0,500000	20,57	10,29
AÇO CA-50	Kg	34,889508	9,50	331,45
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,750000	10,05	7,54
AREIA GROSSA	m3	0,030000	141,83	4,25
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,040000	22,31	0,89
BRITA	m3	0,040000	76,19	3,05
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	m2	1,250000	29,57	36,96
CIMENTO PORTLAND	Kg	18,040000	0,79	14,25
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,100000	14,20	1,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 44,42		
Encargos Sociais (83,85%) 37,25		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 81,67	Total do Serviço (sem BDI) :	481,48
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 399,81	B.D.I (26,85%)	129,28
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	610,76

PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	m	0,271516	30,74	8,35

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL ERONILSON HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 90002050930 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

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE



ÁGUIA

14

SERVEnte	h	0,400000	20,57	8,23
ACIDO MURIÁTICO	l	0,080000	5,44	0,44
TINTA LATEX ACRILICA	l	0,250000	24,59	6,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,02	
Encargos Sociais (83,85%) 7,56	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,58	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,59	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	23,17
B.D.I (26,85%)	6,22
Total do Serviço (com BDI) :	29,39

PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,153812	30,74	4,73
SERVEnte	h	0,159500	20,57	3,28
AREIA MEDIA	m3	0,056800	140,00	7,95
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	h	0,075700	27,46	2,08
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	h	0,004100	42,16	0,17
PÓ DE PEDRA	m3	0,006500	99,42	0,65
TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	un	51,000000	0,43	21,93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,36	
Encargos Sociais (83,85%) 3,65	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,01	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 32,78	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	40,79
B.D.I (26,85%)	10,95
Total do Serviço (com BDI) :	51,74

PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,153889	30,74	4,73
SERVEnte	h	0,159500	20,57	3,28
AREIA MEDIA	m3	0,056800	140,00	7,95
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	h	0,075700	27,46	2,08
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	h	0,004100	42,16	0,17
PÓ DE PEDRA	m3	0,006500	99,42	0,65
TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	un	51,000000	0,55	28,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,36	
Encargos Sociais (83,85%) 3,65	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,01	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 38,90	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	46,91
B.D.I (26,85%)	12,60
Total do Serviço (com BDI) :	59,51

PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,253100	30,74	7,78
SERVEnte	h	0,253100	20,57	5,21
AREIA MEDIA	m3	0,056800	140,00	7,95
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m2	1,003000	34,40	34,50
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	h	0,121100	27,46	3,33
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	h	0,005500	42,16	0,23
PÓ DE PEDRA	m3	0,008700	99,42	0,86

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REF LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.996.986-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9892550930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 9601523234

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

TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.09/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRACAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE



ÁGUA

15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,07	
Encargos Sociais (83,85%) 5,92	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,99	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 46,87	Total do Serviço (sem BDI) : 59,86
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 16,07
	Total do Serviço (com BDI) : 75,93

PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARREGADO DE SERVIÇOS	h	0,066808	22,06	1,91
MONTADOR	h	1,000000	20,78	20,78
PINTOR	h	1,000000	30,74	30,74
SERVEnte	h	3,000000	20,57	61,71
BROCA 3/8"	un	0,010000	14,33	0,14
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	h	1,000000	92,91	92,91
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0 50M	m	1,050000	21,18	22,24
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	h	0,890000	103,43	92,05
ESMALTE SINTETICO	l	0,300000	24,99	7,50
LIXA D'ÁGUA N 100	un	0,500000	0,71	0,36
ORQUIMOL	l	0,100000	12,13	1,21
PRIMER SINTÉTICO	l	0,400000	25,35	10,14
TESOURA PNEUMÁTICA	h	1,000000	0,62	0,62
THINNER	l	0,100000	23,21	2,32
VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	m2	1,050000	109,75	115,24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 62,63	
Encargos Sociais (83,85%) 52,51	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 115,14	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 344,73	Total do Serviço (sem BDI) : 459,87
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 123,48
	Total do Serviço (com BDI) : 583,35

PLACAS PADRÃO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	2,000000	20,57	41,14
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	m2	1,020000	35,59	36,30
ESMALTE SINTETICO	l	1,000000	24,99	24,99
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	3,686527	12,61	46,49
PREGO 15X15	Kg	0,150000	15,99	2,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,38	
Encargos Sociais (83,85%) 18,76	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,14	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 110,18	Total do Serviço (sem BDI) : 151,32
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 40,63
	Total do Serviço (com BDI) : 191,95

PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m2	0,999000	494,52	494,03

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INDÚSTRIAS LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.966.288-79
 CNPJ 12.049.385/0001-80 PG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE



ÁGUIA

16

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) : 494,03	Total do Serviço (sem BDI) : 494,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 132,65
	Total do Serviço (com BDI) : 626,68

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,888823	22,82	20,28
ELETRICISTA	h	0,800000	30,74	24,59
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	un	1,000000	32,39	32,39
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	un	1,000000	31,86	31,86
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	un	1,000000	26,34	26,34
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	un	1,000000	36,87	36,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,41	
Encargos Sociais (83,85%) 20,46	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 44,87	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 127,46	Total do Serviço (sem BDI) : 172,33
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 46,27
	Total do Serviço (com BDI) : 218,60

QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,700000	22,82	15,97
ELETRICISTA	h	0,700000	30,74	21,52
QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	un	1,000000	49,39	49,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,39	
Encargos Sociais (83,85%) 17,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,49	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 49,39	Total do Serviço (sem BDI) : 86,88
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 23,33
	Total do Serviço (com BDI) : 110,21

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,236767	30,74	7,28
SERVENTE	h	0,400000	20,57	8,23
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	m3	0,025000	759,88	19,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,44	
Encargos Sociais (83,85%) 7,07	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,51	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 34,51
Total (Serviços Auxiliares) : 19,00	B.D.I (26,85%) 9,27
	Total do Serviço (com BDI) : 43,78

REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	30,74	15,37
SERVENTE	h	0,690000	20,57	13,37
AREIA MEDIA	m3	0,006100	140,00	0,85
CAL HIDRATADA	Kg	1,220000	1,10	1,34

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801623234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE



ÁGUIA

17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,63	
Encargos Sociais (83,85%) 13,11	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,74	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,19	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	30,93
B.D.I (26,85%)	8,30
Total do Serviço (com BDI) :	39,23

RIPA DE PEROBA (2X8)cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,300000	22,82	6,85
CARPINTEIRO	h	0,261749	20,78	5,44
PREGO	Kg	0,300000	15,54	4,66
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	m	1,050000	3,55	3,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,68	
Encargos Sociais (83,85%) 5,61	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,29	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,39	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	20,68
B.D.I (26,85%)	5,55
Total do Serviço (com BDI) :	26,23

ROCHA PARA BRITAGEM

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLASTER	h	0,058824	24,07	1,42
SERVEENTE	h	0,588235	20,57	12,10
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	kg	0,000500	613,00	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,35	
Encargos Sociais (83,85%) 6,17	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,52	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	40,18
B.D.I (26,85%)	10,79
Total do Serviço (com BDI) :	50,97

TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	un	1,000000	3.633,04	3.633,04

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) : 3.633,04	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	3.633,04
B.D.I (26,85%)	975,47
Total do Serviço (com BDI) :	4.608,51

TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM

M3

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-00 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-00
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE



16

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	h	0,333300	129,53	43,17
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) : 43,17				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				43,17
B.D.I (26,85%)				11,59
Total do Serviço (com BDI) :				54,76

USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,400000	20,57	8,23
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	h	0,045333	56,51	2,56
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	h	0,021333	167,60	3,58
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	h	0,000000	13,27	0,00
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	h	0,133333	20,89	2,79
USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	h	0,000000	34,93	0,00
USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	h	0,066667	46,73	3,12
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,48				
Encargos Sociais (83,85%) 3,75				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,23				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,05				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				20,28
B.D.I (26,85%)				5,45
Total do Serviço (com BDI) :				25,73

VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,300000	22,82	6,85
PINTOR	h	0,210288	30,74	6,46
AGUARRAZ MINERAL	l	0,050000	17,19	0,86
LIXA PARA MADEIRAMASSA	un	1,000000	0,55	0,55
VERNIZ SINTÉTICO	l	0,270000	25,94	7,00
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,24				
Encargos Sociais (83,85%) 6,07				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,31				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,41				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				21,72
B.D.I (26,85%)				5,83
Total do Serviço (com BDI) :				27,55

VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,500000	22,82	34,23
CARPINTEIRO	h	1,500000	20,78	31,17
PREGO 19X33	Kg	0,300000	14,63	4,39
VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	m	0,871296	73,07	63,67
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 35,57				
Encargos Sociais (83,85%) 29,83				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 65,40				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 68,06				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				133,46
B.D.I (26,85%)				35,83
Total do Serviço (com BDI) :				169,29

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 679.586.086-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050830 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



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias
0.0	ADMINISTRACAO DA OBRA	77.311,00						
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	15.836,48	20,00 % 3.167,30	20,00 % 3.167,30	15,00 % 2.375,47	15,00 % 2.375,47	15,00 % 2.375,47	15,00 % 2.375,47
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	662.495,34	40,00 % 264.998,14	40,00 % 264.998,14	20,00 % 132.499,07			
3.0	PAVIMENTACOES E CANTEIROS	447.990,86	50,00 % 223.995,43	50,00 % 223.995,43				
4.0	INSTALACOES ELETRICAS	155.437,82		30,00 % 46.631,35	40,00 % 62.175,13	30,00 % 46.631,35		
5.0	URBANIZACAO	394.225,38		20,00 % 78.845,08	40,00 % 157.690,15	40,00 % 157.690,15		
6.0	ACADEMIA DE GINASTICA	417.004,78				40,00 % 166.801,91	40,00 % 166.801,91	20,00 % 83.400,96
7.0	PARQUE INFANTIL	173.101,25				40,00 % 69.240,50	40,00 % 69.240,50	20,00 % 34.620,25
8.0	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	9.043,82						100,00 % 9.043,82
TOTAL SIMPLES		2.352.446,73	492.160,86	617.637,28	354.739,82	442.739,38	238.417,86	129.440,50
TOTAL ACUMULADO			492.160,86	1.109.798,15	1.464.537,97	1.907.277,35	2.145.695,23	2.275.135,73

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.068-78
 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 06.412.385-0



AGUIA

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

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