



AGUIA



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-50
CGF 08.412.385-0



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

ITAPIPOCA, 12 de setembro de 2023

A
Comissão Permanente de Licitação Itapipoca-CE.

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP, pelo preço global no valor total de R\$ 5.079.725,07 (cinco milhões, setenta e nove mil, setecentos e vinte e cinco reais e sete 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 0801023234



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)	DESPEAS FINANCEIRAS	0,59
5.0	(L)	LUCRO	7,00
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)	

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

BDI ADOTADO : 20,8

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 0301023234

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE IMPOSTOS E TAXAS (SERVIÇOS)

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

TOTAL ADOTADO 6,65

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 96002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 49,51	
Encargos Sociais (112,76%) 55,83	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 105,34	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 226,63	Total do Serviço (sem BDI) : 331,97
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 69,05
	Total do Serviço (com BDI) : 401,02

PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	21,91	10,96
PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	un	1,000000	34,40	34,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,15	
Encargos Sociais (112,76%) 5,81	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,96	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,40	Total do Serviço (sem BDI) : 45,36
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 9,43
	Total do Serviço (com BDI) : 54,79

PORTÃO DE ALUMINIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m2	1,000000	351,81	351,81

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 351,81	Total do Serviço (sem BDI) : 351,81
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 73,18
	Total do Serviço (com BDI) : 424,99

PORTÃO DE ENROLAR AUTOMÁTICO EM ALUMÍNIO OU AÇO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PORTÃO DE ENROLAR AUTOMÁTICO EM ALUMÍNIO OU AÇO	un	1,000000	11.294,13	11.294,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11.294,13	Total do Serviço (sem BDI) : 11.294,13
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 2.349,18
	Total do Serviço (com BDI) : 13.643,31

PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJOLINHO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	1,000000	21,91	21,91
PEDREIRO	h	0,350000	21,91	7,67
SERVEANTE	h	0,250000	15,87	3,97
AREIA GROSSA	m3	0,000500	126,63	0,06
BATENTE DE FERRO	m	1,300000	19,73	25,65
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,150000	0,56	0,08
FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	un	0,330000	22,67	7,48
GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	m2	1,000000	119,80	119,80

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANJISCO 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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

86

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,77	
Encargos Sociais (112,76%) 17,78	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,55	Total do Serviço (sem BDI) : 186,62
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 153,07	B.D.I (20,80%) 38,82
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 225,44

PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR/FERREIRO	h	3,000000	21,91	65,73
SERVENTE	h	6,000000	15,87	95,22
SOLDADOR	h	2,000000	21,91	43,82
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Kg	6,800000	14,43	98,12
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	Kg	1,014000	13,02	13,20
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,272100	448,47	122,03
CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	Kg	10,690000	8,17	87,34
FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	Kg	4,250000	8,33	35,40
FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	Kg	5,000000	8,33	41,65
JÓELHO FERRO GALVANIZADO 1"	un	4,000000	11,31	45,24
TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	m2	2,000000	40,50	81,00
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	m	8,830000	71,02	627,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 96,24	
Encargos Sociais (112,76%) 108,53	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 204,77	Total do Serviço (sem BDI) : 1.355,86
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 917,74	B.D.I (20,80%) 282,02
Total (Serviços Auxiliares) : 233,35	Total do Serviço (com BDI) : 1.637,88

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	1,000000	494,52	494,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 494,52
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 494,52	B.D.I (20,80%) 102,86
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 597,38

POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO	un	1,000000	1.755,13	1.755,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 1.755,13
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.755,13	B.D.I (20,80%) 365,07
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 2.120,20

POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO

UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
CNPJ 12.044.385/0001-60 R/G 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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA
87

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
POSTE METALICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO	un	1,000000	1.977,70	1.977,70
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (112,76%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.977,70 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.977,70
B.D.I (20,80%)				411,36
Total do Serviço (com BDI) :				2.389,06

POSTE METÁLICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0mP/02 LUMINÁRIAS DE LED.

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
POSTE METÁLICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0mP/02 LUMINÁRIAS DE LED	un	1,000000	1.832,57	1.832,57
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (112,76%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.832,57 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.832,57
B.D.I (20,80%)				381,17
Total do Serviço (com BDI) :				2.213,74

PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,040000	19,40	0,78
PINTOR	h	0,080000	21,91	1,75
AGUARRAZ MINERAL	l	0,132000	17,19	2,27
LIXA PARA FERRO	un	0,275000	1,69	0,46
PRIMER SINTÉTICO	l	0,132000	25,35	3,35
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,19 Encargos Sociais (112,76%) 1,34 Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,53 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,08 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				8,61
B.D.I (20,80%)				1,79
Total do Serviço (com BDI) :				10,40

PRODUCAO E INSTALACAO EM AREA ABERTA DE ESCULTURAS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PRODUCAO E INSTALACAO EM AREA ABERTA DE ESCULTURAS	un	1,000000	161.965,35	161.965,35
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (112,76%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 161.965,35 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				161.965,35
B.D.I (20,80%)				33.688,79
Total do Serviço (com BDI) :				195.654,14

PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,850000	19,40	16,49
ELETRICISTA	h	1,350000	21,91	29,58
LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	un	1,000000	11,38	11,38
PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	un	1,000000	46,71	46,71
REATOR AFP P/LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	un	1,000000	21,65	21,65

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 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 06.412.385-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUIA

88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 21,65	
Encargos Sociais (112,76%) : 24,42	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 46,07	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 79,74	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 125,81
	B.D.I (20,80%) : 26,17
	Total do Serviço (com BDI) : 151,98

PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	0,250000	21,91	5,48
PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	m	1,000000	220,51	220,51
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,58				
Encargos Sociais (112,76%) : 2,90				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,48				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 220,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	225,99
			B.D.I (20,80%) :	47,01
			Total do Serviço (com BDI) :	273,00

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,000000	19,40	58,20
ELETRICISTA	h	3,000000	21,91	65,73
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 DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	un	1,000000	107,26	107,26
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 58,25				
Encargos Sociais (112,76%) : 65,68				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 123,93				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 197,85				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	321,78
			B.D.I (20,80%) :	66,93
			Total do Serviço (com BDI) :	388,71

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	6,000000	19,40	116,40
ELETRICISTA	h	6,000000	21,91	131,46
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 DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	un	1,000000	312,80	312,80
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 116,50				
Encargos Sociais (112,76%) : 131,36				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 247,86				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 403,39				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	651,25
			B.D.I (20,80%) :	135,46
			Total do Serviço (com BDI) :	786,71

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,200000	19,40	23,28
ELETRICISTA	h	1,200000	21,91	26,29

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 80002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0001023234

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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

89

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS

un 1,000000 36,87 36,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,30	
Encargos Sociais (112,76%) 26,27	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 49,57	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 36,87	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	86,44
B.D.I (20,80%)	17,98
Total do Serviço (com BDI) :	104,42

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	4,000000	19,40	77,60
ELETRICISTA	h	4,000000	21,91	87,64
ELETROTECNICO MONTADOR	h	4,000000	21,91	87,64
AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	un	3,000000	102,00	306,00
BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	un	1,000000	31,49	31,49
CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	un	2,000000	74,26	148,52
FUSIVEL DIAZED 25A	un	1,000000	2,09	2,09
LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	un	3,000000	8,01	24,03
QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	un	1,000000	953,67	953,67
TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	un	3,000000	146,07	438,21
VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	un	3,000000	113,07	339,21

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 118,86	
Encargos Sociais (112,76%) 134,02	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 252,88	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2.243,22	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	2.496,10
B.D.I (20,80%)	519,19
Total do Serviço (com BDI) :	3.015,29

QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,000000	19,40	19,40
ELETRICISTA	h	1,000000	21,91	21,91
QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	un	1,000000	49,39	49,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,42	
Encargos Sociais (112,76%) 21,89	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,31	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 49,39	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	90,70
B.D.I (20,80%)	18,87
Total do Serviço (com BDI) :	109,57

RALO SECO PVC RÍGIDO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,980000	19,40	19,01
ENCANADOR	h	0,980000	21,91	21,47
RALO SECO PVC 10 CM	un	1,000000	9,12	9,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,03	
Encargos Sociais (112,76%) 21,45	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 40,48	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,12	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	49,60
B.D.I (20,80%)	10,32
Total do Serviço (com BDI) :	59,92

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REF LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90702050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 1601023234

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,250000	19,40	4,85
ENCANADOR	h	0,100000	21,91	2,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,31

Encargos Sociais (112,76%) 3,73

Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,04

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

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 7,04

B.D.I (20,80%) 1,46

Total do Serviço (com BDI) : 8,50

RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,250000	15,87	3,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,87

Encargos Sociais (112,76%) 2,10

Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,97

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

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 3,97

B.D.I (20,80%) 0,83

Total do Serviço (com BDI) : 4,80

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	21,91	13,15
SERVENTE	h	0,780000	15,87	12,38
AREIA MEDIA	m3	0,006100	125,00	0,76
CAL VIRGEM EM PO	Kg	1,120000	0,69	0,77

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,00

Encargos Sociais (112,76%) 13,53

Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,53

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,53

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 27,06

B.D.I (20,80%) 5,63

Total do Serviço (com BDI) : 32,69

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	21,91	13,15
SERVENTE	h	0,600000	15,87	9,52
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	m3	0,025000	446,78	11,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,66

Encargos Sociais (112,76%) 12,01

Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,67

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

Total (Serviços Auxiliares) : 11,17

Total do Serviço (sem BDI) : 33,84

B.D.I (20,80%) 7,04

Total do Serviço (com BDI) : 40,88

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	21,91	10,96
SERVENTE	h	0,680000	15,87	10,79

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL FRANCISCO FORTIN MOURÃO NETO CPF 079.566.058-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RIG 90032050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL INP 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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- NAPP 2185.



AREIA MEDIA	m3	0,006100	125,00	0,76
CAL VIRGEM EM PO	Kg	1,110000	0,69	0,77

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,22	
Encargos Sociais (112,76%) 11,53	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,75	Total do Serviço (sem BDI) : 23,28
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,53	B.D.I (20,80%) 4,84
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 28,12

REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	21,91	10,96
SERVENTE	h	0,670000	15,87	10,63
AREIA MEDIA	m3	0,006100	125,00	0,76
CAL VIRGEM EM PO	Kg	0,830000	0,69	0,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,15	
Encargos Sociais (112,76%) 11,44	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,59	Total do Serviço (sem BDI) : 22,92
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,33	B.D.I (20,80%) 4,77
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 27,69

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	21,91	10,96
SERVENTE	h	0,650000	15,87	10,32
AREIA MEDIA	m3	0,006100	125,00	0,76
CAL HIDRATADA	Kg	1,220000	1,10	1,34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,00	
Encargos Sociais (112,76%) 11,28	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,28	Total do Serviço (sem BDI) : 23,38
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,10	B.D.I (20,80%) 4,86
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 28,24

RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	4,000000	19,40	77,60
ARMADOR/FERREIRO	n	4,000000	21,91	87,64
ESTUCADOR	h	4,000000	21,91	87,64
AÇO CA-50	Kg	3,500000	9,50	33,25
ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT. COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	Kg	45,000000	4,61	207,45
CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	m2	1,000000	0,57	0,57
VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	l	0,400000	19,79	7,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 118,86	
Encargos Sociais (112,76%) 134,02	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 252,88	Total do Serviço (sem BDI) : 502,07
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 249,19	B.D.I (20,80%) 104,43
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 606,50

REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (4"X3")-C/ANÉIS

UN

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO MOUTON MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79
 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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

92

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,450000	19,40	8,73
ENCANADOR	h	0,450000	21,91	9,86
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	un	1,000000	2,99	2,99
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	un	1,000000	2,34	2,34
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Kg	0,038000	41,33	1,57
REDUÇÃO PVC PBA 4 X 3	un	1,000000	30,19	30,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,74				
Encargos Sociais (112,76%) 9,85				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,59				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,09				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	55,68
			B.D.I (20,80%)	11,58
			Total do Serviço (com BDI) :	67,26

REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 30WVERIX

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SMD 30WVERIX	un	1,000000	109,89	109,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 109,89				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	109,89
			B.D.I (20,80%)	22,86
			Total do Serviço (com BDI) :	132,75

REFLETOR HOLOFOTE MICROLEO SMD 30W, BRANCO NEUTRO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REFLETOR HOLOFOTE MICROLEO SMD 30W, BRANCO NEUTRO	un	1,000000	109,89	109,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 109,89				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	109,89
			B.D.I (20,80%)	22,86
			Total do Serviço (com BDI) :	132,75

REFLETOR NA COR VERDE

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REFLETOR NA COR VERDE	un	1,000000	154,25	154,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 154,25				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	154,25
			B.D.I (20,80%)	32,08
			Total do Serviço (com BDI) :	186,33

REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,540000	19,40	10,48
ENCANADOR	h	0,540000	21,91	11,83
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,940000	0,28	0,26
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	un	1,000000	34,43	34,43

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO FELTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.068-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 10362050930 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 23.23.05/Ce

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCCA-CE - MAPP 2185.



ÁGUA

93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,49	
Encargos Sociais (112,76%) 11,82	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,31	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,69	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	57,00
B.D.I (20,80%)	11,86
Total do Serviço (com BDI) :	68,86

REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,540000	19,40	10,48
ENCANADOR	h	0,540000	21,91	11,83
FITA DE VEDAÇÃO	m	1,200000	0,28	0,34
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	un	1,000000	54,35	54,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,49	
Encargos Sociais (112,76%) 11,82	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,31	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 54,69	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	77,00
B.D.I (20,80%)	16,02
Total do Serviço (com BDI) :	93,02

REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,850000	19,40	16,49
ENCANADOR	h	0,850000	21,91	18,62
FITA DE VEDAÇÃO	m	1,500000	0,28	0,42
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	un	1,000000	74,07	74,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,50	
Encargos Sociais (112,76%) 18,61	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 35,11	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 74,49	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	109,60
B.D.I (20,80%)	22,80
Total do Serviço (com BDI) :	132,40

REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.5 - ESP= 3cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,250000	21,91	5,48
SERVEnte	h	0,550000	15,87	8,73
AREIA MEDIA	m3	0,038500	125,00	4,86
CIMENTO PORTLAND	Kg	8,760000	0,56	4,91

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,68	
Encargos Sociais (112,76%) 7,53	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,21	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,47	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	23,68
B.D.I (20,80%)	4,93
Total do Serviço (com BDI) :	28,61

REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	21,91	6,57
SERVEnte	h	0,200000	15,87	3,17
ADITIVO HIDROFUGO	Kg	0,150000	5,74	0,86
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,150000	0,56	0,08

ÁGUA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO - CPF 979.586.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL

F 15 9002057930 GSPCE
 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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUIA

94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,58	
Encargos Sociais (112,76%) 5,16	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,74	Total do Serviço (sem BDI) : 10,68
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,94	B.D.I (20,80%) 2,22
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 12,90

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,012821	15,87	0,20
CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	h	0,001128	46,68	0,05
CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	h	0,004000	159,50	0,64
COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	h	0,002205	62,15	0,14
COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	h	0,000359	179,55	0,06
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPR. (CHI)	h	0,001692	55,88	0,09
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	h	0,000872	170,98	0,15
GRADE DE DISCOS (CHI)	h	0,000385	2,71	0,00
GRADE DE DISCOS (CHP)	h	0,002179	4,08	0,01
MOTO NIVELADORA (CHI)	h	0,000000	76,57	0,00
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,002564	218,35	0,56
TRATOR DE PNEUS (CHI)	h	0,000385	27,35	0,01
TRATOR DE PNEUS (CHP)	h	0,002179	97,44	0,21

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	
Encargos Sociais (112,76%) 0,11	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,20	Total do Serviço (sem BDI) : 2,12
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,92	B.D.I (20,80%) 0,44
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 2,56

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,200000	21,91	4,38
SERVENTE	h	0,200000	15,87	3,17
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Kg	0,169000	3,59	0,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,55	
Encargos Sociais (112,76%) 4,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,55	Total do Serviço (sem BDI) : 8,16
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,61	B.D.I (20,80%) 1,70
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 9,86

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,200000	21,91	4,38
SERVENTE	h	0,200000	15,87	3,17
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Kg	0,422000	3,59	1,51

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO CPF 079.508.098-79
 CNPJ 12.048.385/0001-60 R/O 90002050630 S/SFCE
 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
 OGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,55	
Encargos Sociais (112,76%) 4,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,51	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	9,06
B.D.I (20,80%)	1,88
Total do Serviço (com BDI) :	10,94

REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GRANITEIRO/MAMORISTA	h	0,850000	21,91	18,62
PEDREIRO	h	1,000000	21,91	21,91
SERVEnte	h	1,000000	15,87	15,87
AREIA GROSSA	m3	0,008000	126,63	1,01
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,200000	0,56	1,79
DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	un	1,000000	66,15	66,15
MÁQUINA DE CORTE	h	1,000000	8,87	8,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,51	
Encargos Sociais (112,76%) 29,89	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 56,40	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 77,82	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	134,22
B.D.I (20,80%)	27,92
Total do Serviço (com BDI) :	162,14

REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,500000	15,87	7,94
REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	l	0,100000	46,22	4,62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,73	
Encargos Sociais (112,76%) 4,21	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,94	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,62	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	12,56
B.D.I (20,80%)	2,61
Total do Serviço (com BDI) :	15,17

REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,400000	15,87	6,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,98	
Encargos Sociais (112,76%) 3,37	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,35	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	6,35
B.D.I (20,80%)	1,32
Total do Serviço (com BDI) :	7,67

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,100000	21,91	24,10
SERVEnte	h	1,100000	15,87	17,46
TELHA CERÂMICA COLONIAL	un	6,000000	0,71	4,26

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO LATOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-75
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL

RG 90002050930 SSP/CE
 INP Nº 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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2105.



ÁGUIA

96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,53	
Encargos Sociais (112,76%) : 22,03	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,56	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,26	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	45,82
B.D.I (20,80%)	9,53
Total do Serviço (com BDI) :	55,35

RETIRADA DE ÁRVORES

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
SERVENTE	h	24,000000	15,87	380,88																
<table border="1"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 179,02</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (112,76%) : 201,86</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 380,88</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (sem BDI) :</td> <td>380,88</td> </tr> <tr> <td>B.D.I (20,80%)</td> <td>79,22</td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (com BDI) :</td> <td>460,10</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 179,02		Encargos Sociais (112,76%) : 201,86		Total (Mão de Obra com Encargos) : 380,88		Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		Total do Serviço (sem BDI) :	380,88	B.D.I (20,80%)	79,22	Total do Serviço (com BDI) :	460,10
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 179,02																				
Encargos Sociais (112,76%) : 201,86																				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 380,88																				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00																				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																				
Total do Serviço (sem BDI) :	380,88																			
B.D.I (20,80%)	79,22																			
Total do Serviço (com BDI) :	460,10																			

RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
PEDREIRO	h	2,000000	21,91	43,82																
SERVENTE	h	2,000000	15,87	31,74																
<table border="1"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 35,51</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (112,76%) : 40,05</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 75,56</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (sem BDI) :</td> <td>75,56</td> </tr> <tr> <td>B.D.I (20,80%)</td> <td>15,72</td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (com BDI) :</td> <td>91,28</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 35,51		Encargos Sociais (112,76%) : 40,05		Total (Mão de Obra com Encargos) : 75,56		Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		Total do Serviço (sem BDI) :	75,56	B.D.I (20,80%)	15,72	Total do Serviço (com BDI) :	91,28
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 35,51																				
Encargos Sociais (112,76%) : 40,05																				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 75,56																				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00																				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																				
Total do Serviço (sem BDI) :	75,56																			
B.D.I (20,80%)	15,72																			
Total do Serviço (com BDI) :	91,28																			

RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
PEDREIRO	h	0,050000	21,91	1,10																
SERVENTE	h	0,500000	15,87	7,94																
<table border="1"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (112,76%) : 4,79</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,04</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (sem BDI) :</td> <td>9,04</td> </tr> <tr> <td>B.D.I (20,80%)</td> <td>1,88</td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (com BDI) :</td> <td>10,92</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,25		Encargos Sociais (112,76%) : 4,79		Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,04		Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		Total do Serviço (sem BDI) :	9,04	B.D.I (20,80%)	1,88	Total do Serviço (com BDI) :	10,92
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,25																				
Encargos Sociais (112,76%) : 4,79																				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,04																				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00																				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																				
Total do Serviço (sem BDI) :	9,04																			
B.D.I (20,80%)	1,88																			
Total do Serviço (com BDI) :	10,92																			

RETIRADA DE GRADE DE FERRO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
PEDREIRO	h	0,200000	21,91	4,38																
SERVENTE	h	0,200000	15,87	3,17																
<table border="1"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,55</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (112,76%) : 4,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,55</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (sem BDI) :</td> <td>11,55</td> </tr> <tr> <td>B.D.I (20,80%)</td> <td>1,57</td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (com BDI) :</td> <td>13,12</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,55		Encargos Sociais (112,76%) : 4,00		Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,55		Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		Total do Serviço (sem BDI) :	11,55	B.D.I (20,80%)	1,57	Total do Serviço (com BDI) :	13,12
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,55																				
Encargos Sociais (112,76%) : 4,00																				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,55																				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00																				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																				
Total do Serviço (sem BDI) :	11,55																			
B.D.I (20,80%)	1,57																			
Total do Serviço (com BDI) :	13,12																			

RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

M

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



97

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,050000	21,91	1,10
SERVENTE	h	0,500000	15,87	7,94
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,25				
Encargos Sociais (112,76%) 4,79				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,04				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				9,04
B.D.I (20,80%)				1,88
Total do Serviço (com BDI) :				10,92

RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,000000	15,87	15,87
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,46				
Encargos Sociais (112,76%) 8,41				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,87				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				15,87
B.D.I (20,80%)				3,30
Total do Serviço (com BDI) :				19,17

RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,500000	15,87	7,94
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,73				
Encargos Sociais (112,76%) 4,21				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,94				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				7,94
B.D.I (20,80%)				1,65
Total do Serviço (com BDI) :				9,59

RETIRADA DE PISO PAVIFLEX

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,100000	21,91	2,19
SERVENTE	h	0,500000	15,87	7,94
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,76				
Encargos Sociais (112,76%) 5,37				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,13				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				10,13
B.D.I (20,80%)				2,11
Total do Serviço (com BDI) :				12,24

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,080000	21,91	1,75
SERVENTE	h	0,800000	15,87	12,70
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,79				
Encargos Sociais (112,76%) 7,66				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,45				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				14,45
B.D.I (20,80%)				3,01
Total do Serviço (com BDI) :				17,46

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO NETO DE MOURÃO NETO CPF 079.566.008-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA
98

REVESTIMENTO INTERNO C/PAPEL DE PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
APLICADOR REVESTIMENTO	h	0,110000	21,91	2,41
COLA ESPECIAL 'PVA'	Kg	0,042000	14,06	0,59
PAPEL DE PAREDE	m2	1,000000	46,34	46,34
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,13				
Encargos Sociais (112,76%) 1,28				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,41				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 46,93				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				49,34
B.D.I (20,80%)				10,26
Total do Serviço (com BDI) :				59,60

REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,330000	19,40	6,40
PINTOR	h	0,500000	21,91	10,96
REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	Kg	1,300000	7,39	9,61
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,16				
Encargos Sociais (112,76%) 9,20				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,36				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				26,97
B.D.I (20,80%)				5,61
Total do Serviço (com BDI) :				32,58

ROCHA PARA BRITAGEM

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLASTER	h	0,058824	24,04	1,41
SERVENTE	h	0,588235	15,87	9,34
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	q	0,000500	613,00	0,31
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,05				
Encargos Sociais (112,76%) 5,70				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,75				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				37,41
B.D.I (20,80%)				7,78
Total do Serviço (com BDI) :				45,19

SABONETEIRA METÁLICA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	21,91	10,96
SABONETEIRA METÁLICA	un	1,000000	25,69	25,69

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO NETON MOURÃO NETO - CPF 079.966.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 30062050940 SSP/CE

AV. SANTOS DUMONT
Tel 3224 5672 - Fax 3224 5672
CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE - MAPP 2185.



ÁGUIA

99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,15	
Encargos Sociais (112,76%) 5,81	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,96	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 25,69	Total do Serviço (sem BDI) : 36,65
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 7,62
	Total do Serviço (com BDI) : 44,27

SAIDA LATERAL 3/4" P1 ELETROCALHA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial												
SAIDA LATERAL 3/4" P1 ELETROCALHA	un	1,000000	34,04	34,04												
<table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (112,76%) 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,04</td> <td>Total do Serviço (sem BDI) : 34,04</td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td>B.D.I (20,80%) 7,08</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (com BDI) : 41,12</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00		Encargos Sociais (112,76%) 0,00		Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00		Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,04	Total do Serviço (sem BDI) : 34,04	Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 7,08		Total do Serviço (com BDI) : 41,12
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00																
Encargos Sociais (112,76%) 0,00																
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00																
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,04	Total do Serviço (sem BDI) : 34,04															
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 7,08															
	Total do Serviço (com BDI) : 41,12															

SAIDA LATERAL 3/4" P1 ELETROCALHA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial												
SAIDA LATERAL 3/4" P1 ELETROCALHA	un	1,000000	34,04	34,04												
<table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (112,76%) 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,04</td> <td>Total do Serviço (sem BDI) : 34,04</td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td>B.D.I (20,80%) 7,08</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (com BDI) : 41,12</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00		Encargos Sociais (112,76%) 0,00		Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00		Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,04	Total do Serviço (sem BDI) : 34,04	Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 7,08		Total do Serviço (com BDI) : 41,12
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00																
Encargos Sociais (112,76%) 0,00																
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00																
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,04	Total do Serviço (sem BDI) : 34,04															
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 7,08															
	Total do Serviço (com BDI) : 41,12															

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial												
SERVENTE	h	1,000000	15,87	15,87												
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,23	0,23												
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19												
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,25	1,25												
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14												
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,59	0,59												
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07												
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95												
<table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,46</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (112,76%) 8,41</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,87</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,19</td> <td>Total do Serviço (sem BDI) : 23,29</td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,23</td> <td>B.D.I (20,80%) 4,84</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (com BDI) : 28,13</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,46		Encargos Sociais (112,76%) 8,41		Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,87		Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,19	Total do Serviço (sem BDI) : 23,29	Total (Serviços Auxiliares) : 0,23	B.D.I (20,80%) 4,84		Total do Serviço (com BDI) : 28,13
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,46																
Encargos Sociais (112,76%) 8,41																
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,87																
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,19	Total do Serviço (sem BDI) : 23,29															
Total (Serviços Auxiliares) : 0,23	B.D.I (20,80%) 4,84															
	Total do Serviço (com BDI) : 28,13															

SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	1,000000	19,40	19,40
ENCANADOR	h	0,650000	21,91	14,24
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,280000	0,28	0,08
SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	un	1,000000	136,62	136,62

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002050630 SSPCE

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

100

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,81	
Encargos Sociais (112,76%) 17,83	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,64	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 136,70	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	170,34
B.D.I (20,80%)	35,43
Total do Serviço (com BDI) :	205,77

SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	1,000000	19,40	19,40
ENCANADOR	h	0,850000	21,91	14,24
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,280000	0,28	0,08
SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	un	1,000000	129,00	129,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,81	
Encargos Sociais (112,76%) 17,83	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,64	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 129,08	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	162,72
B.D.I (20,80%)	33,85
Total do Serviço (com BDI) :	196,57

SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,800000	19,40	15,52
PINTOR	h	1,500000	21,91	32,87
TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	l	0,030000	16,40	0,49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,74	
Encargos Sociais (112,76%) 25,65	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 48,39	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,49	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	48,88
B.D.I (20,80%)	10,17
Total do Serviço (com BDI) :	59,05

SOLDA EXOTÉRMICA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,080000	21,91	1,75
SERVEUTE	h	0,080000	15,87	1,27
CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	un	1,000000	26,29	26,29
IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	un	1,000000	3,76	3,76
MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	un	0,040000	194,68	7,79

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,42	
Encargos Sociais (112,76%) 1,60	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,02	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,84	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	40,86
B.D.I (20,80%)	8,50
Total do Serviço (com BDI) :	49,36

SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FEDREIRO	h	0,500000	21,91	10,96
SERVEUTE	h	0,250000	15,87	3,97
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:1:4	m ³	0,003750	715,30	2,68
SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	m	1,000000	62,15	62,15

ÁGUA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT

Tel: 3224.5672 - Fax 3224.5672

CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUIA

101

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,02	
Encargos Sociais (112,76%) 7,91	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,93	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 62,15	Total do Serviço (sem BDI) : 79,76
Total (Serviços Auxiliares) : 2,68	B.D.I (20,80%) 16,59
	Total do Serviço (com BDI) : 96,35

SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	21,91	10,96
SERVEnte	h	0,250000	15,87	3,97
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN TRAÇO 1:1:4	m3	0,005200	715,30	4,43
SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	m	1,000000	114,20	114,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,02	
Encargos Sociais (112,76%) 7,91	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,93	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 114,20	Total do Serviço (sem BDI) : 133,56
Total (Serviços Auxiliares) : 4,43	B.D.I (20,80%) 27,78
	Total do Serviço (com BDI) : 161,34

SPOT AR70 SOBREPOR BOX QUADRADO, 10X10CM, ALUMÍNIO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SPOT AR70 SOBREPOR BOX QUADRADO, 10X10CM, ALUMINIO	un	1,000000	415,84	415,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 415,84	Total do Serviço (sem BDI) : 415,84
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 86,49
	Total do Serviço (com BDI) : 502,33

SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13 800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	16,000000	19,40	310,40
ELETRICISTA	h	16,000000	21,91	350,56
ELETROTECNICO MONTADOR	h	16,000000	21,91	350,56
SERVEnte	h	16,000000	15,87	253,92
CABO COBRE NU 50MM2	m	35,000000	48,56	1 699,60
CABO EM PVC 1000V 16MM2	m	2,000000	15,78	31,56
CABO EM PVC 1000V 70MM2	m	40,000000	52,01	2 080,40
CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO 60x30x50 cm	un	6,000000	168,13	1 008,78
CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x30x50cm	un	1,000000	462,74	462,74
CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	un	2,000000	9,37	18,74
CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	un	2,000000	11,43	22,86
CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	un	1,000000	8,44	8,44
CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	un	2,000000	50,44	100,88
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	un	1,000000	453,17	453,17
ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	m	9,000000	14,76	132,84
ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	m	12,000000	50,35	604,20
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	un	6,000000	110,25	661,50
LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	m3	0,060000	107,30	6,44
LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	un	4,000000	3,40	13,60
LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	un	6,000000	17,40	104,40

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAITOPOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUIA

102

SOLDA EXOTÉRMICA	un	7,000000	40,86	286,02
TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	un	4,000000	24,09	96,36
ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	un	6,000000	6,63	39,78
ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG	un	3,000000	23,69	71,07
CABO COBRE NU 25MM2	m	25,000000	18,22	455,50
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	h	4,000000	43,18	172,72
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	h	12,000000	126,29	1.515,48
CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPT. RA 1200A	un	3,000000	280,04	840,12
CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PAORÃO COELCE	un	5,000000	75,08	375,40
ELO FUSIVEL	un	3,000000	2,21	6,63
GANCHO OLHAL	un	3,000000	8,35	25,05
ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	un	9,000000	22,00	198,00
ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	un	9,000000	71,87	646,83
MANELHA SAPATELHA PARA ALÇA PREFORMADA	un	3,000000	8,07	24,21
OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	un	3,000000	12,41	37,23
PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	un	3,000000	188,08	564,24
PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	un	10,000000	10,96	109,60
PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	un	4,000000	14,57	58,28
PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	un	4,000000	0,81	3,24
POSTE DE CONCRETO DUPLO T. RESISTÊNCIA NOMINAL 800KG. H=12,00M. PESO APROXIMADO 1.330KG	un	1,000000	1.072,00	1.072,00
QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	un	1,000000	1.037,90	1.037,90
QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	un	1,000000	631,00	631,00
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL. 75 KVA/13.800-380/220V. USO EM POSTE	un	1,000000	7.761,75	7.761,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 594,77	
Encargos Sociais (112,76%) €70,67	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1.265,44	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15.646,03	
Total (Serviços Auxiliares) : 7.792,53	
Total do Serviço (sem BDI) :	24.704,00
B.D.I (20,80%)	5.138,43
Total do Serviço (com BDI) :	29.842,43

SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	un	1,000000	22,16	22,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,16	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	22,16
B.D.I (20,80%)	4,61
Total do Serviço (com BDI) :	26,77

SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	un	1,000000	22,16	22,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,16	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	22,16
B.D.I (20,80%)	4,61
Total do Serviço (com BDI) :	26,77

TACOS DE MADEIRA C/COLA À BASE DE PVA

M2

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP LEGAL FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO CPF 079.286.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-61 RG 10002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 2601023234

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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185.



103

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,500000	15,87	7,94
TAQUEIRO	h	0,350000	21,91	7,67
COLA ESPECIAL PVA	Kg	0,500000	14,06	7,03
TACO DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 7X21CM	m2	1,050000	127,69	134,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,34				
Encargos Sociais (112,76%) 8,27				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,61			Total do Serviço (sem BDI) :	156,71
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 141,10			B.D.I (20,80%)	32,60
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	189,31

TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,150000	19,40	2,91
ELETRICISTA	h	0,150000	21,91	3,29
TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	un	1,000000	6,00	6,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,91				
Encargos Sociais (112,76%) 3,29				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,20			Total do Serviço (sem BDI) :	12,20
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,00			B.D.I (20,80%)	2,54
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	14,74

TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	0,800000	21,91	17,53
SERVEnte	h	0,800000	15,87	12,70
CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1 10 X 2 20M)	m2	1,100000	15,10	16,61
FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Kg	0,500000	7,86	3,93
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	3,150000	12,61	39,72
PREGO	Kg	0,150000	15,54	2,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,21				
Encargos Sociais (112,76%) 16,02				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 30,23			Total do Serviço (sem BDI) :	92,82
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 62,59			B.D.I (20,80%)	19,31
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	112,13

TE HORIZONTAL 50 X 50MM

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE HORIZONTAL 50 X 50MM	un	1,000000	38,42	38,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	38,42
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 38,42			B.D.I (20,80%)	7,99
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	46,41

TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	un	1,000000	38,42	38,42

AVULF CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO VICTOR MOLRÃO NETO CPF 079.566.098-79

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE
PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPICÓIA-CE- MAPP 2185.



AGUIA

104

AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,460000	19,40	8,92
ENCANADOR	h	0,460000	21,91	10,08
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,075000	45,16	3,39
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,120000	39,22	4,71
TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4)	un	1,000000	11,83	11,83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,93				
Encargos Sociais (112,76%) 10,07				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,00			Total do Serviço (sem BDI) :	38,93
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 19,93			B.D.I (20,80%)	8,10
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	47,03

TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,360000	19,40	6,98
ENCANADOR	h	0,360000	21,91	7,89
FITA DE VEDAÇÃO	m	2,370000	0,28	0,66
TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	un	1,000000	27,42	27,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,99				
Encargos Sociais (112,76%) 7,88				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,87			Total do Serviço (sem BDI) :	42,95
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 28,08			B.D.I (20,80%)	8,93
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	51,88

TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,540000	19,40	10,48
ENCANADOR	h	0,540000	21,91	11,83
FITA DE VEDAÇÃO	m	3,540000	0,28	0,99
TE PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	un	1,000000	49,50	49,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,49				
Encargos Sociais (112,76%) 11,82				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,31			Total do Serviço (sem BDI) :	72,80
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 50,43			B.D.I (20,80%)	15,14
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	87,94

TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,540000	19,40	10,48
ENCANADOR	h	0,540000	21,91	11,83
FITA DE VEDAÇÃO	m	4,020000	0,28	1,13
TE PVC ROSCAVEL DE 3"	un	1,000000	64,83	64,83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,49				
Encargos Sociais (112,76%) 11,82				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,31			Total do Serviço (sem BDI) :	88,27
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 65,96			B.D.I (20,80%)	18,36
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	106,63

TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"

UN

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP



ÁGUA

105

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,200000	19,40	3,88
ENCANADOR	h	0,200000	21,91	4,38
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,005000	45,16	0,23
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,390000	0,28	0,11
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,008000	39,22	0,31
TE PVC SOLD/ROSCA BOLSA CENTRAL 25X3/4"	un	1,000000	3,78	3,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,88				
Encargos Sociais (112,76%) 4,38				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,26				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,43				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		12,69
		B.D.I (20,80%)		2,64
		Total do Serviço (com BDI) :		15,33

TE PVC SOLD /ROSCA D=32mmX32mmX1"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,200000	19,40	3,88
ENCANADOR	h	0,200000	21,91	4,38
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,007000	45,16	0,32
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,500000	0,28	0,14
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,011000	39,22	0,43
TE PVC SOLD/ROSCA BOLSA CENTRAL 32X1"	un	1,000000	8,66	8,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,88				
Encargos Sociais (112,76%) 4,38				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,26				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,55				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		17,81
		B.D.I (20,80%)		3,70
		Total do Serviço (com BDI) :		21,51

TÊ REDUÇÃO PVC SOLD /ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,190000	19,40	3,69
ENCANADOR	h	0,190000	21,91	4,16
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,005000	45,16	0,23
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,310000	0,28	0,09
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,008000	39,22	0,31
TE REDUÇÃO PVC SOLD AZUL DIAM 25X1/2"	un	1,000000	7,08	7,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,69				
Encargos Sociais (112,76%) 4,16				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,85				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		15,56
		B.D.I (20,80%)		3,24
		Total do Serviço (com BDI) :		18,80

TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,190000	19,40	3,69
ENCANADOR	h	0,190000	21,91	4,16
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,009500	45,16	0,43
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,015000	39,22	0,59
TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4"	un	1,000000	12,00	12,00

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO CPF 075.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601723234

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 23.23.05/CE

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185.



106

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,69	
Encargos Sociais (112,76%) 4,16	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,85	Total do Serviço (sem BDI) : 20,87
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,02	B.D.I (20,80%) 4,34
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 25,21

TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,300000	19,40	5,82
MONTADOR	h	0,300000	21,91	6,57
GANCHO COM PORCA E ARRUELA	un	3,000000	1,82	5,46
TALA DE AJUSTE	un	3,000000	0,27	0,81
TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* L.T.A. E = 0,7 MM	m2	1,100000	39,60	43,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,82	
Encargos Sociais (112,76%) 6,57	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,39	Total do Serviço (sem BDI) : 62,22
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 49,83	B.D.I (20,80%) 12,94
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 75,16

TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18%

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE TELHADISTA	h	0,600000	19,40	11,64
TELHADISTA	h	0,300000	21,91	6,57
CALÇO PLÁSTICO	un	1,109000	3,30	3,66
CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	un	1,109000	0,55	0,61
FIXADOR DE ABAS (MODULADA)	un	1,003000	1,40	1,40
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X165MM	un	1,109000	1,50	1,66
TELHA FIBROCIMENTO MODULADA	m2	1,243000	96,03	119,37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,56	
Encargos Sociais (112,76%) 9,35	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,21	Total do Serviço (sem BDI) : 144,91
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 126,70	B.D.I (20,80%) 30,14
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 175,05

TELHA TRANSPARENTE ONDULADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE TELHADISTA	h	0,500000	19,40	9,70
TELHADISTA	h	0,500000	21,91	10,96
GANCHO COM PORCA E ARRUELA	un	4,000000	1,82	7,28
TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	m2	1,000000	33,02	33,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,71	
Encargos Sociais (112,76%) 10,95	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,66	Total do Serviço (sem BDI) : 60,96
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 40,30	B.D.I (20,80%) 12,68
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 73,64

TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. ...)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/001-60 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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

107

TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF) un 1,000000 5,35 5,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,35	Total do Serviço (sem BDI) : 5,35
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 1,11
	Total do Serviço (com BDI) : 6,46

TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF) UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF)	un	1,000000	5,35	5,35
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,35				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				5,35
B.D.I (20,80%)				1,11
Total do Serviço (com BDI) :				6,46

TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,200000	19,40	3,88
ELETRICISTA	h	0,200000	21,91	4,38
TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	un	1,000000	15,83	15,83
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,88				
Encargos Sociais (112,76%) 4,38				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,26				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,83				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				24,09
B.D.I (20,80%)				5,01
Total do Serviço (com BDI) :				29,10

TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,200000	19,40	3,88
PINTOR	h	0,300000	21,91	6,57
SELADOR ACRÍLICO	l	0,190000	13,32	2,53
TEXTURA ACRÍLICA	Kg	0,510000	7,63	3,89
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,91				
Encargos Sociais (112,76%) 5,54				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,45				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,42				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				16,87
B.D.I (20,80%)				3,51
Total do Serviço (com BDI) :				20,38

TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,290000	19,40	5,63
ELETRICISTA	h	0,290000	21,91	6,35
TOMADA 2POLOS E TERRA	un	1,000000	8,42	8,42

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.505.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90602050930 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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

108

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,63	
Encargos Sociais (112,76%) 6,35	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,98	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,42	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	20,40
B.D.I (20,80%)	4,24
Total do Serviço (com BDI) :	24,64

TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,290000	19,40	5,63
ELETRICISTA	h	0,290000	21,91	6,35
ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1,000000	3,14	3,14
SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1,000000	1,02	1,02
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	2,000000	4,38	8,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,63	
Encargos Sociais (112,76%) 6,35	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,98	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,92	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	24,90
B.D.I (20,80%)	5,18
Total do Serviço (com BDI) :	30,08

TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,750000	19,40	14,55
ELETRICISTA	h	0,750000	21,91	16,43
PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" L*1 INOX OU LATÃO	un	1,000000	13,19	13,19
TOMADA 2POLOS E TERRA	un	1,000000	8,42	8,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,56	
Encargos Sociais (112,76%) 16,42	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 30,98	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 21,61	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	52,59
B.D.I (20,80%)	10,94
Total do Serviço (com BDI) :	63,53

TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,650000	19,40	12,61
ENCANADOR	h	0,650000	21,91	14,24
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,280000	0,28	0,08
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	un	1,000000	86,52	86,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,62	
Encargos Sociais (112,76%) 14,23	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,85	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 86,60	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	113,45
B.D.I (20,80%)	23,60
Total do Serviço (com BDI) :	137,05

TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,650000	19,40	12,61
ENCANADOR	h	0,650000	21,91	14,24

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP LEGAL FRANCISCO HENRI TOR MOIRÃO NETO CPF 079.596.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 96002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RA-P 3601023234

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPF 2165.



FITA DE VEDAÇÃO	m	0,280000	0,26	0,06
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	un	1,000000	32,84	32,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,62				
Encargos Sociais (112,76%) 14,23				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,85				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 32,92				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	59,77
			B.D.I (20,80%)	12,43
			Total do Serviço (com BDI) :	72,20

TOTEM

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TOTEM	un	1,000000	3.366,87	3.366,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3.366,87				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	3.366,87
			B.D.I (20,80%)	700,31
			Total do Serviço (com BDI) :	4.067,18

TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	h improd	0,009400	32,35	0,30
QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	h prod	0,006800	33,36	0,23
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,213000	28,26	6,02
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,108000	23,29	2,47
PARAFUSO COMUM ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Cento	0,007000	255,32	1,79
PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM DU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Kg	4,333000	11,54	50,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 51,79				
Total (Serviços Auxiliares) : 9,02				
			Total do Serviço (sem BDI) :	60,81
			B.D.I (20,80%)	12,65
			Total do Serviço (com BDI) :	73,46

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 (112,76%) 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 (20,80%)	5,99
			Total do Serviço (com BDI) :	34,80

TRILHO (CORPO EM ALUMÍNIO PRETO)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TRILHO (CORPO EM ALUMÍNIO PRETO)	un	1,000000	582,74	582,74

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ-12.049.385/0001-60 RG 96002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RMP 0601027234

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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAFF 2185.



110

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 582,74	Total do Serviço (sem BDI) : 582,74
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 121,21
	Total do Serviço (com BDI) : 703,95

TRILHO (CORPO EM ALUMINIO PRETO)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TRILHO (CORPO EM ALUMINIO PRETO)	un	1,000000	426,75	426,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 426,75	Total do Serviço (sem BDI) : 426,75
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 88,76
	Total do Serviço (com BDI) : 515,51

TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,620000	19,40	12,04
ENCANADOR	h	0,620000	21,91	13,58
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,940000	0,28	0,26
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	m	1,010000	49,25	49,74

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,04	
Encargos Sociais (112,76%) 13,57	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,61	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 50,00	Total do Serviço (sem BDI) : 75,61
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 15,73
	Total do Serviço (com BDI) : 91,34

TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	1,110000	19,40	21,53
ENCANADOR	h	1,110000	21,91	24,32
FITA DE VEDAÇÃO	m	2,070000	0,28	0,58
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	m	1,010000	163,35	164,98

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 21,55	
Encargos Sociais (112,76%) 24,30	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 45,85	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 165,56	Total do Serviço (sem BDI) : 211,41
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 43,97
	Total do Serviço (com BDI) : 255,38

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,520000	19,40	10,09
ENCANADOR	h	0,520000	21,91	11,39
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,025000	45,16	1,13
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,040000	39,22	1,57
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	m	1,010000	16,50	16,67

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCA HEITOR MEUNHO NETO - CPF 078.988.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - 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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPF 2185.



111

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,10	
Encargos Sociais (112,76%) 11,38	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,48	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 19,37	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	40,85
B.D.I (20,80%)	8,50
Total do Serviço (com BDI) :	49,35

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,300000	19,40	5,82
ENCANADOR	h	0,300000	21,91	6,57
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,007500	45,16	0,34
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,011000	39,22	0,43
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	m	1,010000	6,65	6,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,82	
Encargos Sociais (112,76%) 6,57	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,39	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,49	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	19,88
B.D.I (20,80%)	4,14
Total do Serviço (com BDI) :	24,02

TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,290000	19,40	5,63
ENCANADOR	h	0,290000	21,91	6,35
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,800000	0,28	0,22
TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	m	1,010000	26,35	26,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,63	
Encargos Sociais (112,76%) 6,35	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,98	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,83	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	38,81
B.D.I (20,80%)	8,07
Total do Serviço (com BDI) :	46,88

TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,240000	19,40	4,66
ENCANADOR	h	0,240000	21,91	5,26
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,650000	0,28	0,18
TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	m	1,010000	21,18	21,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,66	
Encargos Sociais (112,76%) 5,26	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,92	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 21,57	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	31,49
B.D.I (20,80%)	6,55
Total do Serviço (com BDI) :	38,04

TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,490000	19,40	9,51
ENCANADOR	h	0,490000	21,91	10,74
FITA DE VEDAÇÃO	m	1,200000	0,28	0,34

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.988.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 8982252930 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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



112

TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2" m 1.010000 58,17 58,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,52	
Encargos Sociais (112,76%) 10,73	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,25	Total do Serviço (sem BDI) : 79,34
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 59,09	B.D.I (20,80%) 16,50
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 95,84

TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,120000	19,40	2,33
ENCANADOR	h	0,120000	21,91	2,63
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Kg	0,000500	45,16	0,02
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	l	0,000200	39,22	0,01
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	m	1,010000	4,42	4,48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,33	
Encargos Sociais (112,76%) 2,63	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,96	Total do Serviço (sem BDI) : 9,45
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,49	B.D.I (20,80%) 1,97
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 11,42

TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,130000	19,40	2,52
ENCANADOR	h	0,130000	21,91	2,85
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Kg	0,000700	45,16	0,03
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	l	0,000300	39,22	0,01
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	m	1,010000	9,54	9,64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,52	
Encargos Sociais (112,76%) 2,85	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,37	Total do Serviço (sem BDI) : 15,05
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,68	B.D.I (20,80%) 3,13
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 18,18

TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,520000	19,40	10,09
ENCANADOR	h	0,520000	21,91	11,39
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Kg	0,004200	45,16	0,19
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	l	0,001800	39,22	0,07
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4")	m	1,010000	97,51	98,49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,10	
Encargos Sociais (112,76%) 11,38	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,48	Total do Serviço (sem BDI) : 120,23
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 98,75	B.D.I (20,80%) 25,01
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 145,24

TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (1/2") M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
------	---------	------------	----------------	---------------

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079 596 098-79
 CNPJ 12 049 385/0001-60 PG 90002030930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0631023234

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUIA

113

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,350000	19,40	6,79
ENCANADOR	h	0,350000	21,91	7,67
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,000600	45,16	0,03
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,000300	39,22	0,01
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	m	1,600000	3,92	6,27

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,80				
Encargos Sociais (112,76%) 7,66				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,46				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,31				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	20,77
			B.D.I (20,80%)	4,32
			Total do Serviço (com BDI) :	25,09

TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEYÕES D= 25mm(3/4")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,400000	19,40	7,76
ENCANADOR	h	0,400000	21,91	8,76
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,000600	45,16	0,04
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,000300	39,22	0,01
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	m	1,600000	4,42	7,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,76				
Encargos Sociais (112,76%) 8,76				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,52				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,12				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	23,64
			B.D.I (20,80%)	4,92
			Total do Serviço (com BDI) :	28,56

TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEYÕES D= 32mm(1")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,450000	19,40	8,73
ENCANADOR	h	0,450000	21,91	9,86
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,001100	45,16	0,05
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,000500	39,22	0,02
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	m	1,500000	9,54	14,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,74				
Encargos Sociais (112,76%) 9,85				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,59				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 14,38				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	32,97
			B.D.I (20,80%)	6,86
			Total do Serviço (com BDI) :	39,83

USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,400000	15,87	6,35
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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.596.096-79
 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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUCCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

114

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,98	
Encargos Sociais (112,76%) 3,37	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,35	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,05	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 18,40
	B.D.I (20,80%) 3,83
	Total do Serviço (com BDI) : 22,23

VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	12,300000	19,40	238,62
ARMADOR/FERREIRO	h	4,800000	21,91	105,17
CARPINTEIRO	h	7,500000	21,91	164,33
PEDREIRO	h	2,000000	21,91	43,82
SERVENTE	h	12,000000	15,87	190,44
AÇO CA-25	Kg	60,000000	9,51	570,60
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	1,200000	10,05	12,06
AREIA MEDIA	m3	0,623500	125,00	77,94
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
BRITA	m3	0,878000	76,19	66,89
CIMENTO PORTLAND	Kg	327,600000	0,56	183,46
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	0,600000	12,61	7,57
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	2,000000	15,24	30,48
TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	m	5,000000	10,01	50,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 348,93	
Encargos Sociais (112,76%) 393,45	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 742,38	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.014,98	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1.757,36
	B.D.I (20,80%) 365,53
	Total do Serviço (com BDI) : 2.122,89

VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm. COLOCADO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	m2	1,000000	153,33	153,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 153,33	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 153,33
	B.D.I (20,80%) 31,89
	Total do Serviço (com BDI) : 185,22

VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,500000	19,40	9,70
MONTADOR	h	0,500000	21,91	10,96
MASSA PARA VIDRO	Kg	1,500000	9,55	14,33
VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	m2	1,000000	330,99	330,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,71	
Encargos Sociais (112,76%) 10,95	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,66	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 345,32	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 365,98
	B.D.I (20,80%) 76,12
	Total do Serviço (com BDI) : 442,10

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO PEIXE DE 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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CF

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

115

VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,500000	19,40	9,70
MONTADOR	h	0,500000	21,91	10,96
MASSA PARA VIDRO	Kg	1,500000	9,55	14,33
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	m2	1,000000	271,96	271,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,71		
Encargos Sociais (112,76%) 10,95		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,66	Total do Serviço (sem BDI) :	306,95
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 286,29	B.D.I (20,80%)	63,85
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	370,80

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOJRAO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 R/G 96002050430 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 060102-234

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
 REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE
 REQUALIFICACAO DA PRACA DOS TRES CLIMAS



ÁGUA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Gran 0

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6
1.1.1	SERVICOS PRELIMINARES	205.664,63	10,00 % 20.566,46	10,00 % 20.566,46	10,00 % 20.566,46	10,00 % 20.566,46	20,00 % 41.132,93	10,00 % 20.566,46
1.1.2	MÓVIMENTO DE TERRA	22.308,20	10,00 % 2.230,82	10,00 % 2.230,82	10,00 % 2.230,82	10,00 % 2.230,82	20,00 % 4.461,64	10,00 % 2.230,82
1.1.3	FUNDAÇOES	101.512,80	10,00 % 10.151,28	10,00 % 10.151,28	10,00 % 10.151,28	10,00 % 10.151,28	20,00 % 20.302,56	10,00 % 10.151,28
1.1.4	ESTRUTURAS	179.745,37	10,00 % 17.974,54	10,00 % 17.974,54	10,00 % 17.974,54	10,00 % 17.974,54	20,00 % 35.949,07	10,00 % 17.974,54
1.1.5	MUROS E CONTENCOES	12.419,36	10,00 % 1.241,94	10,00 % 1.241,94	10,00 % 1.241,94	10,00 % 1.241,94	20,00 % 2.483,87	10,00 % 1.241,94
1.1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	31.285,04	10,00 % 3.128,50	10,00 % 3.128,50	10,00 % 3.128,50	10,00 % 3.128,50	20,00 % 6.257,01	10,00 % 3.128,50
1.1.7	PAREDES E PANEIS	123.105,27	10,00 % 12.310,53	10,00 % 12.310,53	10,00 % 12.310,53	10,00 % 12.310,53	20,00 % 24.621,05	10,00 % 12.310,53
1.1.8	COBERTURA	50.495,84	10,00 % 5.049,58	10,00 % 5.049,58	10,00 % 5.049,58	10,00 % 5.049,58	20,00 % 10.099,17	10,00 % 5.049,58
1.1.9	REVESTIMENTOS	80.346,41	10,00 % 8.034,64	10,00 % 8.034,64	10,00 % 8.034,64	10,00 % 8.034,64	20,00 % 16.069,28	10,00 % 8.034,64
1.1.10	PISOS	398.356,52	10,00 % 39.835,65	10,00 % 39.835,65	10,00 % 39.835,65	10,00 % 39.835,65	20,00 % 79.671,30	10,00 % 39.835,65
1.1.11	INSTALACOES ELETRICAS	284.398,27	10,00 % 28.439,83	10,00 % 28.439,83	10,00 % 28.439,83	10,00 % 28.439,83	20,00 % 56.879,65	10,00 % 28.439,83
1.1.12	INSTALACOES HIDROSSANITÁRIAS	54.903,11	10,00 % 5.490,31	10,00 % 5.490,31	10,00 % 5.490,31	10,00 % 5.490,31	20,00 % 10.980,62	10,00 % 5.490,31
1.1.13	PINTURA	67.742,04	10,00 % 6.774,20	10,00 % 6.774,20	10,00 % 6.774,20	10,00 % 6.774,20	20,00 % 13.548,41	10,00 % 6.774,20
1.1.14	OUTROS SERVICOS	203.993,26	10,00 % 20.399,33	10,00 % 20.399,33	10,00 % 20.399,33	10,00 % 20.399,33	20,00 % 40.798,65	10,00 % 20.399,33
1.1.15	LIMPEZA DA OBRA	9.499,97	10,00 % 950,00	10,00 % 950,00	10,00 % 950,00	10,00 % 950,00	20,00 % 1.899,99	10,00 % 950,00
1.1.16	ADMINISTRACAO DA OBRA	5.448,00	10,00 % 544,80	10,00 % 544,80	10,00 % 544,80	10,00 % 544,80	20,00 % 1.089,60	10,00 % 544,80
TOTAL SIMPLES		1.829.224,09	182.922,41	182.922,41	182.922,41	182.922,41	365.844,82	182.922,41
TOTAL ACUMULADO			182.922,41	365.844,82	548.767,23	731.689,64	1.097.534,45	1.280.456,86

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-50 RG 9002050920 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-EPF

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE
 REQUALIFICAÇÃO DA PRACA DOS TRES CLIMAS



ÁGUA

Cron. 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 7	mes 8	mes 9			
1.1.1	SERVICOS PRELIMINARES	205.654,53	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			20.566,46	20.566,46	20.566,46			
1.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	22.308,20	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			2.230,82	2.230,82	2.230,82			
1.1.3	FUNDACOES	101.512,80	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			10.151,28	10.151,28	10.151,28			
1.1.4	ESTRUTURAS	179.745,37	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			17.974,54	17.974,54	17.974,54			
1.1.5	MUROS E CONTENCOES	12.419,36	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			1.241,94	1.241,94	1.241,94			
1.1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	31.285,04	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			3.128,50	3.128,50	3.128,50			
1.1.7	PAREDES E PAINES	123.105,27	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			12.310,53	12.310,53	12.310,53			
1.1.8	COBERTURA	50.495,84	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			5.049,58	5.049,58	5.049,58			
1.1.9	REVESTIMENTOS	80.346,41	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			8.034,64	8.034,64	8.034,64			
1.1.10	PISOS	396.356,52	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			39.635,65	39.635,65	39.635,65			
1.1.11	INSTALACOES ELETRICAS	284.398,27	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			28.439,83	28.439,83	28.439,83			
1.1.12	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS	54.903,11	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			5.490,31	5.490,31	5.490,31			
1.1.13	PINTURA	67.742,04	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			6.774,20	6.774,20	6.774,20			
1.1.14	OUTROS SERVICOS	203.993,26	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			20.399,33	20.399,33	20.399,33			
1.1.15	LIQPEZA DA OBRA	9.499,97	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			950,00	950,00	950,00			
1.1.16	ADMINISTRACAO DA OBRA	5.448,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			544,80	544,80	544,80			
TOTAL SIMPLES		1.829.224,09	182.922,41	182.922,41	182.922,41	0,00	0,00	0,00
TOTAL ACUMULADO		1.463.379,27	1.646.301,68	1.829.224,09	1.829.224,09	1.829.224,09	1.829.224,09	1.829.224,09

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO JACINTO MOORÃO NETO CPF 979.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 900205034 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 ITAIPICOCA

REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPICOCA-CE
REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA NOVA SEDE DA SEDETUR



ÁGUA

Cron: 1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6
1.2.1	SERVICOS PRELIMINARES	24.925,30	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			2.492,53	2.492,53	2.492,53	2.492,53	4.985,06	2.492,53
1.2.2	FUNDACOES E ESTRUTURAS	6.529,68	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			652,97	652,97	652,97	652,97	1.305,94	652,97
1.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.893,76	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			489,38	489,38	489,38	489,38	978,75	489,38
1.2.4	PAREDES E PAINÉIS	33.558,50	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			3.355,85	3.355,85	3.355,85	3.355,85	6.711,70	3.355,85
1.2.5	COBERTA	65.078,47	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			6.507,85	6.507,85	6.507,85	6.507,85	13.015,69	6.507,85
1.2.6	PISO	55.120,93	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			5.512,09	5.512,09	5.512,09	5.512,09	11.024,19	5.512,09
1.2.7	REVESTIMENTOS	92.207,90	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			9.220,79	9.220,79	9.220,79	9.220,79	18.441,58	9.220,79
1.2.8	PINTURA	61.784,73	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			6.178,47	6.178,47	6.178,47	6.178,47	12.356,95	6.178,47
1.2.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	42.927,65	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			4.292,77	4.292,77	4.292,77	4.292,77	8.585,53	4.292,77
1.2.10	INSTALACAO HIDRAULICA E SANITARIA	19.317,41	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			1.931,74	1.931,74	1.931,74	1.931,74	3.863,48	1.931,74
1.2.11	INSTALACOES ELETRICAS	150.045,94	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			15.004,59	15.004,59	15.004,59	15.004,59	30.009,19	15.004,59
1.2.12	LMPEZA DA OBRA	672,94	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			67,29	67,29	67,29	67,29	134,59	67,29
1.2.13	ADMINISTRACAO DA OBRA	2.681,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			268,10	268,10	268,10	268,10	536,20	268,10
TOTAL SIMPLES		559.741,21	55.974,42	55.974,42	55.974,42	55.974,42	111.948,84	55.974,42
TOTAL ACUMULADO			55.974,42	111.948,84	167.923,26	223.897,68	335.846,53	391.820,95

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HELTON MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002050930 SBPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601623334

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 ITAIPICOCA
 REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPICOCA-CE
 REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA NOVA SEDE DA SEDETUR



ÁGUA

Cron 1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 7	mes 8	mes 9			
1.2.1	SERVICOS PRELIMINARES	24.925,30	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			2.492,53	2.492,53	2.492,53			
1.2.2	FUNDACOES E ESTRUTURAS	6.529,68	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			652,97	652,97	652,97			
1.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.893,76	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			489,38	489,38	489,38			
1.2.4	PAREDES E PAINES	33.558,50	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			3.355,85	3.355,85	3.355,85			
1.2.5	COBERTA	65.078,47	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			6.507,85	6.507,85	6.507,85			
1.2.6	PISO	55.120,93	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			5.512,09	5.512,09	5.512,09			
1.2.7	REVESTIMENTOS	92.207,90	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			9.220,79	9.220,79	9.220,79			
1.2.8	PINTURA	61.784,73	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			6.178,47	6.178,47	6.178,47			
1.2.9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	42.927,65	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			4.292,77	4.292,77	4.292,77			
1.2.10	INSTALACAO HIDRAULICA E SANITARIA	19.317,41	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			1.931,74	1.931,74	1.931,74			
1.2.11	INSTALACOES ELETRICAS	150.045,94	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			15.004,59	15.004,59	15.004,59			
1.2.12	LIMPEZA DA OBRA	672,94	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			67,29	67,29	67,29			
1.2.13	ADMINISTRACAO DA OBRA	2.681,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			268,10	268,10	268,10			
TOTAL SIMPLES		559.744,21	55.974,42	55.974,42	55.974,42	0,00	0,00	0,00
TOTAL ACUMULADO			447.795,37	503.769,79	559.744,21	559.744,21	559.744,21	559.744,21

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 06/01-02.0234

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-EP?

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
 REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPICOCA-CE
 REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE



ÁGUA

Cron 2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6
1.4.1	SERVICOS PRELIMINARES	42.635,19	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			4.263,52	4.263,52	4.263,52	4.263,52	8.527,04	4.263,52
1.4.2	IMPERMEABILIZACAO	2.151,22	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			215,12	215,12	215,12	215,12	430,24	215,12
1.4.3	PAREDES E PAINES	35.213,29	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			3.521,33	3.521,33	3.521,33	3.521,33	7.042,66	3.521,33
1.4.4	COBERTA	134.887,64	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			13.488,78	13.488,78	13.488,78	13.488,78	26.977,57	13.488,78
1.4.5	PISO	197.734,79	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			19.773,48	19.773,48	19.773,48	19.773,48	39.546,96	19.773,48
1.4.6	REVESTIMENTO	63.656,68	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			6.365,67	6.365,67	6.365,67	6.365,67	12.731,34	6.365,67
1.4.7	PINTURA	123.072,45	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			12.307,24	12.307,24	12.307,24	12.307,24	24.614,49	12.307,24
1.4.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	108.104,81	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			10.810,48	10.810,48	10.810,48	10.810,48	21.620,96	10.810,48
1.4.9	INSTALACOES HIDRAULICAS E SANITARIAS	28.732,02	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			2.873,20	2.873,20	2.873,20	2.873,20	5.746,40	2.873,20
1.4.10	INSTALACOES ELETRICAS	150.976,05	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			15.097,60	15.097,60	15.097,60	15.097,60	30.195,21	15.097,60
1.4.11	LIMPEZA DA OBRA	1.305,29	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			130,53	130,53	130,53	130,53	261,06	130,53
1.4.12	ADMINISTRACAO DA OBRA	3.800,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			380,00	380,00	380,00	380,00	760,00	380,00
TOTAL SIMPLES		892.269,63	89.226,96	89.226,96	89.226,96	89.226,96	178.453,93	89.226,96
TOTAL ACUMULADO			89.226,96	178.453,93	267.680,89	356.907,85	535.361,78	624.588,74

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.388.718-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/O 86902050630 CSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 962123234

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

REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE
REQUALIFICAÇÃO PREDIAL DA SECRETARIA DE SAUDE



ÁGUA

Cron 2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 7	mes 8	mes 9			
1.4.1	SERVICOS PRELIMINARES	42.635,19	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			4.263,52	4.263,52	4.263,52			
1.4.2	IMPERMEABILIZACAO	2.151,22	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			215,12	215,12	215,12			
1.4.3	PAREDES E PAINES	35.213,29	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			3.521,33	3.521,33	3.521,33			
1.4.4	COBERTA	134.887,84	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			13.488,78	13.488,78	13.488,78			
1.4.5	PISO	197.734,79	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			19.773,48	19.773,48	19.773,48			
1.4.6	REVESTIMENTO	53.656,68	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			5.365,67	5.365,67	5.365,67			
1.4.7	PINTURA	123.072,45	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			12.307,24	12.307,24	12.307,24			
1.4.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	108.104,81	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			10.810,48	10.810,48	10.810,48			
1.4.9	INSTALACOES HIDRAULICAS E SANITARIAS	26.732,02	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			2.673,20	2.673,20	2.673,20			
1.4.10	INSTALACOES ELETRICAS	150.976,05	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			15.097,60	15.097,60	15.097,60			
1.4.11	LIMPEZA DA OBRA	1.305,29	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			130,53	130,53	130,53			
1.4.12	ADMINISTRACAO DA OBRA	3.800,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			380,00	380,00	380,00			
TOTAL SIMPLES		992.369,63	89.226,96	89.226,96	89.226,96	0,00	0,00	0,00
TOTAL ACUMULADO			713.815,70	803.042,67	892.269,63	892.269,63	892.269,63	892.269,63

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MACHADO NETO CPF 579.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 98762702930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 9601021234

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
 REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE
 REQUALIFICAÇÃO PREDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUNICÍPIO



ÁGUA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Cron 3

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6
1.3.1	SERVICOS PRELIMINARES	84.736,58	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			8.473,66	8.473,66	8.473,66	8.473,66	16.947,32	8.473,66
1.3.2	FUNDAÇOES E ESTRUTURAS	220.861,13	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			22.086,11	22.086,11	22.086,11	22.086,11	44.172,23	22.086,11
1.3.3	SERVICOS AUXILIARES	65.587,64	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			6.558,76	6.558,76	6.558,76	6.558,76	13.117,53	6.558,76
1.3.4	IMPERMEABILIZACAO	9.097,76	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			909,78	909,78	909,78	909,78	1.819,55	909,78
1.3.5	PAREDES E PAINES	85.601,99	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			8.560,20	8.560,20	8.560,20	8.560,20	17.120,40	8.560,20
1.3.6	COBERTA	140.893,27	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			14.089,33	14.089,33	14.089,33	14.089,33	28.178,65	14.089,33
1.3.7	PISO	208.335,13	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			20.833,51	20.833,51	20.833,51	20.833,51	41.667,03	20.833,51
1.3.8	REVESTIMENTO	150.229,37	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			15.022,94	15.022,94	15.022,94	15.022,94	30.045,87	15.022,94
1.3.9	PINTURA	143.852,81	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			14.385,28	14.385,28	14.385,28	14.385,28	28.770,56	14.385,28
1.3.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	111.234,79	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			11.123,48	11.123,48	11.123,48	11.123,48	22.246,96	11.123,48
1.3.11	INSTALACOES HIDRAULICAS E SANITARIAS	32.280,51	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			3.228,05	3.228,05	3.228,05	3.228,05	6.456,10	3.228,05
1.3.12	ACESSIBILIDADE A EDIFICACOES E ESPECOS	23.773,81	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			2.677,38	2.677,38	2.677,38	2.677,38	5.354,76	2.677,38
1.3.13	INSTALACOES ELETRICAS	264.924,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			26.492,46	26.492,46	26.492,46	26.492,46	52.984,92	26.492,46
1.3.14	SUBESTACAO AEREA	41.006,63	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			4.100,66	4.100,66	4.100,66	4.100,66	8.201,33	4.100,66
1.3.15	URBANIZACAO / PAISAGISMO	205.247,71	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			20.524,77	20.524,77	20.524,77	20.524,77	41.049,54	20.524,77
1.3.16	LIMPEZA DA OBRA	885,41	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			88,54	88,54	88,54	88,54	177,08	88,54
1.3.17	ADMINISTRACAO DA OBRA	6.936,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			693,80	693,80	693,80	693,80	1.387,60	693,80
TOTAL SIMPLES		1.798.487,14	179.848,71	179.848,71	179.848,71	179.848,71	359.697,43	179.848,71
TOTAL ACUMULADO			179.848,71	359.697,43	539.546,14	719.394,86	1.079.092,28	1.258.941,00

ÁGUA 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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE

REQUALIFICAÇÃO FUNDIAL PARA O FUNCIONAMENTO DO MUNICÍPIO



ÁGUA

Cron: 3

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 7	mes 8	mes 9			
1.3.1	SERVICOS PRELIMINARES	84.736,58	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			8.473,66	8.473,66	8.473,66			
1.3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	220.901,13	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			22.086,11	22.086,11	22.086,11			
1.3.3	SERVICOS AUXILIARES	65.587,64	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			6.558,76	6.558,76	6.558,76			
1.3.4	IMPERMEABILIZACAO	9.097,76	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			909,78	909,78	909,78			
1.3.5	PAREDES E PAINÉIS	85.601,99	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			8.560,20	8.560,20	8.560,20			
1.3.6	COBERTA	140.893,27	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			14.089,33	14.089,33	14.089,33			
1.3.7	PISO	208.335,13	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			20.833,51	20.833,51	20.833,51			
1.3.8	REVESTIMENTO	150.229,37	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			15.022,94	15.022,94	15.022,94			
1.3.9	PINTURA	143.852,81	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			14.385,28	14.385,28	14.385,28			
1.3.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	111.234,79	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			11.123,48	11.123,48	11.123,48			
1.3.11	INSTALACOES HIDRAULICAS E SANITARIAS	32.280,51	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			3.228,05	3.228,05	3.228,05			
1.3.12	ACESSIBILIDADE A EDIFICACOES E ESPECOS	26.773,81	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			2.677,38	2.677,38	2.677,38			
1.3.13	INSTALACOES ELETRICAS	264.974,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			26.492,46	26.492,46	26.492,46			
1.3.14	SUBESTACAO AEREA	41.006,63	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			4.100,66	4.100,66	4.100,66			
1.3.15	URBANIZACAO / PAYSAGISMO	205.247,71	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			20.524,77	20.524,77	20.524,77			
1.3.16	LIMPEZA DA OBRA	885,41	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			88,54	88,54	88,54			
1.3.17	ADMINISTRACAO DA OBRA	5.938,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			593,80	593,80	593,80			
TOTAL SIMPLES		1.790.487,14	179.848,71	179.848,71	179.848,71	0,00	0,00	0,00
TOTAL ACUMULADO			1.438.789,71	1.618.638,43	1.798.487,14	1.798.487,14	1.798.487,14	1.798.487,14

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO PETTON MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 906/2010630 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 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



ÁGUIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
1.0	A1	INSS	20,00	20,00
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 INDENIZACAO	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	INDENIZACAO ADICIONAL	0,45	0,35

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS : 112,76 71,07

S

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.508.096-78
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 06/1023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2195.



ÁGUA

1

3 REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11.11M, ALTURA LIVRE 9,301.1, REFLETOR LED 150W INCLUSIVE O POSTE

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
3 REFLETORES LED EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11.11M ALTURA LIVRE 9,301.1, REFLETOR LED 150W INCLUSIVE O POSTE	un	1,000000	2.892,93	2.892,93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2.892,93				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				2.892,93
B.D.I (20,80%)				601,73
Total do Serviço (com BDI) :				3.494,66

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ENCARGOS 48,69% INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO

HMÉS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ENCARGOS 48,69% INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	un	1,000000	45,10	45,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 45,10				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				45,10
B.D.I (20,80%)				9,38
Total do Serviço (com BDI) :				54,48

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ENCARGOS 48,69% INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO

HMÉS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ENCARGOS 48,69% INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	un	1,000000	22,19	22,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,19				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				22,19
B.D.I (20,80%)				4,62
Total do Serviço (com BDI) :				26,81

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ENCARGOS 48,69% INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO

HMÉS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ENCARGOS 48,69% INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	un	1,000000	31,46	31,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 31,46				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				31,46
B.D.I (20,80%)				6,54
Total do Serviço (com BDI) :				38,00

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ENCARGOS 48,69% INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO

HMÉS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ENCARGOS 48,69% INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	un	1,000000	57,43	57,43

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.996-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R# 1.9002250910 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 1601023254

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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE- MAPP 2185.



2

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 57,43	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	57,43
B.D.I (20,80%)	11,95
Total do Serviço (com BDI) :	69,38

ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,320000	21,91	7,01
SERVENTE	h	0,400000	15,87	6,35
AREIA MEDIA	m3	0,009800	125,00	1,23
BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	un	13,000000	1,57	20,41
CAL HIDRATADA	Kg	1,470000	1,10	1,62
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,470000	0,56	0,82

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,28	
Encargos Sociais (112,76%) 7,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,36	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 24,08	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	37,44
B.D.I (20,80%)	7,79
Total do Serviço (com BDI) :	45,23

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	7,000000	21,91	153,37
SERVENTE	h	9,630000	15,87	152,83
AREIA MEDIA	m3	0,319800	125,00	39,98
CAL HIDRATADA	Kg	51,870000	1,10	57,06
CIMENTO PORTLAND	Kg	51,870000	0,56	29,05
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	796,000000	0,58	461,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 143,92	
Encargos Sociais (112,76%) 162,28	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 306,20	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 587,19	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	893,39
B.D.I (20,80%)	185,83
Total do Serviço (com BDI) :	1.079,22

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	8,500000	21,91	186,24
SERVENTE	h	9,200000	15,87	146,00
AREIA GROSSA	m3	0,210000	126,63	26,59
CAL HIDRATADA	Kg	30,950000	1,10	34,05
CIMENTO PORTLAND	Kg	30,950000	0,56	17,33
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	235,000000	0,68	159,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 156,16	
Encargos Sociais (112,76%) 176,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 332,24	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 237,77	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	570,01
B.D.I (20,80%)	118,56
Total do Serviço (com BDI) :	688,57

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.566.096-79
CNPJ 12.048.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 2801023234

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUIA

3

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	5,000000	21,91	109,55
SERVEnte	h	7,000000	15,87	111,09
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	m3	0,300000	612,82	183,85
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	1,150000	66,06	75,97
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 103,70				
Encargos Sociais (112,76%) 116,94				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 220,64				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 75,97				
Total (Serviços Auxiliares) : 183,85				
Total do Serviço (sem BDI) :				480,46
B.D.I (20,80%)				99,94
Total do Serviço (com BDI) :				580,40

ALVENARIA DE TIJOLO 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	21,91	21,91
SERVEnte	h	1,120000	15,87	17,77
AREIA MEDIA	m3	0,015000	125,00	1,88
CAL HIDRATADA	Kg	2,180000	1,10	2,40
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,180000	0,56	1,22
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	25,000000	0,68	17,00
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,65				
Encargos Sociais (112,76%) 21,03				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 39,68				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				62,18
B.D.I (20,80%)				12,93
Total do Serviço (com BDI) :				75,11

ALVENARIA DE TIJOLO 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	21,91	32,87
SERVEnte	h	1,840000	15,87	29,20
AREIA MEDIA	m3	0,041300	125,00	5,16
CAL HIDRATADA	Kg	6,190000	1,10	6,81
CIMENTO PORTLAND	Kg	6,190000	0,56	3,47
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	47,000000	0,68	31,96
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 29,17				
Encargos Sociais (112,76%) 32,90				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 62,07				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 47,40				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				109,47
B.D.I (20,80%)				22,77
Total do Serviço (com BDI) :				132,24

ALVENARIA DE TIJOLO 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	21,91	35,06
SERVEnte	h	1,850000	15,87	29,36
AREIA MEDIA	m3	0,030400	125,00	3,80
CAL HIDRATADA	Kg	4,550000	1,10	5,01
CIMENTO PORTLAND	Kg	4,550000	0,56	2,55
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	84,000000	0,58	48,72

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR DE OLIVEIRA NETO CPF 079.588.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 T/G 90007050/33 31F/CE
 ENGENHEIRO CIVIL R-SP 9811022714

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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



4

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 30,28	
Encargos Sociais (112,76%) 34,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 64,42	Total do Serviço (sem BDI) : 124,50
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 60,06	B.D.I (20,80%) 25,90
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 150,40

ALVENARIA DE TUILO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,500000	21,91	54,78
SERVEnte	h	3,070000	15,87	48,72
AREA MEDIA	m3	0,069300	125,00	8,66
CAL HIDRATADA	Kg	10,370000	1,10	11,41
CIMENTO PORTLAND	Kg	10,370000	0,58	5,81
TUILO MACIÇO COMUM	un	159,000000	0,58	92,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 48,65	
Encargos Sociais (112,76%) 54,85	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 103,50	Total do Serviço (sem BDI) : 221,60
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 118,10	B.D.I (20,80%) 46,09
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 267,69

AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,800000	19,40	15,52
PEDREIRO	h	2,500000	21,91	54,78
SERVEnte	h	3,500000	15,87	55,55
AÇO CA-50	Kg	3,400000	9,50	32,30
ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Kg	6,500000	1,22	7,93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 59,15	
Encargos Sociais (112,76%) 66,70	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 125,85	Total do Serviço (sem BDI) : 166,08
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 40,23	B.D.I (20,80%) 34,54
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 200,62

ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	0,080000	21,91	1,75
SERVEnte	h	0,160000	15,87	2,54
ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	m2	1,030000	1,81	1,86

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,02	
Encargos Sociais (112,76%) 2,27	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,29	Total do Serviço (sem BDI) : 6,15
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,86	B.D.I (20,80%) 1,28
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 7,43

APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	2,000000	15,87	31,74

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO REY OLIVEIRA NETO CPF 878 566 088-79
 CNPJ 12 048 385/0001-60 R/C 30002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

5

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,92	
Encargos Sociais (112,76%) 16,82	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,74	Total do Serviço (sem BDI) : 31,74
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (20,80%) 6,60
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 38,34

AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,000000	21,91	21,91
SERVENTE	h	1,080000	15,87	17,14
AREIA MEDIA	m3	0,009700	125,00	1,21
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,890000	0,56	2,18
GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	h	0,054000	96,33	5,15
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	m	1,020000	195,50	199,41

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,35	
Encargos Sociais (112,76%) 20,70	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 39,05	Total do Serviço (sem BDI) : 247,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 207,95	B.D.I (20,80%) 51,38
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 298,38

AR111 SOBREPOR (CORPO EM ALUMINIO PRETO)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AR111 SOBREPOR (CORPO EM ALUMINIO PRETO)	un	1,000000	385,76	385,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 385,76
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 385,76	B.D.I (20,80%) 80,24
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 466,00

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,668667	15,87	10,58
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	1,291000	7,57	9,77
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m3	1,050000	18,40	19,32
CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	h	0,064000	48,68	3,12
CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	h	0,002667	159,50	0,43
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	h	0,044667	62,15	2,78
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	h	0,022000	179,55	3,95
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	h	0,046000	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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,97	
Encargos Sociais (112,76%) 5,61	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,58	Total do Serviço (sem BDI) : 72,66
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 32,99	B.D.I (20,80%) 15,11
Total (Serviços Auxiliares) : 29,09	Total do Serviço (com BDI) : 87,77

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-56 RG 96002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL 491P 0601023234

AV SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-50
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIRICA-CE - MAPP 2185.



AGUIA

6

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,027778	15,87	0,44
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	0,000594	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) : 0,21				
Encargos Sociais (112,76%) 0,23				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,44				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				7,57
B.D.I (20,80%)				1,57
Total do Serviço (com BDI) :				9,14

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	32,450000	15,87	514,98
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	486,000000	0,56	272,16
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 242,05				
Encargos Sociais (112,76%) 272,93				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 514,98				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 424,16				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				939,14
B.D.I (20,80%)				195,34
Total do Serviço (com BDI) :				1.134,48

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	32,450000	15,87	514,98
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	292,000000	0,56	163,52
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 242,05				
Encargos Sociais (112,76%) 272,93				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 514,98				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 315,52				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				830,50
B.D.I (20,80%)				172,74
Total do Serviço (com BDI) :				1.003,24

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	15,87	158,70
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	486,000000	0,56	272,16
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 74,59				
Encargos Sociais (112,76%) 84,11				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 158,70				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 424,16				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				582,86
B.D.I (20,80%)				121,23
Total do Serviço (com BDI) :				704,09

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	15,87	158,70
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	486,000000	0,56	272,16
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 74,59				
Encargos Sociais (112,76%) 84,11				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 158,70				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 424,16				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				582,86
B.D.I (20,80%)				121,23
Total do Serviço (com BDI) :				704,09

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385-0001-60 RG 9002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO C.VIL FNP 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 23.25.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUIA

7

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	15,87	158,70
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,56	204,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 74,59	
Encargos Sociais (112,76%) 84,11	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 158,70	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 356,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	515,10
B.D.I (20,80%)	107,14
Total do Serviço (com BDI) :	622,24

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PTN. TRAÇO 1:6

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	15,87	158,70
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	243,000000	0,56	136,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 74,59	
Encargos Sociais (112,76%) 84,11	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 158,70	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 288,08	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	446,78
B.D.I (20,80%)	92,93
Total do Serviço (com BDI) :	539,71

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	15,87	158,70
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	1,216000	7,57	9,21
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,56	204,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 74,59	
Encargos Sociais (112,76%) 84,11	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 158,70	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 204,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 9,21	
Total do Serviço (sem BDI) :	372,31
B.D.I (20,80%)	77,44
Total do Serviço (com BDI) :	449,75

ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	15,87	158,70
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CAL HIDRATADA	Kg	162,000000	1,10	200,20
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,56	204,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 74,59	
Encargos Sociais (112,76%) 84,11	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 158,70	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 556,60	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	715,30
B.D.I (20,80%)	148,78
Total do Serviço (com BDI) :	864,08

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	15,87	158,70

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 900020509/9 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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CR- MAPP 2185.



ÁGUA

8

AREIA MEDIA	m3	1.216000	125,00	152,00
CAL HIDRATADA	Kg	182.000000	1,10	200,20
CIMENTO PORTLAND	Kg	182.000000	0,56	101,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 74,59				
Encargos Sociais (112,76%) : 84,11				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 158,70				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 454,12				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		612,82
		B.D.I (20,80%)		127,47
		Total do Serviço (com BDI) :		740,29

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	19,40	1,94
ARMADOR/FERREIRO	h	0,100000	21,91	2,19
AÇO CA-50	Kg	1,150000	9,50	10,93
ARAME RECÓZIDO N 18 BWG	Kg	0,030000	10,05	0,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,94				
Encargos Sociais (112,76%) : 2,19				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,13				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,23				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		15,36
		B.D.I (20,80%)		3,19
		Total do Serviço (com BDI) :		18,55

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	19,40	1,55
ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	21,91	1,75
AÇO CA-50	Kg	1,150000	9,50	10,93
ARAME RECÓZIDO N 18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,55				
Encargos Sociais (112,76%) : 1,75				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		14,43
		B.D.I (20,80%)		3,00
		Total do Serviço (com BDI) :		17,43

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	19,40	1,36
ARMADOR/FERREIRO	h	0,070000	21,91	1,53
AÇO CA-60	Kg	1,150000	8,28	9,52
ARAME RECÓZIDO N 18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,36				
Encargos Sociais (112,76%) : 1,53				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,89				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,72				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		12,61
		B.D.I (20,80%)		2,62
		Total do Serviço (com BDI) :		15,23

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	19,40	1,55

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
C.P.J. 12.041.385/0001-60 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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPICUA - UN - MAPF 2185.



ÁGUA

9

ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	21,91	1,75
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) : 1,55				
Encargos Sociais (112,76%) : 1,75				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,72				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			13,02	
B.D.I (20,80%)			2,71	
Total do Serviço (com BDI) :			15,73	

ARMADURA DE AÇO CA 50/60

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,000640	19,40	0,01
ARMADOR/FERREIRO	h	0,000640	21,91	0,01
AÇO CA-50/60	Kg	1,050000	8,89	9,33
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	h	0,008000	126,29	1,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,55				
Encargos Sociais (112,76%) : 1,75				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,54				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			13,84	
B.D.I (20,80%)			2,88	
Total do Serviço (com BDI) :			16,72	

ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,500000	19,40	67,90
ELETRICISTA	h	1,500000	21,91	32,87
CABO COBRE NU 25MM2	m	3,000000	18,22	54,66
CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	un	1,000000	51,63	51,63
CONECTOR PARA HASTE TERRA	un	1,000000	2,59	2,59
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	un	1,000000	69,28	69,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 47,36				
Encargos Sociais (112,76%) : 53,41				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 100,77				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 178,16				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			278,93	
B.D.I (20,80%)			58,02	
Total do Serviço (com BDI) :			336,95	

ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,500000	19,40	67,90
ELETRICISTA	h	1,500000	21,91	32,87
CABO COBRE NU 35MM2	m	3,000000	25,18	75,54
CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	un	1,000000	51,63	51,63
CONECTOR PARA HASTE TERRA	un	1,000000	2,59	2,59
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	un	1,000000	37,40	37,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 47,36				
Encargos Sociais (112,76%) : 53,41				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 100,77				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 167,16				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			267,93	
B.D.I (20,80%)			55,73	
Total do Serviço (com BDI) :			323,66	

AGUA CONSTRUÇÕES S.A. CORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 075.586.095-79
 CNPJ 12.049.305/0001-60 R/G 90902000030 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0821023234

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/C9

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

10

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1.700000	15,87	26,98
AREIA VERMELHA	m³	1.100000	60,88	66,97
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,68				
Encargos Sociais (112,76%) 14,30				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,98				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 66,97				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			93,95	
B.D.I (20,80%)			19,54	
Total do Serviço (com BDI) :			113,49	

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,000000	19,40	19,40
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE FLETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,50	0,50
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,86	0,86
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,12				
Encargos Sociais (112,76%) 10,28				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,40				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,35				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,50				
Total do Serviço (sem BDI) :			27,25	
B.D.I (20,80%)			5,67	
Total do Serviço (com BDI) :			32,92	

AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/ CIMENTO COLANTE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEJISTA	h	0,260000	21,91	7,89
SERVENTE	h	0,240000	15,87	3,81
AZULEJO BRANCO 15X15CM	m²	1,050000	34,79	36,53
CIMENTO BRANCO	Kg	0,250000	2,39	0,60
CIMENTO COLANTE	Kg	4,500000	0,70	3,15
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,50				
Encargos Sociais (112,76%) 6,20				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,70				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 40,28				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			51,98	
B.D.I (20,80%)			10,81	
Total do Serviço (com BDI) :			62,79	

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	2,000000	19,40	38,80
ENCANADOR	h	2,000000	21,91	43,82
BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	un	1,000000	395,95	395,95
BUCHA PLÁSTICA 8MM	un	2,000000	0,20	0,40
CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	un	1,000000	209,48	209,48

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÃO S/A LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 678.548.698-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90302050810 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CR- MAPP 2185.



11

ENGATE CROMADO	un	1,000000	17,71	17,71
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,560000	0,28	0,16
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	un	2,000000	7,50	15,00
TAMPA PLASTICA PARA BACIA	un	1,000000	28,95	28,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 38,83	
Encargos Sociais (112,76%) 43,79	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 82,62	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 667,65	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	750,27
B.D.I (20,80%)	156,06
Total do Serviço (com BDI) :	906,33

BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,000000	19,40	58,20
ENCANADOR	h	3,000000	21,91	65,73
ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	un	1,000000	2,03	2,03
ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	un	1,000000	326,34	326,34
BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	un	1,000000	545,74	545,74
BUCHA PLASTICA 8MM	un	2,000000	0,20	0,40
ENGATE CROMADO	un	1,000000	17,71	17,71
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,560000	0,28	0,16
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	un	1,000000	6,16	6,16
MASSA PARA VIDRO	Kg	0,100000	9,55	0,96
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	un	2,000000	7,50	15,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 58,25	
Encargos Sociais (112,76%) 65,68	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 123,93	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 914,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	1.038,43
B.D.I (20,80%)	215,99
Total do Serviço (com BDI) :	1.254,42

BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,120000	430,13	51,62
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,120000	42,06	5,05
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	0,120000	139,04	16,68
BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	un	1,000000	486,40	486,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 486,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 73,35	
Total do Serviço (sem BDI) :	559,75
B.D.I (20,80%)	116,43
Total do Serviço (com BDI) :	676,18

BALIZADOR DE EMBUTIR LED QUADRADO INTERNO, 1W.

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BALIZADOR DE EMBUTIR LED QUADRADO INTERNO, 1W.	un	1,000000	320,58	320,58

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR DE SOUZA NETO - CPF 079.566.099-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RUA 00002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - PNP 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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIFIPOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUIA

12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 320,58	Total do Serviço (sem BDI) : 320,58
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 66,68
	Total do Serviço (com BDI) : 387,26

BALIZADOR DE EMBUTIR LED QUADRADO INTERNO, 1W.

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BALIZADOR DE EMBUTIR LED QUADRADO INTERNO, 1W.	un	1,000000	167,88	167,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 167,88	Total do Serviço (sem BDI) : 167,88
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 34,92
	Total do Serviço (com BDI) : 202,80

BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,200000	21,91	26,29
SERVENTE	h	2,000000	15,87	31,74
AREIA GROSSA	m3	0,008000	126,63	1,01
BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	m2	1,000000	422,64	422,64
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,200000	0,56	1,79

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 27,27	
Encargos Sociais (112,76%) 30,76	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 58,03	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 425,44	Total do Serviço (sem BDI) : 483,47
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 100,56
	Total do Serviço (com BDI) : 584,03

BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,400000	21,91	30,67
SERVENTE	h	1,800000	15,87	28,57
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,002300	582,86	1,34
BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	m2	1,320000	370,44	488,98
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	un	2,000000	93,71	187,42
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Kg	0,600000	2,92	1,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 27,84	
Encargos Sociais (112,76%) 31,40	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 59,24	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 678,15	Total do Serviço (sem BDI) : 738,73
Total (Serviços Auxiliares) : 1,34	B.D.I (20,80%) 153,66
	Total do Serviço (com BDI) : 892,39

BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	1,500000	21,91	32,87
PEDREIRO	h	1,400000	21,91	30,67
SERVENTE	h	2,900000	15,87	46,02
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,002300	582,86	1,34

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

13

BANCADA DE GRANITO C/ L=0.60m E=0.03m	m2	1,320000	370,44	488,98
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	un	1,000000	93,71	93,71
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Kg	0,800000	2,92	1,75
SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	un	1,000000	136,62	136,62
VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	un	1,000000	31,67	31,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 51,49			
Encargos Sociais (112,76%) 58,07			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 109,56	Total do Serviço (sem BDI) :		863,63
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 752,73	B.D.I (20,80%)		179,64
Total (Serviços Auxiliares) : 1,34	Total do Serviço (com BDI) :		1.043,27

BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	1,500000	21,91	32,87
PEDREIRO	h	1,400000	21,91	30,67
SERVEnte	h	2,900000	15,87	46,02
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	m3	0,002300	582,86	1,34
BANCADA DE GRANITO C/ L=0.60m E=0.03m	m2	1,320000	370,44	488,98
CUBA DE AÇO INOX	un	1,000000	131,61	131,61
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Kg	0,800000	2,92	1,75
SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	un	1,000000	136,62	136,62
VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	un	1,000000	31,67	31,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 51,49			
Encargos Sociais (112,76%) 58,07			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 109,56	Total do Serviço (sem BDI) :		901,53
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 790,63	B.D.I (20,80%)		187,52
Total (Serviços Auxiliares) : 1,34	Total do Serviço (com BDI) :		1.089,05

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	926,10	926,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00			
Encargos Sociais (112,76%) 0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :		926,10
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 926,10	B.D.I (20,80%)		192,63
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :		1.118,73

BANCOS FIXOS DE ALVENARIA E MADEIRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BANCOS FIXOS DE ALVENARIA E MADEIRA	un	1,000000	1.136,94	1.136,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00			
Encargos Sociais (112,76%) 0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :		1.136,94
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.136,94	B.D.I (20,80%)		236,48
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :		1.373,42

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
------	---------	------------	----------------	---------------

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NETO - INSCRIÇÃO NETO CPF 271.586.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002059/08 15PCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0671023234

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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUIA

14

PEDREIRO	h	0.300000	21,91	6,57
SERVEnte	h	0.400000	15,87	6,35
AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	m3	0.003000	72,66	0,22
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m3	0.000700	372,31	0,26
CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m2	0.250000	4,73	1,18
CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	m	1.000000	25,41	25,41
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	0.040000	4,15	0,17
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0.020000	42,06	0,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	6,07		
Encargos Sociais (112,76%) :	6,85		
Total (Mão de Obra com Encargos) :	12,92	Total do Serviço (sem BDI) :	41,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	0,00	B.D.I (20,80%) :	8,53
Total (Serviços Auxiliares) :	28,08	Total do Serviço (com BDI) :	49,53

BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	32,000000	21,91	701,12
PEDREIRO	h	8,000000	21,91	175,28
SERVEnte	h	40,000000	15,87	634,80
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m3	0,324000	452,73	146,68
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENFIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	m2	21,160000	45,51	962,99
BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	un	1,000000	148,50	148,50
BARROTE DE 2"x2"	m	15,000000	5,40	81,00
CADEADO MÉDIO	un	1,000000	22,33	22,33
CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	un	1,000000	35,50	35,50
CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	un	1,000000	30,00	30,00
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	m2	43,000000	89,50	3.848,50
CHUVEIRO PLÁSTICO	un	1,000000	5,15	5,15
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	un	1,000000	9,50	9,50
DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	un	6,000000	14,36	86,16
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	m	3,000000	4,16	12,48
ENGATE DE PVC	un	1,000000	5,45	5,45
FECHADURA DE SOBREPOR	un	2,000000	41,64	83,28
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	m	64,000000	1,36	87,04
INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	un	3,000000	10,16	30,48
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	un	3,000000	3,05	9,15
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	un	1,000000	96,91	96,91
MINI POSTE F. G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFÁSICO	un	1,000000	52,88	52,88
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	m	26,000000	17,33	450,58
PREGO 1 1/2" x 14	Kg	2,000000	18,50	37,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	un	1,000000	36,87	36,87
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	un	1,000000	34,43	34,43
REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	un	1,000000	16,42	16,42
RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	m	16,280000	1,35	21,98
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	m2	2,700000	28,72	77,54
TARGETA DE FERRO 2"	un	3,000000	4,60	13,80
TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	un	10,500000	19,64	206,22
TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	un	2,000000	15,09	30,18
TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	un	1,000000	14,10	14,10
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	m	3,000000	10,84	32,52
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	m	3,000000	3,91	11,73
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	m	3,000000	14,19	42,57

ÁGUIA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NETO MOURÃO NETO CPF 078.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 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 06.412.385-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

15

TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")

m

6,00000

4,42

26,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 710,28	
Encargos Sociais (112,76%) 800,92	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1.511,20	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5.696,77	
Total (Serviços Auxiliares) : 1.109,67	
Total do Serviço (sem BDI) :	8.317,64
B.D.I (20,80%)	1.730,07
Total do Serviço (com BDI) :	10.047,71

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	21,91	6,57
SERVENTE	h	0,320000	15,87	5,08
AREIA GROSSA	m3	0,002500	126,63	0,32
CAL HIDRATADA	Kg	0,324000	1,10	0,36
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,324000	0,56	0,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,48	
Encargos Sociais (112,76%) 6,17	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,65	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,86	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	12,51
B.D.I (20,80%)	2,60
Total do Serviço (com BDI) :	15,11

BRINQUEDO DE MOIA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BRINQUEDO DE MOIA	un	1,000000	6.006,40	6.006,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6.006,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	6.006,40
B.D.I (20,80%)	1.249,33
Total do Serviço (com BDI) :	7.255,73

BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,208333	15,87	3,31
ROCHA PARA BRITAGEM	m3	1,100000	37,41	41,15
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) : 1,56	
Encargos Sociais (112,76%) 1,75	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,31	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 17,30	
Total (Serviços Auxiliares) : 41,15	
Total do Serviço (sem BDI) :	81,96
B.D.I (20,80%)	17,05
Total do Serviço (com BDI) :	99,01

LABO COBRE NU 50MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
------	---------	------------	----------------	---------------

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023234

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

A

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

16

AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,310000	19,40	6,01
ELETRICISTA	h	0,310000	21,91	6,79
CABO COBRE NU 50MM2	m	1,020000	35,06	35,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,02				
Encargos Sociais (112,76%) 6,78				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,80				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 35,76				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		48,56
		B.D.I (20,80%)		10,10
		Total do Serviço (com BDI) :		58,66

CABO EM PVC 1000V 10MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,140000	19,40	2,72
ELETRICISTA	h	0,140000	21,91	3,07
CABO EM PVC 1000V 10MM2	m	1,020000	5,85	5,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,72				
Encargos Sociais (112,76%) 3,07				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,79				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,97				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		11,76
		B.D.I (20,80%)		2,45
		Total do Serviço (com BDI) :		14,21

CABO EM PVC 1000V 16MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,160000	19,40	3,10
ELETRICISTA	h	0,160000	21,91	3,51
CABO EM PVC 1000V 16MM2	m	1,020000	8,99	9,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,11				
Encargos Sociais (112,76%) 3,50				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,61				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,17				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		15,78
		B.D.I (20,80%)		3,28
		Total do Serviço (com BDI) :		19,06

CABO EM PVC 1000V 35MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,210000	19,40	4,07
ELETRICISTA	h	0,210000	21,91	4,60
CABO EM PVC 1000V 35MM2	m	1,020000	18,85	19,23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,08				
Encargos Sociais (112,76%) 4,59				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,67				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 19,23				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		27,90
		B.D.I (20,80%)		5,80
		Total do Serviço (com BDI) :		33,70

CABO EM PVC 1000V 4MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,120000	19,40	2,33
ELETRICISTA	h	0,120000	21,91	2,63
CABO EM PVC 1000V 4MM2	m	1,020000	2,67	2,72

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO. CPF 679.588.688-79
 CNPJ 12.848.385/0001-60 R/G 96022050630 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023254

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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPF 2185.



AGUIA

17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,33	
Encargos Sociais (112,76%) 2,63	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,96	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,72	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	7,68
B.D.I (20,80%)	1,60
Total do Serviço (com BDI) :	9,28

CABO EM PVC 1000V 50MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,310000	19,40	6,01
ELETRICISTA	h	0,310000	21,91	6,79
CABO EM PVC 1000V 50MM2	m	1,020000	26,87	27,41

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,02	
Encargos Sociais (112,76%) 6,78	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,80	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 27,41	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	40,21
B.D.I (20,80%)	8,36
Total do Serviço (com BDI) :	48,57

CABO EM PVC 1000V 6MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,130000	19,40	2,52
ELETRICISTA	h	0,130000	21,91	2,85
CABO EM PVC 1000V 6MM2	m	1,020000	3,65	3,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,52	
Encargos Sociais (112,76%) 2,85	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,37	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,72	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	9,09
B.D.I (20,80%)	1,89
Total do Serviço (com BDI) :	10,98

CABO EM PVC 1000V 70MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,340000	19,40	6,60
ELETRICISTA	h	0,340000	21,91	7,45
CABO EM PVC 1000V 70MM2	m	1,020000	37,22	37,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,60	
Encargos Sociais (112,76%) 7,45	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,05	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,96	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	52,01
B.D.I (20,80%)	10,82
Total do Serviço (com BDI) :	62,83

CABO EM PVC 1000V 95MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,360000	19,40	6,98
ELETRICISTA	h	0,360000	21,91	7,89
CABO EM PVC 1000V 95MM2	m	1,020000	49,45	50,44

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO ROCHA MOURÃO NETO - CPF 076.986.598-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 9002059203 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 1601023234

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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUIA

18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,99	
Encargos Sociais (112,76%) 7,88	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,87	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 50,44	Total do Serviço (sem BDI) : 65,31
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 13,58
	Total do Serviço (com BDI) : 78,89

CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,110000	19,40	2,13
ELETRICISTA	h	0,110000	21,91	2,41
CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	m	1,020000	1,86	1,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,13	
Encargos Sociais (112,76%) 2,41	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,54	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,90	Total do Serviço (sem BDI) : 6,44
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 1,34
	Total do Serviço (com BDI) : 7,78

CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,110000	19,40	2,13
ELETRICISTA	h	0,110000	21,91	2,41
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	m	1,020000	2,11	2,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,13	
Encargos Sociais (112,76%) 2,41	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,54	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,15	Total do Serviço (sem BDI) : 6,69
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 1,39
	Total do Serviço (com BDI) : 8,08

CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,120000	19,40	2,33
ELETRICISTA	h	0,120000	21,91	2,63
CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	m	1,020000	3,50	3,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,33	
Encargos Sociais (112,76%) 2,63	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,96	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,57	Total do Serviço (sem BDI) : 8,53
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 1,77
	Total do Serviço (com BDI) : 10,30

CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,130000	19,40	2,52
ELETRICISTA	h	0,130000	21,91	2,85
CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	m	1,020000	5,03	5,13

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO ALEXANDRE MOURÃO NETO CPF 079.568.088-79
 CNPJ 12.949.359/0001-60 RG 90002050930 50SPCE
 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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2105.



ÁGUIA

19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,52	
Encargos Sociais (112,76%) 2,85	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,37	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,13	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 10,50
	B.D.I (20,80%) 2,18
	Total do Serviço (com BDI) : 12,68

CADEADO MÉDIO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CADEADO MEDIO	un	1,000000	22,33	22,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,33	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 22,33
	B.D.I (20,80%) 4,64
	Total do Serviço (com BDI) : 26,97

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,200000	21,91	4,38
SUPERCAL	Kg	0,300000	1,15	0,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,06	
Encargos Sociais (112,76%) 2,32	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,38	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,35	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 4,73
	B.D.I (20,80%) 0,98
	Total do Serviço (com BDI) : 5,71

CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm

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	0,800000	124,50	99,60
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	Kg	0,780000	13,02	10,16
CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,025200	448,47	11,30
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,216000	42,06	9,08
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 10mm UTIL. 3X	m2	0,120000	147,38	17,69
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:6	m2	0,600000	33,84	20,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 168,13	
	Total do Serviço (sem BDI) : 168,13
	B.D.I (20,80%) 34,97
	Total do Serviço (com BDI) : 203,10

CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm

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	2,400000	124,50	298,80
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	Kg	2,080000	13,02	27,08
CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,060000	448,47	26,91
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,512000	42,06	21,53
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m2	0,240000	71,31	17,11
LASTRO DE BRITA	m3	0,096000	119,36	11,46
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP= 5 mm	m2	2,560000	23,38	59,85

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

20

P/PAREDE

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 462,74	
Total do Serviço (sem BDI) :	462,74
B.D.I (20,80%)	96,25
Total do Serviço (com BDI) :	558,99

CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,700000	15,87	11,11
CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMP	un	1,000000	593,73	593,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,22	
Encargos Sociais (112,76%) 5,89	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,11	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 593,73	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	604,84
B.D.I (20,80%)	125,81
Total do Serviço (com BDI) :	730,65

CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,700000	15,87	11,11
CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 500L COM TAMP	un	1,000000	432,00	432,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,22	
Encargos Sociais (112,76%) 5,89	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,11	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 432,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	443,11
B.D.I (20,80%)	92,17
Total do Serviço (com BDI) :	535,28

CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,605000	19,40	11,74
CARPINTEIRO	h	0,605000	21,91	13,26
PEDREIRO	h	3,200000	21,91	70,11
SERVENTE	h	5,850000	15,87	92,84
AÇO CA-60	Kg	1,750000	8,28	14,49
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,022000	10,05	0,22
AREIA MEDIA	m3	0,105000	125,00	13,13
CAL HIDRATADA	Kg	5,460000	1,10	6,01
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	m2	0,105000	30,33	3,18
CIMENTO PORTLAND	Kg	28,500000	0,96	15,96
PEDRISCO	m3	0,042000	73,90	3,10
TUOLO MACIÇO COMUM	un	108,500000	0,58	62,93
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	m	0,400000	44,79	17,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 88,34	
Encargos Sociais (112,76%) 99,61	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 187,95	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 136,94	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	324,89
B.D.I (20,80%)	67,58
Total do Serviço (com BDI) :	392,47

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CE

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAP 2185.



AGUIA
21

CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	3,200000	21,91	70,11
SERVENTE	h	4,020000	15,87	63,80
AREIA MEDIA	m3	0,099000	125,00	12,38
CAL HIDRATADA	Kg	10,370000	1,10	11,41
CIMENTO PORTLAND	Kg	17,660000	0,56	9,89
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	159,000000	0,58	92,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 62,94				
Encargos Sociais (112,76%) 70,97				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 133,91				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 125,90				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		259,81
		B.D.I (20,80%)		54,04
		Total do Serviço (com BDI) :		313,85

CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,150000	19,40	2,91
ELETRICISTA	h	0,150000	21,91	3,29
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	un	1,000000	1,75	1,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,91				
Encargos Sociais (112,76%) 3,29				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,20				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,75				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		7,95
		B.D.I (20,80%)		1,65
		Total do Serviço (com BDI) :		9,60

CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,150000	19,40	2,91
ELETRICISTA	h	0,150000	21,91	3,29
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	un	1,000000	3,47	3,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,91				
Encargos Sociais (112,76%) 3,29				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,20				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,47				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		9,67
		B.D.I (20,80%)		2,01
		Total do Serviço (com BDI) :		11,68

CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,115000	19,40	2,23
AJUDANTE DE CARPINEIRO	h	0,605000	19,40	11,74
ARMADOR/FERREIRO	h	0,115000	21,91	2,52
CARPINEIRO	h	0,605000	21,91	13,26
PEDREIRO	h	4,683000	21,91	102,60
SERVENTE	h	8,127000	15,87	128,98
AÇO CA-60	Kg	1,317000	8,28	10,90
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,022000	10,05	0,22
AREIA MEDIA	m3	0,151800	125,00	18,98
BRITA	-	-	-	-

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



AGUIA

22

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAL HIDRATADA	Kg	15.000000	1,10	16,50
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2.20M)	m2	0.100000	30,33	3,03
CIMENTO PORTLAND	Kg	30.000000	0,56	16,80
TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	m	0.030000	10,01	0,30
TUOLO MACIÇO COMUM	un	229.000000	0,58	132,82

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 122,83				
Encargos Sociais (112,76%) : 138,50				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 261,33				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 206,25				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		467,58
		B.D.I (20,80%)		97,26
		Total do Serviço (com BDI) :		564,84

CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,115000	19,40	2,23
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,605000	19,40	11,74
ARMADOR/FERREIRO	h	0,115000	21,91	2,52
CARPINTEIRO	h	0,605000	21,91	13,26
PEDREIRO	h	2,907000	21,91	63,69
SERVEANTE	h	5,308000	15,87	84,24
AÇO CA-60	Kg	1,317000	8,28	10,90
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,022000	10,05	0,22
AREIA MEDIA	m3	0,105000	125,00	13,13
BRITA	m3	0,042000	76,19	3,20
CAL HIDRATADA	Kg	5,460000	1,10	6,01
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2.20M)	m2	0.100000	30,33	3,03
CIMENTO PORTLAND	Kg	26,178000	0,56	14,66
TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	m	0,030000	10,01	0,30
TUOLO MACIÇO COMUM	un	100,800000	0,58	58,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 83,51				
Encargos Sociais (112,76%) : 94,17				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 177,68				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 109,91				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		287,59
		B.D.I (20,80%)		59,82
		Total do Serviço (com BDI) :		347,41

CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,225000	19,40	4,37
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,185000	19,40	22,99
ARMADOR/FERREIRO	h	0,225000	21,91	4,93
CARPINTEIRO	h	1,185000	21,91	25,96
PEDREIRO	h	4,139000	21,91	90,69
SERVEANTE	h	8,194000	15,87	130,04
AÇO CA-60	Kg	2,582000	8,28	21,38
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,044000	10,05	0,44
AREIA MEDIA	m3	0,161000	125,00	20,13
BRITA	m3	0,077000	76,19	5,87
CAL HIDRATADA	Kg	7,644000	1,10	8,41
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2.20M)	m2	0,200000	30,33	6,07
CIMENTO PORTLAND	Kg	41,809000	0,56	23,47
TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	m	0,059000	10,01	0,59
TUOLO MACIÇO COMUM	un	141,120000	0,58	81,86

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA - PE - MAPP 2185.



AGUIA

23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 131,12	
Encargos Sociais (112,76%) 147,86	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 278,98	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 168,21	Total do Serviço (sem BDI) : 447,19
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 93,02
	Total do Serviço (com BDI) : 540,21

CAIXA EM ALVENARIA 40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA. UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAIXA EM ALVENARIA 40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E FUNDO DE BRITA.	un	1,000000	298,22	298,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 298,22	Total do Serviço (sem BDI) : 298,22
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 62,03
	Total do Serviço (com BDI) : 360,25

CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,500000	19,40	9,70
ENCANADOR	h	0,500000	21,91	10,96
CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	un	1,000000	30,00	30,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,71	
Encargos Sociais (112,76%) 10,95	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,66	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 30,00	Total do Serviço (sem BDI) : 50,66
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 10,54
	Total do Serviço (com BDI) : 61,20

CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	1,300000	19,40	25,22
ENCANADOR	h	1,300000	21,91	28,48
CHAPA COBRE N 26 DESENV 0 50M	m	1,030000	95,18	98,04
PREGO 15X15	Kg	0,090000	17,16	1,54
REBITES	Kg	0,040000	58,29	2,33
SOLDA 70X30	Kg	0,040000	72,04	2,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 25,24	
Encargos Sociais (112,76%) 28,46	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 53,70	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 104,79	Total do Serviço (sem BDI) : 158,49
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 32,97
	Total do Serviço (com BDI) : 191,46

CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEJOS M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEJISTA	h	0,600000	21,91	13,15
SERVENTE	h	0,400000	15,87	6,35
CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	m	1,000000	3,77	3,77

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUIA

24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,17	
Encargos Sociais (112,76%) 10,33	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,50	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,77	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	23,27
B.D.I (20,80%)	4,84
Total do Serviço (com BDI) :	28,11

CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,720000	15,87	11,43
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	h	0,240000	44,39	10,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,37	
Encargos Sociais (112,76%) 6,06	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,43	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,65	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	22,08
B.D.I (20,80%)	4,59
Total do Serviço (com BDI) :	26,67

CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,020800	15,87	0,33
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	h	0,010400	129,66	1,35
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	h	0,010400	167,60	1,74

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,16	
Encargos Sociais (112,76%) 0,17	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,33	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,09	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	3,42
B.D.I (20,80%)	0,71
Total do Serviço (com BDI) :	4,13

CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,120000	430,13	51,62
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,120000	42,06	5,05
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	0,120000	139,04	16,68
CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	un	1,000000	702,58	702,58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 702,58	
Total (Serviços Auxiliares) : 73,35	
Total do Serviço (sem BDI) :	775,93
B.D.I (20,80%)	161,39
Total do Serviço (com BDI) :	937,32

CASINHA COMPLETA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CASINHA COMPLETA	un	1,000000	19.193,01	19.193,01

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 19.193,01	Total do Serviço (sem BDI) : 19.193,01
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 3.992,15
	Total do Serviço (com BDI) : 23.185,16

CASINHA PARQUE COM BALANÇO DUPLA, ESCORREGADOR ESCADA, GUARDA CORPO E COBERTA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CASINHA PARQUE COM BALANÇO DUPLA, ESCORREGADOR ESCADA, GUARDA CORPO E COBERTA	un	1.000000	12.593,70	12.593,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12.593,70	Total do Serviço (sem BDI) : 12.593,70
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 2.619,49
	Total do Serviço (com BDI) : 15.213,19

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	1.400000	21,91	30,67
SERVEnte	h	1.400000	15,87	22,22
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m3	0,020000	830,50	16,61
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	43,44	47,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,86	
Encargos Sociais (112,76%) 28,03	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 52,89	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 47,78	Total do Serviço (sem BDI) : 117,28
Total (Serviços Auxiliares) : 16,61	B.D.I (20,80%) 24,39
	Total do Serviço (com BDI) : 141,67

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	1,200000	21,91	26,29
SERVEnte	h	1,200000	15,87	19,04
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m3	0,020000	830,50	16,61
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	43,44	47,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 21,31	
Encargos Sociais (112,76%) 24,02	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 45,33	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 47,78	Total do Serviço (sem BDI) : 109,72
Total (Serviços Auxiliares) : 16,61	B.D.I (20,80%) 22,82
	Total do Serviço (com BDI) : 132,54

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,600000	21,91	13,15
SERVEnte	h	0,600000	15,87	9,52
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATO	Kg			

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,66	
Encargos Sociais (112,76%) 12,01	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,67	Total do Serviço (sem BDI) : 86,69
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 64,02	B.D.I (20,80%) 18,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 104,72

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,720000	21,91	15,78
SERVENTE	h	0,720000	15,87	11,43
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Kg	8,000000	2,03	16,24
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	43,44	47,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,79	
Encargos Sociais (112,76%) 14,42	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 27,21	Total do Serviço (sem BDI) : 91,23
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 64,02	B.D.I (20,80%) 18,98
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 110,21

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	1,200000	5,51	6,61
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 (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 169,65
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 169,65	B.D.I (20,80%) 35,29
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 204,94

CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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	1,200000	5,51	6,61
PAINEL NYLOFOR 1,53M 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	436,59	174,64
POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	un	0,400000	74,97	29,99
SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	m2	1,530000	16,54	25,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 236,55
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 236,55	B.D.I (20,80%) 49,20
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.2.05/09

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- (RPP 2185).



ÁGUA

27

CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR/FERREIRO	h	0,800000	21,91	17,53
CARPINTEIRO	h	0,700000	21,91	15,34
PEDREIRO	h	0,300000	21,91	6,57
SERVEnte	h	1,100000	15,87	17,46
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	126,63	5,07
BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	h	0,020000	22,31	0,45
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10' x 2,20M)	m2	1,000000	89,50	89,50
CIMENTO PORTLAND	Kg	17,360000	0,56	9,72
PEDRISCO	m3	0,090000	73,90	6,65
PREGO	Kg	0,020000	15,54	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,74

Encargos Sociais (112,76%) 30,16

Total (Mão de Obra com Encargos) : 56,90

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 124,73

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 181,63

B.D.I (20,80%) 37,78

Total do Serviço (com BDI) : 219,41

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,250000	21,91	5,48
SERVEnte	h	0,310000	15,87	4,92
AREIA MEDIA	m3	0,007200	125,00	0,90
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,920000	0,56	1,64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,89

Encargos Sociais (112,76%) 5,51

Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,40

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,54

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 12,94

B.D.I (20,80%) 2,69

Total do Serviço (com BDI) : 15,63

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	21,91	2,19
SERVEnte	h	0,150000	15,87	2,38
AREIA MEDIA	m3	0,006100	125,00	0,76
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,430000	0,56	1,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,15

Encargos Sociais (112,76%) 2,42

Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,57

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,12

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 6,69

B.D.I (20,80%) 1,39

Total do Serviço (com BDI) : 8,08

CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	0,250000	21,91	5,48
CHUVEIRO PLÁSTICO	un	1,000000	5,15	5,15

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185.



AGUIA

28

FITA DE VEDAÇÃO m 0,350000 0,28 0,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,58	
Encargos Sociais (112,76%) 2,90	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,48	Total do Serviço (sem BDI) : 10,73
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,25	B.D.I (20,80%) 2,23
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 12,96

COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	1,000000	19,40	19,40
CARPINTEIRO	h	1,000000	21,91	21,91
CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	un	2,000000	0,55	1,10
CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM. LARGURA 1.10M	un	0,250000	34,87	8,72
FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	Kg	0,180000	8,33	1,50
PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	un	2,000000	1,00	2,00
PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	m3	0,020000	1.831,73	36,63
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,120000	15,24	1,83
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	un	0,578000	81,25	46,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,42	
Encargos Sociais (112,76%) 21,89	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,31	Total do Serviço (sem BDI) : 140,05
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 98,74	B.D.I (20,80%) 29,13
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 169,18

COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,000000	19,40	19,40
CARPINTEIRO	h	1,000000	21,91	21,91
PEDREIRO	h	1,100000	21,91	24,10
SERVENTE	h	1,100000	15,87	17,46
CAIBRO DE 2"x1"	m	3,500000	5,73	20,06
LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	m	1,330000	18,13	24,11
PREGO	Kg	0,120000	15,54	1,86
RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	m	3,500000	1,35	4,73
TELHA CERÂMICA COLONIAL	un	33,000000	0,71	23,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 38,95	
Encargos Sociais (112,76%) 43,92	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 82,87	Total do Serviço (sem BDI) : 157,06
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 74,19	B.D.I (20,80%) 32,67
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 189,73

COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,880000	21,91	41,19
SERVENTE	h	1,050000	15,87	16,66
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	m3	0,005300	939,14	4,98
CORDÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	un	5,000000	4,64	23,20

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUIA

29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 27,19	Total do Serviço (sem BDI) :	86,03
Encargos Sociais (112,76%) 30,66	B.D.I (20,80%)	17,89
Total (Mão de Obra com Encargos) : 57,85	Total do Serviço (com BDI) :	103,92
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,20		
Total (Serviços Auxiliares) : 4,98		

COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	21,91	43,82
SERVEANTE	h	1,000000	15,87	15,87
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,005900	939,14	5,54
COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	m2	1,000000	54,87	54,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 28,06	Total do Serviço (sem BDI) :	120,10
Encargos Sociais (112,76%) 31,63	B.D.I (20,80%)	24,98
Total (Mão de Obra com Encargos) : 59,69	Total do Serviço (com BDI) :	145,08
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 54,87		
Total (Serviços Auxiliares) : 5,54		

COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X5)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	21,91	32,87
SERVEANTE	h	0,850000	15,87	13,49
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	m3	0,003600	582,86	2,10
COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X5)CM	un	4,000000	4,49	17,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 21,79	Total do Serviço (sem BDI) :	66,42
Encargos Sociais (112,76%) 24,57	B.D.I (20,80%)	13,82
Total (Mão de Obra com Encargos) : 46,36	Total do Serviço (com BDI) :	80,24
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 17,96		
Total (Serviços Auxiliares) : 2,10		

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	h	10,000000	15,87	158,70
AREIA MEDIA	m3	0,778000	125,00	97,25
BRITA	m3	0,965600	76,19	73,58
CIMENTO PORTLAND	Kg	220,000000	0,56	123,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 74,59	Total do Serviço (sem BDI) :	452,73
Encargos Sociais (112,76%) 84,11	B.D.I (20,80%)	94,17
Total (Mão de Obra com Encargos) : 158,70	Total do Serviço (com BDI) :	546,90
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 294,03		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CONCRETO P/VIBR.. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	h	6,000000	15,87	95,22
AREIA MEDIA	m3	0,919700	125,00	114,96
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	254,000000	0,56	142,24

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO CPF 079.985.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90862050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 060102324

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

30

PEDRISCO m3 0,836000 73,90 61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 44,75	
Encargos Sociais (112,76%) 50,47	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 95,22	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 334,91	Total do Serviço (sem BDI) : 430,13
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 89,47
	Total do Serviço (com BDI) : 519,60

CONCRETO PVIBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	15,87	95,22
AREIA MEDIA	m3	0,897100	125,00	112,14
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	282,000000	0,56	157,92
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 44,75	
Encargos Sociais (112,76%) 50,47	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 95,22	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 347,77	Total do Serviço (sem BDI) : 442,99
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 92,14
	Total do Serviço (com BDI) : 535,13

CONCRETO PVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	15,87	95,22
AREIA MEDIA	m3	0,887200	125,00	110,90
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	294,000000	0,56	164,64
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 44,75	
Encargos Sociais (112,76%) 50,47	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 95,22	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 353,25	Total do Serviço (sem BDI) : 448,47
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 93,28
	Total do Serviço (com BDI) : 541,75

CONCRETO PVIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	15,87	95,22
AREIA MEDIA	m3	0,929000	125,00	116,13
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
BRITA	m3	0,827000	76,19	47,77
CIMENTO PORTLAND	Kg	396,000000	0,56	221,76
PEDRISCO	m3	0,208000	73,90	15,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 44,75	
Encargos Sociais (112,76%) 50,47	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 95,22	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 417,04	Total do Serviço (sem BDI) : 512,26
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 106,55
	Total do Serviço (com BDI) : 618,81

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

M3

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 073.588.098-78

CNPJ 12.049.385/0001-60

ENGENHEIRO CIVIL

R.J. 90002050/00 SSP/CE

RND 260102104

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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



31

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	15,87	95,22
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	0,897100	7,57	6,79
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,836000	81,96	68,52
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	0,56	157,92
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 44,75				
Encargos Sociais (112,76%) 50,47				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 95,22				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 184,33				
Total (Serviços Auxiliares) : 75,31				
Total do Serviço (sem BDI) :				354,86
B.D.I (20,80%)				73,81
Total do Serviço (com BDI) :				428,67

CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETO USINADO FCK-30 MPA	m3	1,020000	319,84	326,24
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 326,24				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				326,24
B.D.I (20,80%)				67,86
Total do Serviço (com BDI) :				394,10

CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,150000	19,40	2,91
CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	un	1,000000	6,46	6,46
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,37				
Encargos Sociais (112,76%) 1,54				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,91				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,46				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				9,37
B.D.I (20,80%)				1,95
Total do Serviço (com BDI) :				11,32

CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,150000	19,40	2,91
CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	un	1,000000	8,52	8,52
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,37				
Encargos Sociais (112,76%) 1,54				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,91				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,52				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				11,43
B.D.I (20,80%)				2,38
Total do Serviço (com BDI) :				13,81

CONFECÇÃO 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
PEDEIREIRO	h	0,100000	21,91	2,19
SERVENTE	h	1,000000	15,87	15,87
CONCRETO PVBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	0,047500	354,86	16,86

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO NETO - FOLIOUÁRIO NETO CPF 079.588.094-79
 CNPJ 12.049.385/0001-00 RG 90802050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0621023234

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

32

MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	n	0.000000	18,18	0,00
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	n	0.100000	19,52	1,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,49				
Encargos Sociais (112,76%) 9,57				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,06				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,95				
Total (Serviços Auxiliares) : 16,86				
			Total do Serviço (sem BDI) :	36,87
			B.D.I (20,80%)	7,67
			Total do Serviço (com BDI) :	44,54

CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	n	0.066667	21,91	1,46
SERVEnte	n	0.666667	15,87	10,58
CONCRETO PVIBR. FCK=13.5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	0,034000	354,86	12,07
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	h	0.000000	18,18	0,00
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	h	0.066667	19,52	1,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,66				
Encargos Sociais (112,76%) 6,38				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,04				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,30				
Total (Serviços Auxiliares) : 12,07				
			Total do Serviço (sem BDI) :	25,41
			B.D.I (20,80%)	5,29
			Total do Serviço (com BDI) :	30,70

CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	0.600000	21,91	13,15
SERVEnte	h	0.550000	15,87	8,73
BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	un	0.600000	36,00	21,60
CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	un	0.600000	24,15	14,49
TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	m	2.000000	178,02	356,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,28				
Encargos Sociais (112,76%) 11,60				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,88				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 392,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	414,01
			B.D.I (20,80%)	86,11
			Total do Serviço (com BDI) :	500,12

CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0.030000	15,87	0,48
TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	n	0.030000	239,30	7,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,23				
Encargos Sociais (112,76%) 0,25				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,48				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	7,66
			B.D.I (20,80%)	1,59
			Total do Serviço (com BDI) :	9,25

CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	1.500000	19,40	29,10
ENCANADOR	h	1.500000	21,91	32,87

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA - GO - LAPP 2185.



ÁGUIA

33

CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM. PROFUNDIDADE=8CM. COM VÁLVULA	un	1,000000	179,71	179,71
ENGATE CROMADO	un	1,000000	17,71	17,71
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,840000	0,28	0,24
SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	un	1,000000	129,00	129,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 29,13				
Encargos Sociais (112,76%) : 32,84				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 61,97				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 326,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	388,63
			B.D.I (20,80%)	80,84
			Total do Serviço (com BDI) :	469,47

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,025700	19,40	0,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,24				
Encargos Sociais (112,76%) : 0,26				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,50				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,50
			B.D.I (20,80%)	0,10
			Total do Serviço (com BDI) :	0,60

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,025700	21,91	0,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,26				
Encargos Sociais (112,76%) : 0,30				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,56				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,56
			B.D.I (20,80%)	0,12
			Total do Serviço (com BDI) :	0,68

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	h	0,007900	21,91	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,08				
Encargos Sociais (112,76%) : 0,09				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,17
			B.D.I (20,80%)	0,04
			Total do Serviço (com BDI) :	0,21

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	0,011300	25,53	0,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,14				
Encargos Sociais (112,76%) : 0,15				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,29				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,29
			B.D.I (20,80%)	0,06
			Total do Serviço (com BDI) :	0,35

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPUOCA-CE- MAPP 2185.



AGUIA

34

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,014600	15,87	0,23
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11 Encargos Sociais (112,76%) 0,12 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,23 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,23
B.D.I (20,80%)				0,05
Total do Serviço (com BDI) :				0,28

CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,130000	19,40	2,52
ELETRICISTA	h	0,130000	21,91	2,85
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	un	1,000000	3,07	3,07
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,52 Encargos Sociais (112,76%) 2,85 Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,37 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,07 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				8,44
B.D.I (20,80%)				1,76
Total do Serviço (com BDI) :				10,20

CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,800000	19,40	15,52
ELETRICISTA	h	0,800000	21,91	17,53
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	un	1,000000	17,39	17,39
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,53 Encargos Sociais (112,76%) 17,52 Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,05 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 17,39 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				50,44
B.D.I (20,80%)				10,49
Total do Serviço (com BDI) :				60,93

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	21,91	6,57
SERVEnte	h	3,000000	15,87	47,61
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 25,47 Encargos Sociais (112,76%) 28,71 Total (Mão de Obra com Encargos) : 54,18 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				54,18
B.D.I (20,80%)				11,27
Total do Serviço (com BDI) :				65,45

DEMOLIÇÃO DE CALHAS

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,200000	21,91	4,38
SERVEnte	h	1,000000	15,87	15,87

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



AGUIA
35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,52	
Encargos Sociais (112,76%) 10,73	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,25	Total do Serviço (sem BDI) : 20,25
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (20,80%) 4,21
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 24,46

DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,060000	21,91	1,31
SERVENTE	h	0,600000	15,87	9,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,09	
Encargos Sociais (112,76%) 5,74	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,83	Total do Serviço (sem BDI) : 10,83
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (20,80%) 2,25
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 13,08

DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,250000	15,87	3,97
TELHADISTA	h	0,025000	21,91	0,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,12	
Encargos Sociais (112,76%) 2,40	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,52	Total do Serviço (sem BDI) : 4,52
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (20,80%) 0,94
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 5,46

DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,500000	15,87	23,81
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	h	2,500000	103,43	258,58
ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	h	7,500000	22,77	170,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,19	
Encargos Sociais (112,76%) 12,62	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,81	Total do Serviço (sem BDI) : 453,17
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 429,36	B.D.I (20,80%) 94,26
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 547,43

DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

M3

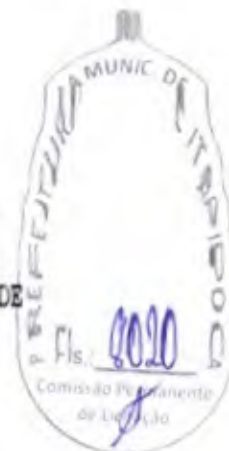
Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,300000	21,91	28,48
SERVENTE	h	13,000000	15,87	206,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 110,35	
Encargos Sociais (112,76%) 124,44	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 234,79	Total do Serviço (sem BDI) : 234,79
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (20,80%) 48,84
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 283,63

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

36

DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	0,500000	21,91	10,96
SERVENTE	h	1,000000	15,87	15,87
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,61				
Encargos Sociais (112,76%) 14,22				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,83				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				26,83
B.D.I (20,80%)				5,58
Total do Serviço (com BDI) :				32,41

DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,300000	19,40	25,22
CARPINTEIRO	h	0,130000	21,91	2,85
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,19				
Encargos Sociais (112,76%) 14,88				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,07				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				28,07
B.D.I (20,80%)				5,84
Total do Serviço (com BDI) :				33,91

DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,500000	15,87	23,81
SOLDADOR	h	0,300000	21,91	6,57
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,28				
Encargos Sociais (112,76%) 16,10				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 30,38				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				30,38
B.D.I (20,80%)				6,32
Total do Serviço (com BDI) :				36,70

DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	0,200000	21,91	4,38
PEDREIRO	n	0,200000	21,91	4,38
SERVENTE	h	0,600000	15,87	9,52
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,59				
Encargos Sociais (112,76%) 9,69				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,28				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				18,28
B.D.I (20,80%)				3,80
Total do Serviço (com BDI) :				22,08

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	n	0,070000	21,91	1,53
SERVENTE	h	0,070000	15,87	1,11

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185.



37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,94	
Encargos Sociais (112,76%) 6,70	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,64	Total do Serviço (sem BDI) : 12,64
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (20,80%) 2,63
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 15,27

DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,130000	21,91	2,85
SERVENTE	h	1,300000	15,87	20,63
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,04				
Encargos Sociais (112,76%) 12,44				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,48				Total do Serviço (sem BDI) : 23,48
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				B.D.I (20,80%) 4,88
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (com BDI) : 28,36

DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,000000	15,87	15,87
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,46				
Encargos Sociais (112,76%) 8,41				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,87				Total do Serviço (sem BDI) : 15,87
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				B.D.I (20,80%) 3,30
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (com BDI) : 19,17

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,050000	21,91	1,10
SERVENTE	h	0,500000	15,87	7,94
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,25				
Encargos Sociais (112,76%) 4,79				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,04				Total do Serviço (sem BDI) : 9,04
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				B.D.I (20,80%) 1,88
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (com BDI) : 10,92

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,250000	21,91	5,48
SERVENTE	h	2,500000	15,87	39,68
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 21,23				
Encargos Sociais (112,76%) 23,93				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 45,16				Total do Serviço (sem BDI) : 45,16
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				B.D.I (20,80%) 9,39
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (com BDI) : 54,55

DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO

M3

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CÉ- MAP 2185.



ÁGUA

38

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,400000	21,91	52,58
SERVENTE	h	24,000000	15,87	380,88
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 203,73				
Encargos Sociais (112,76%) 229,73				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 433,46				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				433,46
B.D.I (20,80%)				90,16
Total do Serviço (com BDI) :				523,62

DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,600000	19,40	11,64
ELETRICISTA	h	0,600000	21,91	13,15
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	un	1,000000	114,95	114,95
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,65				
Encargos Sociais (112,76%) 13,14				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,79				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 114,95				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				139,74
B.D.I (20,80%)				29,07
Total do Serviço (com BDI) :				168,81

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	19,40	5,82
ELETRICISTA	h	0,300000	21,91	6,57
DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	un	1,000000	9,50	9,50
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,82				
Encargos Sociais (112,76%) 6,57				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,39				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				21,89
B.D.I (20,80%)				4,55
Total do Serviço (com BDI) :				26,44

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	19,40	5,82
ELETRICISTA	h	0,300000	21,91	6,57
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	un	1,000000	9,50	9,50
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,82				
Encargos Sociais (112,76%) 6,57				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,39				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				21,89
B.D.I (20,80%)				4,55
Total do Serviço (com BDI) :				26,44

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	19,40	5,82
ELETRICISTA	h	0,300000	21,91	6,57
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	un	1,000000	9,50	9,50

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.



39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,82	Total do Serviço (sem BDI) :	21,89
Encargos Sociais (112,76%) 6,57	B.D.I (20,80%)	4,55
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,39	Total do Serviço (com BDI) :	26,44
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,50		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	19,40	5,82
ELETRICISTA	h	0,300000	21,91	6,57
DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	un	1,000000	9,50	9,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,82	Total do Serviço (sem BDI) :	21,89
Encargos Sociais (112,76%) 6,57	B.D.I (20,80%)	4,55
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,39	Total do Serviço (com BDI) :	26,44
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,50		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A. COM CAIXA MOLDADA 10 KA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,000000	19,40	38,80
ELETRICISTA	h	2,000000	21,91	43,82
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	un	1,000000	370,55	370,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 38,83	Total do Serviço (sem BDI) :	453,17
Encargos Sociais (112,76%) 43,79	B.D.I (20,80%)	94,26
Total (Mão de Obra com Encargos) : 82,62	Total do Serviço (com BDI) :	547,43
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 370,55		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,000000	19,40	19,40
ELETRICISTA	h	1,000000	21,91	21,91
DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X16A	un	1,000000	50,34	50,34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,42	Total do Serviço (sem BDI) :	91,65
Encargos Sociais (112,76%) 21,89	B.D.I (20,80%)	19,06
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,31	Total do Serviço (com BDI) :	110,71
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 50,34		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,900000	19,40	17,46
ELETRICISTA	h	0,900000	21,91	19,72
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	un	1,000000	89,85	89,85

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HELOÍSA MOURÃO NETO - CPF 079.966.088-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 93002050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RFP 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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,48	
Encargos Sociais (112,76%) 19,70	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,18	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 89,85	Total do Serviço (sem BDI) : 127,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 26,42
	Total do Serviço (com BDI) : 153,45

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,900000	19,40	17,46
ELETRICISTA	h	0,900000	21,91	19,72
DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	un	1,000000	51,51	51,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,48	
Encargos Sociais (112,76%) 19,70	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,18	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 51,51	Total do Serviço (sem BDI) : 88,69
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 18,45
	Total do Serviço (com BDI) : 107,14

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,900000	19,40	17,46
ELETRICISTA	h	0,900000	21,91	19,72
DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	un	1,000000	51,51	51,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,48	
Encargos Sociais (112,76%) 19,70	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,18	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 51,51	Total do Serviço (sem BDI) : 88,69
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 18,45
	Total do Serviço (com BDI) : 107,14

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,000000	119,10	119,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 119,10	Total do Serviço (sem BDI) : 119,10
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 24,77
	Total do Serviço (com BDI) : 143,87

DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO	m2	1,000000	94,96	94,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 94,96	Total do Serviço (sem BDI) : 94,96
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 19,75
	Total do Serviço (com BDI) : 114,71

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/GP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAP 2185.



ÁGUIA

41

DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,400000	21,91	52,58
SERVEnte	h	4,800000	15,87	76,18
AREIA GROSSA	m3	0,004000	126,63	0,51
CIMENTO BRANCO	Kg	0,700000	2,39	1,67
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,600000	0,56	0,90
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	m2	1,000000	347,29	347,29
PERFIL BATENTE DE AÇO (1404)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Kg	1,300000	3,16	4,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 60,52

Encargos Sociais (112,76%) 68,24

Total (Mão de Obra com Encargos) : 128,76

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 354,48

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 483,24

B.D.I (20,80%) 100,51

Total do Serviço (com BDI) : 583,75

DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,500000	19,40	9,70
ENCANADOR	h	0,500000	21,91	10,95
CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	un	1,000000	50,94	50,94
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,280000	0,28	0,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,71

Encargos Sociais (112,76%) 10,95

Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,66

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 51,02

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 71,68

B.D.I (20,80%) 14,91

Total do Serviço (com BDI) : 86,59

DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,900000	19,40	17,46
ELETRICISTA	h	0,900000	21,91	19,72
DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	m	1,000000	15,05	15,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,48

Encargos Sociais (112,76%) 19,70

Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,18

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,05

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 52,23

B.D.I (20,80%) 10,86

Total do Serviço (com BDI) : 63,09

DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,000000	19,40	19,40
ELETRICISTA	h	1,000000	21,91	21,91
DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	m	1,000000	15,90	15,90

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,42	
Encargos Sociais (112,76%) 21,89	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,31	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,90	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	57,21
B.D.I (20,80%)	11,90
Total do Serviço (com BDI) :	69,11

DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,000000	19,40	19,40
ELETRICISTA	h	1,000000	21,91	21,91
DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	m	1,000000	15,95	15,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,42	
Encargos Sociais (112,76%) 21,89	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,31	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,95	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	57,26
B.D.I (20,80%)	11,91
Total do Serviço (com BDI) :	69,17

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	1,000000	21,91	21,91
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,56	0,56
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,86	0,86
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,30	
Encargos Sociais (112,76%) 11,61	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,91	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,35	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,56	
Total do Serviço (sem BDI) :	29,82
B.D.I (20,80%)	6,20
Total do Serviço (com BDI) :	36,02

ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,200000	19,40	3,88
ELETRICISTA	h	0,200000	21,91	4,38
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	m	1,000000	6,50	6,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,88	
Encargos Sociais (112,76%) 4,38	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,26	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	14,76
B.D.I (20,80%)	3,07
Total do Serviço (com BDI) :	17,83

ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,500000	19,40	9,70

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO MATEUS MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 HG 6002050930 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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPICOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUIA

43

ELETRICISTA	h	0,500000	21,91	10,96
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	m	1,000000	15,54	15,54

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,71				
Encargos Sociais (112,76%) : 10,95				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,66				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,54				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	36,20
			B.D.I (20,80%) :	7,53
			Total do Serviço (com BDI) :	43,73

ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,670000	19,40	13,01
ELETRICISTA	h	0,670000	21,91	14,68
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	m	1,000000	22,67	22,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,01				
Encargos Sociais (112,76%) : 14,67				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 27,68				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,67				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	50,35
			B.D.I (20,80%) :	10,47
			Total do Serviço (com BDI) :	60,82

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	19,40	5,82
ELETRICISTA	h	0,300000	21,91	6,57
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	m	1,100000	4,16	4,58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,82				
Encargos Sociais (112,76%) : 6,57				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,39				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,58				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	16,97
			B.D.I (20,80%) :	3,53
			Total do Serviço (com BDI) :	20,50

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,450000	19,40	8,73
ELETRICISTA	h	0,450000	21,91	9,86
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	m	1,100000	6,50	7,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,74				
Encargos Sociais (112,76%) : 9,85				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,59				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,15				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	25,74
			B.D.I (20,80%) :	5,35
			Total do Serviço (com BDI) :	31,09

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,500000	19,40	9,70
ELETRICISTA	h	0,500000	21,91	10,96
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	m	1,100000	8,65	9,52

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO NETO F 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 05.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUIA

44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,71	
Encargos Sociais (112,76%) : 10,95	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,66	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,52	Total do Serviço (sem BDI) : 30,18
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) : 6,28
	Total do Serviço (com BDI) : 36,46

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,600000	19,40	11,64
ELETRICISTA	h	0,600000	21,91	13,15
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	m	1,100000	9,51	10,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,65	
Encargos Sociais (112,76%) : 13,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,79	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,46	Total do Serviço (sem BDI) : 35,25
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) : 7,33
	Total do Serviço (com BDI) : 42,58

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXOES D= 60mm (2")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,700000	19,40	13,58
ELETRICISTA	h	0,700000	21,91	15,34
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	m	1,100000	15,54	17,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,59	
Encargos Sociais (112,76%) : 15,33	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,92	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 17,09	Total do Serviço (sem BDI) : 46,01
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) : 9,57
	Total do Serviço (com BDI) : 55,58

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,900000	19,40	17,46
ELETRICISTA	h	0,900000	21,91	19,72
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	m	1,100000	22,67	24,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,48	
Encargos Sociais (112,76%) : 19,70	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,18	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 24,94	Total do Serviço (sem BDI) : 62,12
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) : 12,92
	Total do Serviço (com BDI) : 75,04

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,000000	19,40	19,40
ELETRICISTA	h	1,000000	21,91	21,91
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	m	1,100000	28,43	31,27

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO JENY OF MOURÃO NETO CPF 079.586.098-75
 CNPJ 12.049.385/0001-02 RG 90032050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL R#P 0601023234

AV SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.



AGUIA

45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,42	
Encargos Sociais (112,76%) 21,89	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,31	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 31,27	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	72,58
B.D.I (20,80%)	15,10
Total do Serviço (com BDI) :	87,68

EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,300000	19,40	5,82
PINTOR	h	0,350000	21,91	7,67
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,500000	0,55	0,28
MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	Kg	0,450000	9,10	4,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,34	
Encargos Sociais (112,76%) 7,15	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,49	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,38	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	17,87
B.D.I (20,80%)	3,72
Total do Serviço (com BDI) :	21,59

EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,250000	19,40	4,85
PINTOR	h	0,350000	21,91	7,67
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,500000	0,55	0,28
MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Kg	0,700000	4,78	3,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,88	
Encargos Sociais (112,76%) 6,64	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,52	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,63	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	16,15
B.D.I (20,80%)	3,36
Total do Serviço (com BDI) :	19,51

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,200000	19,40	3,88
PINTOR	h	0,300000	21,91	6,57
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,400000	0,55	0,22
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Kg	0,700000	2,92	2,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,91	
Encargos Sociais (112,76%) 5,54	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,45	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,26	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	12,71
B.D.I (20,80%)	2,64
Total do Serviço (com BDI) :	15,35

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	21,91	13,15
SERVENTE	h	0,600000	15,87	9,52
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m3	0,020000	830,50	16,61

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/001-90 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 05.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CR- MAPP 2185.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,66	
Encargos Sociais (112,76%) 12,01	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,67	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 16,61	
	Total do Serviço (sem BDI) : 39,28
	B.D.I (20,80%) 8,17
	Total do Serviço (com BDI) : 47,45

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	21,91	13,15
SERVEnte	h	0,800000	15,87	12,70
AREIA MEDIA	m3	0,024300	125,00	3,04
CIMENTO PORTLAND	Kg	9,720000	0,56	5,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,15	
Encargos Sociais (112,76%) 13,70	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,85	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,48	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 34,33
	B.D.I (20,80%) 7,14
	Total do Serviço (com BDI) : 41,47

EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000k, 1P67

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000k, 1P67	un	1,000000	297,91	297,91

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 297,91	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 297,91
	B.D.I (20,80%) 61,97
	Total do Serviço (com BDI) : 359,88

EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, 30', PRETO, 1P67

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, 30' PRETO, 1P67	un	1,000000	470,93	470,93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 470,93	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 470,93
	B.D.I (20,80%) 97,95
	Total do Serviço (com BDI) : 568,88

EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, 30', PRETO, 1P67

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, 30' PRETO, 1P67	un	1,000000	470,93	470,93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 470,93	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 470,93
	B.D.I (20,80%) 97,95
	Total do Serviço (com BDI) : 568,88

EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 5000k, 1P67

UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO DE ASSIS TOR MOURÃO NETO - CPF 078.566.068-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RQ 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL FME 0601623234

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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA CE- MAPP 2195.



ÁGUA

47

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 5000k, 1P67	un	1,000000	297,91	297,91
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 297,91				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			297,91	
B.D.I (20,80%)			61,97	
Total do Serviço (com BDI) :			359,88	

EMBUTIDO DE SOLO, 10W, COR VERDE, 1P67

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EMBUTIDO DE SOLO, 10W, COR VERDE, 1P67	un	1,000000	297,91	297,91
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 297,91				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			297,91	
B.D.I (20,80%)			61,97	
Total do Serviço (com BDI) :			359,88	

EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA	un	1,000000	13,37	13,37
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,37				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			13,37	
B.D.I (20,80%)			2,78	
Total do Serviço (com BDI) :			16,15	

EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA	un	1,000000	13,37	13,37
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,37				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			13,37	
B.D.I (20,80%)			2,78	
Total do Serviço (com BDI) :			16,15	

ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,150000	21,91	3,29
SERVEnte	h	0,100000	15,87	1,59
AREA MEDIA	m ³	0,000200	125,00	0,03
CAL HIDRATADA	Kg	0,036000	1,10	0,04
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,003000	0,56	0,00
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,29				
Encargos Sociais (112,76%) 2,59				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,88				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,07				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			4,95	
B.D.I (20,80%)			1,03	
Total do Serviço (com BDI) :			5,98	

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G 90002050625 NSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0671023234

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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

46

ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	0,150000	21,91	3,29
ENGATE DE PVC	un	1,000000	5,45	5,45
FITA DE VEDAÇÃO	m	1,000000	0,28	0,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,55			
Encargos Sociais (112,76%) 1,74			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,29	Total do Serviço (sem BDI) :		9,02
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,73	B.D.I (20,80%)		1,88
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :		10,90

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,015038	15,87	0,24
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	h	0,000075	96,99	0,01
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,007444	282,41	2,10
TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC HP 155 (CHP)	h	0,007519	239,30	1,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11			
Encargos Sociais (112,76%) 0,13			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,24	Total do Serviço (sem BDI) :		4,15
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,91	B.D.I (20,80%)		0,86
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :		5,01

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,930000	15,87	46,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 21,86			
Encargos Sociais (112,76%) 24,64			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 46,50	Total do Serviço (sem BDI) :		46,50
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (20,80%)		9,67
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :		56,17

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,650000	15,87	42,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,77			
Encargos Sociais (112,76%) 22,29			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 42,06	Total do Serviço (sem BDI) :		42,06
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (20,80%)		8,75
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :		50,81

ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETO PVIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,120000	430,13	51,62
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,120000	42,06	5,05

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.988.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/G 9000205000 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 23.23.05/C9

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

49

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO	m3	0,120000	139,04	16,68
ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	un	1,000000	700,36	700,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 700,36	
Total (Serviços Auxiliares) : 73,35	
Total do Serviço (sem BDI) :	773,71
B.D.I (20,80%)	160,93
Total do Serviço (com BDI) :	934,64

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,800000	19,40	15,52
PINTOR	h	0,800000	21,91	17,53
AGUARRAZ MINERAL	l	0,030000	17,19	0,52
ESMALTE SINTETICO	l	0,160000	24,99	4,00
LIXA PARA FERRO	un	0,300000	1,69	0,51
ZARCÃO	l	0,120000	22,58	2,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,53	
Encargos Sociais (112,76%) 17,52	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,05	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,74	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	40,79
B.D.I (20,80%)	8,48
Total do Serviço (com BDI) :	49,27

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	19,40	6,79
PINTOR	h	0,400000	21,91	8,76
AGUARRAZ MINERAL	l	0,040000	17,19	0,69
ESMALTE SINTETICO	l	0,160000	24,99	4,00
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	l	0,130000	12,68	1,65
LIXA PARA MADEIRAMASSA	un	0,400000	0,55	0,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,31	
Encargos Sociais (112,76%) 8,24	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	22,11
B.D.I (20,80%)	4,60
Total do Serviço (com BDI) :	26,71

ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	21,91	43,82
SERVEANTE	h	0,400000	15,87	6,35
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m2	1,000000	379,25	379,25
PARAFUSO FRANCIS 1/2"X3/8" COM 2 PORCAS	un	4,000000	5,87	23,48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,58	
Encargos Sociais (112,76%) 26,59	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 50,17	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 402,73	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	452,90
B.D.I (20,80%)	94,20
Total do Serviço (com BDI) :	547,10

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO CPF 079.586.086-79
 CNPJ 12.048.385/0001-00 RG 96020509/3 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RUP 0801023204

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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAÍPOCA-CE/- MAPP 2185.



ÁGUA

50

ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	2,500000	19,40	48,50
CARPINTEIRO	h	2,500000	21,91	54,78
MADEIRA (PEROBA)	m3	0,038000	2 479,00	94,20
MASSA PARA VIDRO	Kg	1,350000	9,55	12,89
VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	m2	1,050000	178,88	187,82

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	48,54		
Encargos Sociais (112,76%)	54,74		
Total (Mão de Obra com Encargos) :	103,28		
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	294,91		
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00		
Total do Serviço (sem BDI) :			398,19
B.D.I (20,80%)			82,82
Total do Serviço (com BDI) :			481,01

EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,400000	19,40	7,76
ENCANADOR	h	0,400000	21,91	8,76
EXTINTOR CO2 DE 6 KG	un	1,000000	641,66	641,66
PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	un	2,000000	0,72	1,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	7,76		
Encargos Sociais (112,76%)	8,76		
Total (Mão de Obra com Encargos) :	16,52		
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	643,10		
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00		
Total do Serviço (sem BDI) :			659,62
B.D.I (20,80%)			137,20
Total do Serviço (com BDI) :			796,82

Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca	un	1,000000	26,50	26,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	0,00		
Encargos Sociais (112,76%)	0,00		
Total (Mão de Obra com Encargos) :	0,00		
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	26,50		
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00		
Total do Serviço (sem BDI) :			26,50
B.D.I (20,80%)			5,51
Total do Serviço (com BDI) :			32,01

Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca	un	1,000000	26,50	26,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	0,00		
Encargos Sociais (112,76%)	0,00		
Total (Mão de Obra com Encargos) :	0,00		
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	26,50		
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00		
Total do Serviço (sem BDI) :			26,50
B.D.I (20,80%)			5,51
Total do Serviço (com BDI) :			32,01

FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SUPOORTE DE CANTO (1302)	un	5,200000	20,43	106,24

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO NETO MOURÃO NETO - CPF 079.988.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-80 - RG 9002050830 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

51

SUPOORTE DE CENTRO (1329)	un	2,800000	20,43	53,12
VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	m2	2,457000	330,99	813,24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 972,60				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	972,60
			B.D.I (20,80%)	202,30
			Total do Serviço (com BDI) :	1.174,90

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	19,40	25,22
CARPINTEIRO	h	1,300000	21,91	28,48
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	0,400000	7,35	2,94
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,150000	15,24	2,29
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) : 25,24				
Encargos Sociais (112,76%) : 28,48				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 53,70				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 17,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	71,31
			B.D.I (20,80%)	14,83
			Total do Serviço (com BDI) :	86,14

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,350000	19,40	26,19
CARPINTEIRO	h	1,350000	21,91	29,58
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2,44M)	m2	0,260000	29,57	7,69
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	1,200000	12,61	15,13
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,250000	15,24	3,81
SARRAFO DE 1"X4"	m	1,530000	4,74	7,25
TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	m	1,170000	10,01	11,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,21				
Encargos Sociais (112,76%) : 29,58				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 55,77				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 45,59				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	101,36
			B.D.I (20,80%)	21,08
			Total do Serviço (com BDI) :	122,44

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,350000	19,40	26,19
CARPINTEIRO	h	1,350000	21,91	29,58
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 30M)	m2	0,430000	89,50	38,49
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	2,000000	12,61	25,22
PREGO 1 1/2" x 14	Kg	0,250000	18,50	4,63
SARRAFO DE 1"X4"	m	1,530000	4,74	7,25
TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	m	1,600000	10,01	16,02

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 071.561.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-66 - RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0001023214

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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUIA

52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,21	
Encargos Sociais (112,76%) 29,56	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 55,77	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 91,61	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 147,38
	B.D.I (20,80%) 30,66
	Total do Serviço (com BDI) : 178,04

FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	m2	1,000000	120,58	120,58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 120,58	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 120,58
	B.D.I (20,80%) 25,08
	Total do Serviço (com BDI) : 145,66

FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	m2	1,000000	56,39	56,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 56,39	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 56,39
	B.D.I (20,80%) 11,73
	Total do Serviço (com BDI) : 68,12

FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	m2	1,000000	54,51	54,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 54,51	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 54,51
	B.D.I (20,80%) 11,34
	Total do Serviço (com BDI) : 65,85

GANGORRA EM EUCALIPTO ENVERNIZADO DUPLA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GANGORRA EM EUCALIPTO ENVERNIZADO DUPLA	un	1,000000	3.240,68	3.240,68

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3.240,68	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 3.240,68
	B.D.I (20,80%) 674,06
	Total do Serviço (com BDI) : 3.914,74

GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	3,000000	21,91	65,73
SERVEENTE	h	3,000000	15,87	47,61

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO CPF 078.568.098-79
 CNPJ 12.048.385/0001-60 RG 9002057930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RMP 0601023234

AV SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-60
 CGF 06.412.305-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

53

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	m3	0,010000	582,86	5,83
GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MÓLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X38"	m2	1,000000	249,96	249,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 53,27				
Encargos Sociais (112,76%) €^,07				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 113,34				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 249,96				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,83				
		Total do Serviço (sem BDI) :		369,13
		B.D.I (20,80%)		76,78
		Total do Serviço (com BDI) :		445,91

GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JARDINEIRO	h	0,200000	21,91	4,38
SERVEANTE	h	0,018600	15,87	0,30
ÁGUA	m3	0,045000	4,63	0,21
GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	m2	0,330000	6,42	2,12
TERRA VEGETAL	m3	0,056000	107,14	6,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,20				
Encargos Sociais (112,76%) 2,48				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,68				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,33				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI)		13,01
		B.D.I (20,80%)		2,71
		Total do Serviço (com BDI) :		15,72

GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,207800	19,40	4,03
GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	m2	0,900000	6,42	5,78
TERRA VEGETAL	m3	0,075000	107,14	8,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,89				
Encargos Sociais (112,76%) 2,14				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,03				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,82				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		17,85
		B.D.I (20,80%)		3,71
		Total do Serviço (com BDI) :		21,56

GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	21,91	32,87
SERVEANTE	h	1,750000	15,87	27,77
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR 1:4	m3	0,025000	515,10	12,88
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,600000	0,56	1,46
GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	m2	1,050000	222,64	233,77
REJUNTE PARA GRANITO	Kg	0,250000	3,87	0,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 28,50				
Encargos Sociais (112,76%) 32,14				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 60,64				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 236,20				
Total (Serviços Auxiliares) : 12,88				
		Total do Serviço (sem BDI) :		309,72
		B.D.I (20,80%)		64,42
		Total do Serviço (com BDI) :		374,14

GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO

M2

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO ANTÔNIO MOURÃO NETO - CPF 078.586.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 0621023234

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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUIA

54

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	21,91	32,87
SERVENTE	h	1,750000	15,87	27,77
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	m3	0,025000	515,10	12,88
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,600000	0,56	1,46
GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	m2	1,050000	264,48	298,70
REJUNTE PARA GRANITO	Kg	0,250000	3,87	0,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 28,50				
Encargos Sociais (112,76%) 32,14				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 60,64				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 301,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 12,88				
Total do Serviço (sem BDI) :				374,65
			B.D.I (20,80%)	77,93
Total do Serviço (com BDI) :				452,58

GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	1,000000	21,91	21,91
PEDREIRO	h	0,250000	21,91	5,48
SERVENTE	h	0,350000	15,87	5,55
AREIA GROSSA	m3	0,000500	126,63	0,06
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,150000	0,56	0,08
TUBO AÇO INOX	m	1,000000	97,90	97,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,48				
Encargos Sociais (112,76%) 17,46				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 32,94				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 98,04				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				130,98
			B.D.I (20,80%)	27,24
Total do Serviço (com BDI) :				158,22

GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,580000	21,91	34,62
SERRALHEIRO	h	1,180000	21,91	25,85
SERVENTE	h	3,940000	15,87	62,53
SOLDADOR	h	1,200000	21,91	26,29
BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	un	2,000000	36,00	72,00
ELETRODOS	Kg	0,790000	18,19	14,37
PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	un	8,000000	0,72	5,76
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	m	8,300000	33,62	211,81
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	m	2,100000	49,25	103,43
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	m	1,000000	118,61	118,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 70,17				
Encargos Sociais (112,76%) 79,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 149,29				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 525,98				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				675,27
			B.D.I (20,80%)	140,46
Total do Serviço (com BDI) :				815,73

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
------	---------	------------	----------------	---------------

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRENTE AO REGISTRO MOURÃO NETO CPF 879.588.098-79
 CNPJ 12.045.385/0001-60 RG 90002050630 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 63.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.045.385/0001-60
 CGF 05.412.355-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUIA

55

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	h	1,000000	0,31	0,31
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	h	1,000000	0,04	0,04
OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	32,00	32,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 32,35
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (20,80%) 6,73
Total (Serviços Auxiliares) : 32,35	Total do Serviço (com BDI) : 39,08

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	h	1,000000	0,31	0,31
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	h	1,000000	0,04	0,04
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h	1,000000	0,29	0,29
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h	1,000000	0,72	0,72
OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	32,00	32,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 33,36
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (20,80%) 6,94
Total (Serviços Auxiliares) : 33,36	Total do Serviço (com BDI) : 40,30

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,000064	4 797,40	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 0,31
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,31	B.D.I (20,80%) 0,06
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,37

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,000008	4 797,40	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 0,04
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,04	B.D.I (20,80%) 0,01
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,05

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 H

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

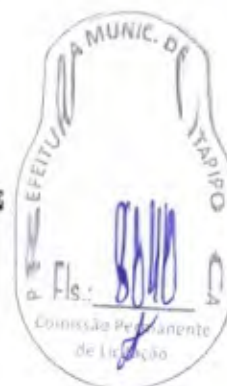
REP. LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO CPF 079 568 098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002050910 SSFCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUIA

56

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,000060	4.797,40	0,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,29	Total do Serviço (sem BDI) : 0,29
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 0,06
	Total do Serviço (com BDI) : 0,35

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	0,780000	0,92	0,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,72	Total do Serviço (sem BDI) : 0,72
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 0,15
	Total do Serviço (com BDI) : 0,87

HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,400000	19,40	46,56
ELETRICISTA	h	1,200000	21,91	26,29
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	un	1,000000	37,40	37,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,24	
Encargos Sociais (112,76%) 38,61	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 72,85	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,40	Total do Serviço (sem BDI) : 110,25
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 22,93
	Total do Serviço (com BDI) : 133,18

ii HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ii HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	1,000000	38,42	38,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 38,42	Total do Serviço (sem BDI) : 38,42
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 7,99
	Total do Serviço (com BDI) : 46,41

IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	21,91	10,96
SERVENTE	h	1,000000	15,87	15,87
CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEIDI	Kg	3,000000	8,57	25,71
CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEIDI	Kg	0,310000	9,49	2,94

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUIA

57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,61	
Encargos Sociais (112,76%) 14,22	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,83	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 28,65	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	55,48
B.D.I (20,80%)	11,54
Total do Serviço (com BDI) :	67,02

IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,200000	19,40	3,88
EMULSÃO ASFÁLTICA	Kg	2,000000	14,03	28,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,82	
Encargos Sociais (112,76%) 2,06	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,88	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 28,06	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	31,94
B.D.I (20,80%)	6,64
Total do Serviço (com BDI) :	38,58

IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	h	0,300000	19,40	5,82
APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	h	0,300000	21,91	6,57
ASFALTO MODIFICADO	Kg	2,000000	3,68	7,36
TINTA PRIMARIA	l	0,600000	7,83	4,70
VEU DE POLIÉSTER	m2	1,100000	5,23	5,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,82	
Encargos Sociais (112,76%) 6,57	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,39	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 17,81	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	30,20
B.D.I (20,80%)	6,28
Total do Serviço (com BDI) :	36,48

INSTALAÇÃO DC CELULA FOTOELEIRICA P1 LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INSTALAÇÃO DC CELULA FOTOELEIRICA P1 LÂMPADA 400W C/ SUPORTE	un	1,000000	43,26	43,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 43,26	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	43,26
B.D.I (20,80%)	9,00
Total do Serviço (com BDI) :	52,26

INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,370000	19,40	7,18
ELETRICISTA	h	0,370000	21,91	8,11
INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	un	1,000000	13,42	13,42

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 879.566.099-79
 CNPJ 12.049.388/0001-60 RG 90002050630 SGPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023234

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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



AGUIA

58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,19	
Encargos Sociais (112,76%) 8,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,29	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,42	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	28,71
B.D.I (20,80%)	5,97
Total do Serviço (com BDI) :	34,68

INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,770000	19,40	14,94
ELETRICISTA	h	0,770000	21,91	16,87
INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	un	1,000000	27,40	27,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,95	
Encargos Sociais (112,76%) 16,86	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,81	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 27,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	59,21
B.D.I (20,80%)	12,32
Total do Serviço (com BDI) :	71,53

INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,530000	19,40	10,28
ELETRICISTA	h	0,530000	21,91	11,61
INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	un	1,000000	18,65	18,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,29	
Encargos Sociais (112,76%) 11,60	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,89	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,65	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	40,54
B.D.I (20,80%)	8,43
Total do Serviço (com BDI) :	48,97

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,210000	19,40	4,07
ELETRICISTA	h	0,210000	21,91	4,60
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	un	1,000000	7,60	7,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,08	
Encargos Sociais (112,76%) 4,59	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,67	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,60	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	16,27
B.D.I (20,80%)	3,38
Total do Serviço (com BDI) :	19,65

IPES MIRIM

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
IPES MIRIM	un	1,000000	71,76	71,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 71,76	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	71,76
B.D.I (20,80%)	14,93
Total do Serviço (com BDI) :	86,69

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO CPF 078.586.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,500000	21,91	54,78
SERVEnte	h	1,500000	15,87	23,81
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,021000	939,14	19,72
JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	un	1,000000	327,26	327,26
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 36,94				
Encargos Sociais (112,76%) 41,65				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 78,59				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 327,26				
Total (Serviços Auxiliares) : 19,72				
Total do Serviço (sem BDI) :				425,57
B.D.I (20,80%)				88,52
Total do Serviço (com BDI) :				514,09

JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,500000	21,91	54,78
SERVEnte	h	1,000000	15,87	15,87
AREIA MEDIA	m3	0,009700	125,00	1,21
CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	m2	1,000000	220,50	220,50
CAL HIDRATADA	Kg	0,730000	1,10	0,80
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,670000	0,56	1,50
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 33,21				
Encargos Sociais (112,76%) 37,44				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 70,65				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 224,01				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				294,66
B.D.I (20,80%)				61,29
Total do Serviço (com BDI) :				355,95

JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	m2	1,000000	244,51	244,51
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 244,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				244,51
B.D.I (20,80%)				50,86
Total do Serviço (com BDI) :				295,37

JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	m2	1,000000	311,71	311,71
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 311,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				311,71
B.D.I (20,80%)				64,84
Total do Serviço (com BDI) :				376,55

ÁGUIA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO DE ASSIS FOR MONTADOR NETO CPF 079 588 098-76
 CNPJ 12 048 385/0001-60 RG 9006205600 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601021214

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

60

JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,420000	19,40	8,15
ENCANADOR	h	0,420000	21,91	9,20
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,042000	45,16	1,90
JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	un	1,000000	9,20	9,20
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,063000	39,22	2,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,15

Encargos Sociais (112,76%) 9,20

Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,35

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,57

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 30,92

B.D.I (20,80%) 6,43

Total do Serviço (com BDI) : 37,35

JOELHO OU CURVA PVC ROSC D=1" (32mm)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,220000	19,40	4,27
ENCANADOR	h	0,220000	21,91	4,82
FITA DE VEDAÇÃO	m	1,000000	0,28	0,28
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	un	1,000000	4,98	4,98

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,27

Encargos Sociais (112,76%) 4,82

Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,09

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,26

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 14,35

B.D.I (20,80%) 2,98

Total do Serviço (com BDI) : 17,33

JOELHO OU CURVA PVC ROSC D=3/4" (25mm)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,220000	19,40	4,27
ENCANADOR	h	0,220000	21,91	4,82
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,780000	0,28	0,22
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	un	1,000000	2,82	2,82

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,27

Encargos Sociais (112,76%) 4,82

Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,09

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,04

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 12,13

B.D.I (20,80%) 2,52

Total do Serviço (com BDI) : 14,65

JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,450000	19,40	8,73
ENCANADOR	h	0,450000	21,91	9,86
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,050000	45,16	2,26
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	un	1,000000	6,16	6,16
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,080000	39,22	3,14

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO ARIATOR MOURÃO NETO CPF 679.566.096-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601025234

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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUCCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,74	
Encargos Sociais (112,76%) 9,85	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,59	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 30,15
	B.D.I (20,80%) 6,27
	Total do Serviço (com BDI) : 36,42

JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,280000	19,40	5,43
ENCANADOR	h	0,280000	21,91	6,13
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,010000	45,16	0,45
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	un	1,000000	1,39	1,39
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,015000	39,22	0,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,43	
Encargos Sociais (112,76%) 6,13	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,56	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,43	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 13,99
	B.D.I (20,80%) 2,91
	Total do Serviço (com BDI) : 16,90

JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,360000	19,40	6,98
ENCANADOR	h	0,360000	21,91	7,89
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,034000	45,16	1,54
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	un	1,000000	4,85	4,85
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,052000	39,22	2,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,99	
Encargos Sociais (112,76%) 7,88	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,87	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,43	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 23,30
	B.D.I (20,80%) 4,85
	Total do Serviço (com BDI) : 28,15

JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,280000	19,40	5,43
ENCANADOR	h	0,280000	21,91	6,13
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,008500	45,16	0,38
JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 40X32MM	un	1,000000	3,38	3,38
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,012500	39,22	0,49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,43	
Encargos Sociais (112,76%) 6,13	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,56	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,25	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 15,81
	B.D.I (20,80%) 3,29
	Total do Serviço (com BDI) : 19,10

JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,350000	19,40	6,79

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601025234

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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

62

ENCANADOR	h	0,350000	21,91	7,67
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,040000	45,16	1,81
JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	un	1,000000	10,91	10,91
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,060000	39,22	2,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,80	
Encargos Sociais (112,76%) 7,66	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,46	Total do Serviço (sem BDI) : 29,53
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,07	B.D.I (20,80%) 6,14
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 35,67

JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm: (4"X2")-CI/ANÉIS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,460000	19,40	8,92
ENCANADOR	h	0,480000	21,91	10,08
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	un	2,000000	2,99	5,98
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	un	1,000000	1,84	1,84
JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	un	1,000000	20,71	20,71
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Kg	0,056000	41,33	2,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,93	
Encargos Sociais (112,76%) 10,07	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,00	Total do Serviço (sem BDI) : 49,84
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 30,84	B.D.I (20,80%) 10,37
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 60,21

JUNTA ASFÁLTICA NAS PLACAS DOS TALUDES DAS LAGOAS (SEÇÃO 1,5 x 3,0 cm)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,150000	19,40	2,91
MONTADOR	h	0,150000	21,91	3,29
ASFALTO OXIDADO	Kg	0,480000	7,81	3,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,91	
Encargos Sociais (112,76%) 3,29	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,20	Total do Serviço (sem BDI) : 9,79
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,59	B.D.I (20,80%) 2,04
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 11,83

LADRILHOS HIDRÁULICOS CI/ARGAMASSA DE CAL 1 4+100KG CIMENTO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	1,600000	21,91	35,06
SERVENTE	h	1,250000	15,87	19,84
AREIA MEDIA	m3	0,018200	125,00	2,28
CAL HIDRATADA	Kg	2,730000	1,10	3,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,800000	0,56	1,57
LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	m2	1,100000	50,90	55,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 25,80	
Encargos Sociais (112,76%) 29,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 54,90	Total do Serviço (sem BDI) : 117,74
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 62,84	B.D.I (20,80%) 24,49
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 142,23

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

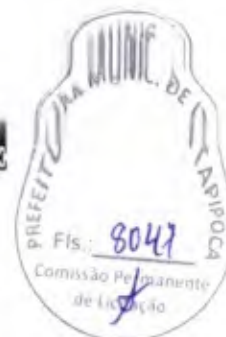
REP. LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO - CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 9300250930 S/CPCE
 ENGENHEIRO ENCL RNP 0901023234

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03.03.05/CD

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CÉ- MAPP 2185.



AGUIA

63

LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,350000	21,91	7,67
SERVEnte	h	0,350000	15,87	5,55
CONCRETO P/VIBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,030000	448,47	13,45
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	0,030000	236,51	7,10
AÇO CA-60	Kg	0,740000	8,28	6,13
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	m2	1,000000	43,33	43,33
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	1,300000	12,61	16,39
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,030000	15,24	0,46
SARRAFO DE 1"x4"	m	0,970000	4,74	4,60
TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	m	0,650000	10,01	6,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,21

Encargos Sociais (112,76%) 7,01

Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,22

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 77,42

Total (Serviços Auxiliares) : 20,55

Total do Serviço (sem BDI) : 111,19

B.D.I (20,80%) 23,13

Total do Serviço (com BDI) : 134,32

LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,069000	27,25	1,88
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,165500	29,82	4,94
LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	un	1,000000	7,95	7,95
SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	un	1,000000	2,55	2,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,00

Encargos Sociais (112,76%) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,50

Total (Serviços Auxiliares) : 6,82

Total do Serviço (sem BDI) : 17,32

B.D.I (20,80%) 3,60

Total do Serviço (com BDI) : 20,92

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	5,000000	21,91	109,55
SERVEnte	h	8,000000	15,87	126,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 111,16

Encargos Sociais (112,76%) 125,35

Total (Mão de Obra com Encargos) : 236,51

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

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 236,51

B.D.I (20,80%) 49,19

Total do Serviço (com BDI) : 285,70

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	21,91	43,82
SERVEnte	h	6,000000	15,87	95,22

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPÓCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

54

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 65,35	
Encargos Sociais (112,76%) 73,69	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 139,04	Total do Serviço (sem BDI) : 139,04
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (20,80%) 28,92
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 167,96

LASTRO DE BRITA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,000000	15,87	31,74
BRITA	m3	1,150000	76,19	87,62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,92	
Encargos Sociais (112,76%) 16,82	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,74	Total do Serviço (sem BDI) : 119,36
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 87,62	B.D.I (20,80%) 24,83
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 144,19

LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,000000	15,87	15,87
BRITA	m3	1,200000	76,19	91,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,46	
Encargos Sociais (112,76%) 8,41	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,87	Total do Serviço (sem BDI) : 107,30
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 91,43	B.D.I (20,80%) 22,32
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 129,62

LASTRO DE PÓ DE PEDRA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,300000	15,87	20,63
PÓ DE PEDRA	m3	1,150000	99,04	113,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,70	
Encargos Sociais (112,76%) 10,93	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,63	Total do Serviço (sem BDI) : 134,53
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 113,90	B.D.I (20,80%) 27,98
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 162,51

LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 1/3 MASSA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,400000	19,40	7,76
PINTOR	h	0,500000	21,91	10,96
LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	l	0,120000	12,08	1,45
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,250000	0,55	0,14
TINTA LATEX ACRÍLICA	l	0,240000	24,59	5,90

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO NEITOR MOURÃO NETO. CPF 379.566.088-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 153PC/E
ENGENHEIRO CIVIL RNP 9801623234

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 23.23.05/CE

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,80	
Encargos Sociais (112,76%) 9,92	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,72	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,49	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	26,21
B.D.I (20,80%)	5,45
Total do Serviço (com BDI) :	31,66

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	19,40	6,79
PINTOR	h	0,400000	21,91	8,76
AGUARRAZ MINERAL	l	0,060000	17,19	0,86
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	l	0,120000	11,91	1,43
LIXA PARA MADEIRAMASSA	un	0,250000	0,55	0,14
TINTA LATEX ACRÍLICA	l	0,170000	24,59	4,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,31	
Encargos Sociais (112,76%) 8,24	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,61	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	22,16
B.D.I (20,80%)	4,61
Total do Serviço (com BDI) :	26,77

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	19,40	6,79
PINTOR	h	0,400000	21,91	8,76
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	l	0,120000	12,08	1,45
LIXA PARA MADEIRAMASSA	un	0,250000	0,55	0,14
TINTA LATEX	l	0,170000	21,25	3,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,31	
Encargos Sociais (112,76%) 8,24	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,20	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	20,75
B.D.I (20,80%)	4,32
Total do Serviço (com BDI) :	25,07

LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	n	3,300000	19,40	64,02
ENCANADOR	n	3,300000	21,91	72,30
BUCHA PLÁSTICA BMM	un	2,000000	0,20	0,40
ENGATE CROMADO	un	2,000000	17,71	35,42
FITA DE VEDAÇÃO	m	1,120000	0,28	0,31
LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	un	1,000000	178,61	178,61
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	un	2,000000	7,50	15,00
SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	un	1,000000	129,00	129,00
VÁLVULA AMERICANA PI PIA 1 1/2"X 3/4"	un	1,000000	36,11	36,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 64,07	
Encargos Sociais (112,76%) 72,25	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 136,32	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 394,95	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	531,17
B.D.I (20,80%)	110,48
Total do Serviço (com BDI) :	641,65

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO TEIXEIRA MOURÃO NETO CPF 079.586.096-79
 CNPJ 12.048.385/0001-60 RIG 80002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL INP 0001023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-60
 CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CE

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUIA

66

LETREIRO ACM

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LETREIRO ACM	un	1,000000	15.136,84	15.136,84
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15.136,84				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				15.136,84
B.D.I (20,80%)				3.148,46
Total do Serviço (com BDI) :				18.285,30

LETREIRO DE ACM- CI

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LETREIRO DE ACM- CI	un	1,000000	25.581,71	25.581,71
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 25.581,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				25.581,71
B.D.I (20,80%)				5.321,00
Total do Serviço (com BDI) :				30.902,71

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,075000	15,87	1,19
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,56				
Encargos Sociais (112,76%) 0,63				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,19				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,19
B.D.I (20,80%)				0,25
Total do Serviço (com BDI) :				1,44

LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,400000	15,67	6,35
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,98				
Encargos Sociais (112,76%) 3,37				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,35				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				6,35
B.D.I (20,80%)				1,32
Total do Serviço (com BDI) :				7,67

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

MÊS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	mes	1,000000	912,26	912,26
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 912,26				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				912,26
B.D.I (20,80%)				189,75
Total do Serviço (com BDI) :				1.102,01

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP LEGAL FRANCISCO NEITOH MOURÃO NETO - CPF 379.588.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 90002057030 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0671023234

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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIIPOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUIA

67

LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H-12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA LED DE ATÉ 180W, INCLUSIVE O POSTE.

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H-12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA LED DE ATÉ 180W, INCLUSIVE O POSTE	un	1,000000	6.235,77	6.235,77
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6.235,77				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			6.235,77	
B.D.I (20,80%)			1.297,04	
Total do Serviço (com BDI) :			7.532,81	

LUMINARIA DE EMBUTIR ALETADA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LUMINARIA DE EMBUTIR ALETADA	un	1,000000	354,24	354,24
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 354,24				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			354,24	
B.D.I (20,80%)			73,68	
Total do Serviço (com BDI) :			427,92	

LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALETADA DE ALTO RENDIMENTO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALETADA DE ALTO RENDIMENTO	un	1,000000	354,24	354,24
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 354,24				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			354,24	
B.D.I (20,80%)			73,68	
Total do Serviço (com BDI) :			427,92	

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,500000	21,91	10,96
SERVENTE	h	0,500000	15,87	7,94
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	un	1,000000	239,70	239,70
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,88				
Encargos Sociais (112,76%) 10,02				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,90				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 239,70				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			258,60	
B.D.I (20,80%)			53,79	
Total do Serviço (com BDI) :			312,39	

LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2	un	1,000000	160,61	160,61

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.03.05/07

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE

PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUIA

68

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,30	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 160,61	Total do Serviço (sem BDI) : 160,61
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 33,41
	Total do Serviço (com BDI) : 194,02

LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	un	1,000000	318,57	318,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 318,57	Total do Serviço (sem BDI) : 318,57
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 66,26
	Total do Serviço (com BDI) : 384,83

LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,800000	19,40	15,52
ELETRICISTA	h	0,800000	21,91	17,53
LÂMPADA MISTA DE 160W	un	1,000000	20,54	20,54
LUMINÁRIA TIPO GLOBO DE VIDRO	un	1,000000	54,44	54,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,53	
Encargos Sociais (112,76%) 17,52	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,05	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 74,98	Total do Serviço (sem BDI) : 108,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 22,47
	Total do Serviço (com BDI) : 130,50

LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,370000	27,25	10,08
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,370000	29,82	11,03
LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	un	1,000000	18,26	18,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,26	Total do Serviço (sem BDI) : 39,37
Total (Serviços Auxiliares) : 21,11	B.D.I (20,80%) 8,19
	Total do Serviço (com BDI) : 47,56

LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,370000	27,25	10,08
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,370000	29,82	11,03
LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	un	1,000000	18,26	18,26

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/GR

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPETÓCA-CY- MAPP 2185.



ÁGUIA

69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 39,37
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,26	B.D.I (20,80%) 8,19
Total (Serviços Auxiliares) : 21,11	Total do Serviço (com BDI) : 47,56

LUMINARIO TIPO PLAFON

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LUMINARIO TIPO PLAFON	un	1,000000	35,37	35,37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 35,37
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 35,37	B.D.I (20,80%) 7,36
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 42,73

LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,200000	19,40	3,88
ELETRICISTA	h	0,200000	21,91	4,38
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	un	1,000000	9,14	9,14

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,88	
Encargos Sociais (112,76%) 4,38	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,26	Total do Serviço (sem BDI) : 17,40
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,14	B.D.I (20,80%) 3,62
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 21,02

LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,050000	19,40	0,97
ELETRICISTA	h	0,050000	21,91	1,10
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	un	1,000000	1,33	1,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,97	
Encargos Sociais (112,76%) 1,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,07	Total do Serviço (sem BDI) : 3,40
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,33	B.D.I (20,80%) 0,71
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 4,11

MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,000000	19,40	19,40
CARPINTEIRO	h	1,000000	21,91	21,91
CAIBRO DE 2"x1"	m	3,500000	5,73	20,06
LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	m	1,330000	18,13	24,11
PREGO	Kg	0,120000	15,54	1,86
RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	m	3,500000	1,35	4,73

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,42	
Encargos Sociais (112,76%) 21,89	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,31	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 50,76	Total do Serviço (sem BDI) : 92,07
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 19,15
	Total do Serviço (com BDI) : 111,22

MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,100000	19,40	21,34
ARMADOR/FERREIRO	h	1,500000	21,91	32,87
PEDREIRO	h	3,300000	21,91	72,30
SERVENTE	h	4,508000	15,87	71,54
AREIA GROSSA	m3	0,128000	126,63	16,21
BRITA	m3	0,040000	76,19	3,05
CAL HIDRATADA	Kg	14,556000	1,10	16,01
CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	m2	1,250000	15,10	18,88
CIMENTO PORTLAND	Kg	32,596000	0,56	18,25
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,100000	15,24	1,52
TELA SÓLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	m2	1,000000	21,53	21,53
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	58,500000	0,68	39,78
TINTA ÓLEO	l	0,505000	19,77	9,98

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 93,09	
Encargos Sociais (112,76%) 104,96	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 198,05	Total do Serviço (sem BDI) : 343,26
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 145,21	B.D.I (20,80%) 71,40
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 414,66

MICTORIO DE LOUÇA BRANCA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	2,900000	19,40	56,26
ENCANADOR	h	2,900000	21,91	63,54
BUCHA PLÁSTICA 8MM	un	2,000000	0,20	0,40
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,560000	0,28	0,16
JOGO METAIS PARA MICTORIO	un	1,000000	41,06	41,06
MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	un	1,000000	337,59	337,59
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	un	2,000000	7,50	15,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 56,31	
Encargos Sociais (112,76%) 63,49	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 119,80	Total do Serviço (sem BDI) : 514,01
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 394,21	B.D.I (20,80%) 106,91
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 620,92

MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	h	1,000000	21,91	21,91
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,17	0,17
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,82	0,82

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.368.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050910 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL F.NP. 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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIFOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUIA

71

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAV./DEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,30				
Encargos Sociais (112,76%) 11,61				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,91				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,17				
		Total do Serviço (sem BDI) :		28,26
		B.D.I (20,80%)		5,88
		Total do Serviço (com BDI) :		34,14

MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	3,860000	21,91	84,57
SERVENTE	h	6,320000	15,87	100,30
AREIA MÉDIA	m3	0,168500	125,00	21,06
CAL HIDRATADA	Kg	17,908000	1,10	19,70
CIMENTO PORTLAND	Kg	31,048000	0,56	17,39
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	0,138000	66,06	9,12
TUOLO MACIÇO COMUM	un	174,900000	0,58	101,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 86,89				
Encargos Sociais (112,76%) 97,98				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 184,87				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 168,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		353,58
		B.D.I (20,80%)		73,54
		Total do Serviço (com BDI) :		427,12

MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1 2 8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	m3	0,160000	480,46	76,87
ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1 2 8)	m2	1,800000	62,18	111,92
ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1 2 8 ESP=20 cm	m2	0,200000	221,60	44,32
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Kg	0,920000	14,43	13,28
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	Kg	0,250000	13,02	3,29
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1 3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m2	3,800000	6,69	25,42
CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,017000	448,47	7,62
ESCAVAÇÃO MANJAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,160000	42,06	6,73
FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m2	0,360000	71,31	25,67
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1 4 ESP=5 mm P/PAREDE	m2	3,800000	22,92	87,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 402,32				
		Total do Serviço (sem BDI) :		402,32
		B.D.I (20,80%)		83,68
		Total do Serviço (com BDI) :		486,00

OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	1,000000	25,53	25,53
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,29	0,29

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO THEOTÓRIO ANJURÃO NETO CPF 079.562.086-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 9821023234

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE - MAPP 2185.



ÁGUA

72

ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,82	0,82
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,00				
Encargos Sociais (112,76%) 13,53				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,53				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,29				
Total do Serviço (sem BDI) :				32,00
B.D.I (20,80%)				6,66
Total do Serviço (com BDI) :				38,66

PAR20 EMBUTIR (CORPO EM ALUMÍNIO PRETO)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PAR20 EMBUTIR (CORPO EM ALUMÍNIO PRETO)	un	1,000000	142,29	142,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 142,29				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				142,29
B.D.I (20,80%)				29,60
Total do Serviço (com BDI) :				171,89

PAR20 SOBREPOR (CORPO EM ALUMÍNIO PRETO)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PAR20 SOBREPOR (CORPO EM ALUMÍNIO PRETO)	un	1,000000	207,78	207,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 207,78				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				207,78
B.D.I (20,80%)				43,22
Total do Serviço (com BDI) :				251,00

PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	m2	1,000000	55,00	55,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 55,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				55,00
B.D.I (20,80%)				11,44
Total do Serviço (com BDI) :				66,44

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,300000	21,91	6,57
SERVENTE	h	0,600000	15,87	9,52
AREIA VERMELHA	m3	0,150000	60,88	9,13
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	h	0,050000	24,08	1,20
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	h	0,010000	83,93	0,84
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	0,150000	66,06	9,91

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

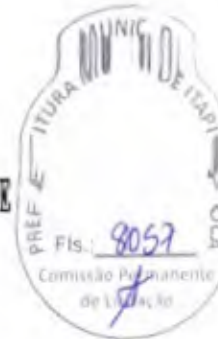
REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 074.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CR- MAPF 2185.



ÁGUIA

73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,56	
Encargos Sociais (112,76%) 8,53	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,09	Total do Serviço (sem BDI) : 37,17
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 21,08	B.D.I (20,80%) 7,73
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 44,90

PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	1,000000	21,91	21,91
PEDREIRO	h	0,250000	21,91	5,48
SERVEnte	h	0,350000	15,87	5,55
AREIA GROSSA	m3	0,000500	126,63	0,06
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,150000	0,56	0,08
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	m	1,000000	194,04	194,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,48	
Encargos Sociais (112,76%) 17,46	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 32,94	Total do Serviço (sem BDI) : 227,12
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 194,18	B.D.I (20,80%) 47,24
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 274,36

PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	21,91	10,96
SERVEnte	h	0,250000	15,87	3,97
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	m3	0,003750	715,30	2,68
PEITORIS DE GRANITO 15CM	m	1,000000	68,52	68,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,02	
Encargos Sociais (112,76%) 7,91	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,93	Total do Serviço (sem BDI) : 86,13
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 68,52	B.D.I (20,80%) 17,92
Total (Serviços Auxiliares) : 2,68	Total do Serviço (com BDI) : 104,05

PENDENTE OFFICE RETANGULAR, 125X12CM ALUMINIO E

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PENDENTE OFFICE RETANGULAR, 125X12CM ALUMINIO E	un	1,000000	657,88	657,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 657,88
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 657,88	B.D.I (20,80%) 136,84
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 794,72

PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L- T- U)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	21,91	13,15
SERVEnte	h	0,400000	15,87	6,35
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,750000	0,56	0,42
PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L- T- U)	m	1,000000	4,00	4,00

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE
PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUIA

74

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,17	
Encargos Sociais (112,76%) 10,33	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,50	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,42	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	23,92
B.D.I (20,80%)	4,98
Total do Serviço (com BDI) :	28,90

PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,500000	19,40	67,90
ENCANADOR	h	3,500000	21,91	76,69
PEDREIRO	h	2,200000	21,91	48,20
SERVENTE	h	2,200000	15,87	34,91
AÇO CA-60	Kg	0,600000	8,28	4,97
AREIA GROSSA	m3	0,019000	126,63	2,41
CIMENTO PORTLAND	Kg	9,830000	0,56	5,50
FITA DE VEDAÇÃO	m	1,130000	0,28	0,32
PEDRISCO	m3	0,026000	73,90	1,92
PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	un	1,000000	219,41	219,41
SIFÃO CROMADO 2"	un	1,000000	164,11	164,11
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	un	1,000000	86,52	86,52
VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	un	1,000000	44,05	44,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 107,02	
Encargos Sociais (112,76%) 120,68	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 227,70	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 529,21	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	756,91
B.D.I (20,80%)	157,44
Total do Serviço (com BDI) :	914,35

PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,040000	19,40	0,78
PINTOR	h	0,080000	21,91	1,75
LIXA PARA FERRO	un	0,275000	1,69	0,46
PRIMER A BASE DE EPOXI	l	0,132000	53,03	7,00
SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	l	0,033000	39,91	1,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,19	
Encargos Sociais (112,76%) 1,34	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,53	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,78	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	11,31
B.D.I (20,80%)	2,35
Total do Serviço (com BDI) :	13,66

PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,500000	21,91	10,96
SERVENTE	h	0,400000	15,87	6,35
ACIDO MURIÁTICO	l	0,050000	5,44	0,27
TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	l	0,210000	13,23	2,78

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO LEONOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-50 RG 90602050930 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 05.412.355-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



AGUIA

75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,14	
Encargos Sociais (112,76%) 9,17	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,31	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,05	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	20,36
B.D.I (20,80%)	4,23
Total do Serviço (com BDI) :	24,59

PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,000000	21,91	21,91
SERVEnte	h	1,150000	15,87	18,25
AREIA MEDIA	m3	0,018200	125,00	2,28
CIMENTO PORTLAND	Kg	5,480000	0,56	3,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,88	
Encargos Sociais (112,76%) 21,28	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 40,16	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,35	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	45,51
B.D.I (20,80%)	9,47
Total do Serviço (com BDI) :	54,98

PISO CIMENTADO ESP =1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,080000	21,91	23,66
SERVEnte	h	1,200000	15,87	19,04
AREIA GROSSA	m3	0,018000	126,63	2,28
CIMENTO PORTLAND	Kg	5,480000	0,56	3,07
JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	m	2,500000	1,38	3,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,07	
Encargos Sociais (112,76%) 22,63	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 42,70	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,80	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	51,50
B.D.I (20,80%)	10,71
Total do Serviço (com BDI) :	62,21

PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR/FERREIRO	h	0,020000	21,91	0,44
PEDREIRO	h	0,250000	21,91	5,48
SERVEnte	h	1,950000	15,87	30,95
AREIA MEDIA	m3	0,074700	125,00	9,34
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	h	0,086000	22,31	1,92
BRITA	m3	0,160300	76,19	12,21
CIMENTO PORTLAND	Kg	34,000000	0,56	19,04
TABUA DE 1" - L = 12cm	m	0,800000	5,76	4,61
TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	m2	1,000000	21,53	21,53

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,33	
Encargos Sociais (112,76%) 19,54	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 36,87	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 68,65	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	105,52
B.D.I (20,80%)	21,95
Total do Serviço (com BDI) :	127,47

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NETO MOURÃO NETO CPF 079.568.086-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 9621027234

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/19

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE - MAPP 2185.



PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	m2	1,000000	222,70	222,70
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 222,70				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				222,70
B.D.I (20,80%)				46,32
Total do Serviço (com BDI) :				269,02

PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GRANITEIRO/MAMORISTA	h	0,500000	21,91	10,96
PEDREIRO	h	1,200000	21,91	26,29
SERVEnte	h	1,200000	15,87	19,04
AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Kg	21,000000	0,48	10,08
AREIA GROSSA	m3	0,030000	126,63	3,80
CERA	Kg	0,100000	16,16	1,62
CIMENTO PORTLAND	Kg	26,580000	0,56	14,88
ESMERIL N 36	un	0,100000	36,81	3,68
ESMERIL N 60	un	0,050000	35,17	1,76
JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	m	2,500000	1,38	3,45
MAQUINA DE POLIR (CHP)	h	0,800000	0,86	0,69
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,46				
Encargos Sociais (112,76%) 29,83				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 56,29				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 39,96				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				96,25
B.D.I (20,80%)				20,02
Total do Serviço (com BDI) :				116,27

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,159500	21,91	3,49
SERVEnte	h	0,159500	15,87	2,53
AREIA MEDIA	m3	0,056800	125,00	7,10
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	m2	1,003000	40,05	40,17
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	99,04	0,64
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,83				
Encargos Sociais (112,76%) 3,19				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,02				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 50,16				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				56,18
B.D.I (20,80%)				11,69
Total do Serviço (com BDI) :				67,87

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR. CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA				
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				
REP LEGAL FRANCISCO TEIXEIRA MOURÃO NETO CFF 079.586.088-79 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90032050930 SSPCE ENGENHEIRO CIVIL TNP 0601023234				

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.001.95/07

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

77

CALCETEIRO	h	0,159500	21,91	3,49
SERVEnte	h	0,159500	15,87	2,53
AREIA MEDIA	m3	0,056800	125,00	7,10
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/FARALELE-PIFEDO, 20 CM X 10 CM, E = 5 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9791), COR NATURAL	m2	1,003100	24,27	24,35
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	99,04	0,64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,83	
Encargos Sociais (112,76%) 3,19	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,02	Total do Serviço (sem BDI) : 40,36
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,34	B.D.I (20,80%) 8,39
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 48,75

PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	21,91	43,82
SERVEnte	h	6,000000	15,87	95,22
CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	1,000000	442,99	442,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 65,35	
Encargos Sociais (112,76%) 72,69	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 139,04	Total do Serviço (sem BDI) : 582,03
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (20,80%) 121,06
Total (Serviços Auxiliares) : 442,99	Total do Serviço (com BDI) : 703,09

PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	1,600000	21,91	35,06
SERVEnte	h	1,250000	15,87	19,84
AREIA MEDIA	m3	0,018200	125,00	2,28
CAL HIDRATADA	Kg	2,730000	1,10	3,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,800000	0,56	1,57
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	m2	1,100000	49,48	54,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 25,80	
Encargos Sociais (112,76%) 29,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 54,90	Total do Serviço (sem BDI) : 116,18
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 61,28	B.D.I (20,80%) 24,17
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 140,35

PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

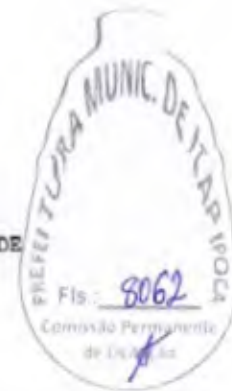
M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,500000	21,91	10,96
SERVEnte	h	0,610000	15,87	9,68
COLA VINIL PARA PVC	Kg	0,120000	20,48	2,46
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	m2	1,100000	148,78	163,66

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CD

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CR- MAPP 2185.



ÁGUIA

78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,70	
Encargos Sociais (112,76%) 10,94	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,64	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 166,12	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	186,76
B.D.I (20,80%)	38,85
Total do Serviço (com BDI) :	225,61

PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	m2	1,000000	87,43	87,43																
<table border="1"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (112,76%) 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 87,43</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (sem BDI) :</td> <td>87,43</td> </tr> <tr> <td>B.D.I (20,80%)</td> <td>18,19</td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (com BDI) :</td> <td>105,62</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00		Encargos Sociais (112,76%) 0,00		Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00		Total (Material/Equipamento/Transporte) : 87,43		Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		Total do Serviço (sem BDI) :	87,43	B.D.I (20,80%)	18,19	Total do Serviço (com BDI) :	105,62
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00																				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00																				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00																				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 87,43																				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																				
Total do Serviço (sem BDI) :	87,43																			
B.D.I (20,80%)	18,19																			
Total do Serviço (com BDI) :	105,62																			

PLACA EM ACM

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
PLACA EM ACM	un	1,000000	22.706,73	22.706,73																
<table border="1"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (112,76%) 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22.706,73</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (sem BDI) :</td> <td>22.706,73</td> </tr> <tr> <td>B.D.I (20,80%)</td> <td>4.723,00</td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (com BDI) :</td> <td>27.429,73</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00		Encargos Sociais (112,76%) 0,00		Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00		Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22.706,73		Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		Total do Serviço (sem BDI) :	22.706,73	B.D.I (20,80%)	4.723,00	Total do Serviço (com BDI) :	27.429,73
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00																				
Encargos Sociais (112,76%) 0,00																				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00																				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22.706,73																				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																				
Total do Serviço (sem BDI) :	22.706,73																			
B.D.I (20,80%)	4.723,00																			
Total do Serviço (com BDI) :	27.429,73																			

PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
SERVENTE	h	0,400000	15,87	6,35																
PARAFUSO - 1MM COM BUCHA PLASTICA	un	4,000000	0,72	2,88																
PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	un	0,033800	45,30	1,53																
<table border="1"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,98</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (112,76%) 3,37</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,35</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,41</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (sem BDI) :</td> <td>10,76</td> </tr> <tr> <td>B.D.I (20,80%)</td> <td>2,24</td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (com BDI) :</td> <td>13,00</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,98		Encargos Sociais (112,76%) 3,37		Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,35		Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,41		Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		Total do Serviço (sem BDI) :	10,76	B.D.I (20,80%)	2,24	Total do Serviço (com BDI) :	13,00
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,98																				
Encargos Sociais (112,76%) 3,37																				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,35																				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,41																				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																				
Total do Serviço (sem BDI) :	10,76																			
B.D.I (20,80%)	2,24																			
Total do Serviço (com BDI) :	13,00																			

PLACAS PADRÃO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,000000	15,87	31,74
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	4,500000	12,61	56,75
PREGO 15X15	Kg	0,150000	17,16	2,57

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE - MAPP 2185.



ÁGUA

79

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,92	
Encargos Sociais (112,76%) 16,82	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,74	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 120,61	Total do Serviço (sem BDI) : 152,35
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 31,69
	Total do Serviço (com BDI) : 184,04

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

PT

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,000000	19,40	58,20
ENCANADOR	h	3,000000	21,91	65,73
SERVENTE	h	2,500000	15,87	39,68
AREIA GROSSA	m3	0,003500	126,63	0,44
CAL HIDRATADA	Kg	2,500000	1,10	2,75
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,500000	0,56	1,40
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	un	2,000000	0,59	1,18
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	un	4,000000	1,76	7,04
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	un	1,000000	4,98	4,98
LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	un	2,000000	1,55	3,10
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	un	1,000000	3,30	3,30
TE PVC SOLDÁVEL 32MM	un	1,000000	4,01	4,01
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	m	1,200000	4,42	5,30
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	m	5,000000	9,54	47,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 76,90	
Encargos Sociais (112,76%) 86,71	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 163,61	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 81,20	Total do Serviço (sem BDI) : 244,81
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 50,92
	Total do Serviço (com BDI) : 295,73

PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

PT

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,000000	19,40	58,20
ENCANADOR	h	3,000000	21,91	65,73
SERVENTE	h	2,500000	15,87	39,68
AREIA GROSSA	m3	0,004000	126,63	0,51
CAL HIDRATADA	Kg	3,000000	1,10	3,30
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,000000	0,56	1,68
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	un	1,000000	6,16	6,16
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	un	2,000000	1,39	2,78
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	un	1,000000	1,66	1,66
TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	un	1,000000	11,83	11,83
TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	un	1,000000	2,39	2,39
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	m	0,330000	16,50	5,45
TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	m	1,500000	7,21	10,82
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	m	0,500000	6,65	3,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 76,90	
Encargos Sociais (112,76%) 86,71	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 163,61	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 50,11	Total do Serviço (sem BDI) : 213,72
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 44,45
	Total do Serviço (com BDI) : 258,17

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HÉTOR MOJNÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9090205293/ SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPCCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUA

80

PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	1,400000	21,91	30,67
SERVEnte	h	1,400000	15,87	22,22
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRA() 1:5	m3	0,020000	830,50	16,61
PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	m2	1,100000	64,56	71,02
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,86				
Encargos Sociais (112,76%) 28,03				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 52,89				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 71,02				
Total (Serviços Auxiliares) : 16,61				
Total do Serviço (sem BDI) :				140,52
B.D.I (20,80%)				29,23
Total do Serviço (com BDI) :				169,75

PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,600000	21,91	13,15
SERVEnte	h	0,600000	15,87	9,52
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÁMICAS E PORCELANATOS	Kg	8,000000	2,03	16,24
PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	m2	1,100000	64,56	71,02
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,66				
Encargos Sociais (112,76%) 12,01				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,67				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 87,26				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				109,93
B.D.I (20,80%)				22,87
Total do Serviço (com BDI) :				132,80

PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	21,91	32,87
SERVEnte	h	2,500000	15,87	39,68
AREIA MEDIA	m3	0,002900	125,00	0,36
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,170000	0,56	0,66
PORTA DE ALUMÍNIO	m2	1,000000	454,40	454,40
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,10				
Encargos Sociais (112,76%) 38,45				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 72,55				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 455,42				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				527,97
B.D.I (20,80%)				109,82
Total do Serviço (com BDI) :				637,79

PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	21,91	32,87
SERVEnte	h	2,500000	15,87	39,68
AREIA MEDIA	m3	0,002900	125,00	0,36
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,170000	0,56	0,66
MASSA IGAS PARA CADILHO DE ALUMÍNIO	Kg	1,500000	8,41	12,62
PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	Kg	2,500000	28,81	72,03
VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	m2	1,000000	235,46	235,46

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.27.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAPIPOCA-CE- MAPP 2185.



ÁGUIA

81

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,10	
Encargos Sociais (112,76%) 38,45	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 72,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 321,13	Total do Serviço (sem BDI) : 393,68
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 81,89
	Total do Serviço (com BDI) : 475,57

PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,90X2,13)m E=10mm

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	un	2,600000	6,80	17,68
CAPUCHINHO (1037)	un	1,300000	4,38	5,69
CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	un	1,300000	22,90	29,77
DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	un	2,600000	35,21	91,55
DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	un	2,600000	29,08	75,61
FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	un	1,300000	107,87	140,23
MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	un	2,600000	604,34	1.571,28
PUXADOR CONCHA (1606)	un	2,600000	12,03	31,28
TRINCO INFERIOR (1502)	un	2,600000	36,17	94,04
VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	m2	4,914000	330,99	1.626,48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3.683,61	Total do Serviço (sem BDI) : 3.683,61
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 766,19
	Total do Serviço (com BDI) : 4.449,80

PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	m2	1,000000	319,73	319,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 319,73	Total do Serviço (sem BDI) : 319,73
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 66,50
	Total do Serviço (com BDI) : 386,23

PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	m2	1,000000	316,97	316,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (112,76%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 316,97	Total do Serviço (sem BDI) : 316,97
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 65,93
	Total do Serviço (com BDI) : 382,90

PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (2,50X2,10)m

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	3,750000	19,40	72,75

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



AGUIA

62

CARPINTEIRO	h	3,750000	21,91	82,16
PEDREIRO	h	1,400000	21,91	30,67
SERVEnte	h	1,400000	15,87	22,22
AREIA MEDIA	m³	0,010600	125,00	1,33
BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	un	1,000000	164,28	164,28
CAL HIDRATADA	Kg	1,720000	1,10	1,89
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,720000	0,56	0,96
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	un	3,000000	24,67	74,01
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	un	1,000000	52,50	52,50
GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	un	1,000000	43,58	43,58
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	un	8,000000	0,27	2,16
PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	un	1,000000	210,78	210,78
PREGO	Kg	0,250000	15,54	3,89
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	un	6,000000	1,38	8,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 97,67	
Encargos Sociais (112,76%) 110,13	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 207,80	Total do Serviço (sem BDI) : 771,46
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 563,66	B.D.I (20,80%) 160,46
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 931,92

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	3,750000	19,40	72,75
CARPINTEIRO	h	3,750000	21,91	82,16
PEDREIRO	h	1,400000	21,91	30,67
SERVEnte	h	1,400000	15,87	22,22
AREIA MEDIA	m³	0,010600	125,00	1,33
BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	un	1,000000	164,28	164,28
CAL HIDRATADA	Kg	1,720000	1,10	1,89
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,720000	0,56	0,96
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	un	3,000000	24,67	74,01
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	1,000000	46,00	46,00
GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	un	2,000000	43,58	87,16
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	un	8,000000	0,27	2,16
PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	un	1,000000	157,41	157,41
PREGO	Kg	0,200000	15,54	3,11
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	un	6,000000	1,38	8,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 97,67	
Encargos Sociais (112,76%) 110,13	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 207,80	Total do Serviço (sem BDI) : 754,39
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 546,59	B.D.I (20,80%) 156,91
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 911,30

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	3,750000	19,40	72,75
CARPINTEIRO	h	3,750000	21,91	82,16
PEDREIRO	h	1,400000	21,91	30,67
SERVEnte	h	1,400000	15,87	22,22
AREIA MEDIA	m³	0,010600	125,00	1,33
BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	un	1,000000	164,28	164,28

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.566.096-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 80002050930 SSP/CE

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 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PREDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- NAPP 2185.



ÁGUA

83

CAL HIDRATADA	Kg	1,720000	1,10	1,89
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,720000	0,56	0,96
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	un	3,000000	24,67	74,01
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	1,000000	46,00	46,00
GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	un	2,000000	43,58	87,16
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	un	8,000000	0,27	2,16
PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	un	1,000000	184,10	184,10
PREGO	Kg	0,200000	15,54	3,11
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	un	6,000000	1,38	8,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 97,67	
Encargos Sociais (112,76%) 110,13	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 207,80	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 573,28	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	781,08
B.D.I (20,80%)	162,46
Total do Serviço (com BDI) :	943,54

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	3,750000	19,40	72,75
CARPINTEIRO	h	3,750000	21,91	82,16
PEDREIRO	h	1,400000	21,91	30,67
SERVENTE	h	1,400000	15,87	22,22
AREIA MEDIA	m3	0,010600	125,00	1,33
BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	un	1,000000	164,28	164,28
CAL HIDRATADA	Kg	1,720000	1,10	1,89
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,720000	0,56	0,96
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	un	3,000000	24,67	74,01
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	1,000000	46,00	46,00
GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	un	2,000000	43,58	87,16
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	un	8,000000	0,27	2,16
PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	un	1,000000	210,78	210,78
PREGO	Kg	0,200000	15,54	3,11
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	un	6,000000	1,38	8,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 97,67	
Encargos Sociais (112,76%) 110,13	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 207,80	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 599,96	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	807,76
B.D.I (20,80%)	168,01
Total do Serviço (com BDI) :	975,77

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	3,750000	19,40	72,75
CARPINTEIRO	h	3,750000	21,91	82,16
PEDREIRO	h	1,400000	21,91	30,67
SERVENTE	h	1,400000	15,87	22,22
AREIA MEDIA	m3	0,010600	125,00	1,33
BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	un	1,000000	164,28	164,28
CAL HIDRATADA	Kg	1,720000	1,10	1,89
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,720000	0,56	0,96
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	un	3,000000	24,67	74,01
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	1,000000	46,00	46,00
GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	un	2,000000	43,58	87,16

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 679.586.898-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002250930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 990102/214

AV SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.05/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DE ITAIPUOCA-CE- MAPP 2185.



B4

PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	un	8.000000	0,27	2,16
PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	un	1.000000	279,70	279,70
PREGO	Kg	0.200000	15,54	3,11
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	un	6.000000	1,38	8,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 97,67	
Encargos Sociais (112,76%) 110,13	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 207,80	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 668,08	Total do Serviço (sem BDI) : 876,68
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 182,35
	Total do Serviço (com BDI) : 1.059,03

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMP. ETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	3,750000	19,40	72,75
CARPINTEIRO	h	3,750000	21,91	82,16
PEDREIRO	h	1,400000	21,91	30,67
SERVEnte	h	1,400000	15,87	22,22
AREIA MEDIA	m3	0,010600	125,00	1,33
BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	un	1,000000	164,28	164,28
CAL HIDRATADA	Kg	1,720000	1,10	1,89
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,720000	0,56	0,96
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	un	3,000000	24,67	74,01
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	1,000000	46,00	46,00
GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	un	2,000000	43,58	87,16
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	un	8,000000	0,27	2,16
PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	un	1,000000	306,79	306,79
PREGO	Kg	0,200000	15,54	3,11
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	un	6,000000	1,38	8,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 97,67	
Encargos Sociais (112,76%) 110,13	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 207,80	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 695,97	Total do Serviço (sem BDI) : 903,77
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 187,98
	Total do Serviço (com BDI) : 1.091,75

PORTA PAPEL METÁLICO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	21,91	10,96
PORTA PAPEL METÁLICO	un	1,000000	20,51	20,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,15	
Encargos Sociais (112,76%) 5,81	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,96	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,51	Total do Serviço (sem BDI) : 31,47
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (20,80%) 6,55
	Total do Serviço (com BDI) : 38,02

PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m). C/ FERRAGENS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	2,550000	19,40	49,47
CARPINTEIRO	h	2,550000	21,91	55,87
DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	un	3,000000	19,67	59,01
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	1,000000	46,00	46,00
PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	un	1,000000	121,62	121,62

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 979.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 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 05.412.365-0