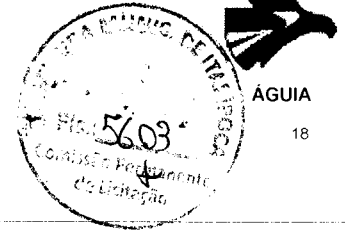


Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-C2

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARTO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUECA/CE - PRODESA.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,64	
Total (Serviços Auxiliares) : 14,82	
Total do Serviço (sem BDI) :	15,46
B.D.I (28,82%)	4,46
Total do Serviço (com BDI) :	19,92

APLICAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,020300	24,26	0,49
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	n	0,124100	28,30	3,51
FORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS LINEARES EXCETO LAJES AF_12/2015	Kg	1,000000	8,86	8,86
WIREM RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	19,29	0,48
ENXADADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA BARRA Nº 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,190000	0,22	0,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,74	
Total (Serviços Auxiliares) : 12,86	
Total do Serviço (sem BDI) :	13,60
B.D.I (28,82%)	3,92
Total do Serviço (com BDI) :	17,52

ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR	h	1,000000	20,78	20,78
PREÇO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,003000	0,16	0,16
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
REF. FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,17	1,17
REF. FAMÍLIA HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
REF. FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,84	0,84
REF. 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) : 11,30	
Encargos Sociais (83,85%) 9,48	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,78	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,36	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,16	
Total do Serviço (sem BDI) :	28,30
B.D.I (28,82%)	8,16
Total do Serviço (com BDI) :	36,46

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONDANTE DE ARMADOR	h	0,080000	16,77	1,34
ARMADOR	h	0,080000	20,78	1,66
WIREM RECOZIDO	Kg	1,150000	9,50	10,93
WIREM RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,63	
Encargos Sociais (83,85%) 1,37	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,13	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	14,13
B.D.I (28,82%)	4,07
Total do Serviço (com BDI) :	18,20

AGUIA 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 DE ASSIS MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79

CNPJ 12.042.365/0001-60

ENGENHEIRO CIVIL

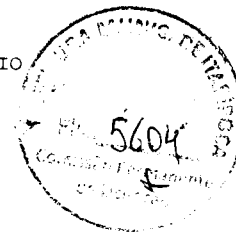
RG 96.002050930 SSP/CE

RNP 0661023234

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO RATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



ÁGUA

19

ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR DE ARMADOR	h	0.080000	16.77	1.34
ARMADOR	h	0.080000	20.78	1.66
CAIXA DE FIO	Kg	1.150000	8.28	9.52
CONDUTOR ELÉTRICO N 18 BWG	Kg	0.020000	10.05	0.20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,63

Encargos Sociais (83,85%) 1,37

Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,72

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 12,72

B.D.I (28,82%) 3,67

Total do Serviço (com BDI) : 16,39

FERRO DE COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
DE FERRO	h	1.700000	15,55	26,44
DE FERRO	m3	1.100000	60,88	66,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,38

Encargos Sociais (83,85%) 12,06

Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,44

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 66,97

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 93,41

B.D.I (28,82%) 26,92

Total do Serviço (com BDI) : 120,33

FOZILHA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FOZILHA DE ELETRICISTA	h	1.000000	16,77	16,77
FOZILHA DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1.000000	0,43	0,43
FOZILHA DE CAPACITAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1.000000	3,19	3,19
FOZILHA DE CAPACITAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1.000000	1,14	1,14
FOZILHA DE CAPACITAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1.000000	1,14	1,14
FOZILHA DE CAPACITAÇÃO - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1.000000	0,86	0,86
FOZILHA DE CAPACITAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1.000000	0,07	0,07
FOZILHA DE CAPACITAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1.000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,12

Encargos Sociais (83,85%) 7,65

Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,77

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,35

Total (Serviços Auxiliares) : 0,43

Total do Serviço (sem BDI) : 24,55

B.D.I (28,82%) 7,08

Total do Serviço (com BDI) : 31,63

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	1.000000	16,77	16,77
AUXILIAR DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1.000000	0,21	0,21
AUXILIAR DE CAPACITAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1.000000	3,19	3,19
AUXILIAR DE CAPACITAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1.000000	1,01	1,01
AUXILIAR DE CAPACITAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1.000000	1,14	1,14

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HELIO MOURÃO NETO - CPF 079.566.099-79
 CNPJ 12.045.365/0001-80
 ENGENHARIA CIVIL

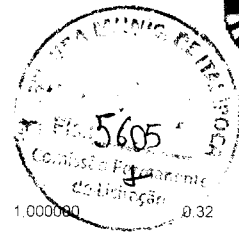
REP. LEGAL FRANCISCO HELIO MOURÃO NETO - CPF 079.566.099-79
 CNPJ 12.045.365/0001-80
 ENGENHARIA CIVIL

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 019.08/2023--CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TRABALHOS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,32	0,32
TRABALHO - 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 (83,85%) 7,65				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,77				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,68				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,21				
Total do Serviço (sem BDI) :			23,66	
B.D.I (28,82%)			6,82	
Total do Serviço (com BDI) :			30,48	

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
APRESENTANTE DE ENCANADOR	h	2,000000	16,77	33,54
ENCANADOR	h	2,000000	20,78	41,56
CAIXA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	un	1,000000	395,95	395,95
PLACA PLÁSTICA 8MM	un	2,000000	0,20	0,40
CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	un	1,000000	209,48	209,48
CHAVE CROMADO	un	1,000000	17,71	17,71
REDE DE VEDAÇÃO	m	0,560000	0,28	0,16
MANEJO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	un	2,000000	7,50	15,00
PLACA PLÁSTICA PARA BACIA	un	1,000000	28,95	28,95
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 40,85				
Encargos Sociais (83,85%) 34,25				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 75,10				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 667,65				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			742,75	
B.D.I (28,82%)			214,06	
Total do Serviço (com BDI) :			956,81	

BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
APRESENTANTE DE ENCANADOR	h	3,000000	16,77	50,31
ENCANADOR	h	3,000000	20,78	62,34
REDE 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
CAIXA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	un	1,000000	545,74	545,74
PLACA PLÁSTICA 8MM	un	2,000000	0,20	0,40
CHAVE CROMADO	un	1,000000	17,71	17,71
REDE DE VEDAÇÃO	m	0,560000	0,28	0,16
CADEIRO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	un	1,000000	6,16	6,16
MANEJO PARA VIDRO	Kg	0,100000	9,55	0,96
MANEJO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	un	2,000000	7,50	15,00
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 61,27				
Encargos Sociais (83,85%) 51,38				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 112,65				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 914,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			1.027,15	
B.D.I (28,82%)			296,02	
Total do Serviço (com BDI) :			1.323,17	

BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TRABALHO	m	1,200000	20,78	24,94
TRABALHO	h	2,000000	15,55	31,10

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO - CPF 079.563.958-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - INSC. ESTADUAL 2950950-SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 1661023234

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

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO TIPO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PIA BRUTA GROSSA	m2	0.008000	126.63	1.01
BANQUETA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	m2	1.000000	268.52	268.52
CIMENTO PORTLAND	Kg	3.200000	0.76	2.43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 30,48				
Encargos Sociais (83,85%) : 25,56				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 56,04				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 271,96				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	328,00
			B.D.I (28,82%)	94,53
			Total do Serviço (com BDI) :	422,53

BANQUETA 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	20,78	31,17
PROF. PEI	h	1.400000	20,78	29,09
CEMENTE	h	2.900000	15,55	45,10
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,002300	676,86	1,56
BANQUETA DE GRANITO C/ L=0,60m e 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	0,600000	2,92	1,75
GRÃO GOMADO 1 1/4" X 1 1/2"	un	1,000000	136,62	136,62
COMPRA DE METAL 1 1/4"	un	1,000000	31,67	31,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 57,31				
Encargos Sociais (83,85%) : 48,05				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 105,36				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 790,63				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,56				
			Total do Serviço (sem BDI) :	897,55
			B.D.I (28,82%)	258,67
			Total do Serviço (com BDI) :	1.156,22

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PROF. PEI	h	0,300000	20,78	6,23
SERV. NTE	h	0,400000	15,55	6,22
AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	m3	0,003000	72,30	0,22
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m3	0,000700	442,09	0,31
CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m2	0,250000	4,51	1,13
CONFEÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	m	1,000000	39,00	39,00
ESPAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,020000	41,21	0,82

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,77				
Encargos Sociais (83,85%) : 5,68				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,45				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 41,48				
			Total do Serviço (sem BDI) :	53,93
			B.D.I (28,82%)	15,54
			Total do Serviço (com BDI) :	69,47

BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PROF. PEI	h	149,000000	20,78	3.096,22
PROF. PEI	h	36,000000	20,78	748,08
SERV. NTE	h	185,000000	15,55	2.876,75
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m3	0,864000	493,53	426,41
REBOCO DE CIMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP = 1,5cm	m2	94,200000	45,10	4.248,42

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

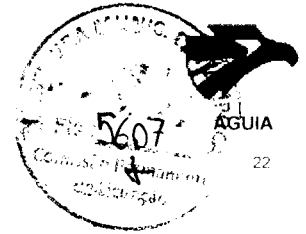
REP. FISCAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.649.315/0001-00 RG 60012050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 05/1023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO GATILHO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.



CAIXA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	un	2.000000	148,50	297,00
REPIÇÃO DE 2"X2"	m	59.000000	5,40	318,60
REPIÇÃO MÉDIO	un	3.000000	22,33	66,99
CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	un	2.000000	35,50	71,00
CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	un	2.000000	30,00	60,00
FOLHA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	m2	103.000000	89,50	9.218,50
REPIÇÃO PLÁSTICO	un	2.000000	5,15	10,30
REPIÇÃO MONOPOLAR 20A	un	3.000000	9,50	28,50
CONDUTORA DE FERRO 3/4 X 1/2" (PADRÃO POPULAR)	un	18.000000	14,36	258,48
REPIÇÃO DE PVC RÍGIDO 3/4"	m	3.000000	4,16	12,48
REPIÇÃO DE PVC	un	2.000000	5,45	10,90
REPIÇÃO DE SOBREPOR	un	5.000000	41,64	208,20
REPIÇÃO COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	m	125.000000	1,36	170,00
REPIÇÃO DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	un	8.000000	10,16	81,28
REPIÇÃO INCANDESCENTE DE 100V/	un	8.000000	3,05	24,40
REPIÇÃO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	un	2.000000	96,91	193,82
REPIÇÃO DE G. 1/4" Ø 2,00M E REX MONOFÁSICO	un	1.000000	52,88	52,88
REPIÇÃO DE BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	m	100.000000	17,33	1.733,00
REPIÇÃO DE 12"X14"	Kg	4.000000	18,50	74,00
REPIÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	un	1.000000	36,87	36,87
REPIÇÃO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	un	2.000000	34,43	68,86
REPIÇÃO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	un	2.000000	16,42	32,84
REPIÇÃO DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	m	43.340000	1,35	58,51
REPIÇÃO DE VIROLA DE 12"X1"	m2	22.050000	28,72	633,28
REPIÇÃO DE FERRO 2"	un	8.000000	4,60	36,80
REPIÇÃO DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 X 2,44M)	un	47.000000	19,64	923,08
REPIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	un	5.000000	15,09	75,45
REPIÇÃO DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	un	2.000000	14,10	28,20
REPIÇÃO DE TUBO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	m	6.000000	19,84	65,64
REPIÇÃO DE TUBO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	m	6.000000	3,91	23,46
REPIÇÃO DE TUBO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	m	5.000000	14,19	85,14
REPIÇÃO DE TUBO SÓLDAVEL DE 25MM (3/4")	m	12.000000	4,42	53,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	3.655,72		
Encargos Sociais (83,85%) :	3.065,33		
Total (Mão de Obra com Encargos) :	6.721,05		
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	15.010,90		
Total (Serviços Auxiliares) :	4.674,83		
Total do Serviço (sem BDI) :		26.406,78	
		B.D.I (28,82%)	7.610,43
Total do Serviço (com BDI) :			34.017,21

BATERIAS 5000HA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BATERIAS 5000HA	un	1.000000	15.507,90	15.507,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	0,00		
Encargos Sociais (83,85%) :	0,00		
Total (Mão de Obra com Encargos) :	0,00		
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	15.507,90		
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00		
Total do Serviço (sem BDI) :		15.507,90	
		B.D.I (28,82%)	4.469,38
Total do Serviço (com BDI) :			19.977,28

REFRIGERADORA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH: DIURNO AF_10/2014

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REFRIGERADORA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO AF_10/2014	h	1.000000	0,36	0,36

AGUIA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

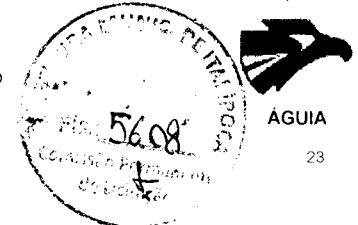
REP LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO CPF 079.556.036.79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R 5 - 40020-0930 SSP/CE
 FONE/FAX (085) 3331-1111 RNP 0601001034

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 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



DETONHEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014 h 1.000000 0,04 0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
 Encargos Sociais (83,85%) 0,00
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,40

Total do Serviço (sem BDI) : 0,40
 B.D.I (28,82%) 0,12
 Total do Serviço (com BDI) : 0,52

DETONHEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014 CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
DETONHEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	h	1.000000	0,36	0,36
DETONHEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014	h	1.000000	0,04	0,04
DETONHEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	h	1.000000	0,33	0,33
DETONHEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	h	1.000000	1,15	1,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
 Encargos Sociais (83,85%) 0,00
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00
 Total (Serviços Auxiliares) : 1,88

Total do Serviço (sem BDI) : 1,88
 B.D.I (28,82%) 0,54
 Total do Serviço (com BDI) : 2,42

DETONHEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
DETONHEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	un	0,000064	5.564,50	0,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
 Encargos Sociais (83,85%) 0,00
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,36
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 0,36
 B.D.I (28,82%) 0,10
 Total do Serviço (com BDI) : 0,46

DETONHEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
DETONHEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	un	0,000008	5.564,50	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
 Encargos Sociais (83,85%) 0,00
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,04
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 0,04
 B.D.I (28,82%) 0,01
 Total do Serviço (com BDI) : 0,05

DETONHEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
DETONHEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	un	0,000060	5.564,50	0,33

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RI PLEIAL FRANCISCO FORTALEZA NETO - CPF 079.566.093-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL
 RG 90602050430 SSP/CE
 EP 20501023274

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 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA, CE - PRODESA.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,33	Total do Serviço (sem BDI) : 0,33
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) 0,10
	Total do Serviço (com BDI) : 0,43

BOMBONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWh	1,250000	0,92	1,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,15	Total do Serviço (sem BDI) : 1,15
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) 0,33
	Total do Serviço (com BDI) : 1,48

BOMBA CENTRIFUGA DE 5 CV. INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ACRÍLICO DE ENCANADOR	m	2,500000	16,77	41,93
ELETRICISTA	h	0,500000	20,78	10,39
ENCANADOR	h	2,500000	20,78	51,95
FOFANO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,250000	45,16	11,29
BOMBA CENTRIFUGA P-5CV	un	1,000000	1.787,76	1.787,76
PLATA VEDAÇÃO	m	3,000000	0,28	0,84
BOLHEO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	un	1,000000	10,86	10,86
TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	m	6,000000	21,18	127,08
VALVULA RETENÇÃO PÉ CRIVO - 32MM (1 1/4")	un	1,000000	94,31	94,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 56,71	
Encargos Sociais (83,85%) 47,56	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 104,27	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2.052,14	Total do Serviço (sem BDI) : 2.136,41
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) 615,71
	Total do Serviço (com BDI) : 2.752,12

BOMBA JOKEY PARA INCENDIO 2CV - 110/220 MONOFASICA. UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BOMBA JOKEY PARA INCENDIO 2CV - 110/220 MONOFASICA	un	1,000000	2.253,94	2.253,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2.253,94	Total do Serviço (sem BDI) : 2.253,94
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) 649,59
	Total do Serviço (com BDI) : 2.903,53

BRISA METALICO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BRISA METALICO	un	1,000000	26.005,78	26.006,78

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REPUBLICA FRANCISCA HEITOR DA SILVA NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 3691023234

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

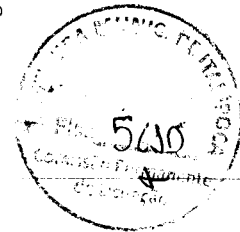
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO
 MATO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PROFFISA.



AGUIA

25



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26.006,78	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	26.006,78
B.D.I (28,82%)	7.495,15
Total do Serviço (com BDI) :	33.501,93

BRISA METALICO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BRISA METALICO	un	1,000000	26.006,78	26.006,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26.006,78	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	26.006,78
B.D.I (28,82%)	7.495,15
Total do Serviço (com BDI) :	33.501,93

BRISA METALICO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BRISA METALICO	un	1,000000	26.006,78	26.006,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26.006,78	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	26.006,78
B.D.I (28,82%)	7.495,15
Total do Serviço (com BDI) :	33.501,93

BRISA BRINDIZADA PARA USOS DIVERSOS

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BRISA BRINDIZADA	m3	0,208333	15,55	3,24
BRISA PARA BRITAGEM	m3	1,100000	37,03	40,73
BRISA CAMARERA DE PNEUS HP 111 (CHP)	h	0,015833	55,51	0,89
BRISA CAMARERA DE PNEUS HP 111 (CHP)	h	0,025833	167,60	4,33
BRISA CINTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	h	0,000000	183,83	0,00
BRISA CINTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	h	0,041667	378,14	15,76
BRISA BRITADOR 145 KVA (CHP)	h	0,000000	25,52	0,00
BRISA BRITADOR 145 KVA (CHP)	h	0,041667	141,40	5,89
BRISA DESGASTE DO BRITADOR	Conj	0,000400	26.583,00	10,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,76	
Encargos Sociais (83,85%) 1,48	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,24	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 40,73	
Total do Serviço (sem BDI) :	81,47
B.D.I (28,82%)	23,48
Total do Serviço (com BDI) :	104,95

BRISA COBRE NU 50MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BRISA COBRE DE ELETRICISTA	h	0,310000	16,77	5,20
BRISA COBRE	h	0,310000	20,78	6,44
BRISA COBRE NU 50MM2	m	1,020000	35,06	35,76

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

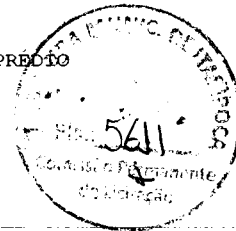
REP LEGAL FRANCISCA MOURÃO NETO - CPF 079.558.058/79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RUA JOSÉ DE SOUZA
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 933102637

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 019.08/2023-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PROJETO TÁTICO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



ÁGUIA

26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,33	
Encargos Sociais (83,85%) 5,31	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,64	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 35,76	Total do Serviço (sem BDI) : 47,40
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) 13,66
	Total do Serviço (com BDI) : 61,06

CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PRESTANTE DE ELETRICISTA	h	0,110000	16,77	1,84
ELETRICISTA	h	0,110000	20,78	2,29
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	m	1,000000	3,95	3,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,25	
Encargos Sociais (83,85%) 1,88	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,13	Total do Serviço (sem BDI) : 8,08
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,95	B.D.I (28,82%) 2,33
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 10,41

CABO DE FIBRA ÓTICA 04 PARES

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PRESTANTE DE ELETRICISTA	h	0,080000	16,77	1,34
ELETRICISTA	h	0,080000	20,78	1,66
CABO DE FIBRA ÓTICA 04 PARES	m	1,020000	5,71	5,82

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,63	
Encargos Sociais (83,85%) 1,37	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,00	Total do Serviço (sem BDI) : 8,82
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,82	B.D.I (28,82%) 2,54
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 11,36

CABO EM PVC 1000V 16MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PRESTANTE DE ELETRICISTA	h	0,160000	16,77	2,68
ELETRICISTA	h	0,160000	20,78	3,32
CABO EM PVC 1000V 16MM2	m	1,020000	8,99	9,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,26	
Encargos Sociais (83,85%) 2,74	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,00	Total do Serviço (sem BDI) : 15,17
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,17	B.D.I (28,82%) 4,37
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 19,54

CABO EM PVC 1000V 185MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PRESTANTE DE ELETRICISTA	h	0,740000	16,77	12,41
ELETRICISTA	h	0,740000	20,78	15,38
CABO EM PVC 1000V 185MM2	m	1,020000	97,77	99,73

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

REP. LEGAL FRA. ERIC NEITOR MOURÃO NETO. CPF 079.566.093-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

AV. SANFOS 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

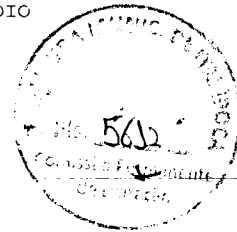
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁLIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



AGUIA

27



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,12	
Encargos Sociais (83,85%) : 12,67	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 27,79	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 99,73	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 127,52
	B.D.I (28,82%) : 36,75
	Total do Serviço (com BDI) : 164,27

PARO EM PVC 1000V 25MM2 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREÇO DE ELETRICISTA	h	0,170000	16,77	2,85
PREÇO DE ELETRICISTA	h	0,170000	20,78	3,53
PARO EM PVC 1000V 25MM2	m	1,020000	13,67	13,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,47	
Encargos Sociais (83,85%) : 2,91	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,38	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,94	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 20,32
	B.D.I (28,82%) : 5,86
	Total do Serviço (com BDI) : 26,18

PARO EM PVC 1000V 4MM2 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREÇO DE ELETRICISTA	h	0,120000	16,77	2,01
PREÇO DE ELETRICISTA	h	0,120000	20,78	2,49
PARO EM PVC 1000V 4MM2	m	1,020000	2,67	2,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,45	
Encargos Sociais (83,85%) : 2,05	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,50	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,72	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 7,22
	B.D.I (28,82%) : 2,08
	Total do Serviço (com BDI) : 9,30

PARO EM PVC 1000V 95MM2 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREÇO DE ELETRICISTA	h	0,360000	15,77	5,64
PREÇO DE ELETRICISTA	h	0,360000	20,78	7,48
PARO EM PVC 1000V 95MM2	m	1,020000	49,45	50,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,35	
Encargos Sociais (83,85%) : 6,17	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,52	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 50,44	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 63,96
	B.D.I (28,82%) : 18,43
	Total do Serviço (com BDI) : 82,39

PARO EM PVC 1000V 2,5 mm² M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREÇO DE ELETRICISTA	h	0,110000	16,77	1,84
PREÇO DE ELETRICISTA	h	0,110000	20,78	2,29
PARO EM PVC 1000V 2,5MM2	m	1,020000	1,86	1,90

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCA HEITOR MOURÃO NETO - CPF 071.916.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R. S. S302205093 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - INP 0501323234

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

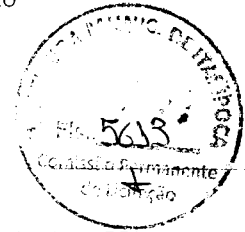
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PREDIO BAFIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



ÁGUIA

28



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,25

Encargos Sociais (83,85%) 1,88

Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,13

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,90

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 6,03

B.D.I (28,82%) 1,74

Total do Serviço (com BDI) : 7,77

ABRILÓGICO 4 PARES. CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ABRILÓGICO DE ELETRICISTA	h	0,250000	16,77	4,19
ABRILÓGICO	h	0,250000	20,78	5,20
ABRILÓGICO 4 PARES CAT 5 - UTP (100 MBPS)	m	1,020000	1,86	1,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,11

Encargos Sociais (83,85%) 4,28

Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,39

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,90

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 11,29

B.D.I (28,82%) 3,25

Total do Serviço (com BDI) : 14,54

ACABAMENTO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ACABAMENTO	h	0,200000	20,78	4,16
ACABAMENTO	Kg	0,300000	1,15	0,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,26

Encargos Sociais (83,85%) 1,90

Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,16

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,35

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 4,51

B.D.I (28,82%) 1,30

Total do Serviço (com BDI) : 5,81

ACABAMENTO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ACABAMENTO	h	0,300000	20,78	6,23
ACABAMENTO	Kg	0,450000	1,15	0,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,39

Encargos Sociais (83,85%) 2,84

Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,23

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,52

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 6,75

B.D.I (28,82%) 1,95

Total do Serviço (com BDI) : 8,70

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAIXA ALVENARIA DE TUBO O COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1 2 8 - ESP=10 cm	m2	0,800000	123,01	98,41
CAIXA ALVENARIA DE TUBO O COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1 2 8 - ESP=10 cm	Kg	0,780000	12,72	9,92
CAIXA ALVENARIA DE TUBO O COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1 2 8 - ESP=10 cm	m3	0,075200	505,35	12,73
CAIXA ALVENARIA DE TUBO O COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1 2 8 - ESP=10 cm	m3	0,216000	41,21	8,90
CAIXA ALVENARIA DE TUBO O COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1 2 8 - ESP=10 cm	m2	0,120000	142,30	17,08
CAIXA ALVENARIA DE TUBO O COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1 2 8 - ESP=10 cm	m2	0,600000	34,10	20,46

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

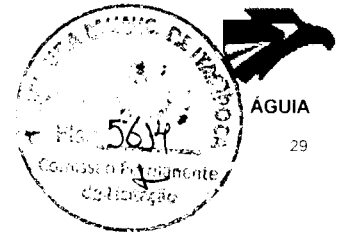
REP LEGAL FRANK RICHARD HERTON MOURÃO NETO - CPF 078.566.398-79
 CNPJ 12.047.385/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023034

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 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	167,50
Encargos Sociais (83,85%) : 0,00	B.D.I (28,82%) :	48,27
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	215,77
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 167,50		

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	m2	2,400000	123,01	295,22
AREIA PENEIRADA COM MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	Kg	2,080000	12,72	26,46
CONCRETO PAVIBR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,060000	505,35	30,32
ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,512000	41,21	21,10
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	m2	0,240000	66,42	15,94
REBOCO DE FUNDO BRITA	m3	0,096000	118,72	11,40
REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	m2	2,560000	22,60	57,86

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	458,30
Encargos Sociais (83,85%) : 0,00	B.D.I (28,82%) :	132,08
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	590,38
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 458,30		

CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
DIANTE DE ELETRICISTA	h	0,500000	16,77	8,39
ELÉTRICISTA	h	0,500000	20,78	10,39
CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	un	1,000000	385,00	385,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,21	Total do Serviço (sem BDI) :	403,78
Encargos Sociais (83,85%) : 8,57	B.D.I (28,82%) :	116,37
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,78	Total do Serviço (com BDI) :	520,15
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 385,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRE MOLDADA - PADRÃO POPULAR

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
DIANTE DE ENCANADOR	h	0,500000	16,77	8,39
ENCANADOR	h	0,500000	20,78	10,39
CAIXA DE GORDURA PRE MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	un	1,000000	58,31	58,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,21	Total do Serviço (sem BDI) :	77,09
Encargos Sociais (83,85%) : 8,57	B.D.I (28,82%) :	22,22
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,78	Total do Serviço (com BDI) :	99,31
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 58,31		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAIXA DE INSPEÇÃO VALA COM PREPARO DE FUNDO LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA E LANÇAMENTO MANUAL EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE REFERÊNCIA	m3	0,014100	271,73	3,83

ÁGUA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

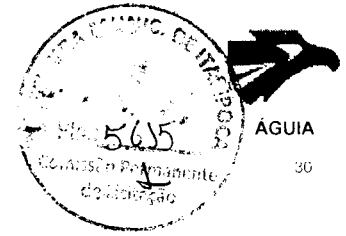
REP. LEGAL FRANCISCA FIGUEIRA MOURÃO NETO - CPF 079.566.096-79
 CNPJ 12.049.352/0001-61 R.G. 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601021234

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 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.169300	28.44	4.81
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.169300	22.97	3.89
CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300	un	1.000000	47.79	47.79

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	0,00			
Encargos Sociais (83,85%)	0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	0,00			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	47,79			
Total (Serviços Auxiliares) :	12,53			
Total do Serviço (sem BDI) :				60,32
B.D.I (28,82%)				17,38
Total do Serviço (com BDI) :				77,70

CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MO DE OBRA DE ELETRICISTA	h	0.150000	16.77	2.52
MO DE OBRA DE OBRISTA	h	0.150000	20.78	3.12
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	un	1.000000	1.75	1.75

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	3,07			
Encargos Sociais (83,85%)	2,57			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	5,64			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	1,75			
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00			
Total do Serviço (sem BDI) :				7,39
B.D.I (28,82%)				2,13
Total do Serviço (com BDI) :				9,52

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MO DE OBRA DE ARMADOR	h	0.225000	16.77	3.77
MO DE OBRA DE OBRISTA	h	0.225000	20.78	4.68
MO DE OBRA DE PINTUREIRO	h	1.185000	20.78	24.62
MO DE OBRA DE OBRISTA AUXILIAR	h	1.185000	16.77	19.87
MO DE OBRA DE ELETRICISTA	h	4.139000	20.78	86.01
MO DE OBRA DE PINTUREIRO	h	8.194000	15.55	127.42
MO DE OBRA DE OBRISTA	Kg	2.582000	8.28	21.38
WALVA RECOCIDO N 18 BWS	Kg	0.044000	10.05	0.44
AREIA MÉDIA	m3	0.161000	125.00	20.13
AREIA	m3	0.077000	76.19	5.87
AREIA TUBERADA	Kg	7.644000	1.10	8.41
TAMPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m2	0.200000	30.33	6.07
CIMENTO PORTLAND	Kg	41.909000	0.76	31.85
TAMPA DE 1 DE 3A L=30cm	m	0.059000	10.01	0.59
TIJOLO COMUM	un	141.120000	0.58	81.85

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	144,88			
Encargos Sociais (83,85%)	121,49			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	266,37			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	176,59			
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00			
Total do Serviço (sem BDI) :				442,96
B.D.I (28,82%)				127,66
Total do Serviço (com BDI) :				570,62

CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO ESP = 10cm (90x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MO DE OBRA DE OBRISTA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	m2	2.260000	61.14	138.18
AREIA TUBERADA ESP = 10cm (1.2.8)	m2	2.410000	7.02	16.92
MO DE OBRA DE OBRISTA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ 1.2.8.8	m2	9.050000	130.31	6.52

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

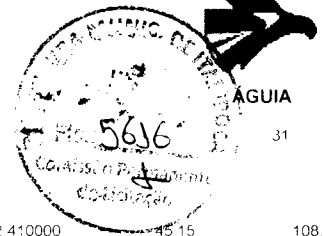
REP. LEGAL FRANCISCO TEIXEIRA MOURÃO NETO - CPF 079.596.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 9002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - INSC 0601021234

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

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



ITEM 01: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 m2 2.410000 45'15 108.81

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
 Encargos Sociais (83,85%) 0,00
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00
 Total (Serviços Auxiliares) : 270,43

Total do Serviço (sem BDI) : 270,43
 B.D.I (28,82%) 77,94
 Total do Serviço (com BDI) : 348,37

ITEM 02: FAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREÇO DE OBRAS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143000	24,55	3,51
PREÇO DE OBRAS DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143000	28,66	4,10
FAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC DE 4" X 4" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL (PREMIADO)	un	1,000000	4,90	4,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
 Encargos Sociais (83,85%) 0,00
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,90
 Total (Serviços Auxiliares) : 7,61

Total do Serviço (sem BDI) : 12,51
 B.D.I (28,82%) 3,61
 Total do Serviço (com BDI) : 16,12

ITEM 03: FAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREÇO DE OBRAS DE ENCANADOR	h	0,500000	16,77	8,39
PREÇO DE OBRAS DE ENCANADOR	h	0,500000	20,78	10,39
FAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	un	1,000000	30,00	30,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,21
 Encargos Sociais (83,85%) 8,57
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,78
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 30,00
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 48,78
 B.D.I (28,82%) 14,06
 Total do Serviço (com BDI) : 62,84

ITEM 04: FAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREÇO DE OBRAS DE ENCANADOR	h	0,500000	16,77	8,39
PREÇO DE OBRAS DE ENCANADOR	h	0,500000	20,78	10,39
FAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	un	1,000000	12,88	12,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,21
 Encargos Sociais (83,85%) 8,57
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,78
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,88
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 31,66
 B.D.I (28,82%) 9,12
 Total do Serviço (com BDI) : 40,78

ITEM 05: CAMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMERA COLOREDA FIXA TIPO CCD 1/3",LENTE AUTO-IRIS FOCO MANUAL 3,5-8mm, COM FAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMINIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM CAIXA DE PVC, 100VA MAX, COM SUPORTES DE FIXAÇÃO	un	1,000000	751,40	751,40

AGUIA CONSTRUÇÕES E RECONSTRUÇÕES LTDA

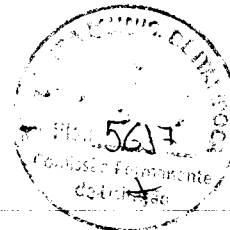
REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURAO NETO CPF 079.566.998-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 96002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RMP/0601023234

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 019.08/2023-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



ÁGUA

32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 751,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 751,40
	B.D.I (28,82%) : 216,55
	Total do Serviço (com BDI) : 967,95

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014 CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	20,02	20,02
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	h	1,000000	1,63	1,63
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	h	1,000000	4,20	4,20
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	27,03	27,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 52,88	
	Total do Serviço (sem BDI) : 52,88
	B.D.I (28,82%) : 15,24
	Total do Serviço (com BDI) : 68,12

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014 CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	20,02	20,02
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	h	1,000000	1,63	1,63
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	h	1,000000	4,20	4,20
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	37,52	37,52
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	211,93	211,93
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	27,03	27,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 302,33	
	Total do Serviço (sem BDI) : 302,33
	B.D.I (28,82%) : 87,13
	Total do Serviço (com BDI) : 389,46

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI - NAO INCLUI MOTOR E PNEUS)	un	0,000034	500.663,33	17,17
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA VAZAO	un	0,000034	82.950,00	2,85

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

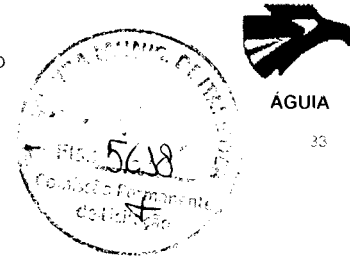
REP. LEGAL FRANCISCO VENTURINI FILHO NETO CPF 01.950.098.79
 CNPJ 12.049.535/0001-60 RG 99002050930 SSP/CE
 END. AV. SANTOS DUMONT RNP 65010032-4

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.535/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

EMPRESA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

GERAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO TATTO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE - PRODESA.



ÁGUA

33

TANQUE DE 10 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	0,00		
Encargos Sociais (83,85%) :	0,00		
Total (Mão de Obra com Encargos) :	0,00		
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	20,02		
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00		
		Total do Serviço (sem BDI) :	20,02
		B.D.I (28,82%) :	5,77
		Total do Serviço (com BDI) :	25,79

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI MONTAGEM)	un	0,000003	500 663,33	1,49
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO NOMINAL 10 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000003	82 950,00	0,23
Total (Mão de Obra sem Encargos) :				0,00
Encargos Sociais (83,85%) :				0,00
Total (Mão de Obra com Encargos) :				0,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) :				1,63
Total (Serviços Auxiliares) :				0,00
		Total do Serviço (sem BDI) :	1,63	
		B.D.I (28,82%) :	0,47	
		Total do Serviço (com BDI) :	2,10	

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI MONTAGEM)	un	0,000007	500 663,33	3,60
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO NOMINAL 10 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000007	82 950,00	0,60
Total (Mão de Obra sem Encargos) :				0,00
Encargos Sociais (83,85%) :				0,00
Total (Mão de Obra com Encargos) :				0,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) :				4,20
Total (Serviços Auxiliares) :				0,00
		Total do Serviço (sem BDI) :	4,20	
		B.D.I (28,82%) :	1,21	
		Total do Serviço (com BDI) :	5,41	

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI MONTAGEM)	un	0,000064	500 663,33	32,19
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO NOMINAL 10 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000064	82 950,00	5,33
Total (Mão de Obra sem Encargos) :				0,00
Encargos Sociais (83,85%) :				0,00
Total (Mão de Obra com Encargos) :				0,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) :				37,52
Total (Serviços Auxiliares) :				0,00
		Total do Serviço (sem BDI) :	37,52	
		B.D.I (28,82%) :	10,81	
		Total do Serviço (com BDI) :	48,33	

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REPLEGAL PARA O REGIME DE CONTRATAÇÃO NETO, CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.365/0001-60 RG 10902050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0651022234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.365/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

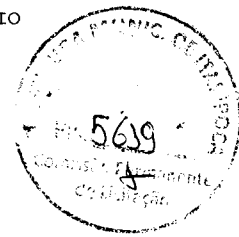
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



ÁGUIA

34



01/08/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
01 - GÁS DE SUELO COMBUSTIVEL COMUM	l	32160000	6,59	211,93
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (83,85%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 211,93 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				211,93
B.D.I (28,82%)				61,08
Total do Serviço (com BDI) :				273,01

CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
01 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,126400	24,55	3,10
02 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,126400	28,66	3,62
03 - CAPTADORES TIPO FRANKLIN 350 MM EM LATAO CROMADO DUAS DESCIDAS PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	un	1,000000	131,65	131,65
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (83,85%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 131,65 Total (Serviços Auxiliares) : 6,72				
Total do Serviço (sem BDI) :				138,37
B.D.I (28,82%)				39,88
Total do Serviço (com BDI) :				178,25

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
01 - CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,000000	20,78	20,78
02 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,16	0,16
03 - COLETAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
04 - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,34	1,34
05 - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
06 - FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,49	0,49
07 - FERRAMENTAS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
08 - TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,30 Encargos Sociais (83,85%) 9,48 Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,78 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,18 Total (Serviços Auxiliares) : 0,16				
Total do Serviço (sem BDI) :				28,12
B.D.I (28,82%)				8,10
Total do Serviço (com BDI) :				36,22

CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
01 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,500000	16,77	25,16
02 - ELETRICISTA	h	1,500000	20,78	31,17
03 - TELEFONICO MONTADOR	h	1,500000	20,78	31,17
04 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS. MOD FIRE-LITE	un	1,000000	7.606,87	7.606,87

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

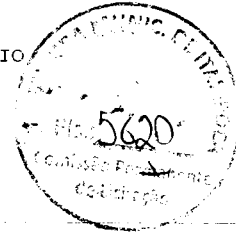
REP LEGAL FRANCISCO LUIZ DE MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - R/S 90002650930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - INSC 1061003234

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 019.08/2023-CF

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PREDIO
SALÃO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



ÁGUA

35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 47,59	
Encargos Sociais (83,85%) : 39,91	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 87,50	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7.606,87	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 7.694,37
	B.D.I (28,82%) : 2.217,52
	Total do Serviço (com BDI) : 9.911,89

CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA	un	1,000000	3.843,53	3.843,53

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3.843,53	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 3.843,53
	B.D.I (28,82%) : 1.107,71
	Total do Serviço (com BDI) : 4.951,24

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MODELA PRETA	m	1,200000	20,78	24,94
BRANCA	m	1,200000	15,55	18,66
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m3	0,020000	878,52	17,57
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI	m2	1,100000	43,44	47,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,71	
Encargos Sociais (83,85%) : 19,89	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 43,60	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 47,78	
Total (Serviços Auxiliares) : 17,57	
	Total do Serviço (sem BDI) : 108,95
	B.D.I (28,82%) : 31,40
	Total do Serviço (com BDI) : 140,35

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
MODELA PRETA	m	0,720000	20,78	14,96
BRANCA	m	0,720000	15,55	11,20
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	m2	1,100000	43,44	47,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,23	
Encargos Sociais (83,85%) : 11,93	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,16	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 64,02	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 90,18
	B.D.I (28,82%) : 25,99
	Total do Serviço (com BDI) : 116,17

REDETA SPADIL NYLOFOR H=1,53M. MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 (COM 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 DE POLIAMIDA PARA POSTE - NAS CORES VERDE OU BRANCA	un	1,200000	5,51	6,61
REDETA NYLOFOR H=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
CHUMBADO 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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA

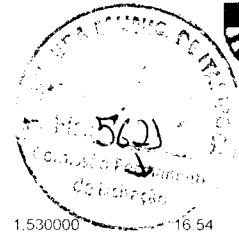
REP. LEGAL FRANCISCO NEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.093-79
CNPJ 12.049.785/0001-56 R/G 3300205/0930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO RATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



ÁGUA

36

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REMOÇÃO E COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	m ²	1.530.000	16,54	25.31
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (83,85%) : 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 236,55 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	236,55
			B.D.I (28,82%)	68,17
			Total do Serviço (com BDI) :	304,72

CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONTADOR	h	0,750000	20,78	15,59
SERVENTE	h	0,750000	15,55	11,66
CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	m ²	1,050000	84,79	89,03
PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	m	2,300000	3,30	7,59
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,82 Encargos Sociais (83,85%) : 12,43 Total (Mão de Obra com Encargos) : 27,25 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 96,62 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	123,87
			B.D.I (28,82%)	35,70
			Total do Serviço (com BDI) :	159,57

CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONTADOR	h	0,800000	20,78	16,62
CONTADOR	h	0,700000	20,78	14,55
CONTADOR	h	0,300000	20,78	6,23
SERVENTE	h	1,100000	15,55	17,11
AREIA FINA	Kg	1,350000	9,50	12,83
SEMELHANTE COZIDO N 18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20
AREIA GROSSA	m ³	0,040000	126,63	5,07
RELEVEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,020000	22,31	0,45
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	m ²	1,000000	89,50	89,50
CIMENTO PORTLAND	Kg	17,360000	0,76	13,19
CONTADOR	m ³	0,090000	73,90	6,65
AREIA	Kg	0,020000	15,54	0,31
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 29,65 Encargos Sociais (83,85%) : 24,86 Total (Mão de Obra com Encargos) : 54,51 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 128,20 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	182,71
			B.D.I (28,82%)	52,66
			Total do Serviço (com BDI) :	235,37

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONTADOR	h	0,100000	20,78	2,08
SERVENTE	h	0,150000	15,55	2,33
AREIA MÉDIA	m ³	0,006100	125,00	0,76
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,430000	0,76	1,85

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

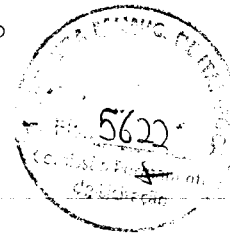
REP. LEGAL FRANCISCO HELENA MOURÃO NETO - CPF 079.568.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 30502050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601023234

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 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO RATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



ÁGUA

37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,40	
Encargos Sociais (83,85%) 2,01	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,41	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,61	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 7,02
	B.D.I (28,82%) 2,02
	Total do Serviço (com BDI) : 9,04

CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUSAL AF_05/2015	m3	0,005000	697,65	3,49
ENCANADOR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,086000	23,66	2,03
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,613000	27,72	16,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 22,51	
	Total do Serviço (sem BDI) : 22,51
	B.D.I (28,82%) 6,49
	Total do Serviço (com BDI) : 29,00

CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUSAL AF_05/2015	m3	0,003000	697,65	2,09
ENCANADOR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,055000	23,66	1,30
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,391000	27,72	10,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 14,23	
	Total do Serviço (sem BDI) : 14,23
	B.D.I (28,82%) 4,10
	Total do Serviço (com BDI) : 18,33

CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUSAL AF_05/2015	m3	0,001000	697,65	0,70
ENCANADOR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,026000	23,66	0,62
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,186000	27,72	5,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 6,48	
	Total do Serviço (sem BDI) : 6,48
	B.D.I (28,82%) 1,87
	Total do Serviço (com BDI) : 8,35

CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUSAL AF_05/2015	m3	0,001000	697,65	0,70

ÁGUA COM INSTALAÇÃO E RECONSTRUÇÕES E TDA

REP LEGAL FRANCISCO FORTORAC NETO CPF 079.586.099-78
 CNPJ 12.049.785/0001-01 RG 9008295740 SSP-CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 06M102024

[Handwritten signatures and initials]

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

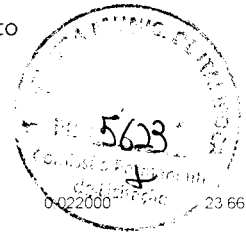
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



ÁGUA

38



ENCANADOR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		23.66	0.52
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.155000	27.72	4.30
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0.00				
Encargos Sociais (83.85%) 0.00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0.00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0.00				
Total (Serviços Auxiliares) : 5.52				
Total do Serviço (sem BDI) :				5.52
B.D.I (28,82%)				1.59
Total do Serviço (com BDI) :				7.11

CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM AF_05/2015 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADURA TRACO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PREPARO QUANTO AF_08/2019	m3	0.001000	697.65	0.70
ENCANADOR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.023000	23.66	0.54
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.166000	27.72	4.60
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0.00				
Encargos Sociais (83.85%) 0.00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0.00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0.00				
Total (Serviços Auxiliares) : 5.84				
Total do Serviço (sem BDI) :				5.84
B.D.I (28,82%)				1.68
Total do Serviço (com BDI) :				7.52

CISTERNA DE POLIETILENO 5.0001 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CISTERNA DE POLIETILENO 5.0001	un	1.000000	3.199.68	3.199.68
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0.00				
Encargos Sociais (83.85%) 0.00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0.00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3.199.68				
Total (Serviços Auxiliares) : 0.00				
Total do Serviço (sem BDI) :				3.199.68
B.D.I (28,82%)				922.15
Total do Serviço (com BDI) :				4.121.83

CISTERNA DE POLIETILENO 5.0001 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CISTERNA DE POLIETILENO 5.0001	un	1.000000	3.202.91	3.202.91
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0.00				
Encargos Sociais (83.85%) 0.00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0.00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3.202.91				
Total (Serviços Auxiliares) : 0.00				
Total do Serviço (sem BDI) :				3.202.91
B.D.I (28,82%)				923.08
Total do Serviço (com BDI) :				4.125.99

FORRO ANTI CHUVA (50x40)cm C/ARG CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FORRO	h	1.880000	20.78	39.07
FORRO ANTI CHUVA	h	1.050000	15.55	16.33
ARMADURA DE CIMENTO E AREIA PEN TRACO 1:3	m3	0.005300	1.025.96	5.44
FORRO ANTI CHUVA (50x40)CM	un	5.000000	4.64	23.20

ÁGUA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

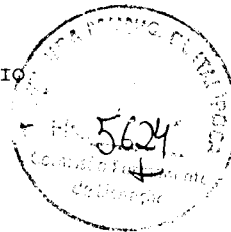
REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.096.79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA-CE - PRODESA.



ÁGUA

39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 30,13	
Encargos Sociais (83,85%) 25,27	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 55,40	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,20	
Total (Serviços Auxiliares) : 5,44	
	Total do Serviço (sem BDI) : 84,04
	B.D.I (28,82%) 24,22
	Total do Serviço (com BDI) : 108,26

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI
DIURNO AF_08/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTENCIA 4 CV - DEPRECIACAO AF_08/2015	h	1.000000	0,75	0,75
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTENCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	h	1.000000	0,10	0,10
COMPACTADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.000000	28,41	28,41

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 29,26	
	Total do Serviço (sem BDI) : 29,26
	B.D.I (28,82%) 8,43
	Total do Serviço (com BDI) : 37,69

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP
DIURNO AF_08/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTENCIA 4 CV - DEPRECIACAO AF_08/2015	h	1.000000	0,75	0,75
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTENCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	h	1.000000	0,10	0,10
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTENCIA 4 CV - MANUTENCAO AF_08/2015	h	1.000000	0,93	0,93
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTENCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACAO AF_08/2015	h	1.000000	5,92	5,92
COMPACTADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.000000	28,41	28,41

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 35,11	
	Total do Serviço (sem BDI) : 36,11
	B.D.I (28,82%) 10,41
	Total do Serviço (com BDI) : 46,52

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO AF_08/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0.000053	14.002,04	0,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,75	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,75
	B.D.I (28,82%) 0,22
	Total do Serviço (com BDI) : 0,97

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
 REP LEGAL FRANCISCO MATEUS DE MOURA NETO CPF 079.566.093-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 80902050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601022234

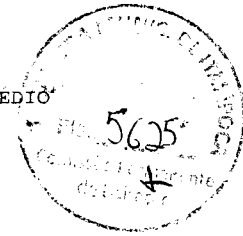
[Handwritten signature]

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 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PREDIÓ*
RATÍO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



AGUIA

40

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV -

un

0 000007

14 002 04

0 10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,10

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 0,10

B.D.I (28,82%) 0,03

Total do Serviço (com BDI) : 0,13

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV -
MANUTENÇÃO AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,000067	14 002,04	0,93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,93

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 0,93

B.D.I (28,82%) 0,27

Total do Serviço (com BDI) : 1,20

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV -
MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GASOLINA COMUM	l	1,030000	5,75	5,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,92

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 5,92

B.D.I (28,82%) 1,71

Total do Serviço (com BDI) : 7,63

CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ?
LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MODELAÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,363000	28,44	10,32
PREVENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,544000	22,97	12,50
COMPACTADOR DE IMERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	h improd	0,093000	0,51	0,05
COMPACTADOR DE IMERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	h prod	0,088000	2,02	0,18
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, DIAMETRO 100 A 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	1,150000	536,75	617,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 617,26

Total (Serviços Auxiliares) : 23,05

Total do Serviço (sem BDI) : 640,31

B.D.I (28,82%) 184,54

Total do Serviço (com BDI) : 824,85

CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_07/2022

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,670000	28,12	18,84
PREVENÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,681000	28,44	76,25

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

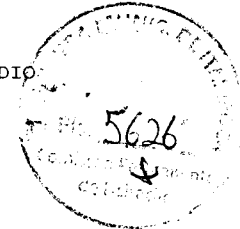
REP. LEGAL FRANCISCA S. FERREIRA MOURÃO NETO CPF 079.566.093-79
CNPJ 12.049.385/0001-60
ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel. 3224 5672 - Fax 3224 5672
CEP. 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.385-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PREDIO RATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



AGUIA

41

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MODELO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.670000	22.97	15.39
PRELIMBRO DE IMERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0.5CV - CHP DIURNO AF_05/2015	h improd	0.405000	0.51	0.21
PRELIMBRO DE IMERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2.0CV - CHP DIURNO AF_05/2015	h prod	0.265000	2.02	0.54
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1 (NBR 12138) 20MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	1.103000	509.85	562.36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0.00				
Encargos Sociais (83,85%) : 0.00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0.00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 562.36				
Total (Serviços Auxiliares) : 111.23				
			Total do Serviço (sem BDI) :	673,59
			B.D.I (28,82%)	194,13
			Total do Serviço (com BDI) :	867,72

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO M3
AF_01/2022

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PRELIMBRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.224000	28.12	6.30
PRELIMBRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.224000	28.44	6.37
PRELIMBRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.345000	22.97	30.89
PRELIMBRO DE IMERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0.5CV - CHP DIURNO AF_05/2015	h improd	0.130000	0.51	0.07
PRELIMBRO DE IMERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2.0CV - CHP DIURNO AF_06/2015	h prod	0.094000	2.02	0.19
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1 (NBR 12138) 20MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	1.103000	509.85	562.36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0.00				
Encargos Sociais (83,85%) : 0.00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0.00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 562.36				
Total (Serviços Auxiliares) : 43.82				
			Total do Serviço (sem BDI) :	606,18
			B.D.I (28,82%)	174,70
			Total do Serviço (com BDI) :	780,88

CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO M3
AF_11/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PRELIMBRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.493000	28.44	14.02
PRELIMBRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.740000	22.97	17.00
PRELIMBRO DE IMERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0.5CV - CHP DIURNO AF_05/2015	h improd	0.126000	0.51	0.06
PRELIMBRO DE IMERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2.0CV - CHP DIURNO AF_06/2015	h prod	0.120000	2.02	0.24
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1 (NBR 12138) 20MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	1.150000	536.75	617.26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0.00				
Encargos Sociais (83,85%) : 0.00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0.00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 617.26				
Total (Serviços Auxiliares) : 31.32				
			Total do Serviço (sem BDI) :	648,58
			B.D.I (28,82%)	186,92
			Total do Serviço (com BDI) :	835,50

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PRELIMBRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.125000	28.12	3.52
PRELIMBRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.753000	26.44	21.42
PRELIMBRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.825000	22.97	18.97

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REPÚBLICA FRANCESA DE FORTALEZA NETO - CPF 013.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-51 RG 91002050930 52704
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

Composições de Preço

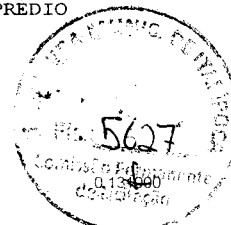
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PAÍO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



ÁGUA

42



REBATEDOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO PONTON DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	h improd	0,120000	0,51	0,07
REBATEDOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO PONTON DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	h prod	0,120000	2,02	0,24
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, DIÂMETRO 100 A 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	1,103000	509,85	562,36
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 562,36				
Total (Serviços Auxiliares) : 44,22				
Total do Serviço (sem BDI) :			606,58	
B.D.I (28,82%)			174,82	
Total do Serviço (com BDI) :			781,40	

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEITE	h	10,000000	15,55	155,50
AREIA MÉDIA	m3	0,778000	125,00	97,25
AREIA	m3	0,965800	76,19	73,58
CIMENTO PORTLAND	Kg	220,000000	0,76	167,20
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 84,58				
Encargos Sociais (83,85%) 70,92				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 155,50				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 338,03				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			493,53	
B.D.I (28,82%)			142,24	
Total do Serviço (com BDI) :			635,77	

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEITE	h	6,000000	15,55	93,30
AREIA MÉDIA	m3	0,887200	125,00	110,90
REBATEDORA ELETRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	294,000000	0,76	223,44
REBATEDOR	m3	0,836000	73,90	61,78
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 50,75				
Encargos Sociais (83,85%) 42,55				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 93,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 412,05				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			505,35	
B.D.I (28,82%)			145,64	
Total do Serviço (com BDI) :			650,99	

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEITE	h	6,000000	15,55	93,30
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	0,897100	7,56	6,78
AREIA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,836000	81,47	68,11
REBATEDORA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	h	0,000000	20,78	0,00
REBATEDORA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	h	1,000000	26,41	26,41
CIMENTO PORTLAND	Kg	282,000000	0,76	214,32
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 50,75				
Encargos Sociais (83,85%) 42,55				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 93,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 240,73				
Total (Serviços Auxiliares) : 74,89				
Total do Serviço (sem BDI) :			408,92	
B.D.I (28,82%)			117,85	
Total do Serviço (com BDI) :			526,77	

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

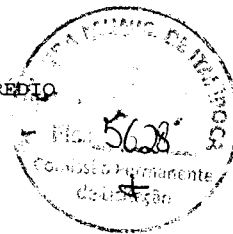
REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/001-60 RG 90002050930 SSF-CE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601023264

AV. SANTOS DUMONT
Tel 3224.5672 - Fax 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.



ÁGUA

43

CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	un	1.000000	9,26	9,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,12				
Encargos Sociais (83,85%) : 5,14				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,26				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,26				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	20,52
			B.D.I (28,82%)	5,91
			Total do Serviço (com BDI) :	26,43

CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABO 16MM2	un	1.000000	6,46	6,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,37				
Encargos Sociais (83,85%) : 1,15				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,52				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,46				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	8,98
			B.D.I (28,82%)	2,59
			Total do Serviço (com BDI) :	11,57

CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABO 35MM2	un	1.000000	8,52	8,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,37				
Encargos Sociais (83,85%) : 1,15				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,52				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,52				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	11,04
			B.D.I (28,82%)	3,18
			Total do Serviço (com BDI) :	14,22

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
CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	m3	0,047500	408,92	19,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,59				
Encargos Sociais (83,85%) : 8,04				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,63				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,95				
Total (Serviços Auxiliares) : 19,42				
			Total do Serviço (sem BDI) :	39,00
			B.D.I (28,82%)	11,24
			Total do Serviço (com BDI) :	50,24

CONDUÇÃO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONDUÇÃO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO NEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.265/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

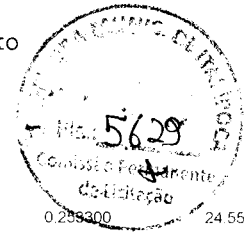
AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Handwritten signatures and initials.

Composições de Preço

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO RATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



AGUIA

44

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MODELADE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,298300	24,55	6,22
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,253300	28,66	7,26
ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,500000	25,23	12,52
COBRE DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	m	1,050000	34,91	36,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 36,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 26,10				
			Total do Serviço (sem BDI) :	62,76
			B.D.I (28,82%)	18,09
			Total do Serviço (com BDI) :	80,85

CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MODELADE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,033700	24,55	0,83
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,033700	28,66	0,97
COBRE DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	m	1,100000	49,74	54,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 54,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,80				
			Total do Serviço (sem BDI) :	56,51
			B.D.I (28,82%)	16,29
			Total do Serviço (com BDI) :	72,80

CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MODELADE DE ELETRICISTA	h	0,600000	20,78	12,47
REVENITE	h	0,550000	15,55	8,55
BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	un	0,600000	36,00	21,60
PERNA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	un	0,600000	24,15	14,49
PERNO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	m	2,000000	178,02	356,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,43				
Encargos Sociais (83,85%) 9,59				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,02				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 392,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	413,15
			B.D.I (28,82%)	119,07
			Total do Serviço (com BDI) :	532,22

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES

KG

AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MODELADE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,001800	24,26	0,04
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,012500	28,30	0,35
PERNA AÇO 10,0 MM VERGALHAO	Kg	1,110000	7,00	7,77

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,77				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,39				
			Total do Serviço (sem BDI) :	8,16
			B.D.I (28,82%)	2,35
			Total do Serviço (com BDI) :	10,51

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA				

REP LEGAL FRANCISCO VIEIRA MOURÃO NETO, CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL

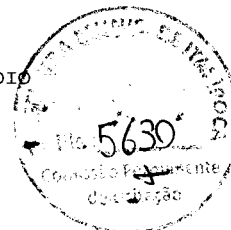
CC 90002950930 SSP/CE
 R. IF 007.1002034

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 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO BATEIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



ÁGUIA
45

ARREBANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,001200	24,26	0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,008800	28,30	0,25
ARÇO AÇO 10,0 MM. VERGALHAO	Kg	1,110000	7,00	7,77

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,77				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,28				
			Total do Serviço (sem BDI) :	8,05
			B.D.I (28,82%)	2,32
			Total do Serviço (com BDI) :	10,37

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARREBANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,001000	24,26	0,02
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,007000	28,30	0,20
ARÇO AÇO 12,5 MM OU 16,0 MM. VERGALHAO	Kg	1,110000	6,00	6,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,22				
			Total do Serviço (sem BDI) :	6,88
			B.D.I (28,82%)	1,98
			Total do Serviço (com BDI) :	8,86

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARREBANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,000700	24,26	0,02
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,004800	28,30	0,14
ARÇO CA-50 12,5 MM OU 16,0 MM. VERGALHAO	Kg	1,110000	6,00	6,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,16				
			Total do Serviço (sem BDI) :	6,82
			B.D.I (28,82%)	1,97
			Total do Serviço (com BDI) :	8,79

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,003700	28,30	0,10
ARÇO CA-50 12,5 MM OU 16,0 MM. VERGALHAO	Kg	1,110000	6,00	6,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,10				
			Total do Serviço (sem BDI) :	6,76
			B.D.I (28,82%)	1,95
			Total do Serviço (com BDI) :	8,71

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,002500	28,30	0,07
ARÇO CA-50 12,5 MM OU 16,0 MM. VERGALHAO	Kg	1,110000	6,00	6,66

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HELENA MULLER NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.800/0001-60 RG 9.0002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 9591321224

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 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO BARRILHO
CAPTO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



AGUIA

46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,66	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,07	
Total do Serviço (sem BDI) :	6,73
B.D.I (28,82%)	1,94
Total do Serviço (com BDI) :	8,67

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,001300	28,30	0,04
AÇO CA-50 20,0 MM OU 25,0 MM. VERGALHAO	Kg	1,140000	10,03	11,43
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,43				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,04				
Total do Serviço (sem BDI) :				11,47
B.D.I (28,82%)				3,31
Total do Serviço (com BDI) :				14,78

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.

KG

AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,001100	28,30	0,03
AÇO CA-50 25,0 MM OU 25,0 MM. VERGALHAO	Kg	1,140000	10,03	11,43
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,43				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,03				
Total do Serviço (sem BDI) :				11,46
B.D.I (28,82%)				3,30
Total do Serviço (com BDI) :				14,76

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.

KG

AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
RESÍDUO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,005900	24,26	0,14
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,042000	28,30	1,19
AÇO CA-50 6,3 MM. VERGALHAO	Kg	1,070000	6,00	6,42
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,42				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,33				
Total do Serviço (sem BDI) :				7,75
B.D.I (28,82%)				2,23
Total do Serviço (com BDI) :				9,98

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
RESÍDUO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,004400	24,26	0,11
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,031000	28,30	0,88
AÇO CA-50 6,3 MM. VERGALHAO	Kg	1,070000	6,00	6,42

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

PEP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURAO NETO CPF 079.566.098.79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90302050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL PMP 0681023234

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 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



AGUIA

47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,42	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,99	
Total do Serviço (sem BDI) :	7,41
B.D.I (28,82%)	2,14
Total do Serviço (com BDI) :	9,55

FORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_06/2022 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADIVANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.003200	24.26	0.08
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.022400	28.30	0.63
AÇO CA-50 8.0 MM. VERGALHAO	Kg	1.110000	10.66	11.83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,83	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,71	
Total do Serviço (sem BDI) :	12,54
B.D.I (28,82%)	3,61
Total do Serviço (com BDI) :	16,15

FORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADIVANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.002300	24.26	0.06
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.016200	28.30	0.46
AÇO CA-50 8.0 MM. VERGALHAO	Kg	1.110000	10.66	11.83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,83	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,52	
Total do Serviço (sem BDI) :	12,35
B.D.I (28,82%)	3,56
Total do Serviço (com BDI) :	15,91

FORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_06/2022 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADIVANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.010800	24.26	0.26
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.076900	28.30	2.18
AÇO CA-60 4.2 MM OU 5.0 MM OU 6.0 MM OU 7.0 MM. VERGALHAO	Kg	1.070000	6.00	6.42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,42	
Total (Serviços Auxiliares) : 2,44	
Total do Serviço (sem BDI) :	8,86
B.D.I (28,82%)	2,55
Total do Serviço (com BDI) :	11,41

FORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADIVANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.008200	24.26	0.20
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.058100	28.30	1.64
AÇO CA-60 4.2 MM OU 5.0 MM OU 6.0 MM OU 7.0 MM. VERGALHAO	Kg	1.070000	6.00	6.42

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

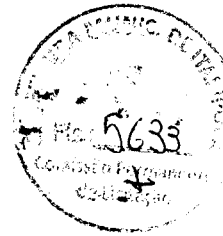
REP LEGAL FRANCISCO BEITOR MOURÃO NETO CPF 079.556.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-50 R.G 90662950930 SSP/CE
 ENGENHEIRO TÍTUL RNP 0601023234

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 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



ÁGUA

48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,42	Total do Serviço (sem BDI) : 8,26
Total (Serviços Auxiliares) : 1,84	B.D.I (28,82%) 2,38
	Total do Serviço (com BDI) : 10,64

CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	1.500000	16,77	25,16
ENCANADOR	h	1.500000	20,78	31,17
EMBUDO DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	un	1.000000	93,71	93,71
ENCAN. CROMADO	un	1.000000	17,71	17,71
UBA DE VEDACAO	m	0.840000	0,28	0,24
VALVULO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	un	1.000000	129,00	129,00
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	un	1.000000	77,33	77,33
TRAVESSIA DE METAL 1"	un	1.000000	14,99	14,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 30,64	
Encargos Sociais (83,85%) 25,69	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 56,33	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 332,98	Total do Serviço (sem BDI) : 389,31
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) 112,20
	Total do Serviço (com BDI) : 501,51

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0.007900	16,77	0,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07	
Encargos Sociais (83,85%) 0,06	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 0,13
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) 0,04
	Total do Serviço (com BDI) : 0,17

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0.010200	16,77	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	
Encargos Sociais (83,85%) 0,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 0,17
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) 0,05
	Total do Serviço (com BDI) : 0,22

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR	h	0.007900	20,78	0,16

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

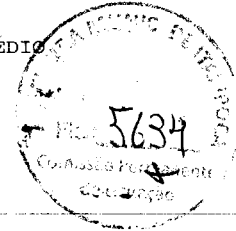
REP. LEGAL FRANCISCO NEITOR MOURÃO NETO - CPF 019.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-00 - RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - PNP 0601923234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PREDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



ÁGUIA

49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	
Encargos Sociais (83,85%) 0,07	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,16	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,16
	B.D.I (28,82%) 0,05
	Total do Serviço (com BDI) : 0,21

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA	h	0,025700	16,77	0,43
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,23				
Encargos Sociais (83,85%) 0,20				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,43				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) : 0,43	
			B.D.I (28,82%) 0,12	
			Total do Serviço (com BDI) : 0,55	

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,012400	16,77	0,21
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11				
Encargos Sociais (83,85%) 0,10				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,21				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) : 0,21	
			B.D.I (28,82%) 0,06	
			Total do Serviço (com BDI) : 0,27	

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,007900	20,78	0,16
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09				
Encargos Sociais (83,85%) 0,07				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,16				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) : 0,16	
			B.D.I (28,82%) 0,05	
			Total do Serviço (com BDI) : 0,21	

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,025700	20,78	0,53
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,29				
Encargos Sociais (83,85%) 0,24				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,53				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) : 0,53	
			B.D.I (28,82%) 0,15	
			Total do Serviço (com BDI) : 0,68	

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,012400	20,78	0,26

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

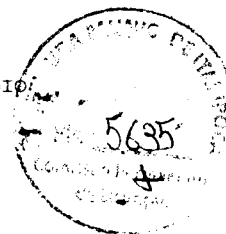
REP. LEGAL FRANCISCO VIEIRA MOURÃO NETO, CPF 019.538.093-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 90502050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PREDIÓTIPO E CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA



ÁGUA
50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,14	
Encargos Sociais (83,85%) 0,12	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,26	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,26
	B.D.I (28,82%) 0,07
	Total do Serviço (com BDI) : 0,33

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	0,003500	20,78	0,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,04	
Encargos Sociais (83,85%) 0,03	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,07	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,07
	B.D.I (28,82%) 0,02
	Total do Serviço (com BDI) : 0,09

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,005700	12,17	0,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,07	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,07
	B.D.I (28,82%) 0,02
	Total do Serviço (com BDI) : 0,09

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,007900	22,06	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	
Encargos Sociais (83,85%) 0,08	
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 (28,82%) 0,05
	Total do Serviço (com BDI) : 0,22

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,014600	20,78	0,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,16	
Encargos Sociais (83,85%) 0,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,30	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,30
	B.D.I (28,82%) 0,09
	Total do Serviço (com BDI) : 0,39

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,014600	15,55	0,23

ÁGUA CONSTRUÇÕES E IMPLANTAÇÕES LTDA

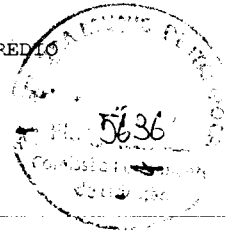
REP LEGAL FRANCISCO WELTON MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-69 ENGENHEIRO CIVIL
 RG 90002050930 SSP/CE
 RNF 967023234

AV SANTOS DUMONT
 Tel 3224 5672 - Fax 3224 5672
 CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12 049 385/0001 60
 CGF 06 412 363-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PREDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



ÁGUA

51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13	
Encargos Sociais (83,85%) 0,10	
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 (28,82%) 0,07
	Total do Serviço (com BDI) : 0,30

CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ACABANTE DE ENCANADOR	h	0,180000	16,77	3,02
ENCANADOR	h	0,180000	20,78	3,74
CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	un	1,000000	3,63	3,63
PASTA PARA SOLDAR	un	0,000200	47,08	0,01
BORDA 6x50	Kg	0,001400	82,73	0,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,68	
Encargos Sociais (83,85%) 3,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,76	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,76	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 10,52
	B.D.I (28,82%) 3,03
	Total do Serviço (com BDI) : 13,55

CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ACABANTE DE ENCANADOR	h	0,180000	16,77	3,02
ENCANADOR	h	0,180000	20,78	3,74
CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	un	1,000000	8,19	8,19
PASTA PARA SOLDAR	un	0,000300	47,08	0,01
BORDA 6x50	Kg	0,002400	82,73	0,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,68	
Encargos Sociais (83,85%) 3,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,76	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 15,16
	B.D.I (28,82%) 4,37
	Total do Serviço (com BDI) : 19,53

CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ACABANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250000	23,66	5,92
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250000	27,72	6,93
ANEL BOMBRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	un	1,000000	4,30	4,30
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	25,82	25,82
PASTA PURIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, POLIETILENO E OUTROS) DE 400*G	un	0,046000	22,86	1,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 31,17	
Total (Serviços Auxiliares) : 12,85	
	Total do Serviço (sem BDI) : 44,02
	B.D.I (28,82%) 12,69
	Total do Serviço (com BDI) : 56,71

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

UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

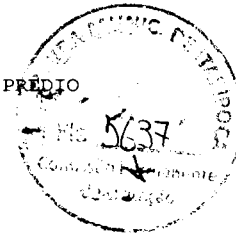
REP LEGAL FRANCISCO LEONOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-00 RG 90032056930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL PRR 0601073234

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 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO
PARTO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



ÁGUIA

52

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERANTE DE ELETRICISTA	h	0,130000	16,77	2,18
OPERARISTA	h	0,130000	20,78	2,70
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	un	1,000000	3,07	3,07
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,65				
Encargos Sociais (83,85%) 2,23				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,88				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,07				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				7,95
B.D.I (28,82%)				2,29
Total do Serviço (com BDI) :				10,24

CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERANTE DE ELETRICISTA	h	1,200000	16,77	20,12
OPERARISTA	h	1,200000	20,78	24,94
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	un	1,000000	34,98	34,98
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,51				
Encargos Sociais (83,85%) 20,55				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 45,06				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,98				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				80,04
B.D.I (28,82%)				23,07
Total do Serviço (com BDI) :				103,11

DELETOR IÔNICO DE FUMAÇA. MONTAGEM DE TETO. C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC. UMA SAIDA DIGITAL - INSTALADO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
DELETOR IÔNICO DE FUMAÇA. MONTAGEM DE TETO. C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC. UMA SAIDA DIGITAL	un	1,000000	214,00	214,00
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 214,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				214,00
B.D.I (28,82%)				61,67
Total do Serviço (com BDI) :				275,67

DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A. 30mA UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERANTE	h	0,600000	16,77	10,06
OPERARISTA	h	0,600000	20,78	12,47
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A. 30mA	un	1,000000	114,95	114,95
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,25				
Encargos Sociais (83,85%) 10,28				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,53				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 114,95				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				137,48
B.D.I (28,82%)				39,62
Total do Serviço (com BDI) :				177,10

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	16,77	5,03
OPERARISTA	h	0,300000	20,78	6,23
DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	un	1,000000	9,50	9,50

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

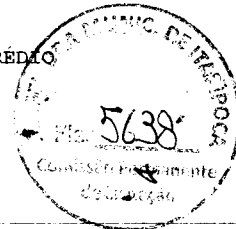
REP. LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO. CPF: 079.566.098-75
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 R/S: 96002350910 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP: 050101234

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 019.08/2023-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PREDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.



AGUIA

53

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,12	
Encargos Sociais (83,85%) 5,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,26	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	20,76
B.D.I (28,82%)	5,98
Total do Serviço (com BDI) :	26,74

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
QUANTIADE DE ELETRICISTA	h	0.300000	16,77	5,03
ELETRICISTA	h	0.300000	20,78	6,23
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	un	1.000000	9,50	9,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,12	
Encargos Sociais (83,85%) 5,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,26	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	20,76
B.D.I (28,82%)	5,98
Total do Serviço (com BDI) :	26,74

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
QUANTIADE DE ELETRICISTA	h	0.300000	16,77	5,03
ELETRICISTA	h	0.300000	20,78	6,23
DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	un	1.000000	15,93	15,93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,12	
Encargos Sociais (83,85%) 5,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,26	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,93	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	27,19
B.D.I (28,82%)	7,84
Total do Serviço (com BDI) :	35,03

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A. COM CAIXA MOLDADA 10 KA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
QUANTIADE DE ELETRICISTA	h	2.000000	16,77	33,54
ELETRICISTA	h	2.000000	20,78	41,56
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	un	1.000000	910,58	910,58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 40,85	
Encargos Sociais (83,85%) 34,25	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 75,10	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 910,58	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	985,68
B.D.I (28,82%)	284,07
Total do Serviço (com BDI) :	1.269,75

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
QUANTIADE DE ELETRICISTA	h	0.900000	16,77	15,09
ELETRICISTA	h	0.900000	20,78	18,70
DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	un	1.000000	51,51	51,51

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

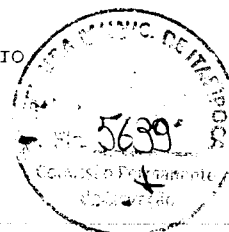
REP. LEGAL FRANCISCO BELTRÃO MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PREDIO
 PAVILÃO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



ÁGUA

54

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,38	
Encargos Sociais (83,85%) 15,41	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,79	
Total (Material/Equipamento/Transporte) :51,51	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 85,30
	B.D.I (28,82%) 24,58
	Total do Serviço (com BDI) : 109,88

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OBRA DE ELETRICISTA	h	0,900000	16,77	15,09
OBRA DE ELETRICISTA	h	0,900000	20,78	18,70
DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	un	1,000000	51,51	51,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,38	
Encargos Sociais (83,85%) 15,41	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,79	
Total (Material/Equipamento/Transporte) :51,51	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 85,30
	B.D.I (28,82%) 24,58
	Total do Serviço (com BDI) : 109,88

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OBRA DE ELETRICISTA	h	2,000000	16,77	33,54
OBRA DE ELETRICISTA	h	2,000000	20,78	41,56
DISJUNTOR TRIPOLAR COMPACTO DE - 175A	un	1,000000	185,05	185,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 40,85	
Encargos Sociais (83,85%) 34,25	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 75,10	
Total (Material/Equipamento/Transporte) :185,05	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 260,15
	B.D.I (28,82%) 74,98
	Total do Serviço (com BDI) : 335,13

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OBRA DE ELETRICISTA	h	0,900000	16,77	15,09
OBRA DE ELETRICISTA	h	0,900000	20,78	18,70
DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	un	1,000000	51,51	51,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,38	
Encargos Sociais (83,85%) 15,41	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,79	
Total (Material/Equipamento/Transporte) :51,51	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 85,30
	B.D.I (28,82%) 24,58
	Total do Serviço (com BDI) : 109,88

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

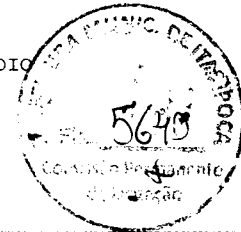
REP. LEGAL FRANCISCA HELENA MOURÃO NETO - CPF 079.536.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 60902050950 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 0601321234

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 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PREDIO RATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



ÁGUIA

55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 119,10	Total do Serviço (sem BDI) : 119,10
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) 34,32
	Total do Serviço (com BDI) : 153,42

REVISORIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	2.400000	20,78	49,87
REPLANTE	h	4.800000	15,55	74,64
APLIK MEDIA	m3	0,004000	125,00	0,50
CIMENTO BRANCO	Kg	0,700000	2,39	1,67
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,600000	0,76	1,22
CONCRETO MARMORITE	m2	1,000000	146,75	146,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 67,72	
Encargos Sociais (83,85%) 56,79	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 124,51	Total do Serviço (sem BDI) : 274,65
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 150,14	B.D.I (28,82%) 79,15
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 353,80

BONIA P/ WC CROMADO (INSTALADO)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERANTE DE ENCANADOR	h	0,500000	16,77	8,39
ENCANADOR	h	0,500000	20,78	10,39
CHAVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	un	1,000000	50,94	50,94
REPLANTE	m	0,280000	0,28	0,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,21	
Encargos Sociais (83,85%) 8,57	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,78	Total do Serviço (sem BDI) : 69,80
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 51,02	B.D.I (28,82%) 20,12
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 89,92

BURTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERANTE DE ELETRICISTA	h	1,300000	16,77	21,80
OPERADOR	h	1,300000	20,78	27,01
BURTO PERFURADO ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	m	1,000000	37,90	37,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,55	
Encargos Sociais (83,85%) 22,26	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 48,81	Total do Serviço (sem BDI) : 86,71
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,90	B.D.I (28,82%) 24,99
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 111,70

BURTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERANTE DE ELETRICISTA	h	1,300000	16,77	21,80
OPERADOR	h	1,300000	20,78	27,01
BURTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	m	1,000000	91,99	91,99

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

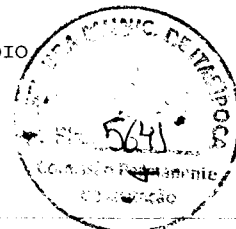
REP. LEGAL FRANCISCO ANTÔNIO MOURÃO NETO - CPF 079.366.036-79
 CNPJ 12.049.385/0001-95 - RG 91037050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - SUP 0601023204

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 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO
TÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



ÁGUIA

56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,55	Total do Serviço (sem BDI) :	140,80
Encargos Sociais (83,85%) 22,26	B.D.I (28,82%)	40,58
Total (Mão de Obra com Encargos) : 48,81	Total do Serviço (com BDI) :	181,38
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 91,99		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ORÇAMENTO PERIFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PRESTANTE DE ELETRICISTA	h	0,900000	16,77	15,09
COLETADEIRA	h	0,900000	20,78	18,70
PERIFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	m	1,000000	15,05	15,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,38	Total do Serviço (sem BDI) :	48,84
Encargos Sociais (83,85%) 15,41	B.D.I (28,82%)	14,08
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,79	Total do Serviço (com BDI) :	62,92
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,05		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ORÇAMENTO PERIFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PRESTANTE DE ELETRICISTA	h	1,200000	16,77	20,12
COLETADEIRA	h	1,200000	20,78	24,94
PERIFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	m	1,000000	18,82	18,82

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,51	Total do Serviço (sem BDI) :	63,88
Encargos Sociais (83,85%) 20,55	B.D.I (28,82%)	18,41
Total (Mão de Obra com Encargos) : 45,06	Total do Serviço (com BDI) :	82,29
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,82		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ORÇAMENTO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PRESTANTE DE ELETRICISTA	h	1,000000	20,78	20,78
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,53	0,53
COMPLEMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
TRABALHO FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
TRABALHO - 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
ALMOÇO - 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) : 11,30	Total do Serviço (sem BDI) :	28,66
Encargos Sociais (83,85%) 9,48	B.D.I (28,82%)	8,26
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,78	Total do Serviço (com BDI) :	36,92
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,35		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,53		

ORÇAMENTO PRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PRESTANTE DE ELETRICISTA	h	0,200000	16,77	3,35

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

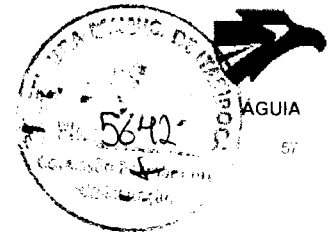
REP. LEGAL FRANCISCO VIEIRA MOURÃO NETO - CPF 679.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RC 50002050930 SS/CE
 ENCE (ENFERMEIRO CIVIL) RNP 1591203234

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 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PRÉDIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICUA/CE - PRODESA.



OPERARISTA	h	0.200000	20.78	4.16
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	m	1.000000	6.50	6.50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,08				
Encargos Sociais (83,85%) : 3,43				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,51				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			14,01	
B.D.I (28,82%)			4,04	
Total do Serviço (com BDI) :			18,05	

ELETRODUTO PVC ROSC D=110mm (4") M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADJUNTO DE ELETRICISTA	h	1.000000	16.77	16.77
ELETRICISTA	h	1.000000	20.78	20.78
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	m	1.000000	44.80	44.80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,42				
Encargos Sociais (83,85%) : 17,13				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,55				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 44,80				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			82,35	
B.D.I (28,82%)			23,73	
Total do Serviço (com BDI) :			106,08	

ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADJUNTO DE ELETRICISTA	h	0.300000	16.77	5.03
ELETRICISTA	h	0.300000	20.78	6.23
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	m	1.100000	4.16	4.58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,12				
Encargos Sociais (83,85%) : 5,14				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,26				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,58				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			15,84	
B.D.I (28,82%)			4,57	
Total do Serviço (com BDI) :			20,41	

ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1") M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADJUNTO DE ELETRICISTA	h	0.450000	16.77	7.55
ELETRICISTA	h	0.450000	20.78	9.35
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	m	1.100000	6.50	7.15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,19				
Encargos Sociais (83,85%) : 7,71				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,90				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,15				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			24,05	
B.D.I (28,82%)			6,93	
Total do Serviço (com BDI) :			30,98	

ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADJUNTO DE ELETRICISTA	h	0.600000	16.77	10.06
ELETRICISTA	h	0.600000	20.78	12.47
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	m	1.100000	9.51	10.46

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

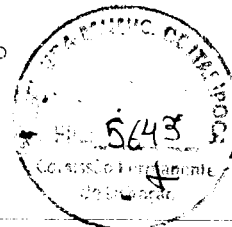
REP LEGAL FRANCISCO FENILTON MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/G 90902030930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO
TÁTICO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPEPOCA/CE - PRODESA.



ÁGUA

58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,25	
Encargos Sociais (83,85%) : 10,28	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,53	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,46	Total do Serviço (sem BDI) : 32,99
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) : 9,51
	Total do Serviço (com BDI) : 42,50

REPRODUTO PVC ROSC INCL CONEXOES D= 60mm (2")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REBANTE DE FLETRICISTA	h	0,700000	16,77	11,74
COFRETINHA	h	0,700000	20,78	14,55
REPRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	m	1,100000	15,54	17,09
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,30				
Encargos Sociais (83,85%) : 11,99				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,29				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 17,09				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) : 43,38	
			B.D.I (28,82%) : 12,50	
			Total do Serviço (com BDI) : 55,88	

EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESMORTE DE PINTOR	h	0,300000	16,77	5,03
ESMORTE	h	0,350000	20,78	7,27
MASSA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,500000	0,55	0,28
MASSA COBRIDA A BASE DE OLEO	Kg	0,450000	9,10	4,10
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,69				
Encargos Sociais (83,85%) : 5,61				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,38				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) : 16,68	
			B.D.I (28,82%) : 4,81	
			Total do Serviço (com BDI) : 21,49	

EMBOLO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO L' AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CEMENTO	h	0,600000	20,78	12,47
AREIA FINA	h	0,600000	15,55	9,33
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	m3	0,020000	841,28	16,83
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,86				
Encargos Sociais (83,85%) : 9,94				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,80				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 16,83				
			Total do Serviço (sem BDI) : 38,63	
			B.D.I (28,82%) : 11,13	
			Total do Serviço (com BDI) : 49,76	

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,000000	20,78	20,78
REBOTE DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,26	0,26
REIMPLEMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
REIMPLEMENTAÇÃO ENCANADOR - HORISTA (ENCAFFIOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,01	1,01
REIMPLEMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14

ÁGUA CONSTRUÇÕES E DECORAÇÕES LTDA

RFP LEGAL FRANCIS DE TEÓFILO MOURAO NETO - CPF 074.566.098-79
CNPJ 12.549.385/0001-50 RG 90002050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 360103234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

GERAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



ÁGUIA

59

Equipamentos - Família Encanador - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	h	1.000000	0.32	0.32
Horista (Coletado Caixa)	h	1.000000	0.07	0.07
Transporte (Coletado Caixa)	n	1.000000	0.95	0.95
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,30				
Encargos Sociais (83,85%) 9,48				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,78				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,68				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,26				
Total do Serviço (sem BDI) :				27,72
B.D.I (28,82%)				7,99
Total do Serviço (com BDI) :				35,71

ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA

HXMÊS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	un	1.000000	6.643,64	6.643,64
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6.643,64				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				6.643,64
B.D.I (28,82%)				1.914,70
Total do Serviço (com BDI) :				8.558,34

ENGENHEIRO JÚNIOR

HXMÊS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENGENHEIRO JÚNIOR	un	1.000000	16.692,28	16.692,28
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16.692,28				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				16.692,28
B.D.I (28,82%)				4.810,72
Total do Serviço (com BDI) :				21.503,00

EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO

UNXMÊS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	un	1.000000	2.849,72	2.849,72
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2.849,72				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				2.849,72
B.D.I (28,82%)				821,29
Total do Serviço (com BDI) :				3.671,01

EXCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EXCAV. 1801	h	0.029412	15,55	0,46
EXCAV. BASCULANTE 12 M3 (CH)	h	0.004706	47,77	0,22
EXCAV. BASCULANTE 12 M3 (CHP)	n	0.054118	157,32	8,51
EXCAVADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	h	0.000196	86,99	0,02
EXCAVADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0.009608	282,41	2,71
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	0.009804	239,30	2,35

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

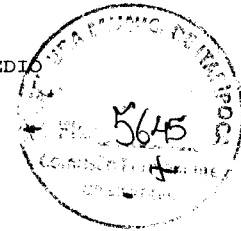
REP. LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO - CPF 079.506.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 091.027234

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO RATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



AGUIA

60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,25	
Encargos Sociais (83,85%) 0,21	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,46	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,81	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	14,27
B.D.I (28,82%)	4,11
Total do Serviço (com BDI) :	18,38

ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3.956000	22,97	90,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 90,87	
Total do Serviço (sem BDI) :	90,87
B.D.I (28,82%)	26,19
Total do Serviço (com BDI) :	117,06

ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2.650000	15,55	41,21

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,42	
Encargos Sociais (83,85%) 18,79	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,21	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	41,21
B.D.I (28,82%)	11,88
Total do Serviço (com BDI) :	53,09

ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	3.500000	15,55	54,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 29,61	
Encargos Sociais (83,85%) 24,82	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 54,43	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	54,43
B.D.I (28,82%)	15,69
Total do Serviço (com BDI) :	70,12

ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0.110000	15,55	1,71
RETRÓ ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	h	0.055000	104,12	5,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,93	
Encargos Sociais (83,85%) 0,78	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,71	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,73	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	7,44
B.D.I (28,82%)	2,14
Total do Serviço (com BDI) :	9,58

FINALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ACORDANTE DE PINTOR	h	0.350000	16,77	5,87

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO BATISTAR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-73
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 96092050930 SSP/CE
 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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO
BÁTIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.



ÁGUIA

61

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOBILIZAÇÃO	h	0.400000	20.78	8.31
AREIA BRANCA MINERAL	l	0.040000	17.19	0.69
AREIA DE UNIFORMIDADE	l	0.160000	24.99	4.00
RETELA BRANCA E OSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	l	0.130000	12.68	1.65
AREIA MADEIRA MASSA	un	0.400000	0.55	0.22

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	7.71			
Encargos Sociais (83,85%) :	6.47			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	14,18			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	6.56			
Total (Serviços Auxiliares) :	0.00			
Total do Serviço (sem BDI) :				20,74
B.D.I (28,82%) :				5,98
Total do Serviço (com BDI) :				26,72

ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOBILIZAÇÃO	h	0.055556	15.55	0.86
TRATOR COM MOTOR A DIESEL (CHI)	h	0.000000	21.78	0.00
TRATOR COM MOTOR A DIESEL (CHP)	h	0.022222	29.50	0.66
CAMBRIÃO TANQUE 2000L (CHI)	h	0.000000	48.68	0.00
CAMBRIÃO TANQUE 2000L (CHP)	h	0.033333	159.50	5.32
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	h	0.000000	75.83	0.00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	h	0.011111	239.30	2.66

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	0.47			
Encargos Sociais (83,85%) :	0.39			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	0,86			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	8.64			
Total (Serviços Auxiliares) :	0.00			
Total do Serviço (sem BDI) :				9,50
B.D.I (28,82%) :				2,74
Total do Serviço (com BDI) :				12,24

PELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOBILIZAÇÃO	h	2.000000	20.78	41.56
MOBILIZANTE	h	0.400000	15.55	6.22
PELHO CRISTAL E = 4 MM	m2	1.000000	379.25	379.25
PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X5" COM 2 PORCAS	un	4.000000	5.87	23.48

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	25,99			
Encargos Sociais (83,85%) :	21,79			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	47,78			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	402,73			
Total (Serviços Auxiliares) :	0.00			
Total do Serviço (sem BDI) :				450,51
B.D.I (28,82%) :				129,84
Total do Serviço (com BDI) :				580,35

ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOBILIZAÇÃO	h	1.000000	20.78	20.78
MOBILIZANTE AUXILIAR	h	1.000000	16.77	16.77
CONEXÃO PARA TELHADOS	Kg	0.230000	10.90	2,51
MADEIRA (PEROBA)	m3	0.017000	2.479.00	42,14
CONEXÃO	Kg	0.100000	15.54	1,55

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

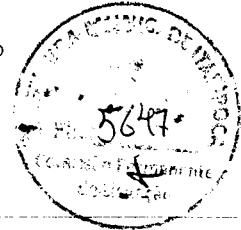
REP. LEGAL FRANCÊS - REITOR MOURÃO NETO - CPF 079.966.096-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 96.002.050.930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL - RFP 0531023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel 3224 5672 - Fax 3224 5672
CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.355-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



AGUIA

62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,42	
Encargos Sociais (83,85%) 17,13	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 46,20	Total do Serviço (sem BDI) : 83,75
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) 24,14
	Total do Serviço (com BDI) : 107,89

REVESTIMENTO METALICO

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REVESTIMENTO METALICO	un	1 000000	8,71	8,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 8,71
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,71	B.D.I (28,82%) 2,51
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 11,22

EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREVISTO DE ENCANADOR	h	0,400000	16,77	6,71
EXTINTOR	h	0,400000	20,78	8,31
EXTINTOR DE 6 KG	un	1,000000	641,66	641,66
EXTINTOR 11MM COM BUCHA PLASTICA	un	2,000000	0,72	1,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,17	
Encargos Sociais (83,85%) 6,85	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,02	Total do Serviço (sem BDI) : 658,12
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 643,10	B.D.I (28,82%) 189,67
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 847,79

FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREVISTO DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,034000	24,12	0,82
PREVISTO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,172000	28,12	4,84
FORMA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	h improd	0,014000	28,53	0,40
FORMA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	h prod	0,020000	31,52	0,63
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 2,20 M - 18 MM	m2	0,126000	97,73	12,31
CONJUNTO DE MADEIRA NAO APARELHADA 175 x 75 x 75 CM (3 X 3) PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	2,270000	11,05	25,08
PERFIS DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Kg	0,017000	15,50	0,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 44,34
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,65	B.D.I (28,82%) 12,78
Total (Serviços Auxiliares) : 6,69	Total do Serviço (com BDI) : 57,12

FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, E= 17 MM AF_11/2020

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREVISTO DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,156000	24,12	3,76

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO LEITOR MOURÃO NETO - CPF 079 566 066-79
 CNPJ 12 049 385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 FONELEPHONE (085) 3224 5672 RNF 0601022234

AV SANTOS DUMONT
 Tel 3224 5672 - Fax 3224 5672
 CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12 049 385/0001-60
 CGF 06 412 365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO: RÁDIO E CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



ÁGUA

63

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.780000	28.12	21.93
FORMA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	h improd	0.099000	28.53	2.82
FORMA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	h prod	0.057000	31.52	1.80
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* E = 17 MM	m2	1.198000	57.71	69.14
MOBILIÁRIO DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	6.704000	11.05	74.08
CHAPA DE AÇO	Kg	0.031000	17.16	0.53
PERFIL DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	Kg	0.071000	15.80	1.12
MOBILIÁRIO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0.925000	3.87	3.58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 178,76
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 148,45	B.D.I (28,82%) 51,52
Total (Serviços Auxiliares) : 30,31	Total do Serviço (com BDI) : 230,28

FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OBRA DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.006000	24.12	0.14
OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.028000	28.12	0.79
FORMA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	h improd	0.001000	28.53	0.03
FORMA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	h prod	0.005000	31.52	0.16
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* E = 17 MM	m2	1.050000	57.71	60.60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 61,72
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 60,60	B.D.I (28,82%) 17,79
Total (Serviços Auxiliares) : 1,12	Total do Serviço (com BDI) : 79,51

FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OBRA DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.276000	24.12	6.66
OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.380000	28.12	38.81
FORMA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	h improd	0.214000	28.53	6.11
FORMA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	h prod	0.062000	31.52	1.95
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* E = 17 MM	m2	1.335000	57.71	77.04
MOBILIÁRIO DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	2.307000	11.05	25.49
CHAPA DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1 1/4)	Kg	0.215000	15.50	3.33
MOBILIÁRIO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	8.291000	3.87	32.09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 191,48
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 137,95	B.D.I (28,82%) 55,18
Total (Serviços Auxiliares) : 53,53	Total do Serviço (com BDI) : 246,66

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO ANTÔNIO MOURÃO NETO. CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-65 RG 96002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO(A) 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

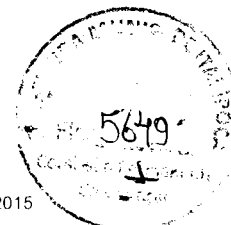
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PREDIO RATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



AGUIA

64



FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,222000	24,12	5,35
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,111000	28,12	31,24
TERÇA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	h improd	0,169000	28,53	4,82
TERÇA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	h prod	0,054000	31,52	1,70
FOLHA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* (2,2 X 1,1) MM	m2	1,190000	57,71	68,67
PORTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,162000	11,05	1,79
BALDRAME DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Kg	0,155000	15,50	2,40
CEDRINHO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	7,734000	3,87	29,93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 102,79	
Total (Serviços Auxiliares) : 43,11	
Total do Serviço (sem BDI) :	145,90
B.D.I (28,82%)	42,05
Total do Serviço (com BDI) :	187,95

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO AF_06/2017

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,407000	24,12	33,94
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,371000	28,12	122,91
TERÇA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	h improd	0,144000	28,53	4,11
TERÇA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	h prod	0,295000	31,52	9,30
MEMBRANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,017000	8,22	0,14
BALDRAME DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1,5)	Kg	0,059000	17,37	1,02
BALDRAME DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Kg	0,176000	15,80	2,78
BALDRAME DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,010000	19,13	0,19
CEDRINHO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	17,105000	3,87	66,20
TERÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	4,740000	29,39	139,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 209,64	
Total (Serviços Auxiliares) : 170,26	
Total do Serviço (sem BDI) :	379,90
B.D.I (28,82%)	109,49
Total do Serviço (com BDI) :	489,39

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,725000	24,12	17,49
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,749000	28,12	49,18
TERÇA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	h improd	0,029000	28,53	0,83
TERÇA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	h prod	0,014000	31,52	0,44
FOLHA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* (2,2 X 1,1) MM	m2	0,315000	57,71	18,18

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

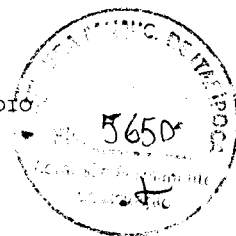
AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12 049 385/0001-60
CGF 05 410 365-0

PEP LEGAL FRANCISCO DE ASSIS TORQUATO NETO, CPF 079.565.098-79
CNPJ 12 049 385/0001-60 RG 90302050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0691005234

Composições de Preço

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PREDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



ÁGUA

65

40 MM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REVESTIMENTO PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	l	0.010000	8.22	0.08
CHAPA FOLHA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1.218000	11.05	13.46
REVESTIMENTO	Kg	0.004000	17.16	0.07
CABEÇA DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Kg	0.019000	15.80	0.30
CABEÇA DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Kg	0.010000	19.13	0.19
CHAPA FOLHA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0.722000	3.87	2.79

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 35,07				
Total (Serviços Auxiliares) : 67,94				
			Total do Serviço (sem BDI) :	103,01
			B.D.I (28,82%)	29,69
			Total do Serviço (com BDI) :	132,70

FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
POSICIONAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.025000	23.66	0.59
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.175000	27.72	4.85
FOLHA DE NYLON DIAMETRO DO FURO 8 MM COMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4.8 X 50 MM	un	0.836000	0.88	0.74
FITA METÁLICA PERFURADA L = 18* MM. ROLO DE 30 M CARGA RECOMENDADA = 30*	un	0.005000	55.49	0.28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,02				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,44				
			Total do Serviço (sem BDI) :	6,46
			B.D.I (28,82%)	1,86
			Total do Serviço (com BDI) :	8,32

FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
POSICIONAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.029000	23.66	0.69
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.208000	27.72	5.77
FOLHA DE NYLON DIAMETRO DO FURO 8 MM COMPRIMENTO 40 MM COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4.8 X 50 MM	un	0.759000	0.88	0.67
FITA METÁLICA PERFURADA L = 18* MM. ROLO DE 30 M CARGA RECOMENDADA = 30*	un	0.005000	55.49	0.28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,95				
Total (Serviços Auxiliares) : 6,46				
			Total do Serviço (sem BDI) :	7,41
			B.D.I (28,82%)	2,14
			Total do Serviço (com BDI) :	9,55

FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
POSICIONAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.029000	23.66	0.69
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.210000	27.72	5.85

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

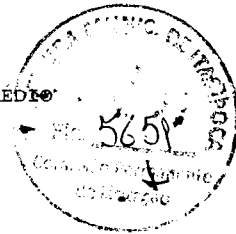
REP LEGAL FRANCESCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.036-79
 Cnpj 12.049.385/0001-60 Rg 9032050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 1611027224

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 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PREDIÓ
 PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.



AGUIA

66

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CHAPA DE NYLON DIAMETRO DO FURO 8 MM COMPRIMENTO 49 MM COM PARAFUSO 140 BRANCA SOBERBA CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 50 MM	un	1.300000	0,88	1,14
RELEVE METÁLICA PERFORADA L = *18* MM. ROLO DE 30 M. CARGA RECOMENDADA = *30*	un	0,005000	55,49	0,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,42				
Total (Serviços Auxiliares) : 6,54				
Total do Serviço (sem BDI) :			7,96	
			B.D.I (28,82%)	2,29
Total do Serviço (com BDI) :			10,25	

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
DIANTEIRO	h	1.300000	20,78	27,01
DIANTEIRO AUXILIAR	h	1.300000	16,77	21,80
CHAPA COMPENSADA PARA FORMAS	l	0,400000	7,35	2,94
CHAPA COMPENSADA (1/2 X 10)	Kg	0,150000	15,24	2,29
BARROTE DE 1"X4"	m	0,500000	4,74	2,37
CHAPA DE 1" DE 3A - L = 30cm	m	1,000000	10,01	10,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,55				
Encargos Sociais (83,85%) 22,26				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 48,81				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 17,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			66,42	
			B.D.I (28,82%)	19,14
Total do Serviço (com BDI) :			85,56	

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 10mm UTIL 3X

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
DIANTEIRO	h	1.350000	20,78	28,05
DIANTEIRO AUXILIAR	h	1.350000	16,77	22,64
CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1 10 X 2 2CM)	m2	0,430000	89,50	38,49
CHAPA COMPENSADA BARROTE DE 3"x3"	m	2,000000	12,61	25,22
CHAPA COMPENSADA 11	Kg	0,250000	18,50	4,63
BARROTE DE 1"X4"	m	1,530000	4,74	7,25
CHAPA DE 1" DE 3A - L = 30cm	m	1,600000	10,01	16,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 27,57				
Encargos Sociais (83,85%) 23,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 50,69				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 91,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			142,30	
			B.D.I (28,82%)	41,01
Total do Serviço (com BDI) :			183,31	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
DIANTEIRO DE ELETRICISTA	h	1.300000	16,77	21,80
DIANTEIRO	h	1.300000	20,78	27,01
BARRAMENTO DE COBRE 5/8"	m	1,750000	38,90	68,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,55				
Encargos Sociais (83,85%) 22,26				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 48,81				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 68,08				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			116,89	
			B.D.I (28,82%)	33,69
Total do Serviço (com BDI) :			150,58	

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO FÉLIX MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G 90002050933 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 001023234

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

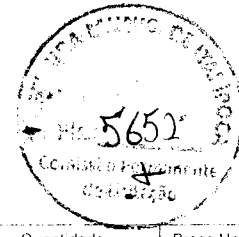
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PRODESA.



ÁGUIA

67



FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAPIZINTEIRO	h	0.500000	20,78	10,39
CAPIZINTEIRO AUXILIAR	h	0.500000	16,77	8,39
REDEIRO	h	1.400000	20,78	29,09
SEPIVETIL	h	1.400000	15,55	21,77
MOFIA 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
PAU HIDRATADA	Kg	1,720000	1,10	1,89
FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	m	5.100000	22,55	115,01
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	un	12,000000	0,27	3,24
PREÇO	Kg	0.200000	15,54	3,11
TAPO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	un	6.000000	1,38	8,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 37,88		
Encargos Sociais (83,85%) 31,76		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 69,64	Total do Serviço (sem BDI) :	366,78
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 297,14	B.D.I (28,82%)	105,71
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	472,49

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 (83,85%) 0,00		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	54,51
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 54,51	B.D.I (28,82%)	15,71
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	70,22

FORRO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
1X2x3 PAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.187000	23,66	4,42
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.200000	27,72	33,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00		
Encargos Sociais (83,85%) 0,00		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	37,68
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (28,82%)	10,86
Total (Serviços Auxiliares) : 37,68	Total do Serviço (com BDI) :	48,54

FORRO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
1X2x3 PAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.269000	23,66	6,36
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,719000	27,72	47,65

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

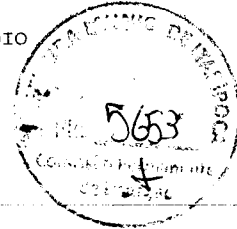
REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.038-70
 CNPJ 12.049.385/0001-66 RG 60002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0631023234

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 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



ÁGUIA

68

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 54,01	
Total do Serviço (sem BDI) :	54,01
B.D.I (28,82%)	15,57
Total do Serviço (com BDI) :	69,58

FORRO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREPARAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.077000	23.66	1.82
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.494000	27.72	13.69
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 15,51				
Total do Serviço (sem BDI) :				15,51
B.D.I (28,82%)				4,47
Total do Serviço (com BDI) :				19,98

GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALÇOFANI	h	0.207800	16.77	3.48
REDECA TIPO BATAIS EM PLACA	m2	0.900000	6.42	5.78
REDECA GERAL	m3	0.075000	107.14	8.04
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,89				
Encargos Sociais (83,85%) 1,59				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,48				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,82				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				17,30
B.D.I (28,82%)				4,99
Total do Serviço (com BDI) :				22,29

GRILHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FERRO	h	1.500000	20.78	31.17
SEMANTE	h	1.500000	15.55	23.33
AREIA GROSSA	m3	0.010000	126.63	1.27
AREIA HIDRATADA	Kg	1.000000	1.10	1.10
CIMENTO PORTLAND	Kg	3.800000	0.76	2.89
PROFIS DE FERRO	m2	1.050000	98.62	103.55
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 29,64				
Encargos Sociais (83,85%) 24,86				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 54,50				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 108,81				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				163,31
B.D.I (28,82%)				47,07
Total do Serviço (com BDI) :				210,38

GRILHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARBORANTE DE ENCANADOR	h	0.100000	16.77	1.68
ENCANADOR	h	0.100000	20.78	2.08
AREIA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	1.000000	120.50	120.50

ÁGUIA CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA

REF: EGAL FRANCISCO DE MOURÃO NETO CPF 079.966.098-75
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL PNP 9011023234

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

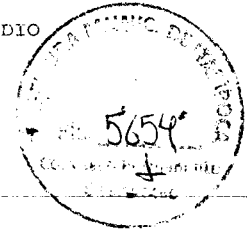
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA



AGUIA

69



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,05	
Encargos Sociais (83,85%) 1,71	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,76	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 120,50	Total do Serviço (sem BDI) : 124,26
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) 35,81
	Total do Serviço (com BDI) : 160,07

BASE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OBRA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,253100	24,55	6,21
INSTALISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	n	0,253100	28,66	7,25
PROCESSO DE DESATIVACAO' HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	1,000000	80,46	80,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 80,46	Total do Serviço (sem BDI) : 93,92
Total (Serviços Auxiliares) : 13,46	B.D.I (28,82%) 27,07
	Total do Serviço (com BDI) : 120,99

BASE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OBRA DE ELETRICISTA	h	2,400000	16,77	40,25
INSTALISTA	h	1,200000	20,78	24,94
BASE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	un	1,000000	37,40	37,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 35,46	
Encargos Sociais (83,85%) 29,73	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 65,19	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,40	Total do Serviço (sem BDI) : 102,59
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) 29,57
	Total do Serviço (com BDI) : 132,16

DEFRANTE SUBTERRANEO EM CAIXA DE ACO 40X 60 COM TAMPAO EM FERRO FUNDO, REGISTRO GLOBO ANGULAR (2 1/2"), ADAPTADOR, VALVULA DE RETENCAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
DEFRANTE SUBTERRANEO EM CAIXA DE ACO 40X 60 COM TAMPAO EM FERRO FUNDO, REGISTRO GLOBO ANGULAR (2 1/2"), ADAPTADOR, VALVULA DE RETENCAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,000000	1.168,37	1.168,37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.168,37	Total do Serviço (sem BDI) : 1.168,37
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) 336,72
	Total do Serviço (com BDI) : 1.505,09

IMPERMEABILIZACAO COM EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2Kg/m²

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
DEFRANTE	h	0,200000	16,77	3,35
EMULSAO ASFALTICA	Kg	2,000000	14,03	28,06

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO FETCOR MOURÃO NETO CFF 079.596.098-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9900950930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0201023234

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

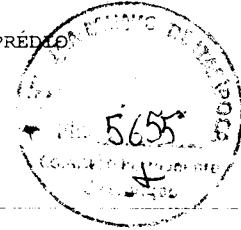
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO RATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE - PPODESA.



AGUIA

70



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,82	
Encargos Sociais (83,85%) : 1,53	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,35	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 28,06	Total do Serviço (sem BDI) : 31,41
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) : 9,05
	Total do Serviço (com BDI) : 40,46

IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONTINENTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	h	1,400000	16,77	23,48
APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	h	0,700000	20,78	14,55
AD	Kg	0,520000	6,38	3,32
MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	m2	1,150000	29,65	34,10
MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	m2	1,150000	31,29	35,98
EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E/OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	l	0,400000	7,77	3,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,69	
Encargos Sociais (83,85%) : 17,34	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,03	Total do Serviço (sem BDI) : 114,54
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 76,51	B.D.I (28,82%) : 33,01
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 147,55

IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONTINENTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	h	0,600000	16,77	10,06
APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	h	0,300000	20,78	6,23
AD	Kg	0,260000	6,38	1,66
MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	m2	1,150000	33,33	38,33
EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E/OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	l	0,400000	7,77	3,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,86	
Encargos Sociais (83,85%) : 7,43	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,29	Total do Serviço (sem BDI) : 59,39
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 43,10	B.D.I (28,82%) : 17,12
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 76,51

IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ REFINAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REBORDADO	h	0,750000	20,78	15,59
ALVENARIA	h	0,950000	15,55	14,77
AREIA MÉDIA	m3	0,024300	125,00	3,04
CIMENTO PORTLAND	kg	9,720000	0,76	7,39
IMPERMEABILIZANTE	Kg	0,400000	5,49	2,20

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCA DE SAUS REIS RUA DO PAÇO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 PG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RUA DO PAÇO NETO - CEP 06.412.365-0

AV. SANTOS DUMONT
 Tel 3224.5672 - Fax 3224.3672
 CEP 06.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

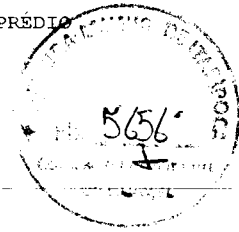
CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



ÁGUA

71



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,51	
Encargos Sociais (83,85%) 13,85	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 30,36	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,53	Total do Serviço (sem BDI) : 42,99
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) 12,39
	Total do Serviço (com BDI) : 55,38

PERFILABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREPARO	h	0,050000	20,78	1,04
MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	m2	1,100000	25,00	27,50
PREMIER PARA MANTA FK	Kg	0,325000	12,61	4,10
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,57				
Encargos Sociais (83,85%) 0,47				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,04				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 31,60				Total do Serviço (sem BDI) : 32,64
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				B.D.I (28,82%) 9,41
				Total do Serviço (com BDI) : 42,05

SIST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVALETE	h	0,700000	20,78	14,55
CAVALETE	h	0,700000	15,55	10,89
PREPARO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	m2	0,200000	6,75	1,35
CAVALETE PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	un	2,000000	0,95	1,90
CAVALETE 1/2" P/REG.	un	0,050000	5,00	0,25
CAVALETE GROSSA	m3	0,050000	126,63	6,33
CAVALETE	m3	0,010000	76,19	0,76
CEMENTO PORTLAND	Kg	3,000000	0,76	2,28
CAVALETE ROSCA 25M x 3/4"	un	0,100000	6,89	0,69
CAVALETE PVC SOLDÁVEL 25MM	un	3,000000	1,17	3,51
CAVALETE DE NYLON REF. 050	Kg	0,000600	63,06	0,04
CAVALETE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	m	1,500000	4,42	6,63
CAVALETE UTILITARIO KOMBI (CHP)	h	0,200000	76,69	15,34
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,84				
Encargos Sociais (83,85%) 11,60				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,44				Total do Serviço (sem BDI) : 64,52
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,73				B.D.I (28,82%) 18,59
Total (Serviços Auxiliares) : 1,35				Total do Serviço (com BDI) : 83,11

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVALETE	h	8,000000	20,78	166,24
CAVALETE	n	8,000000	15,55	124,40
PREPARO NA OBRAS ESTIPUTURAL PREPARO MANUAL	m3	0,125000	493,53	61,69
CAVALETE PVC SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	un	1,000000	24,00	24,00
CAVALETE LIGAÇÃO DE AGUA	un	1,000000	79,00	79,00
CAVALETE DE 2"x1"	m	10,000000	5,73	57,30
CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	un	0,500000	297,91	148,96
CAVALETE MADEIRA DE 1EI DE 6"x3"	m	10,000000	26,78	267,80
CAVALETE MADEIRA DE 1EI DE 4"x2"	m	5,000000	11,90	59,50
CAVALETE 1"1/2" X 1"1/2" X 2"	Kg	0,500000	13,80	6,90

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

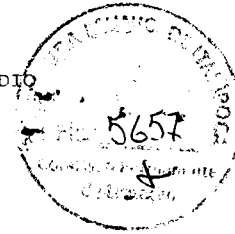
REP. LEGAL FRANCISCO EDUARDO JÚLIO NETO - CPF 079.506.058-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - R. 9000205939 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 06010271-64

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 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PAVILÃO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



ÁGUA

72

BURO FV0 SOLDAVEL DE 32MM (1) m 4 000000 9 54 38.16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 158,09
 Encargos Sociais (83,85%) 132,55
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 290,64
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 681,62
 Total (Serviços Auxiliares) : 61,69

Total do Serviço (sem BDI) : 1.033,95
 B.D.I (28,82%) 297,98
 Total do Serviço (com BDI) : 1.331,93

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INSTALAÇÃO DE ESGOTO	un	1.000000	206,00	206,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
 Encargos Sociais (83,85%) 0,00
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 206,00
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 206,00
 B.D.I (28,82%) 59,37
 Total do Serviço (com BDI) : 265,37

INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADJUNTO DE ELETRICISTA	h	0,370000	16,77	6,20
ELÉTRICISTA	h	0,370000	20,78	7,69
INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	un	1,000000	13,42	13,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,56
 Encargos Sociais (83,85%) 6,33
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,89
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,42
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 27,31
 B.D.I (28,82%) 7,87
 Total do Serviço (com BDI) : 35,18

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADJUNTO DE ELETRICISTA	h	0,210000	16,77	3,52
ELÉTRICISTA	h	0,210000	20,78	4,36
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	un	1,000000	7,60	7,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,29
 Encargos Sociais (83,85%) 3,59
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,88
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,60
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 15,48
 B.D.I (28,82%) 4,46
 Total do Serviço (com BDI) : 19,94

INVERSOR E ALTERNADOR UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INVERSOR E ALTERNADOR	un	1,000000	5 508,90	5 508,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
 Encargos Sociais (83,85%) 0,00
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5 508,90
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 5 508,90
 B.D.I (28,82%) 1 587,66
 Total do Serviço (com BDI) : 7 096,56

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 PR 00002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

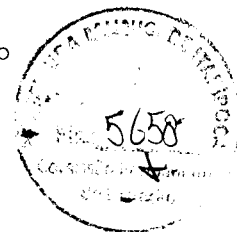
AV SANTOS DUMONT
 Tel 3224 5672 - Fax 3224 5672
 CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

(Handwritten signatures and initials)

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.18/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



ÁGUIA

73

JANELA EM ALUMINIO 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 ALUMINIO 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 (83,85%) 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 (28,82%)	70,47
			Total do Serviço (com BDI) :	314,98

JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MODELAGEM	h	2.550000	20,78	52,99
MODELAGEM AUXILIAR	h	2.550000	16,77	42,76
JANELA VENEZIANA MOVEL	m2	1.000000	162,83	162,83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 52,08				
Encargos Sociais (83,85%) 43,67				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 95,75				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 162,83				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	258,58
			B.D.I (28,82%)	74,52
			Total do Serviço (com BDI) :	333,10

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.120000	23,66	2,84
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.120000	27,72	3,33
ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	un	1.000000	4,30	4,30
CONJUNTO PVC SOLDÁVEL PB 45 GRAUS DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	un	1.000000	10,12	10,12
GRAXA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, POLIÉTERILENO E OUTROS) (DE 400° G)	un	0.046000	22,86	1,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,47				
Total (Serviços Auxiliares) : 6,17				
			Total do Serviço (sem BDI) :	21,64
			B.D.I (28,82%)	6,24
			Total do Serviço (com BDI) :	27,88

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.250000	23,66	5,92
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.250000	27,72	6,93
ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	un	1.000000	4,30	4,30
CONJUNTO PVC SOLDÁVEL PB 45 GRAUS DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	un	1.000000	10,12	10,12
GRAXA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, POLIÉTERILENO E OUTROS) (DE 400° G)	un	0.046000	22,86	1,05

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

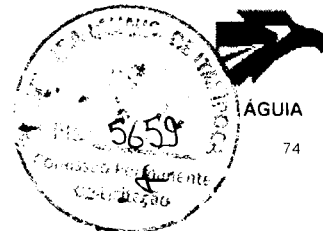
REP LEGAL FRANCISCO NEUFOR MOURÃO NETO CPF 079.506.098-78
 CNPJ 12.049.365/0001-00 PG 90932050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PREDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICIPIO DE ITAPUECOA/CE - PRODESA.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,47	
Total (Serviços Auxiliares) : 12,85	
	Total do Serviço (sem BDI) : 28,32
	B.D.I (28,82%) 8,16
	Total do Serviço (com BDI) : 36,48

VALVE 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REPARAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,240000	23,66	5,68
REPARADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,240000	27,72	6,65
RAPI E BORDACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	un	1,000000	4,30	4,30
VALVE PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL.	un	1,000000	10,12	10,12
GRAXA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	un	0,046000	22,86	1,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,47	
Total (Serviços Auxiliares) : 12,33	
	Total do Serviço (sem BDI) : 27,80
	B.D.I (28,82%) 8,01
	Total do Serviço (com BDI) : 35,81

VALVE 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REPARAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	23,66	2,37
REPARADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	27,72	2,77
RAPI E TUBO ELASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	un	0,009900	55,40	0,55
VALVE PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL.	un	1,000000	2,59	2,59
RAPI D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	un	0,021000	1,97	0,04
LUBRIFICANTE IMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015000	62,76	0,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,12	
Total (Serviços Auxiliares) : 5,14	
	Total do Serviço (sem BDI) : 9,26
	B.D.I (28,82%) 2,67
	Total do Serviço (com BDI) : 11,93

VALVE 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REPARAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,130000	23,66	3,08
REPARADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,130000	27,72	3,60
RAPI E BORDACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	1,000000	2,43	2,43
VALVE PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL.	un	1,000000	4,19	4,19
GRAXA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	un	0,020000	22,86	0,46

AGUIA CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA

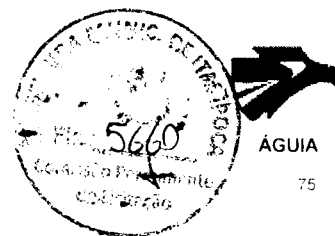
REP. LEGAL FRANCISCO WELTON MOURÃO NETO. CPF 075.566.098.79
 CNPJ 12.649.365/0001-60 RG 992970609930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL Nº 2001023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.355-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,08	Total do Serviço (sem BDI) : 13,76
Total (Serviços Auxiliares) : 6,68	B.D.I (28,82%) 3,97
	Total do Serviço (com BDI) : 17,73

BOPELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
APARELHO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	23,66	2,37
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	27,72	2,77
BOPELHO BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5638)	un	1,000000	4,30	4,30
BOPELHO PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	22,62	22,62
MASSA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	un	0,046000	22,86	1,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 27,97	Total do Serviço (sem BDI) : 33,11
Total (Serviços Auxiliares) : 5,14	B.D.I (28,82%) 9,54
	Total do Serviço (com BDI) : 42,65

BOPELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
APARELHO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,170000	23,66	4,02
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,170000	27,72	4,71
BOPELHO BORRACHA DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	17,45	17,45
BOPELHO PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	81,85	81,85
MASSA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	un	0,070000	22,86	1,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 100,90	Total do Serviço (sem BDI) : 109,63
Total (Serviços Auxiliares) : 8,73	B.D.I (28,82%) 31,60
	Total do Serviço (com BDI) : 141,23

BOPELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
APARELHO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,060000	23,66	1,42
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,060000	27,72	1,66
BOPELHO BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	3,88	3,88
BOPELHO PVC SÉRIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	19,14	19,14
MASSA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	un	0,030000	22,86	0,69

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

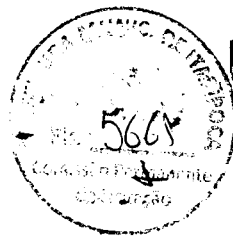
REP. LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO CPF 019.596.093-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90062950930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 06102321-3

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 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



AGUIA

76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,71	
Total (Serviços Auxiliares) : 3,08	
	Total do Serviço (sem BDI) : 26,79
	B.D.I (28,82%) 7,72
	Total do Serviço (com BDI) : 34,51

REGIÃO 45 GRAUS. PVC. SERIE R. AGUA PLUVIAL, DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	23,66	2,37
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	27,72	2,77
ANEL BARRACHA DN 75 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	3,88	3,88
REGIÃO PVC SERIE R. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	19,14	19,14
UNTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400* G)	un	0,030000	22,86	0,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,71	
Total (Serviços Auxiliares) : 5,14	
	Total do Serviço (sem BDI) : 28,85
	B.D.I (28,82%) 8,31
	Total do Serviço (com BDI) : 37,16

REGIÃO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	23,66	2,37
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	27,72	2,77
REGIÃO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	un	0,009900	55,40	0,55
REGIÃO PVC SOLDÁVEL BB. 90 GRAUS DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	2,46	2,46
REGIÃO PVC EM FOLHA. GRAO 100	un	0,021000	1,97	0,04
REGIÃO IMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015000	62,76	0,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,99	
Total (Serviços Auxiliares) : 5,14	
	Total do Serviço (sem BDI) : 9,13
	B.D.I (28,82%) 2,63
	Total do Serviço (com BDI) : 11,76

REGIÃO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,130000	23,66	3,08
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,130000	27,72	3,60
ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBK 5638)	un	1,000000	2,43	2,43
REGIÃO PVC SOLDÁVEL PB. 90 GRAUS DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	3,39	3,39
UNTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400* G)	un	0,020000	22,86	0,46

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

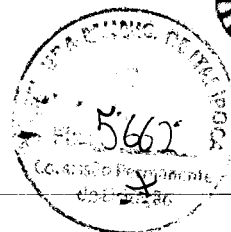
REPÚBLICA FRANCESA DE TERMOURÃO NETO CPF 079.566.098/19
 CNPJ 12.049.385/0001-03 RG 50002054930 SSP/CE
 ENGENHEIRO(A) P/B
 PNF 1691022324

AV. SANTOS DUMONT
 Tel 3224 5672 - Fax 3224 5672
 CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12 049 385/0001-00
 CGF 06 412 365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PREDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



ÁGUA

77

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,28	
Total (Serviços Auxiliares) : 6,68	
Total do Serviço (sem BDI) :	12,96
B.D.I (28,82%)	3,74
Total do Serviço (com BDI) :	16,70

BOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	23,66	2,37
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	27,72	2,77
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	un	1,000000	4,30	4,30
BOELHO PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	21,49	21,49
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, BLD, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,046000	22,86	1,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,84	
Total (Serviços Auxiliares) : 5,14	
Total do Serviço (sem BDI) :	31,98
B.D.I (28,82%)	9,22
Total do Serviço (com BDI) :	41,20

BOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,140000	23,66	3,31
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,140000	27,72	3,88
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	un	1,000000	4,30	4,30
BOELHO PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	21,49	21,49
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, BLD, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,046000	22,86	1,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,84	
Total (Serviços Auxiliares) : 7,19	
Total do Serviço (sem BDI) :	34,03
B.D.I (28,82%)	9,81
Total do Serviço (com BDI) :	43,84

BOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,170000	23,66	4,02
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,170000	27,72	4,71
ANEL BORRACHA DN 150 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	17,45	17,45
BOELHO PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	85,33	85,33
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, BLD, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,070000	22,86	1,60

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

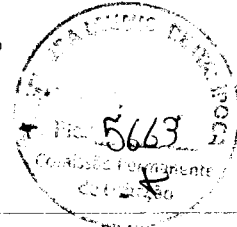
REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO, CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL F.NP 030123234

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 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



ÁGUA

78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 104,38	Total do Serviço (sem BDI) : 113,11
Total (Serviços Auxiliares) : 8,73	B.D.I (28,82%) 32,60
	Total do Serviço (com BDI) : 145,71

JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,060000	23,66	1,42
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,060000	27,72	1,66
ANEL BORRACHA DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	3,88	3,88
JOELHO PVC SERIE R. 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	18,64	18,64
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, P.O. POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	un	0,030000	22,86	0,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,21	Total do Serviço (sem BDI) : 26,29
Total (Serviços Auxiliares) : 3,08	B.D.I (28,82%) 7,58
	Total do Serviço (com BDI) : 33,87

JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	23,66	2,37
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	27,72	2,77
ANEL BORRACHA DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	3,88	3,88
JOELHO PVC SERIE R. 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	18,64	18,64
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, P.O. POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	un	0,030000	22,86	0,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,21	Total do Serviço (sem BDI) : 28,35
Total (Serviços Auxiliares) : 5,14	B.D.I (28,82%) 8,17
	Total do Serviço (com BDI) : 36,52

JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,160000	23,66	3,79
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,160000	27,72	4,44
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5686)	un	2,000000	4,30	8,60
JUNÇÃO SIMPLES PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	26,59	26,59
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, P.O. POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	un	0,092000	22,86	2,10

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

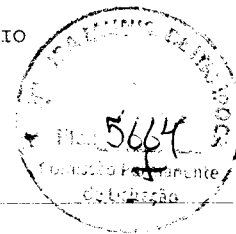
REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-40 RG 90002059930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



ÁGUIA

79

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,29	Total do Serviço (sem BDI) : 45,52
Total (Serviços Auxiliares) : 8,23	B.D.I (28,82%) 13,12
	Total do Serviço (com BDI) : 58,64

JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.330000	23.66	7.81
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.330000	27.72	9.15
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	un	2.000000	4.30	8.60
JUNÇÃO SIMPLES PVC 45 GRAUS DN 100 X 100 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1.000000	26.59	26.59
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, TUBO POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0.092000	22.86	2.10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,29	Total do Serviço (sem BDI) : 54,25
Total (Serviços Auxiliares) : 16,96	B.D.I (28,82%) 15,63
	Total do Serviço (com BDI) : 69,88

JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.320000	23.66	7.57
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.320000	27.72	8.87
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	un	2.000000	4.30	8.60
JUNÇÃO SIMPLES PVC 45 GRAUS DN 100 X 100 MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1.000000	26.59	26.59
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, TUBO POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0.092000	22.86	2.10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,29	Total do Serviço (sem BDI) : 53,73
Total (Serviços Auxiliares) : 16,44	B.D.I (28,82%) 15,48
	Total do Serviço (com BDI) : 69,21

JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.140000	23.66	3.31
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.140000	27.72	3.88
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	un	0.014800	55.40	0.82
JUNÇÃO SIMPLES PVC 45 GRAUS DN 40 X 40 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1.000000	4.18	4.18
FOLHA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	un	0.051000	1.97	0.10
RETIÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	un	0.015000	62.76	0.94

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO CPF 079.566.099-70
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 9691923234

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

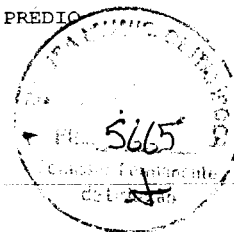
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PREDIO PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



AGUIA

80



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,04	
Total (Serviços Auxiliares) : 7,19	
	Total do Serviço (sem BDI) : 13,23
	B.D.I (28,82%) 3,81
	Total do Serviço (com BDI) : 17,04

UNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
APENAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,130000	23,66	3,08
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,130000	27,72	3,60
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	un	2,000000	4,30	8,60
UNÇÃO SIMPLES PVC SERIE R DN 100 X 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	59,98	59,98
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,092000	22,86	2,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 70,68	
Total (Serviços Auxiliares) : 6,68	
	Total do Serviço (sem BDI) : 77,36
	B.D.I (28,82%) 22,30
	Total do Serviço (com BDI) : 99,66

UNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
APENAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,130000	23,66	3,08
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,130000	27,72	3,60
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	3,88	3,88
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	un	1,000000	4,30	4,30
UNÇÃO SIMPLES PVC SERIE R DN 100 X 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	76,74	76,74
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,092000	22,86	2,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 87,02	
Total (Serviços Auxiliares) : 6,68	
	Total do Serviço (sem BDI) : 93,70
	B.D.I (28,82%) 27,00
	Total do Serviço (com BDI) : 120,70

UNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
APENAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,230000	23,66	5,44
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,230000	27,72	6,38
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	un	1,000000	4,30	4,30
ANEL BORRACHA DN 150 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	17,45	17,45
UNÇÃO SIMPLES PVC SERIE R DN 150 X 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	148,02	148,02
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,140000	22,86	3,20

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

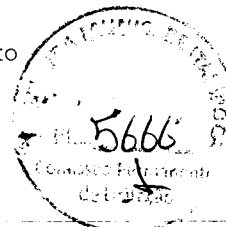
REP LEGAL FRANCISCA DUMONT MOURÃO NETO CPF 079.568.048/79
 CNPJ 12.049.355/0001-50 R.: 1.003.2050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO 123456789 FNS 0801022234

AV SANTOS DUMONT
 Tel 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA CE
 CNPJ 12.049.355/0001-50
 CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO
RÁPIDO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



ÁGUIA

81

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 184,79
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 172,97	B.D.I (28,82%) 53,26
Total (Serviços Auxiliares) : 11,82	Total do Serviço (com BDI) : 238,05

UNIDADE SIMPLES PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM
CONDUZIDORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
UNIDADE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,080000	23,66	1,89
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,080000	27,72	2,22
ANEL DE BUCHA DN 75 MM PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2,000000	3,88	7,76
TUBO SIMPLES PVC SERIE R DN 75 X 75 MM PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	40,90	40,90
PEÇA FABRICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC PARA TUBO TIRENO E OUTROS) (DE 400* G)	un	0,060000	22,86	1,37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 54,14
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 50,03	B.D.I (28,82%) 15,60
Total (Serviços Auxiliares) : 4,11	Total do Serviço (com BDI) : 69,74

CAVALETE COM PLETO PAM 2 BOTOIJOES P45/P13 - FORNC E INSTALACAO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVALETE COM PLETO PAM 2 BOTOIJOES P45/P13 - FORNC E INSTALACAO	un	1,000000	526,87	526,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 526,87
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 526,87	B.D.I (28,82%) 151,84
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 678,71

LABORATORISTA HXMÉS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LABORATORISTA	un	1,000000	4.953,36	4.953,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 4.953,36
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4.953,36	B.D.I (28,82%) 1.427,56
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 6.380,92

ASTRO DE BRITA M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ASTRO DE BRITA	m ³	1,130000	76,19	87,62

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

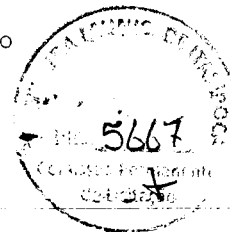
REPÚBLICA FRANCISCO MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.954.371/0001-66 RG 30002653930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 0501023234

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

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

OPERATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO
SANTOS 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



AGUIA

82

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,92	
Encargos Sociais (83,85%) 14,18	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,10	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 87,62	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	118,72
B.D.I (28,82%)	34,22
Total do Serviço (com BDI) :	152,94

CASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MO DE OBRA	h	2.500000	15,55	38,88
BRITA	m3	1.200000	76,19	91,43
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 21,15				
Encargos Sociais (83,85%) 17,73				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,88				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 91,43				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				130,31
B.D.I (28,82%)				37,56
Total do Serviço (com BDI) :				167,87

CASTRO DE BRITA ESP = 10CM. P/CAIXA EM ALVENARIA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MO DE OBRA	h	1.000000	15,55	15,55
BRITA	m3	1.200000	76,19	91,43
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,46				
Encargos Sociais (83,85%) 7,09				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,55				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 91,43				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				106,98
B.D.I (28,82%)				30,83
Total do Serviço (com BDI) :				137,81

CASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MO DE OBRA	h	0,400000	20,78	8,31
CONCRETO	h	1,100000	15,55	17,11
AREIA	m3	0,033200	125,00	4,15
WIREMESH ELETRICA 580L (CHP)	h	0,036000	22,31	0,80
BRITA	m3	0,044000	76,19	3,35
CIMENTO PORTLAND	Kg	11,000000	0,76	8,36
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,83				
Encargos Sociais (83,85%) 11,59				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,42				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				42,08
B.D.I (28,82%)				12,13
Total do Serviço (com BDI) :				54,21

CASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 HP OS. POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	h improd	0,064000	29,26	1,87
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 HP OS. POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	h prod	0,069000	36,11	2,49
ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,065000	28,44	58,73
SUJEITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,097000	22,97	71,14

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

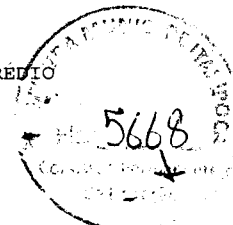
REP LEGAL FRANCISCA SOUTORAC NETO CPF 079.566.095-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL INP 0601023234

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

EMPORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO
 PATIO 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA.



AGUIA

83

REPLANTA	m3	1.100000	125,00	137,50
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 137,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 134,23				
Total do Serviço (sem BDI) :				271,73
B.D.I (28,82%)				78,31
Total do Serviço (com BDI) :				350,04

RETELA DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREPARANTE DE PINTOR	h	0,350000	16,77	5,87
PINTOR	h	0,400000	20,78	8,31
ROLO SELADOR PARA PINTURA LATEX	l	0,120000	12,08	1,45
CREM PARA MADEIRA/MASSA	un	0,250000	0,55	0,14
TINTA LATEX	l	0,170000	21,25	3,61
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,71				
Encargos Sociais (83,85%) 6,47				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,18				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,20				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				19,38
B.D.I (28,82%)				5,59
Total do Serviço (com BDI) :				24,97

LABORATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREPARANTE DE ENCANADOR	h	2,750000	16,77	46,12
ENCANADOR	h	2,750000	20,78	57,15
ELASTICO 8MM	un	2,000000	0,20	0,40
CHAVE CROMADA	un	1,000000	17,71	17,71
FAIXA DE VEDAÇÃO	m	0,840000	0,28	0,24
LABORATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	un	1,000000	96,91	96,91
CHAVE USO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	un	2,000000	7,50	15,00
TORNEIRA METALICO TIPO COPO DN 1" X 1/2"	un	1,000000	129,00	129,00
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LABORATORIO 1/2"	un	1,000000	77,33	77,33
VALVULA DE METAL 1"	un	1,000000	14,99	14,99
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 56,17				
Encargos Sociais (83,85%) 47,10				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 103,27				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 351,58				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				454,85
B.D.I (28,82%)				131,09
Total do Serviço (com BDI) :				585,94

REPLANTA GERAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REPLANTA	h	0,700000	15,55	10,89
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,92				
Encargos Sociais (83,85%) 4,97				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,89				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				10,89
B.D.I (28,82%)				3,14
Total do Serviço (com BDI) :				14,03

INDICAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

M2

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

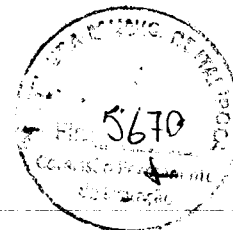
REP LEGAL FRANCISCA SATOR MOURÃO NETO CPF 079.566.058-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENCLAVE PRODESA RNP 6501021204

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

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PREDIO PAVIL 3 CLIMAS, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE - PRODESA.



AGUIA

85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,88	
Encargos Sociais (83,85%) 8,29	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,17	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 239,70	Total do Serviço (sem BDI) : 257,87
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) 74,32
	Total do Serviço (com BDI) : 332,19

LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADIBANTE DE ELETRICISTA	h	1,500000	16,77	25,16
ELETRICISTA	h	1,500000	20,78	31,17
LUMINARIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	un	1,000000	435,00	435,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 30,64	
Encargos Sociais (83,85%) 25,69	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 56,33	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 435,00	Total do Serviço (sem BDI) : 491,33
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) 141,60
	Total do Serviço (com BDI) : 632,93

LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADIBANTE DE ELETRICISTA	h	1,500000	16,77	25,16
ELETRICISTA	h	1,500000	20,78	31,17
LUMINARIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	un	1,000000	435,00	435,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 30,64	
Encargos Sociais (83,85%) 25,69	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 56,33	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 435,00	Total do Serviço (sem BDI) : 491,33
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) 141,60
	Total do Serviço (com BDI) : 632,93

LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADIBANTE DE ELETRICISTA	h	1,500000	16,77	25,16
ELETRICISTA	h	1,500000	20,78	31,17
LUMINARIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	un	1,000000	435,00	435,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 30,64	
Encargos Sociais (83,85%) 25,69	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 56,33	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 435,00	Total do Serviço (sem BDI) : 491,33
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,82%) 141,60
	Total do Serviço (com BDI) : 632,93

BARCA DE REDUÇÃO AÇO GALV D= 20X15mm A 25X20mm UN

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO VENTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.036.79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 46002050930 CSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901623234

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