



ÁGUIA



PROPOSTA DE PREÇOS



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA



AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 08.412.365-0



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

ITAPIPOCA, 24 de abril de 2023

Comissão Permanente de Licitação Itapipoca-CE.

Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP, pelo preço global no valor total de R\$ 7.767.830,34 (sete milhões, setecentos e sessenta e sete mil, trezentos e trinta reais e trinta e quatro centavos), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO HEITOR MOURAO NETO, Carteira de Identidade nº. 90002050930 SSP-CE, expedidas em 14/04/1990, e CPF nº 07956609879, como representante legal desta empresa.

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

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURAO NETO CPF 079.566.098-79
CPF Nº 249.345/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

CIDADE DE ITAPEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

RUA MARIA MESQUITA RODRIGUES, NA LOCALIDADE DE QUANDÚ, DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUA

Orç: 0

Item	Descrição	Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado	
	REQUALIFICACAO					Total	0,00
	SERVICOS PRELIMINARES						
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		M2	195,70	11,19	2 189,88	
	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	294,68	31,32	9 229,38	
	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	258,29	29,09	7 513,86	
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS		M2	37,83	55,95	2 116,59	
	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS		M2	3,60	37,52	135,07	
	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS		M2	112,28	13,43	1 507,92	
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	10,52	67,12	706,10	
	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA		UN	1,00	22,40	22,40	
	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO		M3	0,54	536,96	289,96	
	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		M2	11,28	17,90	201,91	
					Total	23.912,87	
	MOVIMENTO DE TERRA						
	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. CIAQUISIÇÃO		M3	137,82	118,56	16 339,94	
	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	121,66	27,73	3 373,63	
	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM		M3	121,66	36,57	4 449,11	
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		M3	4,89	57,82	282,74	
					Total	24.445,42	
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X		M2	7,34	84,30	618,76	
	ARMADURA DE AÇO CA 50/60		KG	203,46	17,18	3 495,44	
	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	1,70	693,05	1 178,18	
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X		M2	24,89	122,20	3 041,56	
					Total	6.333,95	
	PAREDES E PAINÉIS						
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)		M2	113,74	77,60	8 826,22	
	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	115,43	69,18	7 985,45	
	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m		M2	35,42	134,00	4 746,28	
	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO		UN	16,00	203,11	3 249,76	
					Total	24.807,71	
	REVESTIMENTO						
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE		M2	461,01	8,91	4 107,80	
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4		M2	307,74	46,22	14 223,74	
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE		M2	153,27	38,72	5 934,61	
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE		M2	131,25	114,46	15 022,88	

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO WILTON MOURÃO NETO CPF 076.566.086-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 900205/930 SBPCE
 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 05.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

RUA MARIA MESQUITA RODRIGUES, NA LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUIA

Orç: 0

Item/Item	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	22,02	133,38	2.937,03
				Total	42.225,86
	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	9,66	437,42	4.225,48
	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	29,80	48,85	1.455,73
	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	59,60	10,93	651,43
	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	18,00	49,94	898,92
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	6,00	161,95	971,70
	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	10,35	97,60	1.010,16
	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4,90	100,74	493,63
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FÚSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,35	310,33	4.453,24
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	14,35	340,87	4.891,48
	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	23,35	268,31	6.265,04
	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,50	488,17	2.196,76
				Total	27.513,58
	COBERTURA				
	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	58,32	209,43	12.213,96
	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	518,30	56,14	29.097,36
				Total	41.311,32
	PISO				
	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	28,08	802,55	22.536,60
	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	561,68	37,30	20.950,66
	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	222,27	125,99	28.003,60
	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	299,34	154,40	46.218,10
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PISO	M2	40,07	108,92	4.364,42
	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	193,34	11,14	2.153,81
	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	4,00	72,52	290,08
				Total	124.516,47
	IMPERMEABILIZACAO				
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	8,62	54,56	470,31
	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	26,11	73,98	1.931,62
				Total	2.401,93
	INSTALACOES HIDRAULICAS				
	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	2,19	611,91	1.340,08
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	140,89	281,78

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL ESTABELECIDO HÉCTOR MOURÃO NETO - CPF 079.588.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 90002052000 SGPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RFP 0621023234

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

RUA MARIA MESQUITA RODRIGUES, NA LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUA

Orç: 0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
02	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	61,91	61,91
04	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	116,84	116,84
05	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	206,61	206,61
08	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	296,02	592,04
09	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	256,68	513,36
06	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.639,78	1.639,78
08	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	248,57	248,57
09	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	409,74	409,74
11	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	361,90	361,90
				Total	5.772,61
0	INSTALACAO ELETRICA				
1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	480,81	480,81
2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	394,09	394,09
3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00	26,35	158,10
4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	26,35	184,45
5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	26,35	131,75
6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	108,26	216,52
7	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	108,26	216,52
8	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	174,49	523,47
9	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	151,16	604,64
10	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	420,20	20,10	8.446,02
11	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	26,25	30,52	801,15
12	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	64,05	41,87	2.681,77
13	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	282,60	10,24	2.893,82
14	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.207,70	7,97	9.625,37
15	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	131,25	14,25	1.870,31
16	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	131,25	10,92	1.433,25
17	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	19,65	275,10
18	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	34,66	346,60
19	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	37,00	30,22	1.118,14
20	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	51,00	104,73	5.341,23
21	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	10,00	103,50	1.035,00
22	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN	3,00	154,89	464,67
23	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	51,00	11,56	589,56
24	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	51,00	9,89	504,39
25	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	562,20	1.124,40
26	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	2,00	326,22	652,44

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/G 90032050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

RUA MARIA MESQUITA RODRIGUES, NA LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUIA

Orç. 0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
				Total	42.113,57
01	PINTURA				
01.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.158,08	26,75	30.978,64
01.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	796,10	26,39	21.009,08
01.3	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	66,90	21,17	1.416,27
01.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	66,90	26,32	1.760,81
01.5	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	312,80	23,39	7.316,39
01.6	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	333,84	333,84
01.7	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	2.269,67	7,89	17.907,70
01.8	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	118,00	20,27	2.391,86
01.9	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	25,00	106,92	2.673,00
				Total	85.787,59
02	SISTEMA DE AR CONDICIONADO				
02.1	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	40,00	62,34	2.493,60
02.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	40,00	79,79	3.191,60
03	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÃO E ESPACOS				
03.1	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	19,68	236,07	4.645,86
				Total	10.331,06
04	OUTROS ELEMENTOS				
04.1	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	860,91	860,91
04.2	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA	M2	14,40	340,64	4.905,22
04.3	TAPUME DE TÁBUAS DE 3" SOBREPOSTAS	M2	19,58	107,02	2.095,45
				Total	7.861,58
05	FACHADA DA ESCOLA (MURO)				
05.1	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	29,00	106,92	3.100,68
05.2	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	21,00	20,27	425,67
05.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,98	748,24	733,26
05.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	118,08	17,18	2.028,61
05.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	9,70	148,20	1.437,54
05.6	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	9,70	69,29	672,11
05.7	PORTÃO DE METALÓN E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,05	488,17	3.929,77
05.8	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	16,10	22,97	369,82
05.9	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	79,52	19,15	1.522,81
05.10	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	79,52	32,28	2.566,91
05.11	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,80	1.133,10	2.039,58
05.12	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1,80	39,87	71,77

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FISCALIZADO, RHELETO, MOURÃO NETO - CPF 078.588.098-79
 CNPJ Nº 09.355.008/40 - RG 9862050620 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0501023254

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.355-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

RUA MARIA MESQUITA RODRIGUES, NA LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUIA

Org: 0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
010	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=9 cm	M2	9,81	47,28	463,82
014	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	10,71	8,91	95,43
018	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	10,71	60,22	644,96
	Total				20.102,76
028	SERVICOS DIVERSOS				
031	LIMPEZA GERAL	M2	561,68	13,82	7.762,42
	Total				7.762,42
032	AMPLIACAO CONSTRUCAO DE 01 (UMA) CRECHE: 02 (DUAS) SALAS, 02 (DOIS) SANIT.				
	Total				0,00
033	SERVICOS PRELIMINARES				
034	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	139,52	7,84	1.093,84
	Total				1.093,84
035	MOVIMENTO DE TERRA				
036	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	89,94	118,56	10.663,29
037	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	40,46	57,82	2.339,40
	Total				13.002,69
038	FUNDACOES E ESTRUTURAS				
039	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	83,38	84,30	7.028,93
040	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.549,22	17,18	26.615,60
041	CONCRETO P/VIBR. , FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,91	693,05	8.947,26
042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,55	626,39	344,51
043	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	120,68	122,20	14.747,10
	Total				57.683,42
044	PAREDES E PAINES				
045	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1 2 8)	M2	296,12	77,60	22.978,91
046	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	108,54	69,18	7.508,80
047	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	73,64	134,00	9.867,76
	Total				40.355,47
048	REVESTIMENTO				
049	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	592,25	8,91	5.276,95
050	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	429,60	46,22	19.866,11
051	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	162,65	36,72	6.297,81
052	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	123,14	114,46	14.094,60
053	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	39,50	133,38	5.269,51

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 04.095.0001-80 - RJ 9002050930 SSPCE
 ENDESSA - ENDESSA CIVIL - RNP 1031023234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

RUA MARIA MESQUITA RODRIGUES, NA LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUIA

Orç. 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
				Total	50.793,98
03	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
03.1	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	9,24	437,42	4.041,76
03.2	FORRAMENTO OU BÂTENDE DE MADEIRA	M	29,60	48,85	1.445,96
03.3	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	59,20	10,93	647,06
03.4	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	18,00	49,94	898,92
03.5	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	6,00	161,95	971,70
03.6	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,10	667,22	1.401,16
03.7	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	13,40	97,60	1.307,84
03.8	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	7,80	100,74	785,77
03.9	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,45	310,33	1.691,30
03.10	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	5,45	340,87	1.857,74
03.11	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	5,45	268,31	1.462,29
03.12	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	0,22	477,94	105,15
03.13	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	4,20	496,78	2.086,48
03.14	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,68	568,69	2.661,47
03.15	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	17,00	93,01	1.581,17
03.16	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	13,53	488,17	6.604,94
03.17	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	0,96	303,61	291,47
				Total	29.842,18
04	COBERTURA				
04.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	280,53	209,43	58.751,40
04.2	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	M2	18,90	151,82	2.869,40
04.3	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	18,90	74,98	1.417,12
04.4	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	26,45	34,36	977,54
04.5	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	38,90	15,41	599,45
04.6	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	43,90	185,82	8.157,50
				Total	72.772,41
05	PISO				
05.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPÁRO E LANÇAMENTO	M3	9,55	802,55	7.664,35
05.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-3 - ESP= 3cm	M2	191,03	37,30	7.125,42
05.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	66,52	125,99	8.380,85
05.4	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	99,84	154,40	15.415,30
05.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	24,67	108,92	2.687,06
05.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	187,32	11,14	2.086,74
05.7	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	5,25	72,52	380,73

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002050630 S8PC.E
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 01C1023234

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

RUA MARIA MESQUITA RODRIGUES, NA LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUA

Orç: 0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
001	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	21,35	369,50	7.888,83
	Total				51.629,28
002	IMPERMEABILIZACAO				
002.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	M2	240,04	54,56	13.096,58
002.2	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	54,15	73,98	4.006,02
	Total				17.102,60
003	INSTALACOES HIDRAULICAS				
003.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	942,70	1.885,40
003.2	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1.303,66	1.303,66
003.3	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	3,03	611,91	1.854,09
003.4	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	494,11	1.482,33
003.5	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	88,59	442,95
003.6	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	762,95	1.525,90
003.7	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	577,30	577,30
003.8	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,60	286,37	458,19
003.9	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	5,00	61,91	309,55
003.10	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	5,00	116,84	584,20
003.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	206,61	206,61
003.12	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	111,18	222,36
003.13	SABONETEIRA METÁLICA	UN	6,00	45,79	274,74
003.14	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	39,22	235,32
003.15	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	296,02	7.104,48
003.16	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26,00	256,68	6.673,68
003.17	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	129,76	259,52
003.18	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	361,90	1.809,50
003.19	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	5.432,46	5.432,46
	Total				32.642,24
004	INSTALACAO ELETRICA				
004.1	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	160,40	20,10	3.224,04
004.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	96,80	10,24	991,23
004.3	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	640,20	7,97	5.102,39
004.4	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	19,65	98,25
004.5	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	34,66	103,98
004.6	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	15,00	30,22	453,30
004.7	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W.	UN	16,00	104,73	1.675,68
004.8	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	5,00	103,50	517,50
004.9	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UN	3,00	154,89	464,67

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 50032050930 ESPCE
 ENGENHEIRO CIVIL R-IP 060102324

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

RUA MARIA MESQUITA RODRIGUES, NA LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUIA

Orç 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
10	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	45,00	11,56	520,20
11	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	45,00	9,89	445,05
				Total	13.596,29
20	PINTURA				
21	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	199,36	26,75	5.332,88
22	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	241,79	26,39	6.380,84
23	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	23,10	21,17	489,03
24	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DC MADEIRA	M2	23,10	26,32	607,99
25	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	26,06	23,39	609,54
				Total	13.420,28
30	SISTEMA DE AR CONDICIONADO				
31	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	12,00	62,34	748,08
32	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	12,00	79,79	957,48
33	ACESSIBILIDADE À EDIFICACOES E ESPACOS				
34	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,41	236,07	1.749,28
				Total	3.454,84
40	SERVICOS DIVERSOS				
41	LIMPEZA GERAL	M2	400,31	13,82	5.532,28
				Total	5.532,28
50	ADMINISTRACAO DA OBRA				
51	ADMINISTRACAO DA OBRA	%	100,00	431,22	43.122,00
				Total	43.122,00
				Total Geral	945.244,50

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 945.244,50 (novecentos e quarenta e cinco mil, duzentos e quarenta e quatro reais e cinquenta centavos).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO VICTOR MOURÃO NETO CPF 079.569.098-79
 CNPJ 12.049.385/001-60 RG 800320032 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL FNP 0601023234

AV SANTOS DUMONT
 Tel. 3224 5672 - Fax 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/001-60
 CGF 06 432 365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

RUA JOSE EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUIA

Orç. 1

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
01	SERVICOS PRELIMINARES				
01.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	13,50	192,55	2.599,43
01.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,53	67,12	102,69
01.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	486,21	11,19	5.440,69
01.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	577,29	29,09	16.793,37
01.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	165,84	31,32	5.194,11
01.6	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	11,76	17,90	210,50
01.7	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.355,18	7,89	10.700,26
01.8	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	9,25	9,23	85,38
01.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	83,38	55,95	4.665,11
01.10	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	9,60	37,52	360,19
01.11	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	500,34	7,96	3.982,71
				Total	50.134,44
02	PAREDES E PAINES				
02.1	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	149,18	50,07	7.469,44
02.2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	745,91	64,25	47.924,72
02.3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	96,90	34,36	3.329,48
02.4	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	90,40	34,40	3.109,76
02.5	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	198,70	15,41	3.061,97
02.6	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	67,96	52,30	3.554,31
02.7	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	167,48	118,56	19.856,43
02.8	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	107,78	17,93	1.932,50
02.9	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,68	84,30	900,32
02.10	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	13,01	591,60	7.696,72
02.11	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	11,71	831,28	9.734,29
02.12	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	24,91	77,60	1.933,02
02.13	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	45,09	137,59	6.203,93
02.14	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	1,27	400,70	508,89
02.15	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,27	289,76	368,00
02.16	FÓRRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	155,88	38,58	6.013,85
02.17	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	3,00	172,98	518,94
02.18	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLÚSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	47,39	185,82	8.806,01
02.19	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	8,26	142,33	1.175,65
02.20	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	16,00	203,11	3.249,76
				Total	137.347,99
03	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO				

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
 CNPJ 17.049.385/0001-80 RG 909/2050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0691023234

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

RUA JOSE EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUA

Orç. 1

Item	Descrição	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE		M2	644,80	8,91	5.743,39
2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6		M2	188,58	40,16	7.573,37
3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5		M2	476,02	44,47	21.168,61
4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE		M2	188,58	114,46	21.584,87
5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)		M2	288,18	10,29	2.965,37
6	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO		M2	30,99	10,10	313,00
7	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO		M2	30,99	45,20	1.400,75
8	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO		M2	30,99	32,92	1.020,19
9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1		M2	317,84	14,47	4.599,14
10	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6		M3	1,82	427,31	777,70
11	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS		M2	56,55	3,73	210,93
12	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL		M2	56,55	19,95	1.128,17
					Total	68.485,49
	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
13	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	40,85	364,39	14.885,33
14	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO		M2	40,85	194,61	7.949,82
15	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA		M2	21,60	667,22	14.411,95
16	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO		M2	40,85	268,31	10.960,46
17	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA		M	0,80	286,47	229,18
18	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=8mm E MO. DUFA DE MADEIRA		M2	0,48	477,94	229,41
19	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm		M	52,40	108,82	5.702,17
20	PORTA DE FERRO EM CHAPA		M2	1,68	303,61	510,06
21	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		M2	10,75	488,17	5.247,83
22	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"		M	9,00	400,17	3.601,53
23	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"		M	58,60	151,40	8.872,04
24	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm		M2	0,24	713,51	171,24
					Total	72.771,02
	PISOS					
25	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO		M3	27,10	802,55	21.746,10
26	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)		M2	449,58	154,40	69.415,15
27	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO		M2	99,60	125,36	12.485,86
28	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO		M2	63,25	369,50	23.370,88
29	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		M	20,00	68,45	1.369,00

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO FÉLIX MOURÃO NETO - CPF 078.588.098-79
 CNPJ 06.949.565/0001-80 R/O 900/254200 ESP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 063/023234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

RUA JOSE EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUIA

Orç. 1

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	44,20	56,28	2.487,58
1.2	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	19,20	236,07	4.532,54
1.3	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	40,12	141,38	5.672,17
	Total				141.082,29
PINTURA					
2.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	771,04	26,39	20.347,75
2.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	762,26	26,75	20.390,45
2.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	265,07	47,95	12.710,11
2.4	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	346,59	23,39	8.106,74
2.5	PINTURA HIDRACOR	M2	466,40	12,31	5.741,38
2.6	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	29,40	21,17	622,40
2.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	29,40	25,32	773,81
	Total				68.692,65
INSTALACOES HIDRAULICAS					
3.1	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	141,21	282,42
3.2	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	142,44	284,88
3.3	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	61,91	247,64
3.4	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	296,02	4.144,28
3.5	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13,00	256,68	3.336,84
3.6	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	1,60	117,11	187,38
3.7	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	M	22,60	39,70	897,22
	Total				9.380,66
LOUCAS, METAIS E ACESSORIOS					
4.1	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	8,00	196,81	1.574,48
4.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	942,70	3.770,80
4.3	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	88,59	354,36
4.4	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	7,00	39,22	274,54
4.5	SABONETEIRA METÁLICA	UN	6,00	45,79	274,74
4.6	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSAS E ACESSÓRIOS	UN	2,00	658,41	1.316,82
4.7	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,80	286,37	801,64
4.8	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	638,53	638,53
4.9	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	762,95	2.288,85
4.10	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.303,66	2.607,32
4.11	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	4,00	59,74	238,96
4.12	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	1,00	1.221,17	1.221,17
4.13	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	1.328,15	1.328,15

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP. LEGAL FRANCISCO HILTON MOURÃO NETO, CPF: 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG: 909020509/10 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

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

RUA JOSE EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUIA

Orç: 1

Item Documento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
				Total	16.690,56
01	INSTALACAO ELETRICA				
01.1	MEDIÇÃO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	3.503,82	3.503,82
01.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	394,09	394,09
01.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	26,35	79,05
01.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	8,00	26,35	210,80
01.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00	26,35	158,10
01.6	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	2,00	123,61	247,22
01.7	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	174,49	348,98
01.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	151,16	604,64
01.9	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	461,69	20,10	9.279,97
01.10	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	19,01	30,52	580,19
01.11	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	19,64	35,92	705,47
01.12	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.498,77	7,97	11.945,20
01.13	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.204,98	10,24	12.339,00
01.14	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	324,66	19,11	6.204,25
01.15	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	19,65	235,80
01.16	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	34,66	311,94
01.17	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	48,93	48,93
01.18	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	47,00	30,22	1.420,34
01.19	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	11,00	24,51	269,61
01.20	LUMINARIA SOBREPOR	UN	49,00		
01.21	LUMINARIA TIPO REFLETOR	UN	3,00		
01.22	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	49,61	148,83
01.23	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	55,00	11,56	635,80
01.24	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	1,00	326,22	326,22
01.25	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	562,20	2.811,00
01.26	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	296,40	296,40
				Total	53.105,65
02	OUTROS ELEMENTOS				
02.1	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	18,38	346,12	6.361,69
02.2	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4.794,67	4.794,67
02.3	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	5,80	313,10	1.815,98
02.4	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	18,00	16,54	297,72
02.5	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	M2	0,26	502,97	130,77
02.6	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	12,00	186,74	2.240,88

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FISCALIZADO POR MOURÃO NETO CPF 079.586.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 4030207010 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL PNP 05/1025234

AV SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPF

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

RUBR 023 JOSE EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUIA

Orç: 1

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
				Total	15.641,71
02	FACHADA (ENTRADA ESCOLA)				
03	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	22,00	106,92	2.352,24
04	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	21,00	20,27	425,67
05	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	0,98	748,24	733,28
06	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	118,08	17,18	2.028,61
07	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	9,70	148,20	1.437,54
08	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	9,70	69,29	672,11
09	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	8,05	488,17	3.929,77
10	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	16,10	22,97	369,82
11	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	79,52	19,15	1.522,81
12	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	79,52	32,28	2.566,91
13	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,80	1.133,10	2.039,58
14	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1,80	39,87	71,77
15	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	9,81	47,28	463,82
16	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	10,71	8,91	95,43
17	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	10,71	60,22	644,96
				Total	19.354,32
18	SERVICOS FINAIS				
19	ÇARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	87,11	27,73	2.415,56
20	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	87,11	36,57	3.185,61
21	LIMPEZA GERAL	M2	1.143,54	13,82	15.803,72
				Total	21.404,89
22	ADMINISTRACAO DA OBRA				
23	ADMINISTRACAO DA OBRA	%	100,00		
				Total	0,00
				Total Geral	674.091,67

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 674.091,67 (seiscentos e setenta e quatro mil, setenta e um reais e sessenta e sete centavos).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 40002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

RUA JOSE FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUIA

Orç: 2

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
	ADMINISTRACAO DA OBRA				
	ADMINISTRACAO DA OBRA	%	100,00		
	SERVICOS PRELIMINARES				
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	28,00	11,19	313,32
	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	49,47	13,43	664,38
	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	49,47	31,10	1.538,52
	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	48,00	31,32	1.503,36
	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,40	290,85	698,04
	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,40	802,55	1.926,12
	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	48,00	154,40	7.411,20
	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	8,90	7,96	70,84
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	28,00	8,91	249,48
	RÉBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	28,00	44,47	1.245,16
	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	99,00	26,75	2.648,25
	FORRAMENTO OU BÂTENTE DE MADEIRA	M	5,20	48,85	254,02
	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	38,03	114,09
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	161,95	161,95
	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	49,47	209,43	10.360,50
	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	49,47	64,25	3.178,45
	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8,00	34,36	274,88
	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	16,40	15,41	252,72
	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	16,40	34,40	564,16
	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	7,78	15,38	119,66
	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	49,47	23,39	1.157,10
	QUADRO ESCOLAR	M2	4,62		
	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	6,00	20,27	121,62
				Total	34.827,82
	SALA DE AULA 02				
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	28,00	11,19	313,32
	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	49,47	13,43	664,38
	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	49,47	31,10	1.538,52
	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	8,90	7,96	70,84
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	28,00	8,91	249,48
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	28,00	44,47	1.245,16
	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	99,00	26,75	2.648,25
	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	38,03	114,09
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	161,95	161,95
	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	48,00	66,07	3.171,36
	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	49,47	209,43	10.360,50

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO FELIX MOURAC NETO C/PF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90003050930 ISBPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

RUA JOSE FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUIA

Org: 2

Item/Descrição	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
2	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	49,47	64,25	3.178,45
3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8,00	34,36	274,88
4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	16,40	15,41	252,72
5	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	16,40	34,40	564,16
15	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	49,47	23,39	1.157,10
16	QUADRO ESCOLAR	M2	4,62		
18	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	6,00	20,27	121,62
				Total	26.086,78
SALA DE AULA 03					
1	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	9,00	37,52	337,68
2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	28,00	11,19	313,32
3	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	49,47	13,43	664,38
4	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/TELHADOS	M2	49,47	31,10	1.538,52
15	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	8,90	7,96	70,84
16	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	38,03	114,09
17	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	161,95	161,95
18	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	48,00	66,07	3.171,36
19	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	84,00	26,75	2.247,00
20	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	49,47	209,43	10.360,50
21	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	49,47	64,25	3.178,45
22	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8,00	34,36	274,88
23	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	16,40	15,41	252,72
24	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	16,40	34,40	564,16
25	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,00	364,39	2.186,34
26	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	6,00	194,61	1.167,66
27	PELICULA DE INSULFILM	M2	6,00	61,62	369,72
28	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,93	266,31	1.859,39
29	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP =14cm	M2	12,00	60,27	723,24
30	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	40,00	8,91	356,40
31	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	40,00	44,47	1.778,80
32	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	50,40	69,18	3.486,67
33	QUADRO ESCOLAR	M2	4,62		
34	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	6,00	20,27	121,62
				Total	35.299,69
SALA DE AULA 04					
1	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	9,00	37,52	337,68
2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	28,00	11,19	313,32
3	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	49,47	13,43	664,38

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCA HEITZ MOURÃO NETO CPF 279.366.084-78
 CNPJ 12.049.855/0001-80 RG 9002256800 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.855/0001-80
 CGF 05.412.305-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

CORREIÇÃO MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

RUA JOSE FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUIA

Orç. 2

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
01	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	49,47	31,10	1.538,52
02	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	8,90	7,96	70,84
03	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	38,03	114,09
04	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	161,95	161,95
05	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	48,00	66,07	3.171,36
06	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	103,50	26,75	2.768,63
07	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	49,47	209,43	10.360,50
08	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	49,47	64,25	3.178,45
09	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8,00	34,36	274,88
10	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	16,40	15,41	252,72
11	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	16,40	34,40	564,16
12	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,00	364,39	2.186,34
13	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	6,00	194,61	1.167,66
14	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	6,00	61,62	369,72
15	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,90	268,31	1.859,39
16	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP = 14cm	M2	12,00	60,27	723,24
17	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	40,00	8,91	356,40
18	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	40,00	44,47	1.778,80
19	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	50,40	69,18	3.486,67
20	QUADRO ESCOLAR	M2	4,62		
21	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	6,00	20,27	121,62
				Total	38.821,32
22	SALA DE AULA 05				
23	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	28,00	11,19	313,32
24	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	9,00	37,52	337,68
25	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	49,47	13,43	664,38
26	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	49,47	31,10	1.538,52
27	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	48,00	31,32	1.503,36
28	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,40	290,85	698,04
29	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,40	802,55	1.926,12
30	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	48,00	154,40	7.411,20
31	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	8,90	7,96	70,84
32	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP = 14cm	M2	12,00	60,27	723,24
33	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	40,00	8,91	356,40
34	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	40,00	44,47	1.778,80
35	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	84,00	26,75	2.247,00
36	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	5,20	48,65	254,02
37	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	38,03	114,09

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO - CPF 076.566.088-79
 CNIS 12.049.385/0001-60 RUI 9002050930 SUPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 06/1025234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.385-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

EMPRESA DE REGIME JURÍDICO DE RESPONSABILIDADE ILIMITADA

RUA JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUIA

Orç. 2

Item	Descrição	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
07		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	161,95	161,95
08		COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	49,47	209,43	10.360,50
09		RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	49,47	64,25	3.178,45
10		CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8,00	34,36	274,88
11		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	16,40	15,41	252,72
12		BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	16,40	34,40	564,16
13		EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	7,78	15,38	119,66
14		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,00	364,39	2.186,34
15		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLUCADO	M2	6,00	194,61	1.167,66
16		GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,93	288,31	1.899,39
17		PELÍCULA DE INSULFILM	M2	6,00	61,62	369,72
18		FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	50,40	69,18	3.486,67
19		QUADRO ESCOLAR	M2	4,62		
20		LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	6,00	20,27	121,62
					Total	44.040,73
21		BRINQUEDOTECA - SLA DE AULA 07				
22		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	28,00	11,19	313,32
23		DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	9,00	37,52	337,68
24		DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	49,47	13,43	664,38
25		DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	49,47	31,10	1.538,52
26		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	48,00	31,32	1.503,36
27		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,40	290,85	698,04
28		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,40	802,55	1.926,12
29		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	M2	48,00	154,40	7.411,20
30		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	8,90	7,96	70,84
31		ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	M2	12,00	60,27	723,24
32		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	40,00	8,91	356,40
33		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	40,00	44,47	1.778,80
34		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	84,00	26,75	2.247,00
35		FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	5,20	48,85	254,02
36		DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	38,03	114,09
37		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	161,95	161,95
38		COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	49,47	209,43	10.360,50
39		RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	49,47	64,25	3.178,45
40		CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8,00	34,36	274,88
41		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	16,40	15,41	252,72
42		BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	16,40	34,40	564,16
43		EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	7,78	15,38	119,66

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/C 9002320630 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.160-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

RUA JOSE FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUIA

Orç. 2

Item	Descrição	Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
03	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	6,00	364,39	2.186,34
04	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO		M2	6,00	194,61	1.167,66
05	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO		M2	6,93	266,31	1.859,39
06	PELICULA DE INSULFILM		M2	6,00	61,62	369,72
07	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM		M2	50,40	69,18	3.486,67
08	QUADRO ESCOLAR		M2	4,62		
09	LETREIRO - LETRA EM PAREDES		UN	5,00	20,27	121,52
					Total	44.040,73
CIRCULACAO E CALCADA 01 E 02						
10	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS		M2	90,77	13,43	1.219,04
11	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS		M2	90,77	31,10	2.822,96
12	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		M2	42,80	11,19	478,93
13	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)		M2	90,77	209,43	15.009,96
14	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA		M2	45,39	64,25	2.916,31
15	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL		M	51,80	15,41	798,24
16	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm		M	51,80	34,40	1.781,92
17	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE		M2	42,80	8,91	381,36
18	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENSILAR, TRAÇO 1:5		M2	42,80	44,47	1.903,32
19	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	120,40	26,39	3.177,36
20	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL		M2	41,40	66,07	2.735,30
21	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES		M3	0,50	290,85	145,43
22	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO		M3	0,50	802,55	401,27
23	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)		M2	9,96	154,40	1.537,82
24	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	21,00	26,32	552,72
25	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm		M2	40,05	59,98	2.402,20
					Total	42.264,13
DEPOSITO (DML)						
26	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS		M2	12,45	13,43	167,20
27	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS		M2	12,45	31,10	387,19
28	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)		M2	12,45	209,43	2.607,40
29	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA		M2	12,45	64,25	799,91
30	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	48,64	26,39	1.283,61
31	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS		M2	10,83	23,39	253,31
32	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	1,68	26,32	44,22
33	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm		M2	10,50	59,98	629,79
					Total	6.172,64
SALA 08						

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO - CPF 019.585.298-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/S R996250X30 DSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP- 370102324

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

Rua JOSE FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUIA

Orç. 2

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
001	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	23,45	13,43	314,93
002	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	23,45	31,10	729,29
003	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	16,30	11,19	182,40
004	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	23,45	209,43	4.911,13
005	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	11,73	64,25	753,65
006	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	3,50	34,36	120,26
007	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	3,50	15,41	53,94
008	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	3,50	34,40	120,40
009	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	16,30	8,91	145,23
010	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	16,30	44,47	724,86
011	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	80,50	26,75	2.153,38
012	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8,40	26,32	221,09
013	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,82	290,85	238,50
014	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,82	802,55	658,09
015	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	16,28	154,40	2.513,63
016	QUADRO ESCOLAR	M2	4,62		
017	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	6,00	20,27	121,62
				Total	13.962,41
018	SALA DE AULA DOS PROFESSORES				
019	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	1,80	37,52	67,54
020	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	14,63	31,32	458,21
021	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,74	290,85	215,23
022	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	13,32	55,95	745,25
023	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	1,80	77,60	139,68
024	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	3,60	8,91	32,08
025	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	3,60	44,47	160,09
026	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	58,34	26,75	1.560,80
027	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00	364,39	364,39
028	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	1,00	194,61	194,61
029	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	1,00	61,62	61,62
030	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,21	268,31	324,66
031	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTOS E MONTAGEM	M2	11,63	69,18	804,95
032	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,74	802,55	593,80
033	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	11,63	154,40	1.795,67
034	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	3,00	33,80	101,40
035	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	13,32	134,57	1.792,47

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO THEOTÓR MOURÃO NETO CPF 079.595.096-79
 CNPJ 12.049.395/0001-60 RG 10032150230 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RN- 080152324

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax. 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.395/0001-60
 CGF 06.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

RUA JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUIA

Orç. 2

Item/Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
015	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,00	108,92	326,76
016	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	16,32	10,29	167,93
020	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	18,00	20,27	364,86
				Total	10.271,50
018	WC MASCULINO E FEMININO				
011	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,64	57,82	326,10
012	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	UN	5,64	591,60	3.336,62
013	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	UN	1,16	831,28	964,28
014	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,20	1.032,48	206,50
015	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X.	M2	1,94	84,30	163,54
016	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AO/INSIÇÃO	M3	8,55	118,56	1.013,69
017	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,41	802,55	1.131,60
018	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	76,85	77,60	5.963,56
019	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	30,56	142,33	4.349,60
020	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,06	2.247,14	134,83
011	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	184,26	8,91	1.641,76
012	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	113,70	44,47	5.056,24
013	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	70,56	41,11	2.900,72
014	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	71,56	134,57	9.629,93
015	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	25,99	90,85	2.361,19
016	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	96,56	10,29	993,50
017	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	144,26	26,75	3.858,95
018	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	70,65	26,39	1.864,45
019	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP =5cm	M2	19,26	391,50	7.540,29
020	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	0,80	72,34	57,87
021	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,04	547,55	2.759,65
022	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	6,84	667,22	4.563,78
023	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,60	26,32	331,63
024	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	37,15	128,96	4.790,86
025	TELHA CERÂMICA	M2	37,15	80,47	2.989,46
026	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	6,30	34,36	182,11
027	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	6,30	15,41	81,67
028	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	6,30	34,40	182,32
029	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	10,00	20,27	202,70

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HESTOR MOURÃO NETO. CPF 079.566.268-73
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002050930 SSP/CE
 EMPRESÁRIO CIVIL RNP 0601323234

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

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

RUA JOSE FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUIA

Orç 2

Item	Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
					Total	69.579,31
100		CALCADA AO LADO DO BARRANCO				
101		PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	29,30	59,96	1.757,41
102		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	43,80	25,39	1.105,88
					Total	2.913,29
103		RAMPA DE ACESSO AP PLATO				
104		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	118,36	57,82	6.843,58
105		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	UN	13,76	589,15	8.106,70
106		ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	UN	95,00	77,60	7.372,00
107		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	911,00	17,93	14.541,23
108		CONCRETO P/VIBR. FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	10,40	570,67	5.934,97
109		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	10,40	289,76	3.013,50
110		FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	124,80	165,12	20.606,96
111		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	190,00	8,91	1.692,90
112		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	190,00	44,47	8.449,30
113		CÔNCRETO P/VIBR. FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	9,00	555,36	4.998,24
114		MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	77,31	128,96	9.969,90
115		TELHA CERÂMICA	M2	77,31	80,47	6.221,14
116		CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	25,00	34,36	859,00
117		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	56,00	15,41	862,96
118		BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	56,00	34,40	1.926,40
119		TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	77,31	23,39	1.808,28
120		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	154,20	26,39	4.069,34
					Total	107.276,42
121		HIDROSSANITARIO WCS MASCULINO E FEMININO				
122		BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,80)m	UN	2,00	1.231,63	2.463,26
123		ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00	11,23	78,61
124		PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	53,62	160,86
125		SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	7,00	31,06	217,42
126		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	7,00	72,76	509,32
127		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	562,20	562,20
128		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	65,33	195,99
129		PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", 6=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,00	88,77	88,77
130		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	36,00	49,37	1.777,32
131		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2')	M	18,00	23,80	428,40
132		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2')	M	18,00	21,34	384,12
133		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1')	M	24,00	18,48	443,52

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR GOURÃO NETO - CPF: 076.588.088-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 - RG: 90032/0013 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - PNP: 5621-023234

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

RUA JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUA

Orç. 2

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
14.13	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	36,00	11,41	410,76
14.14	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	136,02	136,02
14.15	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	547,55	3.285,30
14.16	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	UN	8,00	11,70	93,60
14.17	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	UN	6,00	10,47	62,82
14.18	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	4,00	13,42	53,68
14.19	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	4,00	20,62	82,48
14.20	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	942,70	6.598,90
14.21	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	1.091,07	1.091,07
14.22	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	3.361,74	3.361,74
14.23	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	9,00	36,12	325,08
				Total	22.811,24
15.0	SALA DA GESTAO				
15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,02	57,82	348,08
15.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	UN	6,02	591,60	3.561,43
15.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	UN	1,51	831,28	1.255,23
15.4	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,25	1.032,49	258,12
15.5	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	2,51	84,30	211,59
15.6	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	7,09	118,56	840,59
15.7	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,36	802,55	288,92
15.8	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	20,82	154,40	3.214,61
15.9	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (2x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	80,16	77,60	6.220,42
15.10	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	140,31	8,91	1.250,16
15.11	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	140,31	44,47	6.239,59
15.12	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	11,45	41,11	470,71
15.13	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	11,45	134,57	1.540,83
15.14	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,29	90,85	208,05
15.15	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	13,74	10,29	141,38
15.16	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	23,63	69,18	1.634,72
15.17	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	40,50	128,96	5.222,88
15.18	TELHA CERÂMICA	M2	40,50	80,47	3.259,03
15.19	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	6,55	34,36	225,06
15.20	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	13,10	15,41	201,87
15.21	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	13,10	34,40	450,64
15.22	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	66,39	26,75	1.775,93

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 079.599.348-79
 CNPJ 12.049.385/0001-80 - RG 9002050630 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0621023234

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

RUA JOSE FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVALO NO DISTRITO DE ARAPARI



AGUIA

Orç. 2

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1.23	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	73,92	26,39	1.950,75
1.24	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,26	667,22	840,70
1.25	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00	364,39	364,39
1.26	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	1,00	194,61	194,61
1.27	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	1,00	61,62	61,62
1.28	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,21	268,31	324,66
1.29	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	1,00	72,34	72,34
1.30	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	12,00	20,27	243,24
				Total	42.872,16
2.1	HIDROSSANITARIO WCS DA GESTAO				
2.2	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	M	12,00	124,56	1.494,72
2.3	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	12,00	11,41	136,92
2.4	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	23,80	71,40
2.5	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	3,00	21,34	64,02
2.6	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	6,00	49,37	296,22
2.7	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	942,70	942,70
2.8	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	72,76	72,76
2.9	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	31,06	31,06
2.10	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	11,23	33,69
2.11	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	13,26	13,26
2.12	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	40,18	40,18
2.13	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	65,33	65,33
2.14	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	562,20	562,20
2.15	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,00	53,62	53,62
2.16	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	39,22	39,22
2.17	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	136,02	136,02
2.18	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	UN	4,00	10,47	41,88
2.19	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	UN	4,00	11,70	46,80
2.20	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	UN	2,00	26,54	53,08
2.21	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	577,30	577,30
				Total	4.772,38
3.1	CIRCULACAO ENTORNO DA SALA DE GESTAO				
3.2	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	1,20	13,43	16,12
3.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	UN	4,77	118,56	565,53
3.4	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	UN	1,20	802,55	963,06
3.5	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCL.US. POLIMENTO (INTERNO)	M2	23,85	154,40	3.682,44
3.6	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	9,45	142,33	1.345,02

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO VIEIRA MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SBPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 050/1023234

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPF

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

RUA JOSE FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUA

Orç. 2

Item/Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
005	CONCRETO P/VIBR. FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,12	570,67	639,15
007	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,12	289,76	324,53
008	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	109,76	17,93	1.968,00
009	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	13,44	165,12	2.219,21
010	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,94	128,96	2.313,54
011	TELHA CERÂMICA	M2	17,94	80,47	1.443,63
012	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	7,10	34,36	243,96
013	BEIRÁ E BICA EM TELHA COLONIAL	M	14,20	15,41	218,82
014	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	14,20	34,40	488,48
015	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	19,20	26,39	506,69
016	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	17,94	23,39	419,62
				Total	17.357,80
019	CIRCULACAO DO PATIO 02				
021	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	17,52	66,07	1.157,55
022	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	UN	57,48	26,39	1.516,90
023	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	UN	23,63	23,39	552,71
024	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,29	290,85	84,35
025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,29	802,55	232,74
026	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	5,64	154,40	870,82
				Total	4.415,07
029	PATIO 01 - CIRCULACAO PRINCIPAL E LATERAIS				
031	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,52	290,85	442,09
032	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	UN	1,52	802,55	1.219,88
033	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	UN	30,36	154,40	4.687,58
034	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	98,69	66,07	6.388,31
035	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	171,66	26,39	4.530,11
036	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	59,42	31,10	1.847,96
037	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	59,42	209,43	12.444,33
038	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	59,42	64,25	3.817,74
039	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	15,95	34,36	548,04
040	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	118,84	23,39	2.779,67
				Total	38.705,71
043	BIBLIOTECA				
045	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	79,20	26,39	2.090,09
046	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	UN	25,33	31,10	787,76
047	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	UN	12,67	209,43	2.653,48
048	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	12,67	64,25	814,05
049	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	6,30	34,36	216,47
050	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68	17,90	30,07

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NIETO 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 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.385-0

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

RUA JOSE FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI



AGUIA

Orç 2

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
				Total	6.591,92
03	CANTINA E DEPOSITO				
03.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	21,68	26,39	572,14
03.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	4,20	26,32	110,54
03.3	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	UN	22,35	31,10	695,09
03.4	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	11,18	209,43	2.341,43
03.5	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	11,18	64,25	718,31
03.6	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68	17,90	30,07
03.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	49,14	134,57	6.612,77
03.8	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	23,16	90,85	2.104,09
03.9	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	72,30	10,29	743,97
03.10	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	0,50	72,34	36,17
03.11	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	15,90	178,96	2.845,46
03.12	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	36,00	16,54	595,44
03.13	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	7,00	20,27	141,89
				Total	17.547,38
04	SECRETARIA E DEPOSITO				
04.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	83,40	26,75	2.230,95
04.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	12,90	26,32	339,53
04.3	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	UN	28,14	31,10	875,15
04.4	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	28,14	209,43	5.893,36
04.5	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	14,07	64,25	904,00
04.6	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	0,50	72,34	36,17
04.7	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	10,24	178,96	1.832,55
04.8	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	18,00	16,54	297,72
04.9	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	18,00	20,27	364,86
04.10	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	13,91	66,07	919,03
04.11	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,49	290,85	142,52
04.12	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,49	802,55	393,25
04.13	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	9,45	154,40	1.459,08
04.14	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	38,40	8,91	342,14
04.15	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	38,40	44,47	1.707,65
04.16	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	23,36	142,33	3.324,83
				Total	21.062,79
05	SALA DE AULA 06				
05.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	22,00	11,19	246,18

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HELTOR MOURÃO NETO CPF 076.566.098-79
 CNPJ 12.049.855/0001-60 R/G 92002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

RUA JOSE FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUIA

Orç 2

Item	Descrição	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
002		DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	UN	38,44	13,43	516,25
003		DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	UN	38,44	31,10	1.195,48
004		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	30,00	31,32	939,60
005		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,50	290,85	436,28
006		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,50	802,55	1.203,82
007		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	30,00	154,40	4.632,00
008		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm. (1/2" A 1")	M	9,00	7,96	71,64
009		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	22,00	8,91	196,02
010		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	22,00	44,47	978,34
011		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	66,00	26,75	1.765,50
012		DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	38,03	114,09
013		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	161,95	161,95
014		COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	19,22	209,43	4.025,24
015		RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	19,22	64,25	1.234,88
016		CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	5,65	34,36	194,13
017		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,65	15,41	87,07
018		BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	5,65	34,40	194,36
019		EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	6,85	15,38	105,35
020		TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	30,00	23,39	701,70
021		QUADRO ESCOLAR	M2	4,62		
022		LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	6,00	20,27	121,62
					Total	19.121,52
023		MURO E FACHADA PRINCIPAL				
024		LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	22,00	106,92	2.352,24
025		LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	22,00	20,27	445,94
026		CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,96	748,24	733,28
027		ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	118,08	17,18	2.026,61
028		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	9,70	148,20	1.437,54
029		IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE. BASE ACRÍLICA	M2	9,70	69,29	672,11
030		PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,90	488,17	3.368,37
031		PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	13,80	22,97	316,99
032		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm P/ TETO	M2	79,52	33,47	2.661,53
033		LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	79,52	32,28	2.566,91
034		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,80	1.133,10	2.039,58
035		IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1,80	39,87	71,77
036		ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (3x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=9 cm	M2	114,94	47,28	5.434,36
037		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	229,88	8,91	2.048,23

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 30062050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023214

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

EM JOSE FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUA

Org. 2

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
015	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	224,20	60,22	13.501,32
				Total	39.678,78
023	MURO DE CONTORNO E RAMPA				
024	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	150,30	504,42	75.814,33
025	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	307,44	26,39	8.113,34
026	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,80	303,61	546,50
027	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,50	47,95	215,76
028	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,00	57,62	1.214,22
029	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CADIA	M2	66,72	105,89	7.064,98
030	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	11,50	118,56	1.363,44
031	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,61	831,28	2.169,64
032	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	60,60	400,17	24.250,30
033	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	117,31	29,45	3.454,76
				Total	124.207,31
034	INSTALACAO ELETRICA GERAL				
035	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	480,81	480,81
036	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	394,09	394,09
037	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	321,96	321,96
038	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	8,00	26,35	158,10
039	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	26,35	105,40
040	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00	26,35	263,50
041	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	2,00	120,97	241,94
042	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	108,26	108,26
043	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	108,26	216,52
044	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	108,26	108,26
045	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	174,49	697,96
046	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	151,16	1.209,28
047	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	800,00	20,10	16.080,00
048	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	100,00	30,52	3.052,00
049	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	20,00	35,92	718,40
050	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	500,00	10,24	5.120,00
051	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.700,00	7,97	21.519,00
052	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	100,00	14,25	1.425,00
053	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	60,00	10,92	655,20
054	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	150,00	9,16	1.374,00
055	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	19,65	314,40
056	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	34,66	381,26

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO REIS FER VOURAL NETO CPF 079.596.048-79
 CNPJ 07.349.015/0001-60 RG 8127205030 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0801022234

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

RUA JOSE FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUA

Orç: 2

Item/Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
00-23	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	48,93	146,79
00-24	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	22,00	30,22	664,84
00-25	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	29,00	63,18	1.832,22
00-26	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10,00	24,51	245,10
00-27	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	46,00	104,73	4.817,58
00-28	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	41,00	103,50	4.243,50
00-29	ESGOTAMENTO COM CUNJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h. H=10m c.a	H	4,00	6,41	25,64
00-30	LUMINARIA TIPO REFLETOR	UN	3,00		
00-31	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	UN	8,00	449,18	3.593,44
00-32	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	102,00	11,56	1.179,12
00-33	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	102,00	9,89	1.008,78
00-34	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	562,20	1.124,40
00-35	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00	326,22	652,44
				Total	74.479,19
	SERVICIOS DIVERSOS E FINAIS				
	LIMPEZA GERAL	M2	834,50	13,82	11.532,79
	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO	M3	1.345,89	7,45	10.026,86
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	25,20	57,82	1.457,06
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	41,44	591,60	24.515,80
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	67,20	84,30	5.664,96
				Total	53.187,59
	AMPLIACAO QUADRA				
	SERVICIOS PRELIMINARES				
	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	823,20	4,94	4.066,61
	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	697,20	7,84	5.469,05
	MOVIMENTO DE TERRA				
	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	525,00	9,44	4.956,00
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	162,00	52,30	8.472,60
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	50,48	57,82	2.918,75
	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	687,00	34,15	23.461,05
	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	43,58	118,56	5.166,84
	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	43,58	150,08	6.540,49
	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	81,00	12,06	976,86
	FUNDAÇÕES DE CONCRETO				
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	20,16	591,60	11.926,66
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	54,72	831,28	45.487,64
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,28	764,39	5.564,76

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 078.586.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-80 - R/O 9003050830 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 09911629234

AV. SANTOS DUMONT
 tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 06.412.355-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

RUA JOSE FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUA

Orç 2

Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
0.0	SISTEMAS DE COBERTURA				
0.1	COLONAS P/PIÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	543,60	81,00	44.031,60
0.2	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	697,08	77,54	54.051,58
0.3	PISO INTERNO				
0.4	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,25	802,55	16.251,64
0.5	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	405,00	59,34	24.032,70
0.6	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	405,00	154,40	62.532,00
0.7	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	217,86	56,28	12.261,16
0.8	PINTURA E ACABAMENTO				
0.9	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	117,20	56,23	6.590,16
1.0	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	697,08	11,80	8.225,54
1.1	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	405,00	37,64	15.244,20
1.2	TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	M	174,00	173,41	30.173,34
1.3	SERVICOS COMPLEMENTARES				
1.4	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	4.450,40	4.450,40
1.5	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.701,78	2.701,78
1.6	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	4.043,65	4.043,65
1.7	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	54,00	306,68	16.560,72
1.8	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	30,00	559,50	16.785,00
1.9	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	1.727,93	3.455,86
				Total	446.395,64
				Total Geral	1.405.773,25

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 1.405.773,25 (um milhão, quatrocentos e cinco mil, setecentos e setenta e três reais e vinte e cinco centavos).

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.596.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/G 60062050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 05.11033/24

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EF-P

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

SEN. DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISIA - SEDE URBANA



ÁGUIA

Orç. 3

Item	Descrição	Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
01	ADMINISTRACAO DA OBRA					
02	ADMINISTRACAO DA OBRA		%	100,00		
03	SALA DE AULA 08					
01	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1 2 8 ESP=5 cm		M2	6,36	82,10	522,16
02	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE		M2	7,36	8,91	65,58
03	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5		M2	7,36	44,47	327,30
04	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	39,20	26,75	1.048,60
05	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"		UN	3,00	38,03	114,09
06	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5		M3	1,50	671,94	1.007,91
07	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS		M2	6,00	29,48	176,88
08	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		M2	39,20	15,03	589,18
09	BANDEIROLA EM MADEIRA		M2	0,50	201,45	100,72
10	QUADRO ESCOLAR		M2	5,83		
					Total	3.952,43
04	SALA DE AULA 09					
01	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1 2 8 ESP=5 cm		M2	6,36	82,10	522,16
02	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE		M2	7,36	8,91	65,58
03	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5		M2	7,36	44,47	327,30
04	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	39,20	26,75	1.048,60
05	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"		UN	3,00	38,03	114,09
06	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA		UN	1,00	161,95	161,95
07	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5		M3	1,50	671,94	1.007,91
08	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		M2	39,20	15,03	589,18
09	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS		M2	6,00	29,48	176,88
10	BANDEIROLA EM MADEIRA		M2	0,50	201,45	100,72
11	QUADRO ESCOLAR		M2	5,83		
					Total	4.114,38
05	SALA DE AULA 10					
01	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1 2 8 ESP=5 cm		M2	6,36	82,10	522,16
02	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE		M2	7,36	8,91	65,58
03	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5		M2	7,36	44,47	327,30
04	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	39,20	26,75	1.048,60
05	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"		UN	3,00	38,03	114,09
06	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA		UN	1,00	161,95	161,95
07	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5		M3	1,50	671,94	1.007,91
08	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		M2	39,20	15,03	589,18
09	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS		M2	6,00	29,48	176,88

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 080103234

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

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

RUA DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA



ÁGUIA

Orç. 3

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
100	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	0,50	201,45	100,72
101	QUADRO ESCOLAR	M2	5,83		
				Total	4.114,38
102	SALA DE AULA 11				
102.1	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	6,36	82,10	522,16
102.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	7,36	8,91	65,58
102.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	7,36	44,47	327,30
102.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	39,20	26,75	1.048,60
102.5	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	5,00	10,93	54,65
102.6	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	38,03	114,09
102.7	FÉCHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	161,95	161,95
102.8	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	1,50	671,94	1.007,91
102.9	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	39,20	15,03	589,18
102.10	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	M2	6,00	29,48	176,88
102.11	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	39,20	15,03	589,18
102.12	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	0,50	201,45	100,72
				Total	4.758,21
103	SALA DE AULA 12				
103.1	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	6,36	82,10	522,16
103.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	7,36	8,91	65,58
103.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	7,36	44,47	327,30
103.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	39,20	26,75	1.048,60
103.5	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	38,03	114,09
103.6	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	1,50	671,94	1.007,91
103.7	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	M2	6,00	29,48	176,88
103.8	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	39,20	15,03	589,18
103.9	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	0,50	201,45	100,72
103.10	QUADRO ESCOLAR	M2	5,83		
				Total	3.982,43
104	SALA DE AULA 13				
104.1	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	M2	6,00	29,48	176,88
104.2	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	39,20	15,03	589,18
104.3	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2	0,50	201,45	100,72
104.4	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	38,03	114,09
104.5	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	5,00	10,93	54,65
104.6	QUADRO ESCOLAR	M2	5,83		

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.058-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 50052952930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 060102254

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

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

DIR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA



AGUIA

Orç. 3

Item/Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
				Total	1.035,53
000	CIRCULACAO DAS SALAS DE AULA				
001	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	86,40	26,75	2.311,20
002	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	32,00	93,45	2.990,40
				Total	5.301,60
000	SALA DE AULA 01				
001	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	38,03	114,09
002	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	5,00	10,93	54,65
003	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,80	26,75	288,90
				Total	457,64
000	SALA DE AULA 02				
001	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	36,03	114,09
002	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	10,80	26,75	288,90
				Total	402,99
000	SALA DE AULA 03				
001	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	38,03	114,09
002	QUADRO ESCOLAR	M2	5,00		
				Total	114,09
000	SALA DE AULA 04				
001	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	6,36	82,10	522,16
002	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	UN	7,36	8,91	65,58
003	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	UN	7,36	44,47	327,30
004	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	39,20	26,75	1.048,60
005	QUADRO ESCOLAR	M2	5,00		
				Total	1.963,64
000	SALA DE AULA 05				
001	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	38,03	114,09
002	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	5,00	10,93	54,65
003	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	161,95	161,95
004	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	39,20	26,75	1.048,60
005	QUADRO ESCOLAR	M2	5,00		
				Total	1.379,29
000	SALA DE AULA 06				
001	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	38,03	114,09
002	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	UN	5,00	10,93	54,65
003	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	161,95	161,95
004	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	39,20	26,75	1.048,60

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

REP. LEGAL FRANCISCO REITOR DE AURELIANO NETTO - CPF 079.988.298-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RUA 90562550230 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0821122234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 08.412.385-C

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPF

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

RUA DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA



ÁGUIA

Orç: 3

Item/Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
				Total	1.379,29
04.0	SALA DE AULA 07				
04.1	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	38,03	114,09
04.2	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	UN	5,00	10,93	54,65
04.3	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	161,95	161,95
04.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3/MASSA	M2	39,20	26,75	1.048,60
04.5	QUADRO ESCOLAR	M2	5,00		
				Total	1.379,29
04.6	SALA DE AULA DOS PROFESSORES				
04.7	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1 2 8 ESP=5 cm	M2	0,50	82,10	41,05
04.8	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	UN	0,50	8,91	4,46
04.9	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	UN	0,50	44,47	22,23
04.10	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3/MASSA	M2	39,20	26,75	1.048,60
04.11	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	M2	3,00	29,48	88,44
04.12	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	39,20	15,03	589,18
04.13	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	5,00	10,93	54,65
04.14	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	38,03	114,09
04.15	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	161,95	161,95
				Total	2.124,66
04.16	PATIO COBERTO CENTRAL				
04.17	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	3,00	72,34	217,02
04.18	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3/MASSA	UN	16,50	26,75	441,38
04.19	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	UN	3,00	74,96	224,94
				Total	883,34
04.20	DEPOSITO DE DOCUMENTOS				
04.21	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,80	57,82	104,08
04.22	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	UN	1,80	591,60	1.064,88
04.23	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	UN	0,12	1.032,49	123,90
04.24	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	2,00	84,30	168,60
04.25	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	10,80	17,93	193,64
04.26	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	4,74	118,56	561,97
04.27	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,18	802,55	947,01
04.28	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	23,70	59,98	1.421,53
04.29	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1 2 8)	M2	25,40	77,60	1.971,04
04.30	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	50,80	8,91	452,63
04.31	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	50,80	44,47	2.259,08
04.32	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3/MASSA	M2	50,60	26,75	1.353,55

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RFP LEGAL FRANCISCO VETTOR MOURÃO NETO 1199 279 588 095-79
 CNPJ 17.048.390/0001-40 RG 80020014/02 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0911025234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.365-0

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

RUA DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA



AGUIA

Orç 3

Item/Descrição	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
10	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	0,75	72,34	54,26
18	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,28	1.032,49	289,10
19	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,38	84,30	284,93
19	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	25,20	17,93	451,84
190	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	26,40	140,07	3.697,86
198	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	26,40	105,89	2.795,50
199	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	8,00	20,27	162,16
20	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	547,55	1.095,10
21	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	2.247,14	44,94
22	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,56	47,95	218,65
23	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,82	268,31	488,32
24	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	8,40	26,32	221,09
25	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	8,10	369,50	2.992,95
26	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	42,48	33,80	1.435,82
27	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	28,98	209,43	6.069,28
28	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	3,60	43,64	157,10
29	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	6,60	34,40	227,04
30	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	6,60	15,41	101,71
31	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	3,30	34,36	113,39
32	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	9,60	15,38	147,65
				Total	31.932,43
34	MURO DE CONTORNO				
35	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	473,67	1.421,01
36	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	UN	5,80	67,12	389,30
37	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	UN	3,60	57,82	208,15
38	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,60	591,60	2.129,76
39	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm	M2	29,00	73,12	2.120,48
40	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	58,00	8,91	516,78
41	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	58,00	44,47	2.579,26
42	PINTURA HIDRACOR	M2	58,00	12,31	713,98
				Total	10.076,72
44	CIRCULACAO COBERTA				
45	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	45,30	85,38	3.867,71
46	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m	UN	45,30	125,16	5.669,75
47	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	UN	132,85	105,89	14.067,49
48	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	26,35	118,59	3.124,06
49	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	UN	6,00	454,17	2.725,02

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.588.096-79
 CNPJ 12.949.385/0001-60 RG 809420820 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 5821221-94

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

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

RUA DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA



AGUIA

Orç 3

Item	Descrição	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
0001		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	36,00	49,37	1.777,32
0002		GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,50	207,27	310,91
					Total	31.542,26
0003	BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA					
0004		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,30	57,82	17,35
0005		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,30	591,60	177,48
0006		ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,01	1.032,49	10,32
0007		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,18	84,30	15,17
0008		ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	KG	9,00	16,14	145,26
0009		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,20	118,56	142,27
0010		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,03	802,55	24,08
0011		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	6,00	33,80	202,80
0012		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,85	100,74	85,63
0013		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6,00	90,85	545,10
0014		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	6,00	10,29	61,74
0015		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	30,80	8,91	274,43
0016		EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	30,80	51,38	1.582,50
0017		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	30,80	134,57	4.144,76
0018		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	30,80	10,29	316,93
0019		ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (Fcx50X5cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	0,50	72,34	36,17
0020		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x10x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	M2	8,40	77,60	651,84
0021		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	8,40	8,91	74,84
0022		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	8,40	46,22	388,25
0023		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	8,40	26,39	221,68
0024		PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	547,55	547,55
0025		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	4,20	26,32	110,54
0026		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	2.247,14	44,94
0027		COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRÇ), LINHA)	M2	7,36	209,43	1.541,40
0028		RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	1,60	43,64	69,82
0029		CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	4,50	93,45	420,53
0030		EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	1,60	15,38	24,61
0031		CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	0,90	369,50	332,55
0032		CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	61,91	61,91
0033		CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	13,26	39,78
0034		REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	129,95	389,85

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO - C/PF 029.568.098-79
 CNPJ 13.149.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.385-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORORAÇÕES LTDA-EPP

CIDADE DE ITAIPICOCA

CED. DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA



ÁGUA

Orç 3

Item	Descrição	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
0010	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")		UN	5,00	5,46	27,30
0013	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")		UN	5,00	9,79	48,95
0014	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"		UN	4,00	13,42	53,68
0020	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		M	12,00	11,41	136,92
0030	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")		UN	1,00	136,02	136,02
0032	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")		UN	3,00	129,95	389,85
0035	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")		UN	1,00	69,77	69,77
0038	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA		UN	3,00	597,27	1.791,81
0040	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)		UN	3,00	13,26	39,78
0041	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR.		UN	3,00	192,23	576,69
0042	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)		UN	4,00	11,23	44,92
0043	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR		UN	1,00	339,12	339,12
0044	PORTA PAPEL METÁLICO		UN	1,00	39,22	39,22
0049	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)		UN	4,00	53,62	214,48
0050	SABONETEIRA METÁLICA		UN	4,00	45,79	183,16
0051	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)		UN	1,00	31,06	31,06
0055	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL		UN	1,00	72,76	72,76
0059	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO		UN	1,00	562,20	562,20
					Total	17.469,77
0065	INSTALACAO ELETRICA GERAL					
0066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO		UN	2,00	480,81	961,62
0067	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		UN	10,00	26,35	263,50
0068	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		UN	22,00	26,35	579,70
0069	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10CA		UN	1,00	156,92	156,92
0070	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A		UN	2,00	108,26	216,52
0071	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		UN	5,00	174,49	872,45
0072	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V		UN	8,00	151,16	1.209,28
0073	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")		M	800,00	20,10	16.080,00
0074	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")		M	100,00	30,52	3.052,00
0075	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")		M	30,00	41,87	1.256,10
0076	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")		M	10,00	35,92	359,20
0077	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXOES D= 60mm (2")		M	10,00	55,06	550,60
0078	CABO EM PVC 1000V 10MM2		M	115,00	14,25	1.638,75
0079	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		M	3.050,00	7,97	24.308,50
0080	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		M	1.000,00	10,24	10.240,00
0081	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2		M	460,00	12,70	5.842,00
0082	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		UN	14,00	19,65	275,10
0083	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		UN	20,00	34,66	693,20

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.560.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9090205/9130 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL INEP 9611223234

AV SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 08.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPF

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

RUA DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA



ÁGUIA

Orig: 3

Item/Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
01-09	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	48,93	97,86
01-10	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	49,49	98,98
01-21	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	70,00	30,22	2.115,40
01-22	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	23,00	24,51	563,73
01-23	LUMINARIA PLAFON	UN	105,00		
01-24	LUMINARIA LED	UN	46,00		
01-25	LUMINARIA REFLETOR	UN	9,00		
01-26	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	160,00	11,56	1.849,60
01-27	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	160,00	9,89	1.582,40
01-28	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	562,20	1.686,60
01-29	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	1,00	82,42	82,42
01-30	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UN	2,00	111,75	223,50
				Total	76.855,93
02-0	SERVICOS FINAIS				
02-1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	217,32	369,50	80.299,74
02-2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	17,00	137,59	2.339,03
02-3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	34,00	8,91	302,94
02-4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	34,00	44,47	1.511,98
02-5	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	34,00	26,75	909,50
02-6	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO ESP = 5cm	M2	4,50	618,48	2.783,16
02-7	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	40,00	93,45	3.738,00
02-8	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	5,00	473,67	2.368,35
02-9	LIMPEZA GERAL	M2	326,00	13,82	4.505,32
				Total	98.758,02
				Total Geral	303.940,32

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 303.940,32 (trezentos e três mil, novecentos e quarenta reais e trinta e dois centavos).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPF

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-00 RG 00002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 080162/204

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA

END. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUIA

Orç. 4

Item/Orçamento	Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
0.0	SERVICOS PRELIMINARES				
0.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	192,55	2.310,60
0.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	150,00	2,97	445,50
0.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	150,00	2,97	445,50
0.4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 8mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	15,40	116,32	1.791,33
0.5	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	165,80	7,84	1.299,87
0.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	25,56	290,85	7.434,13
0.7	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	252,69	13,43	3.393,63
0.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	14,34	67,12	962,50
0.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	65,94	55,95	3.689,34
1.0	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	220,60	11,19	2.470,75
				Total	24.243,15
1.1	MOVIMENTO DE TERRA				
1.2	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	62,45	4,33	270,41
1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	62,45	36,57	2.283,60
1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	78,34	52,30	4.097,18
1.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	38,00	33,56	1.275,28
1.6	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	37,50	118,56	4.446,00
				Total	12.372,67
1.7	SERVICOS AUXILIARES				
1.8	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	105,00	7,63	801,15
				Total	801,15
1.9	OBRAS DE DRENAGEM				
1.10	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	3,00	53,38	160,14
				Total	160,14
1.11	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
1.12	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP =60MM	M2	10,00	494,21	4.942,10
1.13	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	39,18	831,28	32.569,55
1.14	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	7,04	1.032,49	7.268,73
1.15	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	15,20	84,30	1.281,36
1.16	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	M2	71,77	170,25	12.218,84
1.17	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	643,30	15,66	10.074,08
1.18	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.501,02	17,93	26.913,29
1.19	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	26,80	629,27	16.864,44
1.20	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	6,82	289,76	1.976,16
1.21	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	19,00	171,16	3.252,04
1.22	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	54,15	158,54	8.584,94

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

REP LEGAL FRANCISCO REYTOR MOURÃO NETO CPF 379.566.295-79
 CNPJ 07.946.386/0001-65 R/S BUC280920 SGPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

END: JOSE GONCALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SAO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUIA

Orig: 4

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
				Total	125.945,53
7	PAREDES E PAINES				
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	34,12	39,87	1.360,36
7.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	255,91	77,60	19.858,62
7.3	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	10,00	203,11	2.031,10
7.4	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	15,79	105,66	1.658,16
				Total	24.934,24
8	ESQUADRIAS FERRAGENS				
8.1	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	3,08	414,50	1.276,66
8.2	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	32,97	667,22	21.996,24
8.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,60	310,33	806,86
8.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	2,60	340,87	886,26
8.5	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,43	2.247,14	966,27
8.6	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	2,60	285,66	742,72
8.7	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	8,05	498,17	3.929,77
8.8	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	14,07	446,52	6.282,54
				Total	36.889,32
9	COBERTURA				
9.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 3x4 NOVA	M2	455,00	56,14	25.543,70
9.2	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	253,00	209,43	52.985,79
9.3	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	24,00	151,81	3.643,44
9.4	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	43,70	93,45	4.083,77
9.5	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	82,75	15,54	1.268,68
9.6	MADEIRAMENTO PITELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	126,35	50,07	6.326,34
9.7	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	126,35	128,96	16.294,10
9.8	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	16,70	185,82	3.103,19
9.9	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	7,80	169,77	1.324,21
				Total	114.673,23
10	IMPERMEABILIZACOES				
10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRILICA	M2	30,00	69,29	2.078,70
				Total	2.078,70
11	RÉVESTIMENTOS				
11.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	763,42	8,91	6.802,07
11.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	153,08	53,71	8.221,93
11.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	610,34	49,14	29.992,11
11.4	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	153,08	147,49	22.577,77

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO NETOR MOURÃO NETO - CPF 079.586.094.79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/O SÓZUS/0230 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0811023234

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

RUA JOSE GONCALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SAO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUA

Orç: 4

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
002	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	218,98	11,14	2.439,44
003	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	54,15	16,68	903,22
004	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	54,15	44,78	2.424,84
				Total	73.361,38
005	PISOS				
006	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	68,00	141,38	9.613,84
007	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	UN	548,10	125,99	68.803,14
008	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	UN	65,90	138,28	9.112,65
009	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	24,38	145,36	3.543,88
010	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	12,94	475,51	6.153,10
011	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,80	100,74	382,81
012	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	45,72	802,55	36.692,58
				Total	134.302,01
013	INSTALACOES HIDRAULICAS				
014	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	57,00	54,83	3.125,31
015	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	UN	50,00	64,15	3.207,50
016	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	UN	18,00	98,35	1.573,60
017	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	58,27	233,08
018	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	20,00	28,10	562,00
019	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	M	48,00	39,70	1.905,60
020	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	767,38	1.534,76
021	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	10,00	135,04	1.350,40
022	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	2,00	109,42	218,84
023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	8,00	7,55	60,40
024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	2,00	24,84	49,68
025	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMP. DE CONCRETO	UN	11,00	721,41	7.935,51
026	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	6,00	111,18	667,08
027	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	3.361,74	6.723,48
				Total	29.147,24
028	INSTALACOES ELETRICAS				
029	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	1,00	156,96	156,96
030	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	34,51	69,02
031	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	26,35	52,70
032	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	26,35	79,05
033	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	174,49	348,98

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO FELICIANO MOURÃO, NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RUA JOSE GONCALVES DA SILVA 2500
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.385-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

RUA JOSE GONCALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SAO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUIA

Orç 4

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
001	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	2,00	12,17	24,34
002	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	460,00	20,10	9.246,00
003	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	40,00	30,52	1.220,80
004	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.700,00	7,97	13.549,00
005	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	100,00	10,92	1.092,00
006	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	13,00	19,65	255,45
007	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	34,66	311,94
008	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	48,93	97,86
009	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	18,00	30,22	543,96
010	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	20,69	413,80
011	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	24,51	24,51
012	LUMINARIA PLAFON	UN	52,00		
013	REFLETOR SLIM LED	UN	6,00		
014	LUMINARIA LED	UN	5,00		
015	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	93,00	11,56	1.075,08
016	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	93,00	9,89	919,77
017	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÁ DE CONCRETO	UN	2,00	562,20	1.124,40
018	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	326,22	326,22
				Total	30.931,84
PINTURA					
019	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	2.213,31	20,26	44.841,06
020	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	UN	1.128,16	26,39	29.772,67
021	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	UN	1.084,95	26,75	29.022,41
022	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	UN	50,00	15,03	751,50
023	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	UN	125,00	29,45	3.681,25
024	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	UN	16,10	22,97	369,82
025	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	UN	545,85	23,67	12.920,27
				Total	121.359,58
OUTROS					
026	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	UN	15,00	373,74	5.606,10
027	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	23,00	106,92	2.459,16
028	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	96,00	20,27	1.925,65
029	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	49,50	400,17	19.808,42
030	QUADRO ESCOLAR	M2	27,06		
				Total	29.799,33
INTALACOES, LOUCAS E METAIS					
031	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	1.303,66	3.910,98
032	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPÁ	UN	2,00	597,27	1.194,54

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/O 62102050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0691123234

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

RÉU: JOSE GONCALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SAO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI



ÁGUA

Orç 4

Item/Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
00.2	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	420,19	840,38
00.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	577,30	1.731,90
00.5	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	86,59	442,95
00.8	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,80	571,79	1.601,01
00.9	PÔRTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	39,22	196,10
00.9	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	494,11	988,22
00.9	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,00	85,38	85,38
00.9	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	140,89	281,78
00.9	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	13,26	53,04
00.9	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	10,00	286,37	2.863,70
00.9	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	45,79	183,16
00.9	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	2,05	611,91	1.254,42
				Total	15.627,56
00.9	LIMPEZA				
00.9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	756,00	1,48	1.118,88
				Total	1.118,88
00.9	ADM				
00.9	ENGENHEIRO PLENO	HXMES	1,20		
00.9	ENCARREGADO GERAL	HXMES	1,00		
				Total	0,00
				Total Geral	777.745,95

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 777.745,95 (setecentos e setenta e sete mil, setecentos e quarenta e cinco reais e noventa e cinco centavos).

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO (RTO) CPF 279.585.068-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 WS 40022510/001 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 580153234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

RUA TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO



ÁGUIA

Orç 5

Item	Descrição	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
SERVICÓS PRELIMINARES						
01	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	12,00	192,65	2.310,60
02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE		KM	150,00	2,97	445,50
03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE		KM	150,00	2,97	445,50
04	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COM FENSA/IA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO		M2	72,80	116,32	8.444,80
05	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		M2	341,59	7,84	2.678,07
06	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES		M3	29,82	290,65	8.673,15
07	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS		M2	175,00	13,43	2.350,25
08	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	39,86	67,12	2.675,40
09	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS		M2	78,00	55,95	4.364,10
10	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		M2	229,20	11,19	2.564,75
11	RETIRADA DE ÁRVORES		UN	6,00	473,67	2.842,02
					Total	37.794,17
MOVIMENTO DE TERRA						
12	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	93,79	4,33	406,11
13	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM		M3	93,79	36,57	3.429,90
14	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m		M3	70,64	52,30	3.694,47
15	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	46,46	33,56	1.559,20
16	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		M3	212,00	116,56	25.134,72
					Total	34.224,40
SERVICÓS AUXILIARES						
17	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL		M2	630,00	7,63	4.806,90
					Total	4.806,90
OBRAS DE DRENAGEM						
18	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)		M	7,00	53,38	373,66
					Total	373,66
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
19	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM		M2	20,00	494,21	9.884,20
20	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4		M3	60,85	831,28	50.583,39
21	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO		M3	32,85	1.032,49	33.917,30
22	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2	19,20	84,30	1.618,56
23	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X		M2	68,57	170,25	11.674,04
24	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	772,90	15,66	12.103,61
25	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	1.803,42	17,93	32.335,32
26	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	32,20	629,27	20.262,49
27	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ FLECHAÇÃO		M3	5,06	289,76	1.466,19
28	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO		M3	24,00	171,16	4.107,84

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 0.79.598.036-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 9062.050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 382122234

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)

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

RUA TIAO GONCAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNCAO



ÁGUIA

Orç. 5

Item/Descrição	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,61 A 3,80 m	M2	26,32	158,54	4.172,77
1.2	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	277,48	91,04	25.261,76
Total					207.387,49
PAREDES E PAINÉIS					
2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	36,83	39,87	1.468,41
2.2	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1.2.#)	M2	276,24	77,60	21.436,22
2.3	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	15,00	203,11	3.046,65
2.4	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	3,66	106,66	392,51
2.5	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	8,82	231,90	2.045,36
Total					28.389,15
ESQUADRIAS FERRAGENS					
3.1	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	2,16	414,50	895,32
3.2	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	30,66	667,22	20.466,97
3.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	63,92	310,33	19.836,29
3.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=5MM, COLOCADO	M2	63,92	340,87	21.788,41
3.5	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,53	2.247,14	3.438,12
3.6	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	63,92	285,66	18.259,36
3.7	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,05	488,17	3.029,77
3.8	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	7,98	446,52	3.563,23
Total					92.167,50
COBERTURA					
4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	252,12	64,25	16.198,71
4.2	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	329,64	209,43	69.078,39
4.3	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	69,80	151,81	10.606,34
4.4	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	107,80	93,45	10.055,22
4.5	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	126,00	16,54	2.084,04
4.6	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	26,00	74,98	1.949,48
Total					109.962,18
IMPERMEABILIZACOES					
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	50,00	69,29	3.464,50
Total					3.464,50
REVESTIMENTOS					
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	868,28	8,91	7.736,37
6.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	214,80	53,71	11.536,91
6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	653,48	49,14	32.112,01
6.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	214,80	147,49	31.680,86

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 279.986.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 909205092-205F-JE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNF 9811323234

AV SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5972
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.305-0

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

END: TIAGO GONCAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNCAO



ÁGUIA

Orç 5

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
01.1	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	262,20	11,14	2.920,91
01.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	26,32	16,88	439,02
01.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	26,32	44,78	1.178,61
				Total	87.604,68
01.2	PISOS				
01.2.1	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	276,00	141,38	39.020,88
01.2.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	UN	537,00	125,99	67.656,63
01.2.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	UN	47,40	138,28	6.554,47
01.2.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	23,00	145,36	3.343,28
01.2.5	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	9,50	475,51	4.517,35
01.2.6	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,60	100,74	564,14
01.2.7	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	27,00	802,55	21.668,85
				Total	143.325,60
01.3	INSTALACOES HIDRAULICAS				
01.3.1	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	158,00	54,83	8.663,14
01.3.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	UN	56,00	52,44	2.936,64
01.3.3	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00	40,18	241,08
01.3.4	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	75,00	28,10	2.107,50
01.3.5	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	M	16,00	39,70	635,20
01.3.6	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	767,38	2.302,14
01.3.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	15,00	135,04	2.025,60
01.3.8	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	3,00	109,42	328,26
01.3.9	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	12,00	7,55	90,60
01.3.10	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	3,00	24,84	74,52
01.3.11	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	562,20	4.497,60
01.3.12	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	3,00	111,18	333,54
01.3.13	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	3.361,74	3.361,74
				Total	27.597,56
01.4	INSTALACOES ELETRICAS				
01.4.1	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	3.503,82	3.503,82
01.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	480,81	480,81
01.4.3	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	26,35	263,50
01.4.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	26,35	105,40
01.4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	26,35	79,05
01.4.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	2,00	120,97	241,94

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO CPF 279.548.288-79
 CNPJ 12.049.385/0001-80 R/O 30302509/30 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023234

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

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

RÉ: TIAGO GONCAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNCAO



AGUIA

Orç. 6

Item/Descrição	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
0008	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	174,49	348,98
0009	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	151,16	604,64
0010	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	467,25	20,10	9.391,73
0011	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	17,33	30,52	528,91
0012	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	17,85	35,92	641,17
0013	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	598,50	10,24	6.128,64
0014	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.522,55	7,97	12.134,72
0015	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	73,50	14,25	1.047,38
0016	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	13,00	19,65	255,45
0017	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	34,66	311,94
0018	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	19,00	30,22	574,18
0019	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	20,69	413,80
0020	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	13,00	24,51	318,63
0021	LUMINARIA PLAFON	UN			
0022	REFLETOR LED	UN	14,00		
0023	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	62,70	11,56	724,81
0024	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	62,70	9,89	620,10
0025	ÀTERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	326,22	326,22
				Total	39.045,82
0026	PINTURA				
0027	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	M2	1.497,80	20,26	30.345,43
0028	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	UN	816,18	26,39	21.538,99
0029	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	UN	681,62	26,75	18.233,33
0030	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	UN	50,00	15,03	751,50
0031	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	UN	146,10	29,45	4.302,64
0032	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	UN	16,10	22,97	369,82
0033	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	UN	536,68	23,67	12.679,55
				Total	88.221,28
0034	OUTROS				
0035	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	UN	15,00	373,74	5.606,10
0036	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	24,00	106,92	2.566,08
0037	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	86,00	20,27	1.743,22
0038	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	48,00	16,94	813,12
0039	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	86,00	400,17	34.414,62
0040	QUADRO ESCOLAR	M2	22,55		
				Total	45.143,14
0041	INTALACOES, LOUCAS E METAIS				
0042	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3,00	1.303,66	3.910,98
0043	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	942,70	3.770,80

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 075.566.089-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 9090054/930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 06/102734

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5673
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

RUA TIAGO GONCAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNCAO



ÁGUA

Orç 5

Item	Descrição	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
001		CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	1,00	420,19	420,19
002		LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	577,30	1.731,90
003		DÚCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	88,59	620,13
004		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	5,20	571,79	2.973,31
005		MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	638,53	1.277,06
006		PORTA PAPEL METÁLICO	UN	7,00	39,22	274,54
007		CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	494,11	2.470,55
008		TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	1,00	85,38	85,38
009		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	140,89	140,89
010		CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	13,26	39,78
011		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	9,00	286,37	2.577,33
012		SABONETEIRA METÁLICA	UN	3,00	45,79	137,37
013		BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	6,00	611,91	3.671,46
					Total	24.101,67
014		LIMPEZA				
015		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	706,00	1,48	1.044,88
					Total	1.044,88
016		ADM				
017		ENGENHEIRO PLENO	HXMES	1,50		
018		ENCARREGADO GERAL	HXMES	1,00		
					Total	0,00
					Total Geral	974.654,58

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 974.654,58 (novecentos e setenta e quatro mil, quinhentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e oito centavos).

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 96012550930 S/BPCE
 ENGENHEIRO CIVIL TRMP 0601623234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

RUA ISAIAS TEIXEIRA PINTO, NA LOCALIDADE SANTAFEM, DISTRITO DE ASSUNCAO



ÁGUIA

Orç. 8

Orçamentos	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
	SERVICOS PRELIMINARES				
	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,92	290,85	2 012,68
	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	117,48	36,57	4 296,24
	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	27,31	27,73	757,31
	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	621,45	13,43	8 346,07
	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	604,60	29,09	17 587,81
	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	22,40	44,80
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	20,48	11,19	229,17
	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	59,16	118,56	7 016,36
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	65,40	67,12	4 389,65
	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	192,55	2 310,60
				Total	46.990,71
	COBERTURA				
	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	621,45	209,43	130 150,27
	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	14,24	151,81	2 161,77
	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	45,93	185,82	8 534,71
				Total	140.846,75
	PISOS E PAREDES				
	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	554,16	141,38	78 347,14
	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	554,16	154,40	85 562,30
	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRÁTADA, ESP=9 cm	M2	51,36	47,28	2 428,30
				Total	166.337,74
	REVESTIMENTOS				
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	51,36	8,91	457,62
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	51,36	28,54	1 465,81
				Total	1.923,43
	ESQUADRIAS FERRAGENS				
	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	17,01	667,22	11 348,41
	INSTALACOES ELETRICAS				
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	394,09	394,09
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	34,51	69,02
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	26,35	237,15
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	174,49	523,47
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	151,16	302,32
	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	612,15	20,10	12 304,22
	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	21,00	30,52	640,92
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	23,10	10,24	236,54

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO FREITOR MOURÃO NETO C/P 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 80502956910 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501823234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

RUA ISAIAS TEIXEIRA PINTO, NA LOCALIDADE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNCAO



ÁGUIA

Orç. 6

Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.080,05	7,97	16.578,00
	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	63,00	10,92	687,96
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	18,65	157,20
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	13,00	34,66	450,58
	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	48,93	48,93
	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	43,00	30,22	1.299,46
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	5,00	82,42	412,10
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	81,00	104,73	8.483,13
	LUMINÁRIA 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	4,00	623,60	2.494,40
	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	4,00	9,89	39,56
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	3,00	1.147,32	3.441,96
	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	582,20	2.811,00
	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	1,00	326,22	326,22
				Total	63.287,64
	PINTURA				
	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	658,53	15,03	9.897,71
	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	658,53	26,75	17.615,68
	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.005,78	26,39	26.542,53
	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	M2	654,34	23,67	15.488,23
				Total	69.544,15
	SERVICOS FINAIS				
	LIMPEZA GERAL	M2	654,34	13,82	9.042,98
				Total	9.042,98
	AMPLIACAO + QUADRA				
	SERVICOS PRELIMINARES				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	33,30	52,30	1.741,59
	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	88,69	118,56	10.515,09
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	67,42	591,60	39.885,67
	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,43	693,05	12.772,91
	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	2.116,30	17,18	36.356,03
	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	132,00	28,89	3.813,48
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	66,00	57,82	3.816,12
				Total	108.902,89
	PISOS E PAREDES				
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	40,56	114,46	4.642,50
	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	170,59	164,40	28.039,10
	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x29)cm C/ARGAMASSA	M2	198,94	47,28	9.405,88

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO PETTOR MOURÃO NETO CPF 073.585.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 900.025/930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 02/167/034

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

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

RUA ISAIAS TEIXEIRA PINTO, NA LOCALIDADE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNCAO



AGUIA

Orç. 8

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
	MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm				
1	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	55,00	65,20	3.586,00
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	81,25	78,42	6.371,63
3	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	50,00	28,49	1.424,50
	Total				51.769,61
	SUPERESTRUTURA				
	REVESTIMENTOS				
4	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	246,04	141,38	34.785,14
5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	337,10	8,91	3.003,56
6	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,26	663,05	6.417,64
7	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	18,20	28,54	519,43
8	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	45,35	122,20	5.541,77
9	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	210,00	44,85	9.418,50
10	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	25,10	138,11	3.466,56
11	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	210,00	147,49	30.972,60
12	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	786,70	17,18	13.616,51
13	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	210,00	11,14	2.339,40
	Total				109.980,41
	INSTALACOES HIDRAULICAS				
14	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00	258,88	5.390,28
15	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	27,00	296,02	7.992,54
16	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	UN	3,00	1.231,63	3.694,89
17	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSORIOS	UN	1,00	1.639,78	1.639,78
18	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	7,00	210,73	1.475,11
19	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA F/PIA	UN	3,00	140,89	422,67
20	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	129,76	389,28
21	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	58,27	233,08
	Total				21.237,63
	COBERTA				
22	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRÔ, LINHA)	M2	211,15	209,43	44.221,14
23	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	UN	57,78	185,82	10.736,66
24	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	UN	89,10	106,30	9.471,33
25	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2,75% VÃO 18m	M2	89,10	133,16	11.864,56
	Total				76.293,71
	PINTURA				
26	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	24,24	15,03	364,33

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FERNANDO NEITZEL MOURÃO NETO CPF 979.566.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 8002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 269123234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPF

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

RUE ISAIAS TEIXEIRA PINTO, NA LOCALIDADE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO



ÁGUIA

Orç. R\$

Descrição	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
11.1.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	UN	24,24	26,75	648,42
11.1.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	UN	113,31	26,39	2.990,25
11.2	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	M2	79,21	23,67	1.874,90
				Total	5.677,90
11.3	FACHADA EXTERNA				
11.3.1	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	22,00	106,92	2.352,24
11.3.2	CONCRETO P/VIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQU'RIDO	UN	0,98	748,24	733,26
11.3.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	UN	118,08	17,16	2.028,61
11.3.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	UN	9,70	148,20	1.437,54
11.3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	UN	9,70	69,29	672,11
11.3.6	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	8,05	488,17	3.929,77
11.3.7	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	UN	16,10	22,97	369,62
11.3.8	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	UN	79,52	19,15	1.522,81
11.3.9	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	UN	79,52	32,28	2.566,91
11.3.10	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁL TICA CONSUMO 2kg/m²	UN	1,80	39,67	71,77
11.3.11	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	UN	9,81	47,26	463,82
11.3.12	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	UN	10,71	8,91	95,43
11.3.13	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	UN	10,71	60,22	644,95
				Total	16.889,07
11.4	ADMINISTRACAO DA OBRA				
11.4.1	ADMINISTRACAO DA OBRA	UN	100,00		
				Total	0,00
				Total Geral	888.924,62

Retorna o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 888.924,62 (oitocentos e oitenta e oito mil, novecentos e vinte e quatro reais e sessenta e dois centavos).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO VILTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.088-79
 CNPJ 12.049.355/0001-60 RG 900021/50930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0001023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.6672 - Fax 3224.6672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

RUA ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE ESTANIA, DISTRITO DE CRUXATI



AGUIA

Orç. 7

Item	Descrição	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
SERVICOS PRELIMINARES						
1	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	13,50	192,55	2.599,43
2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	157,54	29,09	4.582,84
3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS		M2	40,08	55,95	2.242,48
4	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO		M2	51,70	5,60	289,52
5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	833,19	31,32	16.699,51
6	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA		M2	262,90	13,90	3.654,31
7	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS		M2	413,95	13,43	5.559,48
8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS		M2	157,98	55,95	8.838,98
9	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	8,80	67,12	590,66
10	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		M2	352,46	11,19	3.944,03
11	REMOÇÃO DE PINTURA Á ÓLEO OU ESMALTE		M2	71,06	15,74	1.118,46
12	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC		M2	118,23	16,78	1.983,90
13	RETIRADA DE GRADE DE FERRO		M2	2,50	9,23	23,08
14	REMOÇÃO DE CERCAS		M	33,62	0,49	16,47
15	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		M2	1.020,20	4,94	5.039,79
16	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL		M2	532,50	59,63	31.758,94
17	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)		M2	1.927,30	7,89	15.205,40
					Total	104.148,30
ADMINISTRACAO DA OBRA						
18	ADMINISTRACAO DA OBRA		HXMES	100,00		
					Total	0,00
ALVENARIA						
19	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO		UN	19,00	203,11	3.859,09
					Total	3.859,09
FUNDACAO						
20	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2	0,36	84,30	30,35
21	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa		M3	0,25	414,06	103,52
22	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	20,00	17,93	358,60
23	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	20,00	15,66	313,20
					Total	805,67
ESTRUTURA						
24	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		M2	2,24	84,30	188,82
25	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa		M3	0,45	414,06	186,33
26	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	8,95	17,93	160,65
27	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	26,88	15,66	420,94
PISOS						
28	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO		M2	196,54	360,90	72.621,53
29	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO		M3	53,30	802,55	42.775,91

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.099-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 9090.0156930 - RSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RFP 0801023234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

RUA ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETANIA, DISTRITO DE CRUXATI



ÁGUIA

Orç 7

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	996,12	154,40	153.800,93
2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	56,94	108,92	6.201,90
3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	213,67	11,14	2.380,28
4	PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	41,85	236,07	9.879,53
Total					288.616,84
ESQUADRIAS					
5	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	7,50	489,17	3.661,28
6	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	10,00	465,52	4.655,20
7	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	10,00	48,61	486,10
8	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA.	M2	16,46	667,22	10.995,79
9	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,80	364,39	3.206,63
10	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	8,80	387,19	3.407,27
11	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	8,00	1.005,19	8.041,52
12	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,50	268,31	670,77
Total					35.124,57
COBERTURA					
13	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	1.168,92	56,14	65.623,17
14	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	413,96	209,43	86.695,64
15	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	291,70	88,43	25.795,03
16	LAJÉ PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	6,25	138,11	863,19
17	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	196,25	15,41	3.024,21
18	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	196,25	34,40	6.751,00
Total					188.752,24
REVESTIMENTOS					
19	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	156,73	147,49	23.116,11
20	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	415,78	8,91	3.704,60
21	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	415,78	60,22	25.038,27
Total					51.858,98
22	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	61,91	61,91
23	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.639,78	1.639,78
24	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	21,84	28,10	613,70
25	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	2,00	14,34	28,68
26	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	17,00	11,38	193,46
27	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	16,00	9,79	146,85
28	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	409,74	409,74

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

REP. LEGAL FRANCISCO FORTOMOURÃO NETO - CPF 079.568.998-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9802250990 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 060112-0234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 06.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06-412.385-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-LPP

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

RUA ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETANIA, DISTRITO DE CRUXATI



ÁGUA

Orç. 7

Item	Descrição	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
					Total	3.094,12
001	INSTALACOES HIDRAULICAS					
001	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)		UN	4,00	113,76	455,04
002	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		UN	6,00	942,70	5.656,20
003	RALO SECO PVC RÍGIDO		UN	3,00	58,27	174,81
004	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS		CJ	1,00	1.091,07	1.091,07
005	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")		M	14,10	45,17	636,90
006	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS		CJ	2,00	1.139,17	2.278,34
007	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		M	5,75	21,34	122,70
008	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)		UN	3,00	13,26	39,78
009	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")		M	21,50	49,37	1.061,45
010	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)		UN	1,00	1.303,66	1.303,66
011	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		UN	8,00	16,44	131,52
					Total	12.951,49
012	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")		UN	2,00	27,86	55,72
013	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")		UN	7,00	36,12	252,84
014	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)		UN	6,00	210,89	1.264,14
015	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)		UN	2,00	89,82	179,64
016	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")		UN	3,00	136,02	408,06
017	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")		UN	2,00	111,19	222,36
					Total	2.382,76
018	INSTALACOES ELETRICAS					
018	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO		UN	1,00	480,81	480,81
019	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO		UN	1,00	394,09	394,09
020	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO		UN	1,00	103,99	103,99
021	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A		UN	15,00	26,35	395,25
022	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		UN	5,00	26,35	131,75
023	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		UN	5,00	26,35	131,75
024	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		UN	2,00	93,49	186,98
025	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A		UN	2,00	156,92	313,84
026	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A		UN	2,00	108,26	216,52
027	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		UN	4,00	174,49	697,96
028	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V		UN	8,00	151,16	1.209,28
029	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")		M	766,50	20,10	15.408,65
030	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")		M	70,00	30,52	2.136,40
031	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")		M	50,00	35,92	1.796,00
032	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")		M	30,00	41,87	1.256,10

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEYTON MOURÃO NETO CPF 079.588.086-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002650930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0811323234

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

REFRIGERADORA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

RUA ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETANIA, DISTRITO DE CRUXATI



ÁGUA

Orç 7

Item	Descrição	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
14.4	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		M	1.180,00	10,24	12.083,20
15.4	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2		M	2.600,00	7,97	20.722,00
16.4	CABO EM PVC 1000V 25MM2		M	92,00	25,79	2.372,68
17.4	CABO EM PVC 1000V 16MM2		M	25,00	19,25	481,25
18.4	CABO EM PVC 1000V 10MM2		M	185,00	14,29	2.636,25
19.4	CABO EM PVC 1000V 4MM2		M	36,00	9,16	329,76
20.4	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		UN	12,00	19,65	235,80
21.4	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		UN	15,00	34,66	519,90
22.4	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V		UN	1,00	48,93	48,93
23.4	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V		UN	20,00	30,22	604,40
24.4	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		UN	25,00	20,69	517,25
25.4	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V		UN	16,00	24,51	392,16
26.4	LUMINARIA PLAFON		UN	90,00		
27.4	REFLETOR LED		UN	10,00		
28.4	REFLETOR LED 200W		UN	8,00		
29.4	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"		UN	110,00	11,56	1.271,60
30.4	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"		UN	110,00	9,89	1.087,90
31.4	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÁ DE CONCRETO		UN	3,00	562,20	1.686,60
32.4	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2 40M		UN	2,00	326,22	652,44
					Total	70.499,49
33.4	OUTROS SERVICOS					
34.4	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS		M2	21,60	82,98	1.792,37
35.4	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		UN	3,11	416,30	1.294,69
36.4	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES		UN	1,00	4.450,40	4.450,40
					Total	7.537,46
37.4	PINTURA					
38.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		M2	16,70	47,85	800,76
39.4	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		UN	581,20	33,24	19.319,09
40.4	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		UN	1.346,10	32,28	43.452,11
41.4	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS		UN	531,55	24,95	13.262,17
42.4	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL		UN	1.120,33	66,07	74.020,20
43.4	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA. ESP = 2,50cm		UN	352,46	50,78	17.897,92
44.4	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS		UN	1.209,75	23,39	28.295,05
45.4	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA A ÓLEO		UN	581,20	21,60	12.553,92
46.4	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA		UN	1.346,10	19,15	25.777,81
					Total	235.380,05
47.4	LIMPEZA DA OBRA					

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

REP LEGAL FRANCISCO PEDRO MOURÃO NETO CPF 076.988.298-79
 CNPJ 12.845.28/0001-60 RG 6397056140 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601023234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

RUE ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETANIA, DISTRITO DE CRUXATI



ÁGUIA

Orç.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	UN	3.371,85	1,48	4.990,34
Total					4.990,34
Total Geral					1.010.001,40

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 1.010.001,40 (um milhão e dez mil e um reais e quarenta centavos).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO - CPF 015.568.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 9002050632 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0821023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
CEP 60.180-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.385-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

RUA TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO AREA NOBRE, SEDE URBANA



ÁGUA

Orç. 2

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
ADMINISTRACAO DA OBRA					
	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMES	6,00		
	ENCARREGADO GERAL	HXMES	6,00		
				Total	0,00
SERVICOS PRELIMINARES					
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	36,38	67,12	2.441,63
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	10,71	55,95	599,22
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	324,80	11,19	3.634,51
	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	299,83	29,09	8.722,05
	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	675,67	15,66	10.580,99
	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	99,10	17,90	1.773,89
	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	19,79	11,19	221,45
	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	7,00	22,40	156,80
	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	1,35	168,11	226,95
	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	336,43	27,73	9.329,20
	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	336,43	54,85	18.453,19
	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	276,49	7,89	2.181,51
				Total	58.321,59
FUNDACOES E ESTRUTURAS					
	CONCRETO PMBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,23	748,24	3.165,06
	ÁRMADURA DE AÇO CA 50/50	KG	118,08	17,16	2.028,61
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	12,95	148,20	1.919,19
				Total	7.112,86
IMPERMEABILIZACAO					
	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	9,70	69,29	672,11
	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUNO 2kg/m²	M2	1,80	39,87	71,77
				Total	743,88
PAREDES E PAINEIS					
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	72,33	137,59	9.951,86
	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	55,00	346,12	19.036,60
	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	M2	0,42	313,10	131,50
	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M2	0,30	178,96	53,69
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,80	1.133,10	2.039,58
	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	9,81	47,28	463,82
	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	19,50	608,34	11.862,63
				Total	43.539,70
COBERTA					

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 076.586.098-79
 CNPJ 17.049.385/0001-60 RG 9962050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 00611792134

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA

RUA TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIXO AREA NOBRE, SEDE URBANA



ÁGUA

Orç: 8

Item/Descrição	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1.1	RÉTELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	240,15	64,25	15.429,64
1.2	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	311,86	128,96	40.217,47
1.3	TELHA CERÂMICA	M2	71,71	80,47	5.770,50
1.4	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	25,30	15,38	389,11
1.5	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	25,30	75,72	1.915,72
1.6	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	336,00	69,18	23.244,48
				Total	86.966,92
2.0	PISO				
2.1	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	610,69	154,40	94.200,54
2.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	126,30	125,99	16.164,52
2.3	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	98,75	66,07	6.524,41
2.4	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	23,81	802,55	19.108,72
2.5	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 5 - ESP= 3cm	M2	349,04	31,69	11.061,08
2.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	120,39	138,28	16.647,53
2.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	120,39	10,00	1.203,90
2.8	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 36MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	100,87	65,20	6.576,72
2.9	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	144,30	143,19	20.662,32
				Total	192.239,74
3.0	REVESTIMENTO				
3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	421,96	8,91	3.759,84
3.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	367,76	28,54	10.486,44
3.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	39,13	147,49	5.771,28
3.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	39,13	10,00	391,30
				Total	20.418,86
4.0	PINTURA				
4.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.576,12	26,75	42.161,21
4.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.185,53	26,39	31.286,14
4.3	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	160,47	129,86	20.836,63
4.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	38,04	47,95	1.824,02
4.5	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	16,10	22,97	369,82
				Total	96.479,82
5.0	ESQUARIAS E FERRAGENS				
5.1	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	81,00	405,80	32.869,80
5.2	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	2,15	303,61	652,76
5.3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM	M2	33,89	310,33	10.517,08

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP
 REP. LEGAL FRANCISCO PEITORIL MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 07.049.355/001-80 - RUA 916/32/50900 515PCE
 ENGENHEIRO CIVIL - INSP. DE 102/224

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/001-90
 CGF 06.442.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

RUA TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO AREA NOBRE, SEDE URBANA



ÁGUIA

Orç. B

Item	Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
		BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				
184		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	33,89	194,61	6.595,33
185		GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	32,05	285,66	9.155,40
186		JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,84	538,26	990,40
187		PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	2,77	488,17	1.352,23
188		CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M	6,00	102,54	615,24
189		SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	25,00	16,54	413,50
					Total	63.161,74
		INSTALACOES HIDRAULICAS E SANITARIAS				
191		PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	256,68	3.593,52
192		PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	23,00	296,02	6.808,46
193		REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	49,17	147,51
194		CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	8,00	61,91	495,28
195		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	80,00	11,41	912,80
196		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	M	120,00	39,70	4.764,00
197		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	48,00	52,44	2.517,12
198		TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO L=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	102,00	54,83	5.592,66
199		BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	942,70	7.541,60
200		BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1.303,66	1.303,66
201		BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	597,27	1.194,54
202		CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	192,23	384,46
203		CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	5,00	767,38	3.836,90
204		BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	1.139,17	1.139,17
205		BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm. (COLOCADO)	M2	1,40	611,91	856,67
206		BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	UN	4,00	935,13	3.740,52
207		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	72,76	582,08
208		SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	8,00	202,26	1.618,08
209		LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	339,12	1.356,48
210		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	140,89	140,89
211		CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	13,26	66,30
212		SABONETEIRA METÁLICA	UN	12,00	45,79	549,48
213		PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	8,00	56,85	454,80
214		PORTA PAPEL METÁLICO	UN	14,00	39,22	549,08
215		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	14,00	88,59	1.240,26
216		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	0,80	286,37	229,10
217		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,48	571,79	2.561,62

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.588.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 90012631-93/ SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 06010221-34

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

RUA TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO AREA NOBRE, SEDE URBANA



ÁGUIA

Orç R

Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
				Total	54.177,04
	INSTALACOES ELETRICAS				
	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	3.503,82	3.503,82
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	3.143,22	3.143,22
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	15,60	46,80
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	16,49	527,68
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	18,05	36,10
	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	2,00	156,92	313,84
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A. 30mA	UN	3,00	174,49	523,47
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	151,16	604,64
	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	889,90	20,10	17.886,99
	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	130,90	30,52	3.995,07
	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	137,50	35,92	4.939,00
	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	63,80	41,87	2.671,31
	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	58,30	55,06	3.210,00
	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	19,80	74,54	1.475,89
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.844,60	7,97	22.671,46
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	4.321,90	10,24	44.296,26
	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	209,00	34,41	7.191,89
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	36,00	19,65	707,40
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	18,00	34,66	623,88
	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	48,93	48,93
	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	94,00	30,22	2.840,68
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	31,00	24,51	759,81
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	180,00	9,38	1.688,40
	LUMINARIA PLAFON	UN	126,00		
	LUMINARIA PLAFON	UN	7,00	48,15	337,05
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	133,00	11,56	1.537,48
	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	133,00	9,89	1.315,37
	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	562,20	2.811,00
	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00	326,22	1.957,32
				Total	131.624,96
	SERVICOS DIVERSOS				
	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	24,00	28,49	683,76
	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	UN	6,00	227,99	1.367,94
	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	UN	6,10	957,76	4.844,56

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 075.536.998-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/O 90972/109830 S/S/PCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 36/1023234

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

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EP

MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA

TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO AREA NOBRE, SEDE URBANA



AGUIA

Orç 8

Item	Descrição	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
001		LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	38,00	106,92	4.052,96
002		PAINEL REFLETIVO EM ALUMINIO	M2	2,00	677,64	1.355,28
					Total	12.754,52
003		LIMPEZA DA OBRA				
004		LIMPEZA GERAL	M2	1.440,87	13,82	19.912,82
					Total	19.912,82
					Total Geral	787.454,05

Valor do Presente Orçamento na Quantia de R\$ 787.454,05 (setecentos e oitenta e sete mil, quatrocentos e cinquenta e quatro reais e cinco centavos)

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO REGINO MOURÃO NETO CPF 079.566.288-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 1600288900 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 981192254

AV SANTOS DUMONT
 Tel 3324.5672 - Fax 3324.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0



PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,80
3.0	(R)	RISCOS	0,97
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
5.0	(L)	LUCRO	7,00
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	3,00
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

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

BDI ADOTADO : 26,92

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL EMPREGADO HEYTOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
CNPJ 12.049.385/001-60 RG 90002070930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV SANTOS DUMONT
Tel.: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/001-60
CGF 06.412.965-0



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS (SERVIÇOS)

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	%
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	3,00
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

TOTAL ADOTADO 11,15

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

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

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS : 83,85 47,76

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INDUSTRIAS LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90302150930 REPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV SANTOS DUMONT
3224 5672 - Fax 3224 5672
80 150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06 412 365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.



ÁGUA



ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,090000	16,77	1,51
ENCANADOR	h	0,090000	20,78	1,87
ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	un	1,000000	0,71	0,71
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,003000	45,16	0,14
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,250000	0,28	0,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,84

Encargos Sociais (83,85%) 1,54

Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,38

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,92

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 4,30

B.D.I (26,92%) 1,16

Total do Serviço (com BDI) : 5,46

ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,090000	16,77	1,51
ENCANADOR	h	0,090000	20,78	1,87
ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	un	1,000000	15,70	15,70
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,002500	45,16	0,11
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,800000	0,28	0,22
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,004000	39,22	0,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,84

Encargos Sociais (83,85%) 1,54

Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,38

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,19

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 19,57

B.D.I (26,92%) 5,27

Total do Serviço (com BDI) : 24,84

ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,090000	16,77	1,51
ENCANADOR	h	0,090000	20,78	1,87
ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	un	1,000000	1,91	1,91
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,003500	45,16	0,16
FITA DE VEDAÇÃO	m	1,000000	0,28	0,28
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,005500	39,22	0,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,84

Encargos Sociais (83,85%) 1,54

Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,38

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,57

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 5,95

B.D.I (26,92%) 1,60

Total do Serviço (com BDI) : 7,55

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

%

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	un	1,000000	339,76	339,76

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 TIG 63002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.305-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

2

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	339,76
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,92%)	91,46
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	431,22
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 339,76		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	1,000000	16,77	16,77
MONTADOR	h	0,500000	20,78	10,39
ARAME GALVANIZADO N 10 BWG	Kg	0,150000	9,10	1,37
ARAME GALVANIZADO N 14 BWG	Kg	0,070000	10,53	0,74
TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2º FIO N 14 BWG	m2	1,060000	17,60	18,48
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	m	2,730000	71,02	193,86

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,77	Total do Serviço (sem BDI) :	241,63
Encargos Sociais (83,85%) 12,39	B.D.I (26,92%)	65,05
Total (Mão de Obra com Encargos) : 27,16	Total do Serviço (com BDI) :	306,68
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 214,47		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	2,400000	16,77	40,25
MONTADOR	h	1,200000	20,78	24,94
ARAME GALVANIZADO N 10 BWG	Kg	0,250000	9,10	2,28
ARAME GALVANIZADO N 14 BWG	Kg	0,110000	10,53	1,16
TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2º FIO N 14 BWG	m2	4,200000	17,60	73,92
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	m	4,200000	71,02	298,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 35,46	Total do Serviço (sem BDI) :	440,83
Encargos Sociais (83,85%) 29,73	B.D.I (26,92%)	118,67
Total (Mão de Obra com Encargos) : 65,19	Total do Serviço (com BDI) :	559,50
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 375,64		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,100000	16,77	1,68
CARPINTEIRO	h	0,100000	20,78	2,08
ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	m	1,000000	4,54	4,54
PREGO	Kg	0,020000	15,54	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,05	Total do Serviço (sem BDI) :	8,61
Encargos Sociais (83,85%) 1,71	B.D.I (26,92%)	2,32
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,76	Total do Serviço (com BDI) :	10,93
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,85		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA

UN

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REF LEGAL FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/O 9002359000 50SPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.



ÁGUA

3

AJUDANTE DE CARPinteIRO	n	0,100000	16,77	1,68
CARPinteIRO	n	0,100000	20,78	2,08
ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm	m	1,000000	4,54	4,54
PREGO	Kg	0,020000	15,54	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,05	
Encargos Sociais (83,85%) 1,71	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,76	Total do Serviço (sem BDI) : 8,61
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,85	B.D.I (26,92%) 2,32
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 10,93

ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPinteIRO	n	0,350000	16,77	5,87
CARPinteIRO	n	0,350000	20,78	7,27
ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm	m	5,200000	4,54	23,61
PREGO	Kg	0,100000	15,54	1,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,15	
Encargos Sociais (83,85%) 5,99	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,14	Total do Serviço (sem BDI) : 38,30
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 25,16	B.D.I (26,92%) 10,31
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 48,61

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	n	0,320000	20,78	6,65
SERVEnte	n	0,400000	15,55	6,22
AREIA MEDIA	m3	0,009800	125,00	1,23
BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	un	13,000000	1,57	20,41
CAL HIDRATADA	Kg	1,470000	1,10	1,62
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,470000	0,76	1,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,00	
Encargos Sociais (83,85%) 5,87	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,87	Total do Serviço (sem BDI) : 37,25
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 24,38	B.D.I (26,92%) 10,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 47,28

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	n	0,320000	20,78	6,65
SERVEnte	n	0,400000	15,55	6,22
AREIA MEDIA	m3	0,009800	125,00	1,23
BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	un	13,000000	1,57	20,41
CAL HIDRATADA	Kg	1,470000	1,10	1,62
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,470000	0,76	1,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,00	
Encargos Sociais (83,85%) 5,87	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,87	Total do Serviço (sem BDI) : 37,25
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 24,38	B.D.I (26,92%) 10,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 47,28

ÁGUA CONSTRUÇÕES E REFORMAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO CPF 079.588.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90062050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

4

ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,200000	20,78	24,94
SERVEnte	h	0,750000	15,55	11,66
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	m3	0,003600	676,86	2,44
COBRGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	un	4,000000	4,49	17,96
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,91				
Encargos Sociais (83,85%) 16,69				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 36,60				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 17,96				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,44				
Total do Serviço (sem BDI) :				57,00
B.D.I (26,92%)				15,34
Total do Serviço (com BDI) :				72,34

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	6,000000	20,78	124,68
SERVEnte	h	9,000000	15,55	139,95
AREIA MEDIA	m3	0,364800	125,00	45,60
CIMENTO PORTLAND	Kg	109,500000	0,76	83,22
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	1,100000	66,06	72,67
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 143,94				
Encargos Sociais (83,85%) 120,69				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 264,63				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 201,49				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				466,12
B.D.I (26,92%)				125,48
Total do Serviço (com BDI) :				591,60

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	6,000000	20,78	124,68
SERVEnte	h	9,000000	15,55	139,95
AREIA MEDIA	m3	0,364800	125,00	45,60
CIMENTO PORTLAND	Kg	109,500000	0,76	83,22
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	1,100000	66,06	72,67
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 143,94				
Encargos Sociais (83,85%) 120,69				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 264,63				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 201,49				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				466,12
B.D.I (26,92%)				125,48
Total do Serviço (com BDI) :				591,60

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	7,000000	20,78	145,46
SERVEnte	h	9,630000	15,55	149,75
AREIA MEDIA	m3	0,319800	125,00	39,98
CAL HIDRATADA	Kg	51,870000	1,10	57,06
CIMENTO PORTLAND	Kg	51,870000	0,76	39,42
TUOLO MACIÇO COMUM	un	795,000000	0,58	461,10

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO DE MOURÃO NETO CPF 076.588.386-79
 CNPJ 12.049.365/0001-60 RG 1002209230 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 3601023204

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 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

5

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 160,57	
Encargos Sociais (83,85%) 134,64	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 295,21	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 597,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 892,77
	B.D.I (26,92%) 240,33
	Total do Serviço (com BDI) : 1.133,10

ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	m	8.500000	20,78	176,63
SERVEnte	m	9.200000	15,55	143,06
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	m3	0.300000	584,90	175,47
TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	235.000000	0,68	159,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 173,89	
Encargos Sociais (83,85%) 145,80	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 319,69	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 159,80	
Total (Serviços Auxiliares) : 175,47	
	Total do Serviço (sem BDI) : 654,96
	B.D.I (26,92%) 176,32
	Total do Serviço (com BDI) : 831,28

ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	m	8.500000	20,78	176,63
SERVEnte	m	9.200000	15,55	143,06
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	m3	0.300000	584,90	175,47
TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	235.000000	0,68	159,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 173,89	
Encargos Sociais (83,85%) 145,80	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 319,69	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 159,80	
Total (Serviços Auxiliares) : 175,47	
	Total do Serviço (sem BDI) : 654,96
	B.D.I (26,92%) 176,32
	Total do Serviço (com BDI) : 831,28

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:6) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	m	5.000000	20,78	103,90
SERVEnte	m	7.000000	15,55	108,85
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:6	m3	0.300000	646,02	193,81
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	1.150000	66,06	75,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 115,72	
Encargos Sociais (83,85%) 97,03	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 212,75	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 75,97	
Total (Serviços Auxiliares) : 193,81	
	Total do Serviço (sem BDI) : 482,53
	B.D.I (26,92%) 129,90
	Total do Serviço (com BDI) : 612,43

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	m	5.000000	20,78	103,90
SERVEnte	m	7.000000	15,55	108,85
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	m3	0.300000	584,90	175,47
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	1.150000	66,06	75,97

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO - CPF: 078.586.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 R/O: 90002050930-80/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP: 0801023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.



ÁGUA

6

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 115,72	
Encargos Sociais (83,85%) : 97,03	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 212,75	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 75,97	
Total (Serviços Auxiliares) : 175,47	
	Total do Serviço (sem BDI) : 464,19
	B.D.I (26,92%) : 124,96
	Total do Serviço (com BDI) : 589,15

ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) M2

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,78	
Encargos Sociais (83,85%) : 17,42	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,20	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,94	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 61,14
	B.D.I (26,92%) : 16,46
	Total do Serviço (com BDI) : 77,60

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

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,78	
Encargos Sociais (83,85%) : 17,42	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,20	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,94	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 61,14
	B.D.I (26,92%) : 16,46
	Total do Serviço (com BDI) : 77,60

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	20,78	31,17
SERVEnte	h	1,840000	15,55	28,61
AREIA MEDIA	m³	0,041300	125,00	5,16
CAL HIDRATADA	Kg	6,190000	1,10	6,81
CIMENTO PORTLAND	Kg	6,190000	0,76	4,70
TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	47,000000	0,68	31,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 32,52	
Encargos Sociais (83,85%) : 27,26	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 59,78	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 48,63	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 108,41
	B.D.I (26,92%) : 29,18
	Total do Serviço (com BDI) : 137,59

ÁGUA CONSTRUÇÕES E REFORMAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA NETO CPF 079.500.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RUA 20002041930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 001022334

AV SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

7



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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	m	1,800000	20,78	33,25
SERVEnte	m	1,850000	15,55	28,77
AREIA MEDIA	m3	0,030400	125,00	3,80
CAL HIDRATADA	Kg	4,550000	1,10	5,01
CIMENTO PORTLAND	Kg	4,550000	0,76	3,46
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	84,000000	0,58	48,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 33,73

Encargos Sociais (83,85%) 28,29

Total (Mão de Obra com Encargos) : 62,02

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 60,99

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 123,01

B.D.I (26,92%) 33,11

Total do Serviço (com BDI) : 156,12

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	m	2,500000	20,78	51,95
SERVEnte	m	3,070000	15,55	47,74
AREIA MEDIA	m3	0,069300	125,00	8,66
CAL HIDRATADA	Kg	10,370000	1,10	11,41
CIMENTO PORTLAND	Kg	10,370000	0,76	7,88
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	159,000000	0,58	92,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 54,22

Encargos Sociais (83,85%) 45,47

Total (Mão de Obra com Encargos) : 99,69

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 120,17

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 219,86

B.D.I (26,92%) 59,19

Total do Serviço (com BDI) : 279,05

ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	m	0,900000	20,78	18,70
SERVEnte	m	0,980000	15,55	15,24
AREIA MEDIA	m3	0,010100	125,00	1,26
CAL HIDRATADA	Kg	1,510000	1,10	1,66
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,510000	0,76	1,15
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	48,000000	0,58	26,68

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,46

Encargos Sociais (83,85%) 15,48

Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,94

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 30,75

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 64,69

B.D.I (26,92%) 17,41

Total do Serviço (com BDI) : 82,10

ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP=14cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	m	0,360000	20,78	7,48
SERVEnte	m	0,470000	15,55	7,31
AREIA MEDIA	m3	0,012900	125,00	1,61
BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	un	13,000000	2,20	28,60

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO CPF 078.598.088-78
 CNPJ 12.048.385/0001-60 RG 9000230333-38/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT

Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672

CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE

CNPJ 12.048.385/0001-60

CCF 05.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUIA

8

CAL HIDRATADA	Kg	0,290000	1,10	0,32
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,860000	0,76	2,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,04				
Encargos Sociais (83,85%) : 6,75				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,79				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 32,70				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		47,49
		B.D.I (26,92%)		12,78
		Total do Serviço (com BDI) :		60,27

ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP = 19cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,400000	20,78	8,31
SERVEnte	h	0,540000	15,55	8,40
ÁREA MEDIA	m3	0,017400	125,00	2,18
BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 19X19X39CM	un	13,000000	2,72	35,36
CAL HIDRATADA	Kg	0,390000	1,10	0,43
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,860000	0,76	2,93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,09				
Encargos Sociais (83,85%) : 7,62				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,71				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 40,90				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		57,61
		B.D.I (26,92%)		15,51
		Total do Serviço (com BDI) :		73,12

ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,800000	20,78	16,62
SERVEnte	h	0,950000	15,55	14,77
ÁREA MEDIA	m3	0,017600	125,00	2,20
BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - ESTRUTURAL	un	13,130000	6,38	83,77
CAL HIDRATADA	Kg	0,880000	1,10	0,97
CIMENTO PORTLAND	Kg	7,030000	0,76	5,34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,07				
Encargos Sociais (83,85%) : 14,32				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,39				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 92,28				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		123,67
		B.D.I (26,92%)		33,29
		Total do Serviço (com BDI) :		156,96

AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,800000	16,77	13,42
PEDREIRO	h	2,500000	20,78	51,95
SERVEnte	h	3,500000	15,55	54,43
ÁÇO CA-50	Kg	3,400000	9,50	32,30
ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Kg	6,500000	1,22	7,93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 65,16				
Encargos Sociais (83,85%) : 54,64				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 119,80				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 40,23				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		160,03
		B.D.I (26,92%)		43,08
		Total do Serviço (com BDI) :		203,11

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E ENCLERCIÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO TORRES NETO - CPF 079.588.088-78
 CNPJ 12.048.385/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL - RUA 2500/1314

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-60
 CCF 05.412.355-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	0,080000	20,78	1,65
SERVEnte	h	0,160000	15,55	2,49
ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	m2	1,030000	1,81	1,86
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,26				
Encargos Sociais (83,85%) 1,89				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,15				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,86				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				6,01
B.D.I (26,92%)				1,62
Total do Serviço (com BDI) :				7,63

ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREZEIRO	h	3,000000	20,78	62,34
SERVEnte	h	10,000000	15,55	155,50
AÇO CA-50	Kg	18,000000	9,50	171,00
AREIA GROSSA	m3	0,618300	126,63	78,30
BRITA	m3	0,615000	76,19	46,86
CIMENTO PORTLAND	Kg	368,500000	0,76	280,06
PEDRISCO	m3	0,263000	73,90	19,44
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 118,49				
Encargos Sociais (83,85%) 99,35				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 217,84				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 595,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				813,50
B.D.I (26,92%)				218,99
Total do Serviço (com BDI) :				1.032,49

ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREZEIRO	h	3,000000	20,78	62,34
SERVEnte	h	10,000000	15,55	155,50
AÇO CA-50	Kg	18,000000	9,50	171,00
AREIA GROSSA	m3	0,618300	126,63	78,30
BRITA	m3	0,615000	76,19	46,86
CIMENTO PORTLAND	Kg	368,500000	0,76	280,06
PEDRISCO	m3	0,263000	73,90	19,44
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 118,49				
Encargos Sociais (83,85%) 99,35				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 217,84				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 595,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				813,50
B.D.I (26,92%)				218,99
Total do Serviço (com BDI) :				1.032,49

APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,180000	16,77	3,02
PINTOR	h	0,200000	20,78	4,16
LIQUIBRILHO INCOLOR	l	0,480000	17,15	8,23
LIXA PARA MADEIRAMASSA	un	1,000000	0,55	0,55

ÁGUIA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO REGIS DO CARVALHO NETO CPF 079.588.288-79
 CNPJ 12.948.383/0001-80 RG 3062050420 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 05/1022224

AV SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05-412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,91	Total do Serviço (sem BDI) :	15,96
Encargos Sociais (83,85%) 3,27	B.D.I (26,92%)	4,30
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,18	Total do Serviço (com BDI) :	20,26
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,76		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,66667	15,55	10,37
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	1,291000	7,56	9,76
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m3	1,050000	18,27	19,18
CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	h	0,064000	48,68	3,12
CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	h	0,022667	159,50	0,43
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	h	0,044667	62,15	2,78
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	h	0,022000	179,55	3,95
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	h	0,046000	41,78	1,92
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	h	0,020667	83,93	1,73
FILLER (PO CALCÁREO)	Kg	66,000000	0,18	11,88
MOTO NIVELADORA (CHI)	h	0,052000	76,57	3,98
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,014667	218,35	3,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,64	Total do Serviço (sem BDI) :	72,30
Encargos Sociais (83,85%) 4,73	B.D.I (26,92%)	19,46
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,37	Total do Serviço (com BDI) :	91,76
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 32,99		
Total (Serviços Auxiliares) : 28,94		

AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,015038	15,55	0,23
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000902	86,99	0,08
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,006617	282,41	1,87
TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,007519	239,30	1,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13	Total do Serviço (sem BDI) :	3,98
Encargos Sociais (83,85%) 0,10	B.D.I (26,92%)	1,07
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,23	Total do Serviço (com BDI) :	5,05
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,75		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,027778	15,55	0,43
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000000	86,99	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,013889	282,41	3,92
TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000694	75,83	0,05
TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,013194	239,30	3,16

AGUIÁ CONSTRUÇÕES E INCUBORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO - CPF 879.588.086-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 9002059130 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 2711023254

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CCF 08-412.385-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



AGUIA

11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,23	
Encargos Sociais (83,85%) : 0,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,43	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,13	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	7,56
B.D.I (26,92%)	2,04
Total do Serviço (com BDI) :	9,60

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	32,450000	15,55	504,60
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	496,000000	0,76	369,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 274,46	
Encargos Sociais (83,85%) : 230,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 504,60	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 521,36	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	1.025,96
B.D.I (26,92%)	276,19
Total do Serviço (com BDI) :	1.302,15

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4

M3

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 274,46	
Encargos Sociais (83,85%) : 230,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 504,60	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 429,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	934,00
B.D.I (26,92%)	251,43
Total do Serviço (com BDI) :	1.185,43

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	32,450000	15,55	504,60
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	292,000000	0,76	221,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 274,46	
Encargos Sociais (83,85%) : 230,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 504,60	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 373,92	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	878,52
B.D.I (26,92%)	236,50
Total do Serviço (com BDI) :	1.115,02

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	15,55	155,50
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	496,000000	0,76	369,36

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO - CPF 075.566.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL

R/O 31002050830 SSP/CE
 RNP 0501223234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3234.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

12

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) : 521,36	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 676,86
	B.D.I (26,92%) 182,21
	Total do Serviço (com BDI) : 859,07

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	n	10,000000	15,55	155,50
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,76	277,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 84,58	
Encargos Sociais (83,85%) 70,92	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 155,50	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 429,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 584,90
	B.D.I (26,92%) 157,46
	Total do Serviço (com BDI) : 742,36

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:5

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	n	10,000000	15,55	155,50
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	292,000000	0,76	221,92

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) : 373,92	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 529,42
	B.D.I (26,92%) 142,52
	Total do Serviço (com BDI) : 671,94

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	n	10,000000	15,55	155,50
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	243,000000	0,76	184,68

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) : 336,68	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 492,18
	B.D.I (26,92%) 132,49
	Total do Serviço (com BDI) : 624,67

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

M3

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

ÁGUA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCA NEVES MOURÃO NETO CPF 079.588.088-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9003255930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL R# 380103214

AV SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.413.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

13



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 84,58	
Encargos Sociais (83,85%) 70,92	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 155,50	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 277,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 9,19	
	Total do Serviço (sem BDI) : 442,09
	B.D.I (26,92%) 119,01
	Total do Serviço (com BDI) : 561,10

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	h	10,000000	15,55	155,50
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CAL HIDRATADA	Kg	182,000000	1,10	200,20
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,76	277,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 84,58	
Encargos Sociais (83,85%) 70,92	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 155,50	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 629,60	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 785,10
	B.D.I (26,92%) 211,35
	Total do Serviço (com BDI) : 996,45

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

M3

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 84,58	
Encargos Sociais (83,85%) 70,92	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 155,50	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 490,52	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 646,02
	B.D.I (26,92%) 173,91
	Total do Serviço (com BDI) : 819,93

ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	h	10,000000	15,55	155,50
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CAL HIDRATADA	Kg	162,000000	1,10	178,20
CIMENTO PORTLAND	Kg	162,000000	0,76	123,12

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) : 453,32	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 608,82
	B.D.I (26,92%) 163,89
	Total do Serviço (com BDI) : 772,71

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	16,77	1,34
ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	20,79	1,66
AÇO CA-50	Kg	1,150000	9,50	10,93
ATAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO TEIXEIRA MOURÃO NETO CPF 078.588.098-79
 CNPJ 12.048.385/0001-60 RD 3002052930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0620152234

AV SANTOS DUMONT
 Tel. 3224 5672 - Fax 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.



ÁGUA

14



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 (26,92%) 3,80
 Total do Serviço (com BDI) : 17,93

ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm

KG

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,43
 Encargos Sociais (83,85%) 1,19
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,62
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,72
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 12,34
 B.D.I (26,92%) 3,32
 Total do Serviço (com BDI) : 15,66

ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm

KG

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

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 (26,92%) 3,42
 Total do Serviço (com BDI) : 16,14

ARMADURA DE AÇO CA 50/60

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,000640	16,77	0,01
ARMADOR/FERREIRO	h	0,000640	20,78	0,01
AÇO CA-50/60	Kg	1,050000	8,89	9,33
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	h	0,008000	126,29	1,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,63
 Encargos Sociais (83,85%) 1,37
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,00
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,54
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 13,54
 B.D.I (26,92%) 3,64
 Total do Serviço (com BDI) : 17,18

ARMADURA DE AÇO CA 50/60

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,000640	16,77	0,01
ARMADOR/FERREIRO	h	0,000640	20,78	0,01
AÇO CA-50/60	Kg	1,050000	8,89	9,33

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO CPF 079.986.988-79
 CNPJ 12.049.155/0001-19 R.G. 9602050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 261122324

AV SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.9672 - Fax 3224.9672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

[Handwritten signatures and marks]

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.



Fls.: 17603

Comissão Permanente de Licitação

ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20
CAMINHÃO COMERC EQUIP C/QUINDASTE (GHP)	h	0,008000	126,25	1,01

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) : 10,54				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		13,54
		B.D.I (26,92%)		3,64
		Total do Serviço (com BDI) :		17,18

ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,019700	16,77	0,33
JARDINEIRO	h	0,845400	20,78	17,57
SERVEANTE	h	1,865100	15,55	29,00
ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	Kg	0,220000	4,07	0,90
ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	m3	0,022000	156,56	3,44
ÁGUA	m3	0,046300	4,63	0,21
ARVORE ORNAMENTAL	un	1,450000	37,67	54,62
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	Kg	0,220000	0,11	0,02
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (GHP)	h	0,146700	129,86	19,02
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (GHP)	h	0,000700	127,88	0,09
CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (GHP)	h	0,007700	134,84	1,04
SACOS PLÁSTICOS	un	0,000900	0,14	0,00
TERRA VEGETAL	m3	0,195000	107,14	20,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 25,51				
Encargos Sociais (83,85%) : 21,39				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 46,90				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 100,23				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		147,13
		B.D.I (26,92%)		39,61
		Total do Serviço (com BDI) :		186,74

ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,153600	27,72	4,26
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,048400	22,97	1,11
ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	un	1,000000	41,70	41,70

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) : 41,70				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,37				
		Total do Serviço (sem BDI) :		47,07
		B.D.I (26,92%)		12,67
		Total do Serviço (com BDI) :		59,74

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,500000	16,77	58,70
ELETRICISTA	h	1,500000	20,78	31,17
CABO COBRE NU 35MM2	m	3,000000	25,18	75,54
CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	un	1,000000	51,63	51,63
CONECTOR PARA HASTE TERRA	un	1,000000	2,59	2,59
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	un	1,000000	37,40	37,40

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR LAGURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 90002050530 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/C7

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUIA

16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 48,88	
Encargos Sociais (83,85%) : 40,99	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 89,87	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 167,16	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	257,03
B.D.I (26,92%)	89,19
Total do Serviço (com BDI) :	326,22

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	h	1,700000	15,55	26,44
AREIA VERMELHA	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 (26,92%)	25,15
Total do Serviço (com BDI) :	118,56

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	h	1,700000	15,55	26,44
AREIA VERMELHA	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 (26,92%)	25,15
Total do Serviço (com BDI) :	118,56

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	h	1,050000	15,55	16,33
AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	m3	1,100000	3,98	4,38
CAMINHÃO TANQUE 6 000 (CHP)	h	0,035000	134,84	4,72
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	h	0,035000	42,16	1,48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,88	
Encargos Sociais (83,85%) : 7,45	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,33	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,20	
Total (Serviços Auxiliares) : 4,38	
Total do Serviço (sem BDI) :	26,91
B.D.I (26,92%)	7,24
Total do Serviço (com BDI) :	34,15

ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	h	0,320000	15,55	4,98
CAMINHÃO TANQUE 6000 I - ALUGUEL (CHP)	h	0,080000	68,03	5,44
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	h	0,035000	42,16	1,48
PÓ DE PEDRA	m3	1,050000	99,04	103,89
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	h	0,040000	58,91	2,36

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO TEÓFILO MOURÃO NETO CPF 079.598.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 30002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0871023334

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.305-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,71	
Encargos Sociais (83,85%) : 2,27	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,98	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 113,27	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	118,25
B.D.I (26,92%)	31,83
Total do Serviço (com BDI) :	150,08

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,000000	16,77	16,77
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,43	0,43
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,86	0,86
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,12	
Encargos Sociais (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 (26,92%)	6,61
Total do Serviço (com BDI) :	31,16

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	2,000000	16,77	33,54
ENCANADOR	h	2,000000	20,78	41,56
BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	un	1,000000	395,95	395,95
BUCHA PLÁSTICA 8MM	un	2,000000	0,20	0,40
CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	un	1,000000	209,48	209,48
ENGATE CROMADO	un	1,000000	17,71	17,71
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,560000	0,26	0,16
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	un	2,000000	7,50	15,00
TAMPA 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 (26,92%)	199,95
Total do Serviço (com BDI) :	942,70

BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA

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
BACIA SINIFONADA P/ CRIANÇA	un	1,000000	334,48	334,48
BOLSA DE BORRACHA DE 1" PARA BACIA	un	1,000000	2,78	2,78
BUCHA PLÁSTICA 8MM	un	2,000000	0,20	0,40
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	un	2,000000	7,50	15,00
TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	un	1,000000	61,60	61,60

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO NEITON MOURÃO NETO CPF 079.595.998-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 061023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 30,64	Total do Serviço (sem BDI) :	470,59
Encargos Sociais (83,85%) 25,69	B.D.I (26,92%)	126,68
Total (Mão de Obra com Encargos) : 56,33	Total do Serviço (com BDI) :	597,27
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 414,26		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,00000	16,77	50,31
ENCANADOR	h	3,00000	20,78	62,34
ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	un	1,00000	2,03	2,03
ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	un	1,00000	326,34	326,34
BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	un	1,00000	545,74	545,74
BUCHA PLÁSTICA 8MM	un	2,00000	0,20	0,40
ENGATE CROMADO	un	1,00000	17,71	17,71
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,58000	0,28	0,16
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	un	1,00000	6,16	6,16
MASSA PARA VIDRO	Kg	0,10000	9,95	0,96
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	un	2,00000	7,50	15,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 61,27	Total do Serviço (sem BDI) :	1.027,15
Encargos Sociais (83,85%) 51,38	B.D.I (26,92%)	276,51
Total (Mão de Obra com Encargos) : 112,65	Total do Serviço (com BDI) :	1.303,66
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 914,50		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,20000	20,78	24,94
SERVEANTE	h	2,00000	15,55	31,10
ÁREA GROSSA	m3	0,00800	126,63	1,01
BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	m2	1,00000	422,64	422,64
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,20000	0,75	2,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 30,48	Total do Serviço (sem BDI) :	482,12
Encargos Sociais (83,85%) 25,56	B.D.I (26,92%)	129,79
Total (Mão de Obra com Encargos) : 56,04	Total do Serviço (com BDI) :	611,91
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 426,08		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,20000	20,78	24,94
SERVEANTE	h	2,00000	15,55	31,10
ÁREA GROSSA	m3	0,00800	126,63	1,01
BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	m2	1,00000	336,81	336,81
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,20000	0,76	2,43

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RNP 081025254
 ENGENHEIRO CIVIL

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 08.412.368-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

19



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) : 340,25	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	396,29
B.D.I (26,92%)	106,68
Total do Serviço (com BDI) :	502,97

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,400000	20,78	29,09
SERVEnte	h	1,800000	15,55	27,99
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	m3	0,002300	676,86	1,56
BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	m2	1,320000	370,44	488,98
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	un	2,000000	93,71	187,42
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Kg	0,800000	2,92	1,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 31,05	
Encargos Sociais (83,85%) : 26,03	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 57,08	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 678,15	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,56	
Total do Serviço (sem BDI) :	736,79
B.D.I (26,92%)	198,34
Total do Serviço (com BDI) :	935,13

BANCADA DE GRANITO C/3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	20,78	31,17
SERVEnte	h	2,000000	15,55	31,10
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	m3	0,003000	676,86	2,03
BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	m2	1,680000	370,44	622,34
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	un	3,000000	93,71	281,13
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Kg	0,900000	2,92	2,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 33,87	
Encargos Sociais (83,85%) : 28,40	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 62,27	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 906,10	
Total (Serviços Auxiliares) : 2,03	
Total do Serviço (sem BDI) :	970,40
B.D.I (26,92%)	261,23
Total do Serviço (com BDI) :	1.231,63

BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,200000	20,78	24,94
SERVEnte	h	2,000000	15,55	31,10
AREIA GROSSA	m3	0,008000	126,63	1,01
BANCADA 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) : 271,95	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	328,00
B.D.I (26,92%)	88,30
Total do Serviço (com BDI) :	416,30

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

CJ

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO MATEUS MOURÃO NETO - CPF 079.988.098-79
 CNPJ 12.048.385/0001-60 - FLS 6002052630 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 361023234

AV SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-60
 CPF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

20

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	1,500000	20,78	31,17
PEDREIRO	h	1,400000	20,78	29,09
SERVEnte	h	2,900000	15,55	45,10
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	m3	0,002300	676,86	1,56
BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	m2	1,320000	370,44	488,98
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	un	1,000000	93,71	93,71
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Kg	0,600000	2,92	1,75
SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	un	1,000000	136,62	136,62
VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	un	1,000000	31,67	31,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 57,31			
Encargos Sociais (83,85%) 48,05			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 105,36			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 752,73			
Total (Serviços Auxiliares) : 1,56			
Total do Serviço (sem BDI) :			859,65
B.D.I (26,92%)			231,42
Total do Serviço (com BDI) :			1.091,07

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

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	1,500000	20,78	31,17
PEDREIRO	h	1,400000	20,78	29,09
SERVEnte	h	2,900000	15,55	45,10
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	m3	0,002300	676,86	1,56
BANCADA 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
SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	un	1,000000	136,62	136,62
VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	un	1,000000	31,67	31,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 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 (26,92%)			241,62
Total do Serviço (com BDI) :			1.139,17

BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	1,000000	16,77	16,77
PEDREIRO	h	2,070000	20,78	43,01
SERVEnte	h	3,142000	15,55	48,86
AREIA GROSSA	m3	0,079000	126,63	10,00
BRITA	m3	0,032000	76,19	2,44
CAL HIDRATADA	Kg	9,865000	1,10	10,85
CIMENTO PORTLAND	Kg	16,521000	0,76	14,08
TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	un	45,000000	0,68	30,80
TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Kg	0,960000	3,15	3,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 59,09			
Encargos Sociais (83,85%) 49,55			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 108,64			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 70,99			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			
Total do Serviço (sem BDI) :			179,63
B.D.I (26,92%)			48,36
Total do Serviço (com BDI) :			227,99

ADIANA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO VICTOR MOURÃO NETO CPF 079.586.566-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 9460205030 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL TRUF 3201033234

AV SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.413.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

21



BANDEIROLA EM MADEIRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPITEIRO	h	1,200000	16,77	20,12
CARPITEIRO	h	1,200000	20,78	24,94
LIXA PARA MADEIRAMASSA	un	1,000000	0,55	0,55
MADEIRA (PEROBA)	m3	0,045000	2.479,00	111,55
PREGO	Kg	0,100000	15,54	1,55

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) : 113,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	158,72
			B.D.I (26,92%)	42,73
			Total do Serviço (com BDI) :	201,45

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	20,78	6,23
SERVEnte	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
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS 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
ESCAVAÇÃO 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 (26,92%)	14,52
			Total do Serviço (com BDI) :	68,45

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	20,78	6,23
SERVEnte	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
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	m2	0,250000	4,51	1,13
CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	m	1,000000	26,96	26,96
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	0,040000	4,14	0,17
ESCAVAÇÃO 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) : 29,61				
			Total do Serviço (sem BDI) :	42,06
			B.D.I (26,92%)	11,32
			Total do Serviço (com BDI) :	53,38

BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SÍMILAR) E BRITA

UN

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO FORTINHO MOURÃO NETO - C/P 079.586.068-74
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R. G 9002/200302 53RCE,
 ENGENHEIRO CIVIL RMP 3601025234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

22

SERVEnte	h	0,080000	15,55	1,24
BRITA	m3	0,002000	76,19	0,15
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MINIMA DE 8 kNm (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	m2	0,090000	4,33	0,39
TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5686)	m	0,500000	15,62	7,81

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,67	
Encargos Sociais (83,85%) 0,57	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,24	Total do Serviço (sem BDI) : 9,59
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,35	B.D.I (26,92%) 2,58
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 12,17

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	20,78	6,23
SERVEnte	h	0,320000	15,55	4,98
AREA GROSSA	m3	0,002500	126,63	0,32
CAL HIDRATADA	Kg	0,324000	1,10	0,36
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,324000	0,76	0,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,10	
Encargos Sociais (83,85%) 5,11	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,21	Total do Serviço (sem BDI) : 12,14
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,93	B.D.I (26,92%) 3,27
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 15,41

BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,500000	16,77	8,39
CARPINTEIRO	h	0,500000	20,78	10,39
PREGO	Kg	0,100000	15,54	1,55
REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	m	1,000000	6,77	6,77

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) : 27,10
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,32	B.D.I (26,92%) 7,30
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 34,40

BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCÇÃO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	2,500000	16,77	41,93
ELETRICISTA	h	0,500000	20,78	10,39
ENCANADOR	h	2,500000	20,78	51,95
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,250000	45,16	11,29
BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	un	1,000000	687,53	687,53
FITA DE VEDAÇÃO	m	3,000000	0,28	0,84
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	un	1,000000	4,98	4,98
TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	m	6,000000	15,64	93,84
VÁLVULA RETENÇÃO PÊ CÍCRIVO - 25MM (1")	un	1,000000	59,41	59,41

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FR/NORISPO DE CARLOS MOURÃO NETO CPF 079.598.098-79
 CNPJ 12.449.284/0001-01 HG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RUP 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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

23



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) : 857,89	Total do Serviço (sem BDI) : 962,16
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) 259,01
	Total do Serviço (com BDI) : 1.221,17

BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,208333	15,55	3,24
ROCHA PARA BRITAGEM	m3	1,100000	37,03	40,73
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	h	0,015833	56,51	0,89
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	h	0,025833	167,60	4,33
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	h	0,000000	183,83	0,00
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	h	0,041667	378,14	15,76
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	h	0,000000	25,52	0,00
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	h	0,041667	141,40	5,89
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Corj	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 do Serviço (sem BDI) : 81,47
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,50	B.D.I (26,92%) 21,93
Total (Serviços Auxiliares) : 40,73	Total do Serviço (com BDI) : 103,40

CABO EM PVC 1000V 10MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,140000	16,77	2,35
ELETRICISTA	h	0,140000	20,78	2,91
CABO EM PVC 1000V 10MM2	m	1,020000	5,85	5,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,86	
Encargos Sociais (83,85%) 2,40	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,26	Total do Serviço (sem BDI) : 11,23
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,97	B.D.I (26,92%) 3,02
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 14,25

CABO EM PVC 1000V 16MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE 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 (26,92%) 4,08
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 19,25

CABO EM PVC 1000V 25MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,170000	16,77	2,85

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO CPF 079.588.098-78
 CNPJ 12.048.389/0001-60 RG 400205090 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 060102324

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 85.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.389/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.



ÁGUA

24



ELETRICISTA	h		20,78	3,53
CABO 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 (26,92%)	5,47
Total do Serviço (com BDI) :	25,79

CABO EM PVC 1000V 35MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,210000	16,77	3,52
ELETRICISTA	h	0,210000	20,78	4,36
CABO EM PVC 1000V 35MM2	m	1,020000	18,85	19,23

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) : 19,23	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	27,11
B.D.I (26,92%)	7,30
Total do Serviço (com BDI) :	34,41

CABO EM PVC 1000V 4MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,120000	16,77	2,01
ELETRICISTA	h	0,120000	20,78	2,49
CABO 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 (26,92%)	1,94
Total do Serviço (com BDI) :	9,16

CABO EM PVC 1000V 6MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,130000	16,77	2,18
ELETRICISTA	h	0,130000	20,78	2,70
CABO EM PVC 1000V 6MM2	m	1,020000	3,65	3,72

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) : 3,72	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	8,60
B.D.I (26,92%)	2,32
Total do Serviço (com BDI) :	10,92

CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,140000	16,77	2,35
ELETRICISTA	h	0,140000	20,78	2,91
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	m	1,020000	9,61	9,80

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO BEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

25



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,86
 Encargos Sociais (83,85%) 2,40
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,26
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,80
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 15,06
 B.D.I (26,92%) 4,05
 Total do Serviço (com BDI) : 19,11

CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,110000	16,77	1,84
ELETRICISTA	h	0,110000	20,78	2,29
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	m	1,020000	2,11	2,15

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) : 2,15
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 6,28
 B.D.I (26,92%) 1,69
 Total do Serviço (com BDI) : 7,97

CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,120000	16,77	2,01
ELETRICISTA	h	0,120000	20,78	2,49
CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	m	1,020000	3,50	3,57

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) : 3,57
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 8,07
 B.D.I (26,92%) 2,17
 Total do Serviço (com BDI) : 10,24

CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,130000	16,77	2,18
ELETRICISTA	h	0,130000	20,78	2,70
CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	m	1,020000	5,03	5,13

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) : 5,13
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 10,01
 B.D.I (26,92%) 2,69
 Total do Serviço (com BDI) : 12,70

CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

M2

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO MATEUS FILHO - RUA DO NETO - CPF 078.388.048-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 8002050430 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - INEP 0201023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

26



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 (26,92%) 1,21
 Total do Serviço (com BDI) : 5,72

CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,700000	15,55	10,89
CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	un	1,000000	593,73	593,73

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) : 593,73
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 604,62
 B.D.I (26,92%) 162,76
 Total do Serviço (com BDI) : 767,38

CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	2,600000	16,77	43,60
ENCANADOR	h	2,600000	20,78	54,03
CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	un	1,000000	32,00	32,00
ENGATE DE PVC	un	1,000000	5,45	5,45
TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	un	1,000000	16,38	16,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 53,10
 Encargos Sociais (83,85%) 44,53
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 97,63
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 53,83
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 151,46
 B.D.I (26,92%) 40,77
 Total do Serviço (com BDI) : 192,23

CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPinteIRO	h	0,605000	16,77	10,15
CARPinteIRO	h	0,605000	20,78	12,57
PEDREIRO	h	3,200000	20,78	66,50
SERVENTE	h	5,850000	15,55	90,97
AÇO CA-60	Kg	1,750000	8,28	14,49
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,022000	10,05	0,22
AREIA MEDIA	m3	0,105000	125,00	13,13
CAL HIDRATADA	Kg	5,460000	1,10	6,01
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 3,20M)	m2	0,105000	30,33	3,18
CIMENTO PORTLAND	Kg	28,500000	0,75	21,66
PEDRISCO	m3	0,042000	73,90	3,10
TUOULO MAÇOÇO COMUM	un	106,500000	0,58	62,93
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	m	0,400000	44,79	17,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 98,01
 Encargos Sociais (83,85%) 82,18
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 180,19
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 142,64
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 322,83
 B.D.I (26,92%) 86,91
 Total do Serviço (com BDI) : 409,74

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NEI TOR MOURÃO NETO - CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 90002058/130 SBPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUIA

27



CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,150000	16,77	2,52
ELETRICISTA	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 (26,92%)				1,99
Total do Serviço (com BDI) :				9,38

CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,150000	16,77	2,52
ELETRICISTA	h	0,150000	20,78	3,12
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	un	1,000000	3,47	3,47
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) : 3,47				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				9,11
B.D.I (26,92%)				2,45
Total do Serviço (com BDI) :				11,56

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,115000	16,77	1,93
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,605000	16,77	10,15
ARMADOR/FERREIRO	h	0,115000	20,78	2,39
CARPINTEIRO	h	0,605000	20,78	12,57
PEDREIRO	h	2,907000	20,78	60,41
SERVEnte	h	5,308000	15,55	82,54
AÇO CA-60	Kg	1,317000	8,28	10,90
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,022000	10,05	0,22
AREIA MEDIA	m3	0,105000	125,00	13,13
BRITA	m3	0,042000	76,19	3,20
CAL HIDRATADA	Kg	5,480000	1,10	6,01
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	m2	0,100000	30,33	3,03
CIMENTO PORTLAND	Kg	26,178000	0,76	19,90
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	0,030000	10,01	0,30
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	100,800000	0,58	58,46
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 92,46				
Encargos Sociais (83,85%) 77,53				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 169,99				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 115,15				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				285,14
B.D.I (26,92%)				76,76
Total do Serviço (com BDI) :				361,90

CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,225000	16,77	3,77

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NEITH MOURÃO NETO - CPF 079.506.098-79
 CNPJ 12.949.385/0001-95 - RG 90932050900 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023254

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA ESTE MUNICÍPIO.



ÁGUA

28

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,185000	16,77	19,87
ARMADOR/FERREIRO	h	0,225000	20,78	4,68
CARPINTEIRO	h	1,185000	20,78	24,62
PEDREIRO	h	4,110000	20,78	85,41
SERVEnte	h	7,234000	15,55	112,49
AÇO CA-60	Kg	2,582000	8,28	21,38
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,044000	10,05	0,44
AREIA MEDIA	m3	0,117800	125,00	14,73
BRITA	m3	0,098000	76,19	7,47
CAL HIDRATADA	Kg	7,644000	1,10	8,41
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	m2	0,200000	30,33	6,07
CIMENTO PORTLAND	Kg	28,000000	0,76	21,28
TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	m	0,059000	10,01	0,59
TUOLO MACIÇO COMUM	un	141,000000	0,58	81,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 136,44	
Encargos Sociais (83,85%) 114,40	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 250,84	Total do Serviço (sem BDI) : 412,99
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 162,15	B.D.I (26,92%) 111,18
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 524,17

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,225000	16,77	3,77
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,185000	16,77	19,87
ARMADOR/FERREIRO	h	0,225000	20,78	4,68
CARPINTEIRO	h	1,185000	20,78	24,62
PEDREIRO	h	4,139000	20,78	86,01
SERVEnte	h	8,194000	15,55	127,42
AÇO CA-60	Kg	2,582000	8,28	21,38
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,044000	10,05	0,44
AREIA MEDIA	m3	0,161000	125,00	20,13
BRITA	m3	0,077000	76,19	5,87
CAL HIDRATADA	Kg	7,644000	1,10	8,41
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	m2	0,200000	30,33	6,07
CIMENTO PORTLAND	Kg	41,909000	0,76	31,85
TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	m	0,059000	10,01	0,59
TUOLO MACIÇO 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 do Serviço (sem BDI) : 442,96
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 176,59	B.D.I (26,92%) 119,24
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 562,20

CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,413000	16,77	6,93
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,960000	16,77	32,87
ARMADOR/FERREIRO	h	0,413000	20,78	8,58
CARPINTEIRO	h	1,960000	20,78	40,73
PEDREIRO	h	5,211000	20,78	108,26
SERVEnte	h	9,421000	15,55	146,50

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO FORTIN MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 900020502JG SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL R/P 0801020134

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.395-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

29

ACO CA-60	Kg	4,268000	8,28	35,34
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,072000	10,05	0,72
AREIA MEDIA	m3	0,163400	125,00	20,43
BRITA	m3	0,152200	75,19	11,40
CAL HIDRATADA	Kg	10,000000	1,10	11,00
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	m2	0,324000	30,33	9,83
CIMENTO PORTLAND	Kg	39,000000	0,75	29,64
TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	m	0,097000	10,01	0,97
TUJOLO MACIÇO COMUM	un	181,000000	0,58	104,98

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 187,05			
Encargos Sociais (83,85%) 156,84			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 343,89			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 224,51			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			
		Total do Serviço (sem BDI) :	568,40
		B.D.I (26,92%)	153,01
		Total do Serviço (com BDI) :	721,41

CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm. PADRÃO CAGECE

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,160000	20,78	3,32
ALVENARIA DE TUJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1 2 8 ESP=10 cm	m2	1,872000	123,01	230,27
ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	Kg	2,087400	12,72	26,55
CONCRETO P/VIBR - FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,053900	479,01	25,77
CONCRETO P/VIBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,034300	505,35	17,33
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	m2	0,196000	66,42	13,02
REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1 3 ESP=5 mm P/PAREDE	m2	1,840000	22,60	41,58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,81			
Encargos Sociais (83,85%) 1,51			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,32			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00			
Total (Serviços Auxiliares) : 354,52			
		Total do Serviço (sem BDI) :	357,84
		B.D.I (26,92%)	96,33
		Total do Serviço (com BDI) :	454,17

CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,500000	16,77	8,39
ENCANADOR	h	0,500000	20,78	10,39
CAIXA 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 (26,92%)	13,13
		Total do Serviço (com BDI) :	61,91

CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)

UN

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

ÁGUA CONTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO SEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/C 01912050930 SBPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 3601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

30



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 (26,92%) 8,52
	Total do Serviço (com BDI) : 40,18

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,500000	16,77	8,39
ENCANADOR	h	0,500000	20,78	10,39
CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	un	1,000000	30,00	30,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 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 (26,92%) 13,13
	Total do Serviço (com BDI) : 61,91

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,500000	16,77	8,39
ENCANADOR	h	0,500000	20,78	10,39
CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	un	1,000000	32,69	32,69

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) : 32,69	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 51,47
	B.D.I (26,92%) 13,86
	Total do Serviço (com BDI) : 65,33

CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,500000	16,77	8,39
ENCANADOR	h	0,500000	20,78	10,39
CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	un	1,000000	70,85	70,85

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) : 70,85	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 89,63
	B.D.I (26,92%) 24,13
	Total do Serviço (com BDI) : 113,76

CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	m3	0,180000	892,77	160,70
EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SIFONEIRAR TRACO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	m2	0,520000	33,97	17,66
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,120000	41,21	4,95
LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	m3	0,070000	611,70	42,82

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.988-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/G 90502050830 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0621023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.



ÁGUA

31

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTURA HIDRACOR	m2	0,520000	9,70	5,04
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA, 1 RAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	m2	1,000000	45,10	45,10
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m3	0,120000	26,44	3,17
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m2	0,520000	22,49	11,69

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) : 291,13				
Total do Serviço (sem BDI) :			291,13	
B.D.I (26,92%)			78,37	
Total do Serviço (com BDI) :			369,50	

CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	1,200000	16,77	20,12
ENCANADOR	h	1,200000	20,78	24,94
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,50M	m	1,030000	21,18	21,82
PREGO 15X15	Kg	0,090000	17,16	1,54
REBITES	Kg	0,040000	58,29	2,33
SOLDA 70X30	Kg	0,040000	72,04	2,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,51				
Encargos Sociais (83,85%) 20,55				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 45,06				
Total (Material/Equipamento/Transporte) :28,57				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			73,63	
B.D.I (26,92%)			19,82	
Total do Serviço (com BDI) :			93,45	

CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP =0,71MM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,900000	16,77	15,09
MONTADOR	h	0,600000	20,78	12,47
SERVENTE	h	0,630000	15,55	9,84
TELHADISTA	h	0,539000	20,78	11,20
CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. DIMENSÕES 2,0X1,0MX0,71MM - 4,07KG	Kg	2,035000	28,53	58,05
GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	h	0,018300	44,76	0,82
GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	h	0,013200	95,33	1,26
MARTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	un	0,160000	138,18	22,11
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,025000	15,24	0,38
REBITES	Kg	0,004900	58,29	0,29
SOLDA 50X50	Kg	0,180000	82,73	14,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,43				
Encargos Sociais (83,85%) 22,17				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 48,60				
Total (Material/Equipamento/Transporte) :97,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			146,41	
B.D.I (26,92%)			39,41	
Total do Serviço (com BDI) :			185,82	

CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP =0,71MM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,900000	16,77	15,09
MONTADOR	h	0,600000	20,78	12,47
SERVENTE	h	0,630000	15,55	9,84

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.888.888-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/C 9002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RVP 280132234

AV SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.416.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

32



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TECHADISTA	h	0,53900	20,78	11,20
CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0MX0,71MM - 4,07KG	Kg	2,035000	28,53	58,06
GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	h	0,018300	44,76	0,82
GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	h	0,013200	95,33	1,26
MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	un	0,160000	138,18	22,11
PREÇO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,025000	15,24	0,38
REBITES	Kg	0,004900	58,29	0,29
SOLDA 50X50	Kg	0,180000	82,73	14,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,43				
Encargos Sociais (83,85%) : 22,17				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 48,60				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 97,81				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			146,41	
B.D.I (26,92%)			39,41	
Total do Serviço (com BDI) :			185,82	

CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,720000	15,55	11,20
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	h	0,240000	44,39	10,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,09				
Encargos Sociais (83,85%) : 5,11				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,20				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,65				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			21,85	
B.D.I (26,92%)			5,88	
Total do Serviço (com BDI) :			27,73	

CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,098058	15,55	1,06
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	h	0,250000	44,39	11,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,34				
Encargos Sociais (83,85%) : 5,32				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,66				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,10				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			22,76	
B.D.I (26,92%)			6,13	
Total do Serviço (com BDI) :			28,89	

CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,020800	15,55	0,32
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	h	0,010400	129,66	1,35
CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	h	0,010400	167,60	1,74

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,17				
Encargos Sociais (83,85%) : 0,15				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,32				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,09				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			3,41	
B.D.I (26,92%)			0,92	
Total do Serviço (com BDI) :			4,33	

CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m. EM ALVENARIA E CONCRETO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADJUNTE DE PINTOR	h	1,500000	16,77	25,15

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO C-H 079.988.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/O 4003200930 SGPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RHP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.



ÁGUIA

33

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FEDREIRO	n	10,500000	20,78	218,19
SERVEANTE	n	12,000000	15,55	186,60
AÇO CA-50	Kg	14,500000	9,50	137,75
ARAME RECOZIDO N 16 BWG	Kg	0,450000	10,05	4,52
AREIA GROSSA	m³	0,180000	126,63	22,79
BRITA	m³	0,186000	76,19	14,17
CAL HIDRATADA	Kg	13,500000	1,10	14,85
CIMENTO PORTLAND	Kg	85,000000	0,76	64,60
ESMALTE SINTÉTICO	l	1,350000	24,99	33,74
GRADE DE FERRO	m²	0,600000	98,62	59,17
LIXA PARA FERRO	un	0,500000	1,89	0,85
TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	225,000000	0,68	153,00
TUOLO MACIÇO COMUM	un	119,500000	0,58	69,31
TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Kg	2,500000	3,15	7,88
ZARCÃO	l	1,500000	22,58	33,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 233,86	
Encargos Sociais (83,85%) 196,09	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 429,95	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 616,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	1 046,45
B.D.I (26,92%)	281,70
Total do Serviço (com BDI) :	1.328,15

CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	n	0,800000	16,77	13,42
ELETRICISTA	n	0,800000	20,78	16,62
CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	un	1,000000	34,90	34,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,34	
Encargos Sociais (83,85%) 13,70	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 30,04	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,90	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	64,94
B.D.I (26,92%)	17,48
Total do Serviço (com BDI) :	82,42

CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRELHISTA	n	1,400000	20,78	29,09
SERVEANTE	n	1,400000	15,55	21,77
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m³	0,020000	878,52	17,57
CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	m²	1,100000	33,33	36,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 27,66	
Encargos Sociais (83,85%) 23,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 50,86	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 36,66	
Total (Serviços Auxiliares) : 17,57	
Total do Serviço (sem BDI) :	105,09
B.D.I (26,92%)	28,29
Total do Serviço (com BDI) :	133,38

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRELHISTA	n	1,400000	20,78	29,09
SERVEANTE	n	1,400000	15,55	21,77
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-4	m²	1,100000	43,44	47,78

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV SANTOS DUMONT

Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672

CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE

CNPJ 12.049.385/0001-60

CGF 06.412.365-0

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79

CNPJ 12.049.385/0001-60

RG 90032050930 SSPCE

ENGENHEIRO CIVIL

RNº 0601023234

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLÁRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.



ÁGUA

34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 27,66	
Encargos Sociais (83,85%) 23,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 50,86	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 47,78	
Total (Serviços Auxiliares) : 17,57	
	Total do Serviço (sem BDI) : 116,21
	B.D.I (26,92%) 31,28
	Total do Serviço (com BDI) : 147,49

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	1,200000	20,78	24,94
SERVEENTE	h	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-4	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 (26,92%) 29,33
	Total do Serviço (com BDI) : 138,28

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	1,200000	20,78	24,94
SERVEENTE	h	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-4	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 (26,92%) 29,33
	Total do Serviço (com BDI) : 138,28

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	1,400000	20,78	29,09
SERVEENTE	h	1,400000	15,55	21,77
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m3	0,020000	878,52	17,57
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	34,18	37,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 27,66	
Encargos Sociais (83,85%) 23,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 50,86	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,60	
Total (Serviços Auxiliares) : 17,57	
	Total do Serviço (sem BDI) : 106,03
	B.D.I (26,92%) 28,54
	Total do Serviço (com BDI) : 134,57

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	1,200000	20,78	24,94
SERVEENTE	h	1,200000	15,55	18,66

ÁGUA COM INICIAÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO DE TOR. MOURÃO NETO CPF 079.566.086-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 06010232/4

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

35

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1-5	m3	0,020000	878,52	17,57
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	34,18	37,60

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) : 37,60				
Total (Serviços Auxiliares) : 17,57				
Total do Serviço (sem BDI) :			98,77	
B.D.I (26,92%)			26,59	
Total do Serviço (com BDI) :			125,36	

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,600000	20,78	12,47
SERVEENTE	h	0,600000	15,55	9,33
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Kg	8,000000	2,03	16,24
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	43,44	47,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,86				
Encargos Sociais (83,85%) : 9,94				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,80				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 64,02				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			85,82	
B.D.I (26,92%)			23,10	
Total do Serviço (com BDI) :			108,92	

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,720000	20,78	14,96
SERVEENTE	h	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-4	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 (26,92%)			24,28	
Total do Serviço (com BDI) :			114,46	

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,600000	20,78	12,47
SERVEENTE	h	0,600000	15,55	9,33
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Kg	6,000000	2,03	12,18
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	34,18	37,60

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) : 49,78				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			71,58	
B.D.I (26,92%)			19,27	
Total do Serviço (com BDI) :			90,85	

CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR/FERREIRO	h	0,800000	20,78	16,62

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO VIEIRA MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-80
ENGENHEIRO CIVIL R/O 33002050833 SSP/CE
RNP 0501525254

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUISIÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

36

CARPINTEIRO	h	0,700000	20,78	14,55
PEDREIRO	h	0,300000	20,78	6,23
SERVEANTE	h	1,100000	15,55	17,11
AÇO CA-50	Kg	1,350000	9,50	12,83
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20
AREIA GROSSA	m3	0,040000	126,63	5,07
BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	h	0,020000	22,31	0,45
CHAPÃO COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	m2	1,000000	89,50	89,50
CIMENTO PORTLAND	Kg	17,360000	0,76	13,19
PEDRISCO	m3	0,090000	73,90	6,65
PREGO	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 (26,92%) :			49,19
Total do Serviço (com BDI) :			231,90

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,250000	20,78	5,20
SERVEANTE	h	0,310000	15,55	4,82
AREIA MEDIA	m3	0,007200	125,00	0,90
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,920000	0,76	2,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	5,45		
Encargos Sociais (83,85%) :	4,57		
Total (Mão de Obra com Encargos) :	10,02		
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	3,12		
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00		
Total do Serviço (sem BDI) :			13,14
B.D.I (26,92%) :			3,54
Total do Serviço (com BDI) :			16,68

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

M2

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

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 (26,92%) :			1,89
Total do Serviço (com BDI) :			8,91

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

UN

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO ANTÔNIO MOURÃO NETO CPF 076 588 086-79
 CNPJ 12.049.164/0001-00 RG 90022050830 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 63.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-1

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUIA

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 do Serviço (sem BDI) : 7,02
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) 1,89
	Total do Serviço (com BDI) : 8,91

CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,150000	20,78	3,12
SERVENTE	h	0,160000	15,55	2,49
CIMENTO COLANTE	Kg	3,360000	0,70	2,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,05	
Encargos Sociais (83,85%) 2,56	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,61	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,35	Total do Serviço (sem BDI) : 7,96
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) 2,14
	Total do Serviço (com BDI) : 10,10

CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,500000	16,77	8,39
ENCANADOR	h	0,500000	20,78	10,39
CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	un	1,000000	83,38	83,38
FITA DE VEDAÇÃO	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 (Material/Equipamento/Transporte) : 83,46	Total do Serviço (sem BDI) : 102,24
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) 27,52
	Total do Serviço (com BDI) : 129,76

CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	0,250000	20,78	5,20
CHUVEIRO PLÁSTICO	un	1,000000	5,15	5,15
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,350000	0,28	0,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,83	
Encargos Sociais (83,85%) 2,37	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,20	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,25	Total do Serviço (sem BDI) : 10,45
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) 2,81
	Total do Serviço (com BDI) : 13,26

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	1,000000	16,77	16,77
CARPINTEIRO	h	1,000000	20,78	20,78
CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	un	2,000000	0,55	1,10
CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM LARGURA 1,10M	un	0,250000	34,87	8,72
FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	Kg	0,180000	8,33	1,50
PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	un	2,000000	1,00	2,00

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUIA

38

PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	m3	0,020000	1.831,73	36,63
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,120000	15,24	1,83
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	un	0,578000	81,25	46,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,42				
Encargos Sociais (83,85%) : 17,13				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,55				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 98,74				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		136,29
		B.D.I (26,92%)		36,69
		Total do Serviço (com BDI) :		172,98

COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,000000	16,77	16,77
CARPINTEIRO	h	1,000000	20,78	20,78
PEDREIRO	h	1,100000	20,78	22,86
SERVENTE	h	1,100000	15,55	17,11
CAIBRO DE 2"x1"	m	3,500000	5,73	20,06
LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	m	1,330000	28,13	37,41
PREGO	Kg	0,120000	15,54	1,86
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	m	3,500000	1,35	4,73
TELHA CERÂMICA COLONIAL	un	33,000000	0,71	23,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 42,16				
Encargos Sociais (83,85%) : 35,36				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 77,52				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 87,49				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		165,01
		B.D.I (26,92%)		44,42
		Total do Serviço (com BDI) :		209,43

COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,000000	16,77	16,77
CARPINTEIRO	h	1,000000	20,78	20,78
PEDREIRO	h	1,100000	20,78	22,86
SERVENTE	h	1,100000	15,55	17,11
CAIBRO DE 2"x1"	m	3,500000	5,73	20,06
LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	m	1,330000	28,13	37,41
PREGO	Kg	0,120000	15,54	1,86
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	m	3,500000	1,35	4,73
TELHA CERÂMICA COLONIAL	un	33,000000	0,71	23,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 42,16				
Encargos Sociais (83,85%) : 35,36				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 77,52				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 87,49				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		165,01
		B.D.I (26,92%)		44,42
		Total do Serviço (com BDI) :		209,43

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,880000	20,78	39,07
SERVENTE	h	1,050000	15,55	16,33
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	m3	0,005300	1.025,96	5,44
COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	un	5,000000	4,64	23,20

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEONIL FRANCISCA DE MOURA D. NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



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 (26,92%) 22,62
 Total do Serviço (com BDI) : 106,66

COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,680000	16,77	11,40
MONTADOR	h	0,780000	20,78	16,21
COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Kg	4,900000	7,39	36,21

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,02
 Encargos Sociais (83,85%) 12,59
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 27,61
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 36,21
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 63,82
 B.D.I (26,92%) 17,18
 Total do Serviço (com BDI) : 81,00

CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	20,78	41,56
SERVEANTE	h	16,000000	15,55	248,80
AREIA MEDIA	m3	0,846200	125,00	80,78
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,499800	22,31	11,15
BRITA	m3	0,585200	76,19	44,59
CIMENTO PORTLAND	Kg	196,000000	0,76	148,96
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	0,400000	66,08	26,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 157,93
 Encargos Sociais (83,85%) 132,43
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 290,36
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 311,90
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 602,26
 B.D.I (26,92%) 162,13
 Total do Serviço (com BDI) : 764,39

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	h	10,000000	15,55	155,50
AREIA MEDIA	m3	0,778000	125,00	97,25
BRITA	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 (26,92%) 132,86
 Total do Serviço (com BDI) : 626,39

CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	h	6,000000	15,55	93,30
AREIA MEDIA	m3	0,919700	125,00	114,96

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.596.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

40

BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	n	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	254,000000	0,76	193,04
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 50,75	
Encargos Sociais (83,85%) 42,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 93,30	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 385,71	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	479,01
B.D.I (26,92%)	128,95
Total do Serviço (com BDI) :	607,96

CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	n	6,000000	15,55	93,30
AREIA MEDIA	m3	0,897100	125,00	112,14
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	n	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	282,000000	0,76	214,32
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 50,75	
Encargos Sociais (83,85%) 42,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 93,30	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 404,17	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	497,47
B.D.I (26,92%)	133,92
Total do Serviço (com BDI) :	631,39

CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	n	6,000000	15,55	93,30
AREIA MEDIA	m3	0,897200	125,00	110,90
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	n	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	294,000000	0,76	223,44
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 50,75	
Encargos Sociais (83,85%) 42,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 93,30	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 412,05	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	505,35
B.D.I (26,92%)	136,04
Total do Serviço (com BDI) :	641,39

CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	n	6,000000	15,55	93,30
AREIA MEDIA	m3	0,866900	125,00	108,36
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	n	0,714000	22,31	15,93
BRITA	m3	0,627000	76,19	47,77
CIMENTO PORTLAND	Kg	349,000000	0,76	265,24
PEDRISCO	m3	0,209000	73,90	15,45

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) : 452,75	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	546,05
B.D.I (26,92%)	147,00
Total do Serviço (com BDI) :	693,05

ÁGUA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RQ 90002050930 68PCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

41



CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	h	6,000000	15,55	93,30
AREIA MEDIA	m3	0,929000	125,00	116,13
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
BRITA	m3	0,627000	76,19	47,77
CIMENTO PORTLAND	Kg	396,000000	0,76	300,96
PEDRISCO	m3	0,209000	73,90	15,45

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) : 496,24	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	589,54
B.D.I (26,92%)	158,70
Total do Serviço (com BDI) :	748,24

CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	h	6,000000	15,55	93,30
AREIA MEDIA	m3	0,929000	125,00	116,13
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
BRITA	m3	0,627000	76,19	47,77
CIMENTO PORTLAND	Kg	396,000000	0,76	300,96
PEDRISCO	m3	0,209000	73,90	15,45

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) : 496,24	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	589,54
B.D.I (26,92%)	158,70
Total do Serviço (com BDI) :	748,24

CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	h	6,000000	15,55	93,30
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	0,919700	7,56	6,95
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,636000	81,47	66,11
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	h	0,000000	20,78	0,00
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	h	1,000000	26,41	26,41
CIMENTO PORTLAND	Kg	254,000000	0,76	193,04

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) : 219,45	
Total (Serviços Auxiliares) : 75,06	
Total do Serviço (sem BDI) :	387,81
B.D.I (26,92%)	104,40
Total do Serviço (com BDI) :	492,21

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	h	6,000000	15,55	93,30
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	0,897100	7,56	6,78
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,636000	81,47	66,11
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	h	0,000000	20,78	0,00

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INDÚSTRIAS LTDA

REP LEGAL FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.048.985/0001-60 RG 9000209C30 SBPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 06/1023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

42

BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	n	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 (26,92%)			110,08	
Total do Serviço (com BDI) :			519,00	

CONCRETO P/VIBR. FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	n	6,000000	15,55	93,30
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	0,866800	7,56	6,55
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,836000	81,47	68,11
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	n	0,000000	20,78	0,00
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	n	1,000000	26,41	26,41
CIMENTO PORTLAND	Kg	320,000000	0,76	243,20

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) : 269,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 74,66				
Total do Serviço (sem BDI) :			437,57	
B.D.I (26,92%)			117,79	
Total do Serviço (com BDI) :			555,36	

CONCRETO P/VIBR. FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	n	6,000000	15,55	93,30
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	0,852700	7,56	6,45
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,836000	81,47	68,11
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	n	0,000000	20,78	0,00
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	n	1,000000	26,41	26,41
CIMENTO PORTLAND	Kg	336,000000	0,76	255,36

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) : 281,77				
Total (Serviços Auxiliares) : 74,56				
Total do Serviço (sem BDI) :			449,63	
B.D.I (26,92%)			121,04	
Total do Serviço (com BDI) :			570,67	

CONCRETO P/VIBR. FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	n	6,000000	15,55	93,30
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	0,929000	7,56	7,02
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,836000	81,47	68,11
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	n	0,000000	20,78	0,00
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	n	1,000000	26,41	26,41
CIMENTO PORTLAND	Kg	396,000000	0,76	300,96

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) : 327,37				
Total (Serviços Auxiliares) : 75,13				
Total do Serviço (sem BDI) :			495,80	
B.D.I (26,92%)			133,47	
Total do Serviço (com BDI) :			629,27	

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO VENTUR MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/O 8820050430 SBPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 86.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA LESTE MUNICÍPIO.



ÁGUA

43



CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	m3	1,020000	309,52	315,71
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (83,85%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 315,71 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				315,71
B.D.I (26,92%)				84,99
Total do Serviço (com BDI) :				400,70

CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	m3	1,020000	319,84	326,24
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (83,85%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 326,24 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				326,24
B.D.I (26,92%)				87,82
Total do Serviço (com BDI) :				414,06

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,100000	20,78	2,08
SERVEnte	h	1,000000	15,55	15,55
CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	0,047500	408,92	19,42
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	h	0,000000	18,18	0,00
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	h	0,100000	19,52	1,95
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 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 (26,92%)				10,50
Total do Serviço (com BDI) :				49,50

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,066667	20,78	1,39
SERVEnte	h	0,666667	15,55	10,37
CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	0,034000	408,92	13,90
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	h	0,000000	18,18	0,00
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	h	0,066667	19,52	1,30
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,40 Encargos Sociais (83,85%) 5,36 Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,76 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,30 Total (Serviços Auxiliares) : 13,90				
Total do Serviço (sem BDI) :				26,96
B.D.I (26,92%)				7,26
Total do Serviço (com BDI) :				34,22

CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL

UN

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

REF LEGAL FRANCISCO TELTOR MOLARÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL FNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel : 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 08.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUIA
45

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) : 3.506,46	Total do Serviço (sem BDI) : 3.506,46
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) 943,94
	Total do Serviço (com BDI) : 4.450,40

CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	Conj	1,000000	3.506,46	3.506,46

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) : 3.506,46	Total do Serviço (sem BDI) : 3.506,46
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) 943,94
	Total do Serviço (com BDI) : 4.450,40

CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO. REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	Conj	1,000000	2.128,73	2.128,73

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) : 2.128,73	Total do Serviço (sem BDI) : 2.128,73
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) 573,05
	Total do Serviço (com BDI) : 2.701,78

CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,350000	20,78	7,27
SERVEITE	h	0,350000	15,55	5,44
AREIA MEDIA	m³	0,001500	125,00	0,19
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,350000	0,76	0,27
GANCHO DE ALUMÍNIO	un	4,000000	4,30	17,20
PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	Kg	1,750000	28,81	50,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,91	
Encargos Sociais (83,85%) 5,80	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,71	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 68,08	Total do Serviço (sem BDI) : 80,79
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) 21,75
	Total do Serviço (com BDI) : 102,54

COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,180000	16,77	3,02
ENCANADOR	h	0,180000	20,78	3,74
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,006000	45,16	0,27
COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	un	1,000000	0,59	0,59
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,002400	35,22	0,09

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOUTÃO NETO CPF 079.588.096-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RC 60602030930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL FNP 380*025234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



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) : 0,95	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 7,71
	B.D.I (26,92%) 2,08
	Total do Serviço (com BDI) : 9,79

CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	1,500000	20,78	31,17
CUBA DE AÇO INOX	un	1,000000	131,61	131,61
SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	un	1,000000	136,62	136,62
VALVULA DE METAL 1 1/4"	un	1,000000	31,67	31,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,95	
Encargos Sociais (83,85%) 14,22	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,17	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 299,90	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 331,07
	B.D.I (26,92%) 89,12
	Total do Serviço (com BDI) : 420,19

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
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	un	1,000000	93,71	93,71
ENGATE CROMADO	un	1,000000	17,71	17,71
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,840000	0,26	0,24
SIFÃO 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
VALVULA 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 (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 389,31
	B.D.I (26,92%) 104,80
	Total do Serviço (com BDI) : 494,11

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	20,78	10,39
SERVEnte	h	0,500000	15,55	7,78
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	m3	0,002000	608,82	1,22
CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	un	3,000000	2,58	7,68

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) : 7,68	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,22	
	Total do Serviço (sem BDI) : 27,07
	B.D.I (26,92%) 7,29
	Total do Serviço (com BDI) : 34,36

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ÁGUIA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA				

REP. LEGAL FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.088-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002080930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

48

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,200000	16,77	3,35
PINTOR	h	0,400000	20,78	8,31
FITA CREPE 19MM	m	2,000000	0,23	0,46
TINTA 100% ACRÍLICA	l	0,050000	24,99	1,23
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,34				
Encargos Sociais (83,85%) 5,32				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,66				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,69				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			13,35	
B.D.I (26,92%)			3,59	
Total do Serviço (com BDI) :			16,94	

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS S/ REAPROVEITAMENTO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	20,78	6,23
SERVEENTE	h	3,000000	15,55	46,65
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 28,76				
Encargos Sociais (83,85%) 24,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 52,88				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			52,88	
B.D.I (26,92%)			14,24	
Total do Serviço (com BDI) :			67,12	

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS S/ REAPROVEITAMENTO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	20,78	6,23
SERVEENTE	h	3,000000	15,55	46,65
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 28,76				
Encargos Sociais (83,85%) 24,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 52,88				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			52,88	
B.D.I (26,92%)			14,24	
Total do Serviço (com BDI) :			67,12	

DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,060000	20,78	1,25
SERVEENTE	h	0,600000	15,55	9,33
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,75				
Encargos Sociais (83,85%) 4,83				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,58				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			10,58	
B.D.I (26,92%)			2,85	
Total do Serviço (com BDI) :			13,43	

DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,060000	20,78	1,25
SERVEENTE	h	0,600000	15,55	9,33

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FUNDADO NEITOR MOURÃO NETO CPF 079.588.086-79
 CNPJ 12.049.385/001-80 RG 4302050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL TRMP 062/023204

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/001-80
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



AGUIA

48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,75	
Encargos Sociais (83,85%) : 4,83	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,58	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 10,58
	B.D.I (26,92%) : 2,85
	Total do Serviço (com BDI) : 13,43

DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,250000	15,55	3,89
TELHADISTA	h	0,025000	20,78	0,52

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) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 4,41
	B.D.I (26,92%) : 1,19
	Total do Serviço (com BDI) : 5,60

DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	20,78	6,23
SERVENTE	h	1,500000	15,55	23,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,08	
Encargos Sociais (83,85%) : 13,48	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 29,56	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 29,56
	B.D.I (26,92%) : 7,96
	Total do Serviço (com BDI) : 37,52

DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,300000	20,78	27,01
SERVENTE	h	13,000000	15,55	202,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 124,65	
Encargos Sociais (83,85%) : 104,51	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 229,16	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 229,16
	B.D.I (26,92%) : 61,69
	Total do Serviço (com BDI) : 290,85

DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINEIRO	h	1,300000	16,77	21,80
CARPINEIRO	h	0,130000	20,78	2,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,33	
Encargos Sociais (83,85%) : 11,17	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,50	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 24,50
	B.D.I (26,92%) : 6,60
	Total do Serviço (com BDI) : 31,10

DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS

UN

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO THEÓFILO MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G 90002050950 SBPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUIA

50

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,300000	16,77	21,80
CARPINTEIRO	h	0,130000	20,78	2,70
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,33				
Encargos Sociais (83,85%) 11,17				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,50				
Total (Material/Equipamento/Transporte) :0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				24,50
B.D.I (26,92%)				6,60
Total do Serviço (com BDI) :				31,10

DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	0,075000	20,78	1,56
SERVEnte	h	0,750000	15,55	11,66
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,19				
Encargos Sociais (83,85%) 6,03				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,22				
Total (Material/Equipamento/Transporte) :0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				13,22
B.D.I (26,92%)				3,56
Total do Serviço (com BDI) :				16,78

DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	0,200000	20,78	4,16
PEDREIRO	h	0,200000	20,78	4,16
SERVEnte	h	0,600000	15,55	9,33
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,60				
Encargos Sociais (83,85%) 8,05				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,65				
Total (Material/Equipamento/Transporte) :0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				17,65
B.D.I (26,92%)				4,75
Total do Serviço (com BDI) :				22,40

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,070000	20,78	1,45
SERVEnte	h	0,700000	15,55	10,89
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,71				
Encargos Sociais (83,85%) 5,63				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,34				
Total (Material/Equipamento/Transporte) :0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				12,34
B.D.I (26,92%)				3,32
Total do Serviço (com BDI) :				15,66

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,140000	20,78	2,91
SERVEnte	h	1,400000	15,55	21,77

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO F. MOURÃO NETO CPF 079.566.068-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90032050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 3601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,42
Encargos Sociais (83,85%) 11,26
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,68
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 24,68
B.D.I (26,92%) 6,64
Total do Serviço (com BDI) : 31,32

DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,130000	20,78	2,70
SERVEnte	h	1,300000	15,55	20,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,47
Encargos Sociais (83,85%) 10,45
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,92
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 22,92
B.D.I (26,92%) 6,17
Total do Serviço (com BDI) : 29,09

DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,390000	20,78	8,10
SERVEnte	h	2,500000	15,55	38,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 25,55
Encargos Sociais (83,85%) 21,43
Total (Mão de Obra com Encargos) : 46,98
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 46,98
B.D.I (26,92%) 12,65
Total do Serviço (com BDI) : 59,63

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,050000	20,78	1,04
SERVEnte	h	0,500000	15,55	7,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,80
Encargos Sociais (83,85%) 4,02
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,82
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 8,82
B.D.I (26,92%) 2,37
Total do Serviço (com BDI) : 11,19

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,250000	20,78	5,20
SERVEnte	h	2,500000	15,55	38,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,98
Encargos Sociais (83,85%) 20,10
Total (Mão de Obra com Encargos) : 44,08
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 44,08
B.D.I (26,92%) 11,87
Total do Serviço (com BDI) : 55,95

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS

M2

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOIRÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90232050630 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601823234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

52

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,250000	20,78	5,20
SERVENTE	h	2,500000	15,55	38,88
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,98				
Encargos Sociais (83,85%) 20,10				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 44,08				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				44,08
B.D.I (26,92%)				11,87
Total do Serviço (com BDI) :				55,95

DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,400000	20,78	49,87
SERVENTE	h	24,000000	15,55	373,20
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 230,12				
Encargos Sociais (83,85%) 192,95				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 423,07				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				423,07
B.D.I (26,92%)				113,89
Total do Serviço (com BDI) :				536,96

DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,400000	16,77	6,71
INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	l	0,200000	21,21	4,24
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,65				
Encargos Sociais (83,85%) 3,06				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,71				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,24				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				10,95
B.D.I (26,92%)				2,95
Total do Serviço (com BDI) :				13,90

DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE

KM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	h	0,018500	126,29	2,34
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) : 2,34				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				2,34
B.D.I (26,92%)				0,63
Total do Serviço (com BDI) :				2,97

DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,800000	16,77	10,06
ELETRICISTA	h	0,800000	20,78	12,47
DISJUNTOR BIPOLAR 10A	un	1,000000	51,13	51,13

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO - CPF 079.588.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/O 90032050830 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RUP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 08.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CF

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

53

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) : 51,13	Total do Serviço (sem BDI) : 73,66
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) 19,83
	Total do Serviço (com BDI) : 93,49

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,600000	16,77	10,06
ELETRICISTA	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 do Serviço (sem BDI) : 137,48
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) 37,01
	Total do Serviço (com BDI) : 174,49

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	16,77	5,03
ELETRICISTA	h	0,300000	20,78	6,23
DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	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 do Serviço (sem BDI) : 20,76
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) 5,59
	Total do Serviço (com BDI) : 26,35

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE 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 do Serviço (sem BDI) : 20,76
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) 5,59
	Total do Serviço (com BDI) : 26,35

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

UN

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO VEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.095-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90062050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUIA

54

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 do Serviço (sem BDI) : 20,76
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) 5,59
	Total do Serviço (com BDI) : 26,35

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	16,77	5,03
ELETRICISTA	h	0,300000	20,78	6,23
DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	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 do Serviço (sem BDI) : 27,19
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) 7,32
	Total do Serviço (com BDI) : 34,51

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE 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 do Serviço (sem BDI) : 27,19
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) 7,32
	Total do Serviço (com BDI) : 34,51

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035000	24,55	0,86
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035000	28,66	1,00
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	1,000000	9,52	9,52
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,000000	0,91	0,91

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) : 10,43	Total do Serviço (sem BDI) : 12,29
Total (Serviços Auxiliares) : 1,86	B.D.I (26,92%) 3,31
	Total do Serviço (com BDI) : 15,60

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,048000	24,55	1,18
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,048000	28,66	1,38
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	1,000000	9,52	9,52
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,000000	0,91	0,91

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 9009205930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 3601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUIA

55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	12,99
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,92%)	3,50
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	16,49
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,43		
Total (Serviços Auxiliares) : 2,56		

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,066000	24,55	1,62
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,066000	28,66	1,89
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A.	un	1,000000	9,52	9,52
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 1*1M2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,000000	1,19	1,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	14,22
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,92%)	3,83
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	18,05
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,71		
Total (Serviços Auxiliares) : 3,51		

DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 83A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,000000	16,77	16,77
ELETRICISTA	h	1,000000	20,78	20,78
DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X83A	un	1,000000	59,84	59,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,42	Total do Serviço (sem BDI) :	97,39
Encargos Sociais (83,85%) 17,13	B.D.I (26,92%)	26,22
Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,55	Total do Serviço (com BDI) :	123,61
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 59,84		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,900000	16,77	15,09
ELETRICISTA	h	0,900000	20,78	18,70
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A.	un	1,000000	89,85	89,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,38	Total do Serviço (sem BDI) :	123,64
Encargos Sociais (83,85%) 15,41	B.D.I (26,92%)	33,28
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,79	Total do Serviço (com BDI) :	156,92
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 89,85		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE 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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90032050930 SBPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 06.31023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

56

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 (26,92%) 22,96
	Total do Serviço (com BDI) : 108,26

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,900000	16,77	15,09
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 (26,92%) 22,96
	Total do Serviço (com BDI) : 108,26

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,900000	16,77	15,09
ELETRICISTA	h	0,900000	20,78	18,70
DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	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 (26,92%) 22,96
	Total do Serviço (com BDI) : 108,26

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,900000	16,77	15,09
ELETRICISTA	h	0,900000	20,78	18,70
DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	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 (26,92%) 22,96
	Total do Serviço (com BDI) : 108,26

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,900000	16,77	15,09
ELETRICISTA	h	0,900000	20,78	18,70
DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	un	1,000000	51,51	51,51

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR ALCANTARA NETO CPF 019.506.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RUA 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

Handwritten signatures and initials.

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

57

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 (26,92%)	22,96
Total do Serviço (com BDI) :	108,26

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,900000	16,77	15,09
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 (26,92%)	22,96
Total do Serviço (com BDI) :	108,26

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,900000	16,77	15,09
ELETRICISTA	h	0,900000	20,78	18,70
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	un	1,000000	61,52	61,52

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) : 61,52	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	95,31
B.D.I (26,92%)	25,66
Total do Serviço (com BDI) :	120,97

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,900000	16,77	15,09
ELETRICISTA	h	0,900000	20,78	18,70
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	un	1,000000	89,85	89,85

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) : 89,85	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	123,64
B.D.I (26,92%)	33,28
Total do Serviço (com BDI) :	156,92

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 FRAÇÃO DO NETO CURRÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SBPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023254

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

58

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 (26,92%) 32,06
	Total do Serviço (com BDI) : 151,16

DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,400000	20,78	49,87
SERVEnte	h	4,800000	15,55	74,64
AREIA GROSSA	m3	0,004000	126,63	0,51
CIMENTO BRANCO	Kg	0,700000	2,39	1,67
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,600000	0,76	1,22
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m2	1,000000	316,05	316,05
PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Kg	1,300000	3,16	4,11

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) : 448,07
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 323,56	B.D.I (26,92%) 120,62
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 568,69

DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,400000	20,78	49,87
SERVEnte	h	4,800000	15,55	74,64
AREIA GROSSA	m3	0,004000	126,63	0,51
CIMENTO BRANCO	Kg	0,700000	2,39	1,67
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,600000	0,76	1,22
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	m2	1,000000	347,29	347,29
PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Kg	1,300000	3,16	4,11

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) : 479,31
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 354,80	B.D.I (26,92%) 129,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 608,34

DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP =5cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,350000	20,78	28,05
SERVEnte	h	1,500000	15,55	23,33
AÇO CA-50	Kg	6,100000	9,50	57,95
AREIA GROSSA	m3	0,030000	126,63	3,80
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,020000	22,31	0,45
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	m2	2,000000	89,50	179,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	17,000000	0,76	12,92
PEDRISCO	m3	0,040000	73,90	2,96

ÁGUA CONSTRUÇÕES LTDA - INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 INSC 5002050930 SSP/CE
 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 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUIA

59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 27,95	Total do Serviço (sem BDI) :	308,46
Encargos Sociais (83,85%) 23,43	B.D.I (26,92%)	83,04
Total (Mão de Obra com Encargos) : 51,38	Total do Serviço (com BDI) :	391,50
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 257,08		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINEIRO	h	0,250000	16,77	4,19
CARPINEIRO	h	0,250000	20,78	5,20
DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF 1523	un	1,000000	29,06	29,06
PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	un	6,000000	0,15	0,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,11	Total do Serviço (sem BDI) :	39,35
Encargos Sociais (83,85%) 4,28	B.D.I (26,92%)	10,59
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,39	Total do Serviço (com BDI) :	49,94
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 29,96		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINEIRO	h	0,250000	16,77	4,19
CARPINEIRO	h	0,250000	20,78	5,20
DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	un	1,000000	19,67	19,67
PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	un	6,000000	0,15	0,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,11	Total do Serviço (sem BDI) :	29,96
Encargos Sociais (83,85%) 4,28	B.D.I (26,92%)	8,07
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,39	Total do Serviço (com BDI) :	38,03
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,57		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)

UN

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,21	Total do Serviço (sem BDI) :	69,80
Encargos Sociais (83,85%) 8,57	B.D.I (26,92%)	18,79
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,78	Total do Serviço (com BDI) :	88,59
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 51,02		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	1,000000	20,78	20,78
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,53	0,53
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	h	1,000000	1,14	1,14

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/001-60 RG 20902050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 9651023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

80

CAIXA)				
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,86	0,86
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,30				
Encargos Sociais (83,85%) 9,46				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,78				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,35				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,53				
		Total do Serviço (sem BDI) :		28,66
		B.D.I (26,92%)		7,72
		Total do Serviço (com BDI) :		36,38

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE 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 (26,92%)		4,26
		Total do Serviço (com BDI) :		20,10

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE 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 (26,92%)		6,47
		Total do Serviço (com BDI) :		30,52

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,500000	16,77	8,39
ELETRICISTA	h	0,500000	20,78	10,39
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	m	1,100000	8,65	9,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,21				
Encargos Sociais (83,85%) 8,57				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,78				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,52				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		28,30
		B.D.I (26,92%)		7,62
		Total do Serviço (com BDI) :		35,92

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,600000	16,77	10,06

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RC 95002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.



ÁGUA

61

ELETRICISTA	h	0,600000	20,78	12,47
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	m	1,100000	9,51	10,46

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 (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	32,99
B.D.I (26,92%)	8,88
Total do Serviço (com BDI) :	41,87

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,700000	16,77	11,74
ELETRICISTA	h	0,700000	20,78	14,55
ELETRODUTO 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 (26,92%)	11,68
Total do Serviço (com BDI) :	55,06

ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,900000	16,77	15,09
ELETRICISTA	h	0,900000	20,78	18,70
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	m	1,100000	22,67	24,94

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) : 24,94	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	58,73
B.D.I (26,92%)	15,81
Total do Serviço (com BDI) :	74,54

EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA, ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,300000	16,77	5,03
PINTOR	h	0,350000	20,78	7,27
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,500000	0,55	0,28
MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	Kg	0,450000	9,10	4,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,69	
Encargos Sociais (83,85%) 5,61	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,30	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,36	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	16,68
B.D.I (26,92%)	4,49
Total do Serviço (com BDI) :	21,17

EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,250000	16,77	4,19
PINTOR	h	0,350000	20,78	7,27
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,500000	0,55	0,28
MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Kg	0,700000	4,78	3,35

ÁGUA CONSTRUÇÃO E INCLUSIVE LTDA

REP LEGAL FRANCISCA HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050690 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 63.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CF

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,23	Total do Serviço (sem BDI) :	15,09
Encargos Sociais (83,85%) 5,23	B.D.I (26,92%)	4,06
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,46	Total do Serviço (com BDI) :	19,15
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,63		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,250000	16,77	4,19
PINTOR	h	0,350000	20,78	7,27
LIXA PARA MADEIRAMASSA	un	0,500000	0,55	0,28
MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Kg	0,700000	4,78	3,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,23	Total do Serviço (sem BDI) :	15,09
Encargos Sociais (83,85%) 5,23	B.D.I (26,92%)	4,06
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,46	Total do Serviço (com BDI) :	19,15
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,63		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,250000	16,77	4,19
PINTOR	h	0,350000	20,78	7,27
LIXA PARA MADEIRAMASSA	un	0,500000	0,55	0,28
MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	Kg	0,580000	9,10	5,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,23	Total do Serviço (sem BDI) :	17,02
Encargos Sociais (83,85%) 5,23	B.D.I (26,92%)	4,58
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,46	Total do Serviço (com BDI) :	21,60
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,56		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,200000	16,77	3,35
PINTOR	h	0,300000	20,78	6,23
LIXA PARA MADEIRAMASSA	un	0,400000	0,55	0,22
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Kg	0,700000	2,92	2,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,21	Total do Serviço (sem BDI) :	11,84
Encargos Sociais (83,85%) 4,37	B.D.I (26,92%)	3,19
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,58	Total do Serviço (com BDI) :	15,03
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,26		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,200000	16,77	3,35
PINTOR	h	0,300000	20,78	6,23
LIXA PARA MADEIRAMASSA	un	0,400000	0,55	0,22
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Kg	0,700000	2,92	2,04

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO C/M 079.988.088-78
 CNPJ 12.049.365/0001-60 RG 9000290630 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL REP 380123234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.365/0001-60
 CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUIA

63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,21	
Encargos Sociais (83,85%) 4,37	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,58	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,26	Total do Serviço (sem BDI) : 11,84
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) 3,19
	Total do Serviço (com BDI) : 15,03

EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	20,78	6,23
SERVENTE	h	0,300000	15,55	4,67
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	m3	0,002000	608,82	1,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,93	
Encargos Sociais (83,85%) 4,97	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,90	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 12,12
Total (Serviços Auxiliares) : 1,22	B.D.I (26,92%) 3,26
	Total do Serviço (com BDI) : 15,38

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:3

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	20,78	12,47
SERVENTE	h	0,600000	15,55	9,33
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,020000	1.025,96	20,52

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 do Serviço (sem BDI) : 42,32
Total (Serviços Auxiliares) : 20,52	B.D.I (26,92%) 11,39
	Total do Serviço (com BDI) : 53,71

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	20,78	12,47
SERVENTE	h	0,600000	15,55	9,33
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	m3	0,020000	934,00	18,68

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 do Serviço (sem BDI) : 40,48
Total (Serviços Auxiliares) : 18,68	B.D.I (26,92%) 10,90
	Total do Serviço (com BDI) : 51,38

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	20,78	12,47
SERVENTE	h	0,600000	15,55	12,44
AREIA MEDIA	m3	0,024300	125,00	3,04
CIMENTO PORTLAND	Kg	9,720000	0,76	7,39

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO THEITZ DE MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06 412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,55	
Encargos Sociais (83,85%) 11,36	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,91	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,43	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	35,34
B.D.I (26,92%)	9,51
Total do Serviço (com BDI) :	44,85

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:5

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	20,78	12,47
SERVEnte	h	0,800000	15,55	12,44
AREIA MEDIA	m3	0,024300	125,00	3,04
CIMENTO PORTLAND	Kg	5,840000	0,76	4,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,55	
Encargos Sociais (83,85%) 11,36	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,91	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,48	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	32,39
B.D.I (26,92%)	8,72
Total do Serviço (com BDI) :	41,11

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:6

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	20,78	12,47
SERVEnte	h	0,600000	15,55	9,33
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6	m3	0,020000	492,18	9,84

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) : 9,84	
Total do Serviço (sem BDI) :	31,64
B.D.I (26,92%)	8,52
Total do Serviço (com BDI) :	40,16

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	20,78	12,47
SERVEnte	h	0,800000	15,55	12,44
AREIA MEDIA	m3	0,009500	125,00	1,19
ARENOSO	m3	0,022100	68,82	1,52
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,800000	0,76	2,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,55	
Encargos Sociais (83,85%) 11,36	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,91	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,60	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	30,51
B.D.I (26,92%)	8,21
Total do Serviço (com BDI) :	38,72

EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,700000	20,78	14,55
SERVEnte	h	0,820000	15,55	12,75
AREIA MEDIA	m3	0,024300	125,00	3,04
BETONEIRA ELÉTRICA 58DL (CHP)	h	0,014300	22,31	0,32

ÁGUA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CP# 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-50 RG 90902020832 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUIA
65

CAL HIDRATADA	Kg	2.650000	1,10	2,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	2.650000	0,76	2,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,85				
Encargos Sociais (83,85%) 12,45				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 27,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,31				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				35,61
B.D.I (26,92%)				9,59
Total do Serviço (com BDI) :				45,20

EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	20,78	12,47
SERVEANTE	h	0,800000	15,55	12,44
AREIA MEDIA	m3	0,024300	125,00	3,04
CAL HIDRATADA	Kg	3,240000	1,10	3,56
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,240000	0,76	2,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,55				
Encargos Sociais (83,85%) 11,36				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,91				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,06				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				33,97
B.D.I (26,92%)				9,14
Total do Serviço (com BDI) :				43,11

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
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,26	0,26
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,01	1,01
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,32	0,32
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 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 (26,92%)				7,46
Total do Serviço (com BDI) :				35,18

ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	0,150000	20,78	3,12
ENGATE DE PVC	un	1,000000	5,45	5,45
FITA DE VEDAÇÃO	m	1,000000	0,28	0,28

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RUA 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23,06,01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,70	
Encargos Sociais (83,85%) 1,42	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,12	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,73	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 8,85
	B.D.I (26,92%) 2,38
	Total do Serviço (com BDI) : 11,23

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,015038	15,55	0,23
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000075	86,99	0,01
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,007444	282,41	2,10
TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,007519	239,30	1,80

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) : 3,91	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 4,14
	B.D.I (26,92%) 1,11
	Total do Serviço (com BDI) : 5,25

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

M3

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,78	
Encargos Sociais (83,85%) 20,78	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 45,56	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 45,56
	B.D.I (26,92%) 12,26
	Total do Serviço (com BDI) : 57,82

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

UN

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,78	
Encargos Sociais (83,85%) 20,78	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 45,56	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 45,56
	B.D.I (26,92%) 12,26
	Total do Serviço (com BDI) : 57,82

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m

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 (26,92%) 14,65
	Total do Serviço (com BDI) : 69,08

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

M3

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP. LEGAL FRANCISCO F. TOR MOURÃO NETO - CPF 079.568.088-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 90902050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2.650.000	15,56	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 (26,92%)	11,09
Total do Serviço (com BDI) :				52,30

ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,110.000	15,56	1,71
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	h	0,055.000	104,12	5,73
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,93				
Encargos Sociais (83,85%) : 0,76				
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 (26,92%)	2,00
Total do Serviço (com BDI) :				9,44

ESGOTAMENTO COM CUNJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m.c.a

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	0,100.000	20,78	2,08
SERVENTE	h	0,100.000	15,56	1,56
BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	h	1,000.000	1,41	1,41
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,98				
Encargos Sociais (83,85%) : 1,66				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,64				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,41				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				5,05
			B.D.I (26,92%)	1,36
Total do Serviço (com BDI) :				6,41

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,800.000	16,77	13,42
PINTOR	h	0,800.000	20,78	16,62
AGUARRAZ MINERAL	l	0,030.000	17,19	0,52
ESMALTE SINTÉTICO	l	0,160.000	24,99	4,00
LIXA PARA FERRO	un	0,300.000	1,69	0,51
ZARCÃO	l	0,120.000	22,58	2,71
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,34				
Encargos Sociais (83,85%) : 13,70				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 30,04				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,74				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				37,78
			B.D.I (26,92%)	10,17
Total do Serviço (com BDI) :				47,95

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350.000	16,77	5,87
PINTOR	h	0,400.000	20,78	8,31

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO - CPF 578.586.096-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL RMP 3801023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUIA

52

AGUARRAZ MINERAL	i	0,040000	17,19	0,69
ESMALTE SINTETICO	i	0,160000	24,99	4,00
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	i	0,130000	12,68	1,65
LIXA PARA MADEIRAMASSA	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 (26,92%)		5,58
		Total do Serviço (com BDI) :		26,32

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	16,77	5,87
PINTOR	h	0,400000	20,78	8,31
AGUARRAZ MINERAL	i	0,040000	17,19	0,69
ESMALTE SINTETICO	i	0,160000	24,99	4,00
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	i	0,130000	12,68	1,65
LIXA PARA MADEIRAMASSA	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 (26,92%)		5,58
		Total do Serviço (com BDI) :		26,32

ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,070000	16,77	1,17
PINTOR	h	0,130000	20,78	2,70
AGUARRAZ MINERAL	i	0,030000	17,19	0,57
ESMALTE SINTETICO	i	0,176000	24,99	4,40
LIXA PARA FERRO	un	0,275000	1,69	0,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,10				
Encargos Sociais (83,85%) 1,77				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,87				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,43				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		9,30
		B.D.I (26,92%)		2,50
		Total do Serviço (com BDI) :		11,80

ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,055556	15,55	0,86
BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	h	0,000000	21,78	0,00
BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	h	0,022222	29,50	0,66
CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	h	0,000000	48,68	0,00
CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	h	0,033333	156,50	5,32
TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,011111	209,30	2,66

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO WILTON MOURÃO NETO CPF 979.586.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 96002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

69

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 (26,92%) : 2,56
	Total do Serviço (com BDI) : 12,06

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	20,78	41,56
SERVEnte	h	0,400000	15,55	6,22
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m2	1,000000	379,25	379,25
PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X6" 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 (26,92%) : 121,28
	Total do Serviço (com BDI) : 571,79

ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPinteIRO	h	1,150000	16,77	19,29
CARPinteIRO	h	1,150000	20,78	23,90
FERRAGEM PARA TELHADOS	Kg	0,260000	10,90	2,83
MADEIRA (PEROBA)	m3	0,020400	2.479,00	50,57
PREGO	Kg	0,130000	15,54	2,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,49	
Encargos Sociais (83,85%) : 19,70	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 43,19	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 55,42	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 98,61
	B.D.I (26,92%) : 26,55
	Total do Serviço (com BDI) : 125,16

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPinteIRO	h	1,000000	16,77	16,77
CARPinteIRO	h	1,000000	20,78	20,78
FERRAGEM PARA TELHADOS	Kg	0,230000	10,90	2,51
MADEIRA (PEROBA)	m3	0,017000	2.479,00	42,14
PREGO	Kg	0,100000	15,54	1,55

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 (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 83,75
	B.D.I (26,92%) : 22,55
	Total do Serviço (com BDI) : 106,30

ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPinteIRO	h	1,400000	16,77	23,48
CARPinteIRO	h	1,400000	20,78	29,09

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR AGUIAR NETO - CPF 379.586.098-79
 CNPJ 12.045.385/0001-60 RIG 9032050900 5/SPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.3672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.045.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

(Handwritten signatures and initials)

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUIA

70

FERRAGEM PARA TELHADOS	Kg	0.320000	10,90	3,49
MADEIRA (PEROBA)	m3	0.024700	2.479,00	61,23
PREGO	Kg	0.150000	15,54	2,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 28,59				
Encargos Sociais (83,85%) 23,98				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 52,57				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 67,05				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		119,62
		B.D.I (26,92%)		32,20
		Total do Serviço (com BDI) :		151,82

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	2.000000	16,77	33,54
CARPINTEIRO	h	2.000000	20,78	41,56
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	un	1.000000	52,50	52,50

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) : 52,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		127,60
		B.D.I (26,92%)		34,35
		Total do Serviço (com BDI) :		161,95

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1.300000	16,77	21,80
CARPINTEIRO	h	1.300000	20,78	27,01
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	0.400000	7,35	2,94
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0.150000	15,24	2,29
SARRAFO DE 1"X4"	m	0.500000	4,74	2,37
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	1.000000	10,01	10,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 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 (26,92%)		17,88
		Total do Serviço (com BDI) :		84,30

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1.500000	16,77	25,16
CARPINTEIRO	h	1.500000	20,78	31,17
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	0.170000	7,35	1,25
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	3.000000	12,61	37,83
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0.200000	15,24	3,05
SARRAFO DE 1"X4"	m	1.530000	4,74	7,25
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	2.840000	10,01	28,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 30,64				
Encargos Sociais (83,85%) 25,69				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 56,33				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 77,81				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		134,14
		B.D.I (26,92%)		36,11
		Total do Serviço (com BDI) :		170,25

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR FIGUEROA NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.365/0001-00 RG 90002050330 SBPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.365/0001-00
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.



ÁGUA

71

FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,750000	16,77	12,58
CARPINTEIRO	h	0,750000	20,78	15,59
GRUA	h	0,040000	371,79	14,87
MADEIRA (PEROBA)	m3	0,004000	2.479,00	9,92
PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	Kg	2,420000	8,85	21,42
PREGO 18X30	Kg	0,040000	15,50	0,62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,32

Encargos Sociais (83,85%) 12,85

Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,17

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 46,83

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 75,00

B.D.I (26,92%) 20,19

Total do Serviço (com BDI) : 95,19

FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,500000	16,77	8,39
CARPINTEIRO	h	0,500000	20,78	10,39
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	m2	1,100000	97,73	107,50
MADEIRA (PEROBA)	m3	0,040000	2.479,00	99,16
PREGO 18X30	Kg	0,200000	15,50	3,10

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) : 209,76

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 228,54

B.D.I (26,92%) 61,52

Total do Serviço (com BDI) : 290,06

FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" INCLUSIVE DESFORMA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,250000	16,77	4,19
CARPINTEIRO	h	0,250000	20,78	5,20
FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	m2	1,000000	75,00	75,00
FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	m2	0,200000	228,54	45,71

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) : 0,00

Total (Serviços Auxiliares) : 120,71

Total do Serviço (sem BDI) : 130,10

B.D.I (26,92%) 35,02

Total do Serviço (com BDI) : 165,12

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. = 12mm UTIL. 5X

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,350000	16,77	22,64
CARPINTEIRO	h	1,350000	20,78	28,05
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (12MM (1,22 X 2,44M)	m2	0,260000	29,57	7,69
PONTALETE / BARROTE DE 35x3	m	1,200000	12,61	15,13
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,250000	15,24	3,81
SARRAFO DE 1"X6"	m	1,530000	4,74	7,25
TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	m	1,170000	10,01	11,71

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO TEIXEIRA MOURÃO NETO CPF 679.566.098-79
 CNPJ 12.049.355/0001-40 RG 93002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA QUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

72

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) :45,59	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	96,28
B.D.I (26,92%)	25,92
Total do Serviço (com BDI) :	122,20

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPITEIRO	h	1,350000	16,77	22,64
CARPITEIRO	h	1,350000	20,78	28,05
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	m2	0,430000	30,33	13,04
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	0,100000	7,35	0,74
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	2,000000	12,61	25,22
PREGO 16X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,250000	15,24	3,81
SARRAFO DE 1"x4"	m	1,530000	4,74	7,25
TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	m	1,600000	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) :66,08	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	116,77
B.D.I (26,92%)	31,43
Total do Serviço (com BDI) :	148,20

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPITEIRO	h	1,350000	16,77	22,64
CARPITEIRO	h	1,350000	20,78	28,05
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	m2	0,430000	30,33	13,04
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	0,100000	7,35	0,74
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	2,000000	12,61	25,22
PREGO 16X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,250000	15,24	3,81
SARRAFO DE 1"x4"	m	1,530000	4,74	7,25
TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	m	1,600000	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) :66,08	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	116,77
B.D.I (26,92%)	31,43
Total do Serviço (com BDI) :	148,20

FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPITEIRO	h	0,500000	16,77	8,39
CARPITEIRO	h	0,500000	20,78	10,39
PEDREIRO	h	1,400000	20,78	29,09
SERVEnte	h	1,400000	15,55	21,77
AREIA MEDIA	m3	0,010600	125,00	1,33
SATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	un	1,000000	164,28	164,28
CAL HIDRATADA	Kg	1,720000	1,10	1,89
FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	m	5,100000	22,56	115,01
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	un	12,000000	0,27	3,24
PREGO	Kg	0,200000	15,54	3,11

ÁGUA CONSTRUTIVAS E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9032050930 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 06.412.065-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUIA

73

TACO 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 (Material/Equipamento/Transporte) : 297,14 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	366,78
			B.D.I (26,92%)	98,74
			Total do Serviço (com BDI) :	465,52

FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,300000	16,77	5,03
CARPINTEIRO	h	0,300000	20,78	6,23
FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	Conj	0,200000	123,45	24,69
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	un	2,000000	0,27	0,54
PREGO	Kg	0,040000	15,54	0,62
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	un	1,000000	1,38	1,38
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) : 27,23 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	38,49
			B.D.I (26,92%)	10,36
			Total do Serviço (com BDI) :	48,85

FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	m2	1,000000	30,40	30,40
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (83,85%) : 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 30,40 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	30,40
			B.D.I (26,92%)	8,18
			Total do Serviço (com BDI) :	38,58

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 (Material/Equipamento/Transporte) : 54,51 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	54,51
			B.D.I (26,92%)	14,67
			Total do Serviço (com BDI) :	69,18

FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	m2	1,000000	69,67	69,67

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MACHADO NETO - CPF 078.988.088-79
 CNPJ 12.049.385/001-80 - RG 300205400 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 06/1523234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/001-80
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

74

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	69,67
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,92%)	18,76
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	88,43
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 69,67		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	m2	1,000000	71,73	71,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	71,73
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,92%)	19,31
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	91,04
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 71,73		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	2,000000	15,55	31,10
ALVENARIA DE TUDOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1 2 8)	m2	10,050000	61,14	614,48
ALVENARIA DE TUDOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m2	12,920000	108,41	1 400,66
ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10 0mm	Kg	41,860000	14,13	591,48
CONCRETO PVIBR - FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,290000	479,01	138,91
CONCRETO PVIBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,598000	505,35	302,20
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	14,240000	41,21	588,83
FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES ÚTIL 5 X	m2	1,840000	66,42	122,21
REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PADEDE	m2	11,000000	22,80	248,80
BRITA	m3	1,492000	76,19	113,68
CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	un	3,000000	34,33	102,99
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5188)	m	2,500000	10,84	27,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,92	Total do Serviço (sem BDI) :	4 280,22
Encargos Sociais (83,85%) 14 18	B.D.I (26,92%)	1 152,24
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,10	Total do Serviço (com BDI) :	5 432,46
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 243,77		
Total (Serviços Auxiliares) : 4 005,35		

FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	9,000000	20,76	187,02
SERVEnte	h	5,000000	15,55	77,75
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1 51 a 3 00m	m3	8,040000	54,43	437,62
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m3	0,230000	165,84	38 14
LASTRO DE BRITA	m3	0,230000	118,72	27 31
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	m3	5,520000	26,44	146,95
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	m	4,000000	38,90	155,60
ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M E=0,50M	un	6,000000	152,08	912,48
AREIA MEDIA	m3	0 109000	125,00	13,63
CIMENTO PORTLAND	Kg	72 900000	0,76	56,40
LAJE DE FUNDO P/FOSSA DE D=1,20M E=0 10M	un	1,000000	185,47	185,47

ÁGUA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEBITOR DOS SANTOS NETO CPF 079 566 088-78
 CNPJ 12.049.385/001-60 RG 9007050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

75

TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO # FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M un 2.000000 206,17 412,34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 144,01	
Encargos Sociais (83,85%) 120,76	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 264,77	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.579,32	
Total (Serviços Auxiliares) : 804,62	
Total do Serviço (sem BDI) :	2.648,71
B.D.I (26,92%)	713,03
Total do Serviço (com BDI) :	3.361,74

GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	h	1.500000	15,77	23,65
SERRALHEIRO	h	2.500000	20,78	51,95
GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO	m2	1.000000	147,96	147,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 41,94	
Encargos Sociais (83,85%) 35,17	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 77,11	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 147,96	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	225,07
B.D.I (26,92%)	60,59
Total do Serviço (com BDI) :	285,66

GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	3.000000	20,78	62,34
SERVEnte	h	3.000000	15,55	46,65
AREIA MEDIA	m3	0,008000	125,00	1,00
CAL HIDRATADA	Kg	0,570000	1,10	0,63
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,840000	0,76	2,16
GRADE DE FERRO	m2	1.000000	98,62	98,62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 59,28	
Encargos Sociais (83,85%) 49,71	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 108,99	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 102,41	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	211,40
B.D.I (26,92%)	56,91
Total do Serviço (com BDI) :	268,31

GRANITO POLIDO E=2cm. OUTRAS CORES. ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1.500000	20,78	31,17
SERVEnte	h	1.750000	15,55	27,21
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/25/1/4	m3	0,025000	584,90	14,62
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,600000	0,76	1,98
GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	m2	1,050000	284,48	298,70
REJUNTE PARA GRANITO	Kg	0,250000	3,87	0,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 31,75	
Encargos Sociais (83,85%) 26,63	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 58,38	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 301,65	
Total (Serviços Auxiliares) : 14,62	
Total do Serviço (sem BDI) :	374,65
B.D.I (26,92%)	100,86
Total do Serviço (com BDI) :	475,51

GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS

M2

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002052930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax. 3224.5672
 CEP 63.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

76

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	20,78	31,17
SERVEANTE	h	1,500000	15,55	23,33
AREIA GROSSA	m3	0,010000	128,63	1,27
CAL HIDRATADA	Kg	1,000000	1,10	1,10
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,800000	0,76	2,89
GRÁDIL DE FERRO	m2	1,050000	98,62	103,58

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 (26,92%)		43,96
		Total do Serviço (com BDI) :		207,27

GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR/FERREIRO	h	1,300000	20,78	27,01
PEDREIRO	h	1,300000	20,78	27,01
COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	un	0,200000	37,65	7,53
CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	un	0,400000	79,91	31,96
TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	un	0,600000	50,05	30,03
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	m	2,700000	71,02	191,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 29,38				
Encargos Sociais (83,85%) : 24,64				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 54,02				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 261,27				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		315,29
		B.D.I (26,92%)		84,86
		Total do Serviço (com BDI) :		400,17

GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR/FERREIRO	h	1,000000	20,78	20,78
PEDREIRO	h	1,000000	20,78	20,78
COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	un	0,200000	7,83	1,57
CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	un	0,400000	22,28	8,91
TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	un	0,600000	10,12	6,07
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	m	2,700000	22,66	61,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,61				
Encargos Sociais (83,85%) : 18,95				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,56				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 77,73				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		119,29
		B.D.I (26,92%)		32,11
		Total do Serviço (com BDI) :		151,40

GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	1,500000	16,77	25,16
MONTADOR	h	2,500000	20,78	51,95
ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Kg	3,100000	1,22	3,78
MASSA IGAS PARA CABECHO DE ALUMÍNIO	Kg	1,500000	8,41	12,62
SUORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1308)	un	2,300000	47,30	108,25
TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FIDRO DE GESSO	m	2,750000	7,06	19,42
VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	m2	1,000000	330,96	330,96

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.066-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002050830 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 061023234

AV SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5673
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.385-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

77

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 41,94	
Encargos Sociais (83,85%) : 35,17	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 77,11	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 485,06	Total do Serviço (sem BDI) : 562,17
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) : 151,34
	Total do Serviço (com BDI) : 713,51

HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,400000	16,77	40,25
ELETRICISTA	h	1,200000	20,78	24,94
HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	un	1,000000	22,86	22,86

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) : 22,86	Total do Serviço (sem BDI) : 88,05
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) : 23,70
	Total do Serviço (com BDI) : 111,75

IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	20,78	10,39
SERVEnte	h	0,640000	15,55	9,95
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	m3	0,025000	676,86	16,92
SIKA 1	Kg	0,500000	5,49	2,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,06	
Encargos Sociais (83,85%) : 9,28	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,34	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,75	Total do Serviço (sem BDI) : 40,01
Total (Serviços Auxiliares) : 16,92	B.D.I (26,92%) : 10,77
	Total do Serviço (com BDI) : 50,78

IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	20,78	10,39
SERVEnte	h	1,000000	15,55	15,55
CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	Kg	3,000000	8,57	25,71
CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	Kg	0,310000	9,49	2,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,11	
Encargos Sociais (83,85%) : 11,83	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,94	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 28,65	Total do Serviço (sem BDI) : 54,59
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) : 14,70
	Total do Serviço (com BDI) : 69,29

IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	20,78	10,39
SERVEnte	h	1,000000	15,55	15,55
CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	Kg	3,000000	8,57	25,71
CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	Kg	0,310000	9,49	2,94

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCA FORTIN MOURÃO NETO CPF 079.588.096-79
 CNPJ 12.048.385/0001-60 R/O 9000250200 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 3801023254

AV SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-60
 CGF 06.412.305-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



AGUIA

78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,11	
Encargos Sociais (83,85%) : 11,83	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,94	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 28,65	Total do Serviço (sem BDI) : 54,59
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) : 14,70
	Total do Serviço (com BDI) : 69,29

IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,200000	16,77	3,35
EMULSÃO ASFÁLTICA	Kg	2,000000	14,03	28,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,82	
Encargos Sociais (83,85%) : 1,53	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,35	Total do Serviço (sem BDI) : 31,41
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 28,06	B.D.I (26,92%) : 8,46
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 39,87

IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,200000	16,77	3,35
EMULSÃO ASFÁLTICA	Kg	2,000000	14,03	28,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,82	
Encargos Sociais (83,85%) : 1,53	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,35	Total do Serviço (sem BDI) : 31,41
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 28,06	B.D.I (26,92%) : 8,46
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 39,87

IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	20,78	12,47
AREIA MÉDIA	m3	0,028000	125,00	3,25
CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N 1	Kg	2,000000	3,62	7,24
CIMENTO PORTLAND	Kg	5,360000	0,76	4,07
EMULSÃO ADESIVA	Kg	0,150000	13,89	2,08
MEMBRANA ACRÍLICA	Kg	1,600000	14,97	23,95
VELU DE POLIESTER	m2	1,000000	5,23	5,23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,78	
Encargos Sociais (83,85%) : 5,69	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,47	Total do Serviço (sem BDI) : 58,29
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 45,82	B.D.I (26,92%) : 15,69
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 73,98

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,750000	20,78	15,59
SERVENTE	h	0,650000	15,55	14,77
AREIA MÉDIA	m3	0,024300	125,00	3,04
CIMENTO PORTLAND	Kg	9,720000	0,76	7,39

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO SÉTOR MOURÃO NETO - CPF 078.988.098-79
 CNPJ: 12.049.819/0001-50 - RG 90002052930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601521234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.385-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



IMPERMEABILIZANTE	Kg	0,400000	5,49	2,20
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) : 12,63 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				42,99
B.D.I (26,92%)				11,57
Total do Serviço (com BDI) :				54,56

IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,100000	20,78	2,08
CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N 1	Kg	2,000000	3,62	7,24
EMULSÃO ADESIVA	Kg	0,150000	13,89	2,08
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,13 Encargos Sociais (83,85%) : 0,95 Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,08 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,32 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				11,40
B.D.I (26,92%)				3,07
Total do Serviço (com BDI) :				14,47

IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,100000	20,78	2,08
CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N 1	Kg	3,000000	3,62	10,86
EMULSÃO ADESIVA	Kg	0,200000	13,89	2,78
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,13 Encargos Sociais (83,85%) : 0,95 Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,08 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,64 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				15,72
B.D.I (26,92%)				4,23
Total do Serviço (com BDI) :				19,95

INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,530000	16,77	8,89
ELETRICISTA	h	0,530000	20,78	11,01
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	un	1,000000	19,09	19,09
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,82 Encargos Sociais (83,85%) : 9,08 Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,90 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 19,09 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				38,99
B.D.I (26,92%)				10,50
Total do Serviço (com BDI) :				49,49

INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V UN

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

ÁGUA DISTRIBUIDORA E REPARAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO - CPF 079.588.086-78
 CNPJ 12.048.365/0001-60 R/G 4660205033 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0621023254

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.365/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



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 do Serviço (sem BDI) : 27,31
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) : 7,35
	Total do Serviço (com BDI) : 34,66

INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,530000	16,77	8,89
ELETRICISTA	h	0,530000	20,78	11,01
INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	un	1,000000	18,65	18,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,82	
Encargos Sociais (83,85%) : 9,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,90	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,65	Total do Serviço (sem BDI) : 38,55
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) : 10,38
	Total do Serviço (com BDI) : 48,93

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,210000	16,77	3,52
ELETRICISTA	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 do Serviço (sem BDI) : 15,48
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) : 4,17
	Total do Serviço (com BDI) : 19,65

JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. EXCLUSIVE VIDRO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,500000	20,78	51,95
SERVEnte	h	1,500000	15,55	23,33
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	m3	0,021000	1.025,96	21,55
JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE: 100 X 100 CM (AXL)	un	1,000000	327,26	327,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 40,95	
Encargos Sociais (83,85%) : 34,33	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 75,28	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 327,26	Total do Serviço (sem BDI) : 424,09
Total (Serviços Auxiliares) : 21,55	B.D.I (26,92%) : 114,17
	Total do Serviço (com BDI) : 538,26

JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	m2	1,000000	287,10	287,10

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO CPF 079.966.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/O 9030250930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 060102034

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

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) : 287,10	Total do Serviço (sem BDI) : 287,10
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) 77,29
	Total do Serviço (com BDI) : 364,39

JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	m2	1,00000	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 do Serviço (sem BDI) : 244,51
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) 65,82
	Total do Serviço (com BDI) : 310,33

JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,20000	16,77	3,35
ENCANADOR	h	0,20000	20,78	4,16
ADRSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,00250	45,16	0,11
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,40000	0,28	0,11
JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	un	1,00000	2,68	2,68
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,00400	39,22	0,16

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) : 3,06	Total do Serviço (sem BDI) : 10,57
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) 2,85
	Total do Serviço (com BDI) : 13,42

JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,20000	16,77	3,35
ENCANADOR	h	0,20000	20,78	4,16
ADRSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,00350	45,16	0,16
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,50000	0,28	0,14
JOELHO REDUÇÃO PVC DE 32X 1"	un	1,00000	8,22	8,22
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,00550	39,22	0,22

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) : 8,74	Total do Serviço (sem BDI) : 16,25
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,92%) 4,37
	Total do Serviço (com BDI) : 20,62

JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,22000	16,77	3,69
ENCANADOR	h	0,22000	20,78	4,57

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO J. DE OLIVEIRA MOURÃO NETO. C/T: 079.588.088-78
 CNPJ: 12.948.365/0001-02 RG: 9002205920 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RUA P. 98101023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

82

FITA DE VEDAÇÃO	m	0,780000	0,28	0,22
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	un	1,000000	2,62	2,62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,49				
Encargos Sociais (83,85%) : 3,77				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,26				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,04				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		11,30
		B.D.I (26,92%)		3,04
		Total do Serviço (com BDI) :		14,34

JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,450000	16,77	7,55
ENCANADOR	h	0,450000	20,78	9,35
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,050000	45,16	2,26
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	un	1,000000	6,16	6,16
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,080000	39,22	3,14

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) : 11,56				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		28,46
		B.D.I (26,92%)		7,66
		Total do Serviço (com BDI) :		36,12

JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,280000	16,77	4,70
ENCANADOR	h	0,280000	20,78	5,82
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,010000	45,16	0,45
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	un	1,000000	1,39	1,39
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,015000	39,22	0,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,72				
Encargos Sociais (83,85%) : 4,80				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,52				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,43				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		12,95
		B.D.I (26,92%)		3,49
		Total do Serviço (com BDI) :		16,44

JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,360000	16,77	6,04
ENCANADOR	h	0,360000	20,78	7,48
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,034000	45,16	1,54
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	un	1,000000	4,85	4,85
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,052000	39,22	2,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,35				
Encargos Sociais (83,85%) : 6,17				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,52				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,43				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		21,95
		B.D.I (26,92%)		5,91
		Total do Serviço (com BDI) :		27,86

LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m

M2

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R. J. 90002050930 B3PCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUIA

83

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,350000	20,78	7,27
SERVEANTE	h	0,350000	15,55	5,44
CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,030000	505,35	15,16
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	0,030000	228,30	6,85
AÇO CA-60	Kg	0,740000	8,28	6,13
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	m2	1,000000	43,33	43,33
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	1,300000	12,61	16,39
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,030000	15,24	0,46
SARRAFO DE 1"x4"	m	0,970000	4,74	4,60
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	0,650000	10,01	6,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,91

Encargos Sociais (83,85%) 5,80

Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,71

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 77,42

Total (Serviços Auxiliares) : 22,01

Total do Serviço (sem BDI) : 112,14

B.D.I (26,92%) 30,19

Total do Serviço (com BDI) : 142,33

LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2.01 A 3 m

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,350000	20,78	7,27
SERVEANTE	h	0,350000	15,55	5,44
CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,030000	505,35	15,16
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	0,030000	228,30	6,85
AÇO CA-60	Kg	0,740000	8,28	6,13
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	m2	1,000000	36,77	36,77
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	1,300000	12,61	16,39
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,030000	15,24	0,46
SARRAFO DE 1"x4"	m	0,970000	4,74	4,60
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	0,650000	10,01	6,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,91

Encargos Sociais (83,85%) 5,80

Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,71

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 70,86

Total (Serviços Auxiliares) : 22,01

Total do Serviço (sem BDI) : 105,58

B.D.I (26,92%) 28,42

Total do Serviço (com BDI) : 134,00

LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,350000	20,78	7,27
SERVEANTE	h	0,350000	15,55	5,44
CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,030000	505,35	15,16
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	0,030000	228,30	6,85
AÇO CA-60	Kg	0,740000	8,28	6,13
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m2	1,000000	40,01	40,01
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	1,300000	12,61	16,39
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,030000	15,24	0,46
SARRAFO DE 1"x4"	m	0,970000	4,74	4,60
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	0,650000	10,01	6,51

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO SÉRGIO MOURÃO NETO CPF 079.566.068-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/O 9000205090 J SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,91	Total do Serviço (sem BDI) :	108,82
Encargos Sociais (83,85%) 5,80	B.D.I (26,92%)	29,29
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,71	Total do Serviço (com BDI) :	138,11
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 74,10		
Total (Serviços Auxiliares) : 22,01		

LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,350000	20,78	7,27
SERVEnte	h	0,350000	15,55	5,44
CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,030000	505,35	15,16
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	0,030000	228,30	6,85
AÇO CA-60	Kg	0,740000	8,28	6,13
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	m2	1,000000	41,55	41,55
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	1,300000	12,61	16,39
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,030000	15,24	0,46
SARRAFO DE 1"x4"	m	0,970000	4,74	4,60
TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	m	0,650000	10,01	6,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,91	Total do Serviço (sem BDI) :	110,36
Encargos Sociais (83,85%) 5,80	B.D.I (26,92%)	29,71
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,71	Total do Serviço (com BDI) :	140,07
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 75,64		
Total (Serviços Auxiliares) : 22,01		

LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,350000	20,78	7,27
SERVEnte	h	0,350000	15,55	5,44
CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,040000	505,35	20,21
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	0,040000	228,30	9,13
AÇO CA-60	Kg	0,740000	8,28	6,13
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	m2	1,000000	48,77	48,77
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	1,300000	12,61	16,39
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,030000	15,24	0,46
SARRAFO DE 1"x4"	m	0,970000	4,74	4,60
TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	m	0,650000	10,01	6,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,91	Total do Serviço (sem BDI) :	124,91
Encargos Sociais (83,85%) 5,80	B.D.I (26,92%)	33,63
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,71	Total do Serviço (com BDI) :	158,54
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 82,86		
Total (Serviços Auxiliares) : 29,34		

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	5,000000	20,78	103,90
SERVEnte	h	8,000000	15,55	124,40

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
 CNPJ 12.919.142/0001-06 RG 30062050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 124,18
 Encargos Sociais (83,85%) : 104,12
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 228,30
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 228,30
 B.D.I (26,92%) : 61,46
 Total do Serviço (com BDI) : 289,76

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	20,78	41,56
SERVENTE	h	6,000000	15,55	93,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 73,35
 Encargos Sociais (83,85%) : 61,51
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 134,86
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 134,86
 B.D.I (26,92%) : 36,30
 Total do Serviço (com BDI) : 171,16

LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,300000	15,55	20,22
AREIA GROSSA	m3	1,150000	126,63	146,62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,00
 Encargos Sociais (83,85%) : 9,22
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,22
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 146,62
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 165,84
 B.D.I (26,92%) : 44,64
 Total do Serviço (com BDI) : 210,48

LASTRO DE BRITA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,000000	15,55	31,10
BRITA	m3	1,150000	76,19	87,62

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 (26,92%) : 31,96
 Total do Serviço (com BDI) : 150,68

LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

M3

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
 CNPJ 12.548.385/0001-60 RG 830225091-3 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-60
 CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA deste MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 157,93	
Encargos Sociais (83,85%) 132,43	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 290,36	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 321,34	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	611,70
B.D.I (26,92%)	164,67
Total do Serviço (com BDI) :	776,37

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	16,77	5,87
PINTOR	h	0,400000	20,78	8,31
AGUARRAZ MINERAL	l	0,050000	17,19	0,86
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	l	0,120000	11,91	1,43
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,250000	0,55	0,14
TINTA LATEX ACRÍLICA	l	0,170000	24,59	4,18

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) : 6,61	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	20,79
B.D.I (26,92%)	5,60
Total do Serviço (com BDI) :	26,39

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	16,77	5,87
PINTOR	h	0,400000	20,78	8,31
AGUARRAZ MINERAL	l	0,050000	17,19	0,86
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	l	0,120000	11,91	1,43
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,250000	0,55	0,14
TINTA LATEX ACRÍLICA	l	0,170000	24,59	4,18

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) : 6,61	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	20,79
B.D.I (26,92%)	5,60
Total do Serviço (com BDI) :	26,39

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	16,77	5,87
PINTOR	h	0,400000	20,78	8,31
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	l	0,120000	12,08	1,45
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,250000	0,55	0,14
TINTA LATEX	l	0,170000	31,25	5,31

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) : 6,90	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	21,08
B.D.I (26,92%)	5,67
Total do Serviço (com BDI) :	26,75

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA

UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO REZOR MOURÃO NETO - CPF 078.988.088-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL

RG 9002050930 SSP/CE
 INSP 0601022234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

87

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	16,77	5,87
PINTOR	h	0,400000	20,78	8,31
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	l	0,120000	12,08	1,45
LIXA PARA MADEIRAMASSA	un	0,250000	0,55	0,14
TINTA LATEX	l	0,170000	31,25	5,31
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) : 6,90				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				21,08
B.D.I (26,92%)				5,67
Total do Serviço (com BDI) :				26,75

LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,400000	16,77	6,71
PINTOR	h	0,500000	20,78	10,39
AGUARRAZ MINERAL	l	0,050000	17,19	0,86
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	l	0,120000	11,91	1,43
LIXA PARA MADEIRAMASSA	un	0,250000	0,55	0,14
TINTA LATEX ACRÍLICA	l	0,240000	24,59	5,90
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,30				
Encargos Sociais (83,85%) 7,80				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,10				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,33				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				25,43
B.D.I (26,92%)				6,85
Total do Serviço (com BDI) :				32,28

LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,400000	16,77	6,71
PINTOR	h	0,500000	20,78	10,39
AGUARRAZ MINERAL	l	0,050000	17,19	0,86
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	l	0,120000	11,91	1,43
LIXA PARA MADEIRAMASSA	un	0,250000	0,55	0,14
TINTA LATEX ACRÍLICA	l	0,240000	24,59	5,90
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,30				
Encargos Sociais (83,85%) 7,80				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,10				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,33				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				25,43
B.D.I (26,92%)				6,85
Total do Serviço (com BDI) :				32,28

LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,400000	16,77	6,71
PINTOR	h	0,500000	20,78	10,39
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	l	0,120000	12,08	1,45
LIXA PARA MADEIRAMASSA	un	0,250000	0,55	0,14
TINTA LATEX	l	0,240000	31,25	7,50

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANLISCA DE OLIVEIRA MOURÃO NETO - CPF 079.598.096-76
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL

RG 900205028 SSP/CE
 RFP 3821732-4

AV SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5673
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 08-412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,30	Total do Serviço (sem BDI) :	26,19
Encargos Sociais (83,85%) 7,80	B.D.I (26,92%)	7,05
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,10	Total do Serviço (com BDI) :	33,24
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,09		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,300000	16,77	55,34
ENCANADOR	h	3,300000	20,78	68,57
BUCHA PLASTICA 8MM	un	2,000000	0,20	0,40
ENGATE CROMADO	un	2,000000	17,71	35,42
FITA DE VEDAÇÃO	m	1,120000	0,28	0,31
LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	un	1,000000	178,61	178,61
PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS	un	2,000000	7,50	15,00
SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	un	1,000000	129,00	129,00
VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	un	1,000000	36,11	36,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 67,40	Total do Serviço (sem BDI) :	518,76
Encargos Sociais (83,85%) 56,51	B.D.I (26,92%)	139,65
Total (Mão de Obra com Encargos) : 123,91	Total do Serviço (com BDI) :	658,41
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 394,85		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,300000	16,77	55,34
ENCANADOR	h	3,300000	20,78	68,57
BUCHA PLASTICA 8MM	un	2,000000	0,20	0,40
ENGATE CROMADO	un	2,000000	17,71	35,42
FITA DE VEDAÇÃO	m	1,120000	0,28	0,31
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	un	1,000000	219,76	219,76
PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS	un	2,000000	7,50	15,00
SIFÃO 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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 67,40	Total do Serviço (sem BDI) :	601,13
Encargos Sociais (83,85%) 56,51	B.D.I (26,92%)	161,82
Total (Mão de Obra com Encargos) : 123,91	Total do Serviço (com BDI) :	762,95
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 477,22		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	2,750000	16,77	46,12
ENCANADOR	h	2,750000	20,78	57,15
ENGATE DE PVC	un	1,000000	5,45	5,45
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	un	1,000000	96,91	96,91
PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	un	4,000000	0,68	2,72
SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	un	1,000000	13,89	13,89
TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	un	1,000000	44,95	44,95

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.588.098-78
 CNPJ 15.349.338/0001-60 RG 9002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 56,17	Total do Serviço (sem BDI) : 267,19
Encargos Sociais (83,85%) 47,10	B.D.I (26,92%) 71,93
Total (Mão de Obra com Encargos) : 103,27	Total do Serviço (com BDI) : 339,12
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 163,92	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	2,750000	16,77	46,12
ENCANADOR	h	2,750000	20,78	57,15
BUCHA PLÁSTICA 8MM	un	2,000000	0,20	0,40
ENGATE CROMADO	un	1,000000	17,71	17,71
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,840000	0,28	0,24
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	un	1,000000	96,91	96,91
PARAFUSO CROMADO P/TRAÇÃO SANITÁRIOS	un	2,000000	7,50	15,00
SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1 1/2"	un	1,000000	129,00	129,00
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	un	1,000000	77,33	77,33
VÁLVULA DE METAL 1"	un	1,000000	14,99	14,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 56,17	Total do Serviço (sem BDI) : 454,85
Encargos Sociais (83,85%) 47,10	B.D.I (26,92%) 122,45
Total (Mão de Obra com Encargos) : 103,27	Total do Serviço (com BDI) : 577,30
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 351,58	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	1,100000	16,77	18,45
PEDREIRO	h	0,800000	20,78	16,62
SERRALHEIRO	h	1,100000	20,78	22,86
SERVENTE	h	0,200000	15,55	3,11
AREIA GROSSA	m3	0,004000	126,63	0,51
BUCHA PLÁSTICA 8MM	un	3,000000	0,20	0,60
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 50M	m	0,750000	21,18	15,89
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,000000	0,76	0,76
ESMALTE SINTÉTICO	l	0,080000	24,99	2,00
PARAFUSO N 12X25MM	un	3,000000	0,62	1,86
ZARCÃO	l	0,070000	22,58	1,58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 33,20	Total do Serviço (sem BDI) : 84,24
Encargos Sociais (83,85%) 27,84	B.D.I (26,92%) 22,68
Total (Mão de Obra com Encargos) : 61,04	Total do Serviço (com BDI) : 106,92
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,20	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

LETREIRO - LETRA EM PAREDES

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	15,55	93,30
AREIA MÉDIA	m3	0,929000	125,00	116,13
BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
BRITA	m3	0,627000	76,19	47,77
CIMENTO PORTLAND	Kg	396,000000	0,76	300,96

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP LEGAL FRANCISCA HELOISA MOURÃO NETO - CPF 078.988.288-78
 CNPJ 12.048.385/0001-60 R/S 90802050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL PNP 95210322-4

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 63.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



PEDRISCO m3 0,209000 73,90 15,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 50,75	Total do Serviço (sem BDI) :	589,54
Encargos Sociais (83,85%) 42,55	B.D.I (26,92%)	158,70
Total (Mão de Obra com Encargos) : 93,30	Total do Serviço (com BDI) :	748,24
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 496,24		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

LETREIRO - LETRA EM PAREDES

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,250000	16,77	4,19
PINTOR	h	0,350000	20,78	7,27
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	l	0,070000	12,08	0,85
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,500000	0,55	0,28
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Kg	0,300000	2,92	0,88
TINTA LATEX	l	0,080000	31,25	2,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,23	Total do Serviço (sem BDI) :	15,97
Encargos Sociais (83,85%) 5,23	B.D.I (26,92%)	4,30
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,46	Total do Serviço (com BDI) :	20,27
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,51		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,075000	15,55	1,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,64	Total do Serviço (sem BDI) :	1,17
Encargos Sociais (83,85%) 0,53	B.D.I (26,92%)	0,31
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,17	Total do Serviço (com BDI) :	1,48
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,075000	15,55	1,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,64	Total do Serviço (sem BDI) :	1,17
Encargos Sociais (83,85%) 0,53	B.D.I (26,92%)	0,31
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,17	Total do Serviço (com BDI) :	1,48
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

LIMPEZA GERAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,700000	15,55	10,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,92	Total do Serviço (sem BDI) :	10,89
Encargos Sociais (83,85%) 4,97	B.D.I (26,92%)	2,93
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,89	Total do Serviço (com BDI) :	13,82
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NETO ORLA AURÁRIO NETO CPF 079.506.098-79
 CNPJ 11.546.155/0001-60 RG 93002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601022234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA
91

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	20,78	31,17
SERVENTE	h	1,500000	15,55	23,33
CONCRETO PMBRR - FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,030000	497,47	14,92
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO	m3	0,030000	134,86	4,05
LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	un	1,000000	221,00	221,00

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) : 221,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 18,97				
Total do Serviço (sem BDI) :				294,47
B.D.I (26,92%)				79,27
Total do Serviço (com BDI) :				373,74

LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	0,130000	20,78	2,70
SERVENTE	h	0,130000	15,55	2,02
ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	Kg	0,020000	25,36	0,51
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	m	0,040000	12,61	0,50
PREGO	Kg	0,012000	15,54	0,19
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	m2	0,009000	28,72	0,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,57				
Encargos Sociais (83,85%) : 2,15				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,72				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,46				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				6,18
B.D.I (26,92%)				1,66
Total do Serviço (com BDI) :				7,84

LUMINÁRIA 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
AJUDANTE 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 (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				491,33
B.D.I (26,92%)				132,27
Total do Serviço (com BDI) :				623,60

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,100000	16,77	18,45
ELETRICISTA	h	1,100000	20,78	22,86
LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	un	1,000000	40,24	40,24

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANILISON FERREIRA MOURÃO NETO - CPF 079.568.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 080102327-4

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUIA

92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,47	
Encargos Sociais (83,85%) : 18,84	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,31	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 40,24	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	81,55
B.D.I (26,92%)	21,95
Total do Serviço (com BDI) :	103,50

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,100000	16,77	18,45
ELETRICISTA	h	1,100000	20,78	22,86
LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	un	1,000000	41,21	41,21

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,47	
Encargos Sociais (83,85%) : 18,84	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,31	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 41,21	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	82,52
B.D.I (26,92%)	22,21
Total do Serviço (com BDI) :	104,73

LUMINÁRIA PLAFON

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,370000	24,55	9,08
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,370000	28,66	10,60
LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = 17* CM	un	1,000000	18,26	18,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,26	
Total (Serviços Auxiliares) : 19,68	
Total do Serviço (sem BDI) :	37,94
B.D.I (26,92%)	10,21
Total do Serviço (com BDI) :	48,15

LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,223100	24,55	5,48
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,535500	28,66	15,35
LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = 17* CM	un	1,000000	18,26	18,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,26	
Total (Serviços Auxiliares) : 20,83	
Total do Serviço (sem BDI) :	39,09
B.D.I (26,92%)	10,52
Total do Serviço (com BDI) :	49,61

MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINEIRO	h	1,000000	16,77	16,77
CARPINEIRO	h	1,000000	20,78	20,78
CAIBRO DE 2"x1"	m	3,500000	5,73	20,06
LINHA DE MASSARANDUBA 1,7 x 5 CM (1" x 2 1/2")	m	1,330000	28,13	37,41
FREGO	Kg	0,120000	15,54	1,86
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	m	3,500000	1,35	4,73

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO COPPIRATOR MOURÃO NETO CPF 078.568.098-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/S 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.9672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.065-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,42	Total do Serviço (sem BDI) : 101,61
Encargos Sociais (83,85%) 17,13	B.D.I (26,92%) 27,35
Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,55	Total do Serviço (com BDI) : 128,96
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 64,06	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINEIRO	h	1,000000	16,77	16,77
CARPINEIRO	h	1,000000	20,78	20,78
PREGO 1 1/2" x 14	Kg	0,050000	18,50	0,93
PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	Kg	0,070000	13,80	0,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,42	Total do Serviço (sem BDI) : 39,45
Encargos Sociais (83,85%) 17,13	B.D.I (26,92%) 10,62
Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,55	Total do Serviço (com BDI) : 50,07
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,90	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	4,000000	16,77	67,08
ELETRICISTA	h	4,000000	20,78	83,12
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	un	1,000000	412,99	412,99
ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	un	4,000000	6,63	26,52
ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	un	1,000000	49,69	49,69
CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 150V	m	60,000000	13,74	824,40
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGURINDASTE (CN)	h	3,000000	43,18	129,54
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGURINDASTE (CNP)	h	1,000000	126,29	126,29
CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	un	5,000000	4,19	20,95
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 75A	un	1,000000	89,85	89,85
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	m	12,000000	9,51	114,12
HASTE DE ATERRAMENTO C/PERFURADOR 5/8" x 2,40M	un	1,000000	37,40	37,40
LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	un	1,000000	2,84	2,84
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150%) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	un	1,000000	503,46	503,46
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	un	1,000000	272,40	272,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 81,70	Total do Serviço (sem BDI) : 2.760,65
Encargos Sociais (83,85%) 68,50	B.D.I (26,92%) 743,17
Total (Mão de Obra com Encargos) : 150,20	Total do Serviço (com BDI) : 3.503,82
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2.197,46	
Total (Serviços Auxiliares) : 412,99	

MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,180000	20,78	3,74
SERVENTE	h	0,360000	15,55	5,60
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:0,66m TRAÇO 1:3	m3	0,001000	676,86	0,68
MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=0,07x0,30x1,00m	m	1,000000	12,43	12,43

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REF LEGAL FRAI/CISCA/MEI TOR MOURÃO NETO CPF 079.590.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 40002050630 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 06/12.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.



AGUIA

34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,08	
Encargos Sociais (83,85%) 4,26	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,34	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,43	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,68	
	Total do Serviço (sem BDI) : 22,45
	B.D.I (26,92%) 6,04
	Total do Serviço (com BDI) : 28,49

MICTORIO DE LOUÇA BRANCA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	2,900000	16,77	48,63
ENCANADOR	h	2,900000	20,78	60,26
BUCHA PLASTICA 8MM	un	2,000000	0,20	0,40
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,560000	0,28	0,16
JOGO METAIS PARA MICTORIO	un	1,000000	41,06	41,06
MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	un	1,000000	337,59	337,59
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	un	2,000000	7,50	15,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 59,23	
Encargos Sociais (83,85%) 49,66	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 108,89	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 394,21	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 503,10
	B.D.I (26,92%) 135,43
	Total do Serviço (com BDI) : 638,53

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE

KM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO COMERC. EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	h	0,018500	126,29	2,34

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) : 2,34	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 2,34
	B.D.I (26,92%) 0,63
	Total do Serviço (com BDI) : 2,97

MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,150000	16,77	2,52
ARMADOR/FERREIRO	h	0,150000	20,78	3,12
PEDREIRO	h	3,200000	20,78	66,50
SERVEnte	h	5,200000	15,55	80,86
AÇO CA-50	Kg	2,180000	9,50	20,71
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,040000	10,05	0,40
AREIA GROSSA	m3	0,080000	126,63	10,13
AREIA MEDIA	m3	0,085000	125,00	10,63
BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	h	0,030000	22,31	0,67
BRITA	m3	0,030000	76,19	2,29
CIMENTO PORTLAND	Kg	45,000000	0,76	34,20
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	0,150000	66,06	9,91
PEDRISCO	m3	0,010000	73,90	0,74
TABUA DE 1" - L = 12cm	m	0,450000	5,76	2,59
TUOLO CERÂMICO FURADO 9X13X19CM	un	25,000000	0,68	17,00
TUOLO MACIÇO COMUM	un	18,000000	0,58	10,44

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HELTON MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.046.385/0001-60 RQ 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 83,22	
Encargos Sociais (83,85%) : 69,78	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 153,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 119,71	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 272,71
	B.D.I (26,92%) : 73,41
	Total do Serviço (com BDI) : 346,12

MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	m3	0,160000	482,53	77,20
ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:3)	m2	1,800000	61,14	110,05
ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	m2	0,200000	219,86	43,97
ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	Kg	0,920000	14,13	13,00
ARMADURA CA-50 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	Kg	0,260000	12,72	3,31
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m2	3,800000	7,02	26,68
CONCRETO P/VIBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,017000	505,35	8,59
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,160000	41,21	6,59
FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES ÚTL. 5 X	m2	0,360000	66,42	23,91
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	m2	3,800000	22,14	84,13

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) : 397,43	
	Total do Serviço (sem BDI) : 397,43
	B.D.I (26,92%) : 106,99
	Total do Serviço (com BDI) : 504,42

MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AREIA MÉDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	243,000000	0,76	184,68

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) : 336,68	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 336,68
	B.D.I (26,92%) : 90,63
	Total do Serviço (com BDI) : 427,31

MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	0,450000	20,78	9,35
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Kg	0,050000	45,16	2,26
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	un	1,000000	6,16	6,16
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	l	0,080000	39,22	3,14

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,09	
Encargos Sociais (83,85%) : 4,26	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,35	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 20,91
	B.D.I (26,92%) : 5,63
	Total do Serviço (com BDI) : 26,54

MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1/2")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	0,450000	20,78	9,35
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Kg	0,050000	45,16	2,26
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	un	1,000000	6,16	6,16
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	l	0,080000	39,22	3,14

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,09	
Encargos Sociais (83,85%) : 4,26	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,35	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 20,91
	B.D.I (26,92%) : 5,63
	Total do Serviço (com BDI) : 26,54

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9042050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.473.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

96

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	0,280000	20,78	5,82
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,010000	45,16	0,45
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	un	1,000000	1,39	1,39
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,015000	39,22	0,59
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,17				
Encargos Sociais (83,85%) : 2,65				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,82				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,43				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			8,25	
B.D.I (26,92%)			2,22	
Total do Serviço (com BDI) :			10,47	

MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	0,280000	20,78	5,82
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,015000	45,16	0,68
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	un	1,000000	1,85	1,85
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,022000	39,22	0,86
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,17				
Encargos Sociais (83,85%) : 2,65				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,82				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,40				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			9,22	
B.D.I (26,92%)			2,48	
Total do Serviço (com BDI) :			11,70	

PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	0,100000	20,78	2,08
SERVEnte	h	1,000000	15,55	15,55
CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	h	0,900000	43,85	39,47
CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	h	0,100000	127,88	12,79
PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 8X100 10"	un	10,000000	0,83	8,30
PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	m2	1,000000	613,30	613,30
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) : 673,86				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			691,49	
B.D.I (26,92%)			186,15	
Total do Serviço (com BDI) :			877,64	

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,300000	20,78	6,23
SERVEnte	h	0,600000	15,55	9,33
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN TRAÇO 1:4	m3	0,043000	584,90	25,15
AREIA VERMELHA	m3	0,150000	60,88	9,13
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	h	0,050000	24,08	1,20
COMPACTADOR LISO TAMBEM ALTORROPELIDO (CHP)	h	0,010000	83,93	0,84
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	0,150000	66,06	9,91

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO CPF 079.988.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 900205090 SSP/CE
 ENGRº VÍTOR C. M. RUP 2601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 0412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUIA

97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,46	
Encargos Sociais (83,85%) : 7,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,56	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 21,08	
Total (Serviços Auxiliares) : 25,15	
Total do Serviço (sem BDI) :	61,79
B.D.I (26,92%)	16,63
Total do Serviço (com BDI) :	78,42

PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	1,00000	20,78	20,78
PEDREIRO	h	0,25000	20,78	5,20
SERVEANTE	h	0,35000	15,55	5,44
AREIA GROSSA	m3	0,00500	126,63	0,63
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,15000	0,76	0,11
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX EM WC'S	m	1,00000	194,04	194,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,09	
Encargos Sociais (83,85%) : 14,33	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,42	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 194,21	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	225,63
B.D.I (26,92%)	60,74
Total do Serviço (com BDI) :	286,37

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPinteIRO	h	1,10000	16,77	18,45
ARMADOR/FERREIRO	h	1,50000	20,78	31,17
SERVEANTE	h	0,50000	15,55	7,78
AÇO CA-50	Kg	38,15000	9,50	362,43
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,75000	10,05	7,54
AREIA GROSSA	m3	0,03000	126,63	3,80
BETONEIRA ELÉTRICA 58CL (CHP)	h	0,04000	22,31	0,89
BRITA	m3	0,04000	78,19	3,05
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	m2	1,25000	29,57	36,96
CIMENTO PORTLAND	Kg	18,04000	0,76	13,71
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,10000	15,24	1,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 31,22	
Encargos Sociais (83,85%) : 26,18	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 57,40	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 429,90	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	487,30
B.D.I (26,92%)	131,18
Total do Serviço (com BDI) :	618,48

PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,50000	20,78	10,39
SERVEANTE	h	0,25000	15,55	3,89
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SIEN TRAÇO 1.1.4	m3	0,003750	785,10	2,94
PEITORIS DE GRANITO 15CM	m	1,00000	66,52	66,52

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCA PEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.099-79
 CNPJ 12.049.317/0001-60 RG 90002050930 SBPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.265-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,77	
Encargos Sociais (83,85%) 6,51	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,28	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 63,52	
Total (Serviços Auxiliares) : 2,94	
	Total do Serviço (sem BDI) : 85,74
	B.D.I (26,92%) 23,08
	Total do Serviço (com BDI) : 108,82

PEITORIL DE MARMORE L= 15cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,080000	20,78	1,66
SERVEANTE	h	0,040000	15,55	0,62
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	m3	0,003750	785,10	2,94
PEITORIL DE MARMORE - 15CM	m	1,000000	71,68	71,68

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,24	
Encargos Sociais (83,85%) 1,04	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,28	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 71,68	
Total (Serviços Auxiliares) : 2,94	
	Total do Serviço (sem BDI) : 76,90
	B.D.I (26,92%) 20,70
	Total do Serviço (com BDI) : 97,60

PELÍCULA DE INSULFILM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	0,250000	20,78	5,20
PELÍCULA DE INSULFILM	m2	1,050000	41,29	43,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,83	
Encargos Sociais (83,85%) 2,37	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,20	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 43,35	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 48,55
	B.D.I (26,92%) 13,07
	Total do Serviço (com BDI) : 61,62

PIA DE AÇO INOX (2 00X0 88) m. C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	4,000000	16,77	67,08
ENCANADOR	h	4,000000	20,78	83,12
PEDREIRO	h	2,500000	20,78	51,95
SERVEANTE	h	2,500000	15,55	38,88
AÇO CA-60	Kg	1,140000	8,28	9,44
AREIA GROSSA	m3	0,030000	126,63	3,80
CIMENTO PORTLAND	Kg	16,380000	0,76	12,45
FITA DE VEDAÇÃO	m	2,260000	0,28	0,63
PEDRISCO	m3	0,040000	73,90	2,96
PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2 00X0 88	un	1,000000	448,19	448,19
SMÃO CROMADO 2"	un	2,000000	164,11	328,22
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	un	2,000000	86,52	173,04
VALVULA AMERICANA P/PIA 1/2" X 3/4"	un	2,000000	36,11	72,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 131,10	
Encargos Sociais (83,85%) 109,93	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 241,03	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1 050,95	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1 291,98
	B.D.I (26,92%) 347,80
	Total do Serviço (com BDI) : 1 639,78

ÁGUA CONTRUIÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP: EDGALFRANCISCO NETUN LDO. IRÃO NETO CPF: 079.588.088-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 R/I: 302005043 88PCE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP: 0801520754

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP: 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.049.385/0001-60
 CGF: 01412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUIA

99



PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	20,78	31,17
SERVENTE	h	1,500000	15,55	23,33
AREIA GROSSA	m3	0,018000	126,63	2,28
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,350000	0,76	2,55
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,750000	0,28	0,21
PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m. CUBA (0,45x0,36x0,15)m. (PADRÃO POPULAR)	un	1,000000	80,00	80,00
SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	un	1,000000	13,91	13,91
TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	un	1,000000	37,22	37,22
VALVULA PVC P/ COZINHA	un	1,000000	5,18	5,18

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) : 141,35

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 195,85

B.D.I (26,92%) 52,72

Total do Serviço (com BDI) : 248,57

PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,100000	16,77	1,68
PINTOR	h	0,600000	20,78	12,47
TINTA ÓLEO	l	0,200000	19,77	3,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,70

Encargos Sociais (83,85%) 6,45

Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,15

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,95

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 18,10

B.D.I (26,92%) 4,87

Total do Serviço (com BDI) : 22,97

PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,100000	16,77	1,68
PINTOR	h	0,600000	20,78	12,47
TINTA ÓLEO	l	0,200000	19,77	3,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,70

Encargos Sociais (83,85%) 6,45

Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,15

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,95

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 18,10

B.D.I (26,92%) 4,87

Total do Serviço (com BDI) : 22,97

PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,500000	20,78	10,39
SERVENTE	h	0,400000	15,55	6,22
ÁCIDO MURIÁTICO	l	0,050000	5,44	0,27
TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	l	0,210000	13,23	2,78

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO SÉRGIO MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ 12.048.385/0001-60 TIG 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 000112.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CF

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.



ÁGUA

100

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,03	Total do Serviço (sem BDI) : 19,66
Encargos Sociais (83,85%) 7,58	B.D.I (26,92%) 5,29
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,61	Total do Serviço (com BDI) : 24,95
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,05	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

PINTURA HIDRACOR

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,330000	20,78	6,86
SERVEnte	h	0,150000	15,55	2,33
HIDRACOR	Kg	0,350000	1,15	0,40
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,200000	0,55	0,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,00	Total do Serviço (sem BDI) : 9,70
Encargos Sociais (83,85%) 4,19	B.D.I (26,92%) 2,61
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,19	Total do Serviço (com BDI) : 12,31
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,51	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	5,000000	16,77	83,85
PINTOR	h	5,000000	20,78	103,90
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	1,670000	0,55	0,92
SOLVENTE	l	0,500000	13,49	6,75
TINTA ÓLEO	l	3,420000	19,77	67,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 102,12	Total do Serviço (sem BDI) : 263,03
Encargos Sociais (83,85%) 85,63	B.D.I (26,92%) 70,81
Total (Mão de Obra com Encargos) : 187,75	Total do Serviço (com BDI) : 333,84
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 75,28	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,500000	20,78	10,39
SERVEnte	h	0,400000	15,55	6,22
ACIDO MURIÁTICO	l	0,080000	5,44	0,44
TINTA LATEX ACRÍLICO	l	0,250000	24,59	6,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,03	Total do Serviço (sem BDI) : 23,20
Encargos Sociais (83,85%) 7,58	B.D.I (26,92%) 6,25
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,61	Total do Serviço (com BDI) : 29,45
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,59	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,500000	20,78	10,39
SERVEnte	h	0,400000	15,55	6,22
ACIDO MURIÁTICO	l	0,080000	5,44	0,44

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 079.560.099-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 9000295030 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601021-34

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