



PROPOSTA DE PREÇOS

A handwritten signature in blue ink, consisting of a long horizontal line followed by a loop and a vertical stroke.

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

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

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'H' or similar shape.



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

ITAPIPOCA, 30 de agosto de 2023

Comissão Permanente de Licitação Itapipoca-CE.

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/TP

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/TP, pelo preço global no valor total de R\$ 1.194.303,62 (um milhão, cento e noventa e quatro mil, trezentos e seis reais e sessenta e dois 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.

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO, CPF 079.566.098-79
CNPJ 08.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 08.049.385/0001-60
CPF 06.412.366-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LADEIRA



ÁGUIA

Orç. 0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTACAO DE SANITARIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS).				
	2.0 - AMPLIAÇÃO CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS, 01 (UMA) COZINHA COM REFEITORIO E 01 (UM) PATIO COBERTO				
				Total	0,00
0.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	290,75	29.075,00
1.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	320,81	4,93	1.581,59
1.1.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	191,95	1.919,50
1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	320,81	7,73	2.479,86
1.1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	42,73	67,08	2.866,33
1.1.5	MOVIMENTO DE TERRA				
1.1.6	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	42,87	13,42	575,32
1.1.7	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	112,45	52,27	5.877,76
1.1.8	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	42,87	31,06	1.332,40
1.1.9	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	119,34	33,49	3.996,70
1.1.10	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	11,00	22,24	244,64
1.1.11	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	32,07	33,49	1.074,02
1.1.12	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	136,44	11,16	1.522,67
1.1.13	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	183,06	118,36	21.666,96
1.1.14	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	184,39	29,07	5.360,22
1.1.15	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO				
1.1.16	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	23,32	31,31	730,16
1.1.17	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	20,16	569,60	11.281,54
1.1.18	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,40	17,89	150,28
1.1.19	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	22,40	775,54	17.372,10
1.1.20	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	92,95	58,59	5.538,89
1.1.21	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	21,08	48,10	1.013,95
1.1.22	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	99,18	7,89	782,53
1.1.23	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	44,75	83,89	3.754,08
1.1.24	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	8,40	9,20	77,28
1.1.25	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	KG	2.722,80	17,18	46.777,70
1.1.26	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,16	536,66	85,87
1.1.27	CONCRETO PREMISTURADO FCK 25 MPa	M3	22,99	400,48	9.086,89
1.1.28	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	148,14	55,84	8.272,14
1.1.29	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	22,99	289,24	6.562,86
1.1.30	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA - TUIROS E CONEXÕES	PT	11,00	40,76	448,36
1.1.31	LASTRO DE BRITA	M3	3,18	150,60	478,91

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL RESPONSÁVEL: FELTOR MOURÃO NETO - CPF 079.568.046-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 9090250970 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL - RNE 002023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 05.412.385-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
 RENOVAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA LEI-LADDIRA



ÁGUIA

Orç. 0

Item/Descrição	Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
18	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITARIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	11,00	39,41	433,51
19	PAREDES E PAINÉIS				
110	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	4,53	155,25	703,28
111	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	253,95	75,81	19.251,95
				Total	212.375,26
120	COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS				
121	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	85,80	132,80	11.394,24
121	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	95,04	111,89	10.634,03
122	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,39	2.111,37	823,43
123	TELHA CERÂMICA	M2	95,04	60,32	7.633,61
124	COBERTA				
125	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	25,00	74,87	1.946,62
126	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	377,49	168,41	63.573,09
126	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	4,50	151,56	682,02
127	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	M	71,85	33,64	2.417,03
128	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	509,78	56,02	28.557,88
129	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	30,60	151,56	4.637,74
130	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	M	117,83	33,64	3.963,80
131	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	128,70	15,12	1.945,94
132	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	150,00	34,33	5.149,50
133	BEIRAL DE MADEIRA DE (2" X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	214,35	34,43	7.380,07
134	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	159,00	15,12	2.404,08
135	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	112,18	137,85	15.464,01
136	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	6,20	43,13	267,41
137	FÓRRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FICRNECIMENTO E MONTAGEM	M2	100,40	69,15	6.942,66
138	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	70,70	82,47	5.837,63
139	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	11,90	43,13	513,25
140	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP =0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	7,50	185,47	1.391,03
141	PISOS				
142	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	25,96	52,27	1.409,20
143	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,67	694,44	11.740,65
144	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 80 KG	M2	48,25	33,49	1.615,89
145	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	348,95	137,51	47.994,11
146	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,65	33,49	591,43
147	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI-4 P/ PISO	M2	4,40	121,89	536,32
148	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	80,79	118,36	9.562,30
149	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ADMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANOS (PAREDE/PISO)	M2	106,85	12,28	1.312,12

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP
 REPRESENTANTE LEGAL HEITOR MOURÃO NETO - CPF 078.561.096-79
 CREA 12.140.85/0501-69 - Nº 9000106/000 52PCE
 ENGENHEIRO CIVIL - INEP 2071210234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax. 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.045.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPF

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CÉLULA DEIRA



ÁGUIA

Orç. 0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
10	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	9,60	48,10	461,76
11	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	32,03	350,59	11.229,40
12	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	580,08	17,92	10.556,31
13	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,60	99,91	559,50
14	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	19,59	83,89	1.643,41
15	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,14	235,94	4.279,95
16	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,03	536,27	3.769,98
17	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO				
18	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,71	775,54	3.652,79
19	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	558,40	7,84	4.377,86
20	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	210,15	75,81	15.931,47
21	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	455,95	40,31	18.379,34
22	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	4,91	400,48	1.966,36
23	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	102,45	37,09	3.799,87
24	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,91	289,24	1.420,17
25	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	102,45	114,28	11.707,99
26	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	309,88	68,15	21.428,20
27	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	72,83	10,10	735,58
28	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,15	2.111,37	2.428,08
29	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	M2	72,83	42,86	3.105,93
30	LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	35,28	137,85	4.853,35
31	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	72,83	32,77	2.386,54
				Total	387.696,03
32	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO				
33	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,60	276,46	165,88
34	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	430,29	7,84	3.295,07
35	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	169,95	50,22	8.534,89
36	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	188,60	37,09	6.995,17
37	ESQUADRIAS				
38	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	231,89	40,31	9.339,42
39	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,80	364,19	3.204,87
40	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	188,60	129,89	24.497,26
41	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	6,80	194,50	1.311,60

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REPRESENTANTE LEGAL: FERNANDO HEITOR MOURÃO NETO - CPF: 079.586.288-78
CNPJ: 07.949.355/0001-80 - R/S: 908203930-03RCE
EMPRESA: S/S - CNPJ: 07.949.355/0001-80

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



Item Orçamento	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
00	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	265,10	10,25	2.717,28
03	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	17,22	665,66	11.462,67
07	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 1/2/4/1	M2	31,95	14,46	462,00
041	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	2,20	487,31	1.072,08
08	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	40,50	3,54	143,37
09	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	5,00	302,06	1.510,30
098	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	40,50	19,94	807,57
099	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	M2	9,76	340,45	3.322,79
				Total	79.242,21
400	PISOS				
400	PINTURA				
401	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,89	664,44	8.557,99
401	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	549,22	26,33	14.460,96
403	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	M2	181,09	137,51	24.901,69
402	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	137,26	24,58	3.373,85
400	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	39,50	99,91	3.946,44
403	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	137,26	15,02	2.061,65
405	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	76,50	134,68	10.303,02
404	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	549,22	19,12	10.501,09
409	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	133,65	51,72	6.912,38
400	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	14,40	47,86	689,18
402	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	19,24	350,59	6.794,76
408	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	238,94	23,38	5.596,42
409	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	2,00	285,48	570,96
400	INSTALAÇÃO HIDRAULICA				
408	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	32,15	63,07	2.027,70
401	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 3/4")	UN	2,00	103,29	206,58
410	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	10,65	308,42	3.284,67
402	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	96,19	96,19
				Total	103.875,54
400	ESQUADRIAS				
403	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	12,00	24,93	299,16
401	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	M2	26,86	665,66	17.892,94
404	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	M	18,00	33,98	611,64
400	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	38,23	364,19	13.922,98

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP
 REPRESENTANTE LEGAL: [Assinatura]
 REP. LEGAL: DANIEL SOUZA NETO - CPF 079.988.258-75
 CNPJ 04.049.850/01-60 - INSC. ESTADUAL 050830 03/PCE
 ENDEREÇO: [Assinatura] - RNP 0601023294

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.045.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
 REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LADEIRA



AGUIA

Orç 0

Item Documento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
10.5	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	15,00	41,72	625,80
10.6	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	38,23	194,50	7.435,73
10.7	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2')	M	6,00	23,59	141,54
10.8	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,29	414,29	534,43
10.9	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	61,52	123,04
10.10	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	27,94	461,29	12.888,44
10.11	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	271,54	2.986,94
10.12	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	10,92	568,38	6.206,71
10.13	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	244,85	1.713,95
10.14	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	25,40	92,51	2.349,75
10.15	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	346,99	346,99
10.16	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	20,32	467,31	9.502,14
10.17	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	61,52	123,04
10.18	ÊSCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	M	5,00	300,23	1.501,15
10.19	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRAO POPULAR	UN	1,00	97,40	97,40
10.20	GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	26,70	399,54	10.667,72
10.21	LOUÇAS E METAIS				
				Total	90.371,50
10.22	PINTURA				
10.23	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	759,35	759,35
10.24	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.125,47	26,33	29.633,63
10.25	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	939,55	939,55
10.26	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	821,13	24,58	20.183,38
10.27	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	86,15	86,15
10.28	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	227,95	23,38	5.329,47
10.29	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,00	129,26	129,26
				Total	57.062,79
10.30	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
10.31	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	97,75	293,25
10.32	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	346,99	1.387,96
10.33	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	39,20	39,20
10.34	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	61,52	246,08
10.35	SABONETEIRA METÁLICA	UN	3,00	45,77	137,31
10.36	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	36,00	271,54	9.775,44
10.37	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	6,00	210,01	1.260,06
10.38	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	25,00	244,85	6.121,25
10.39	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	6,00	211,22	1.267,32

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP
 REP LEGAL: FRANCISCO HESTON MOURÃO NETO - CPF 079.968.998-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/G 8400262830 S0PCE
 END: RUA PRATA, 1143 - FONE: (32) 412.355-0

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
 REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LADEIRA



ÁGUIA

Orç. 0

Item Orçamento	Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1.6	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	11,00	96,19	1.058,09
1.1.10	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	11,12	66,72
1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	151,21	151,21
1.1.11	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	1,00	46,76	46,76
1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	4,00	103,29	413,16
1.1.12	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,00	414,29	828,58
1.9	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	3,00	48,18	144,54
1.1.13	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	490,66	1.962,64
1.10	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	M	63,00	33,98	2.140,74
1.14	PIA DE AÇO INOX. (2.00X0.58m) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.628,73	1.628,73
1.8	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	24,00	24,93	598,32
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
12	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	42,00	41,72	1.752,24
12.1	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR. 16A - 40A 30mA	UN	1,00	174,20	174,20
12	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	24,00	23,59	566,16
12.2	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	199,47	19,15	3.819,85
1.14	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	4,00	44,71	178,84
12.3	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	11,97	29,02	347,37
1.15	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	49,08	343,56
12.4	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	658,98	7,76	5.113,68
				Total	41.863,26
1.9	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
12.5	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	216,30	9,44	2.041,87
1.1	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	35,29	35,29
12.6	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	26,93	53,86
1.3	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	15,00	16,26	243,90
12.7	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	19,64	137,48
1.4	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	M2	1,16	311,89	361,79
12.8	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	34,64	138,56
1.5	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCCÇÃO	UN	1,00	1.197,20	1.197,20
12.9	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	10,00	30,20	302,00
1.6	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	46,26	46,26
12.10	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	24,49	97,96
1.7	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	11,00	39,20	431,20
12.11	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	UN	28,00	203,49	5.697,72
1.8	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	45,77	183,08
12.12	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W - SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	5,00	55,45	277,25

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REPRESENTANTE LEGAL: [Assinatura]
 RUA LEONARDO FERREIRA Nº 100 JARDIM METÓDICO - CEP 279.566-006-79
 ITAIPICOCA - RJ - CEP 279.566-006-79
 FONE: (21) 2611-1144 - FAX: (21) 2611-2124

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-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA



ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
01	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	10,00	210,01	2.100,10
02	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR LUZ BRANCA COM POTENCIA ATE 50W	UN	1,00	133,28	133,28
03	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	11,00	594,96	6.544,56
04	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	34,00	11,52	391,68
05	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	UN	2,00	1.229,11	2.458,22
06	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-363/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	30.893,44	30.893,44
07	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	UN	2,00	933,18	1.866,36
08	SERVIÇOS FINAIS				
09	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	88,15	352,60
10	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	159,00	322,87	51.304,53
11	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	11,00	129,26	1.421,86
12	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	320,81	1,48	474,80
13	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10,00	30,85	308,50
14	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	21,00	11,12	233,52
				Total	108.728,87
15	INSTALAÇÕES ELETRICAS				
16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	3.141,49	3.141,49
17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 3ª DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	480,01	480,01
18	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	11,00	26,33	289,63
19	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	19,00	26,33	500,27
20	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	2,00	120,90	241,80
21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	564,71	564,71
22	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	3,00	174,20	522,60
23	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	8,00	151,08	1.208,64
24	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	672,32	19,15	12.674,93
25	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	38,01	29,02	1.103,05
26	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	12,29	33,93	417,00
27	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (2")	M	63,53	51,50	3.271,60
28	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.677,40	7,76	20.776,62
29	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.002,02	9,44	9.459,07
30	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	150,57	19,24	2.896,57
31	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	38,22	25,78	985,31
32	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	152,57	49,47	7.547,64
33	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00	26,93	107,72
34	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	19,64	274,96
35	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	34,64	623,52

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL DE REGISTRO INSTITUCIONAL Nº 017 - CPF 075.068.036-78
 END: R. DAS FLORES, 40 - R.º 363205000 - ZIPCE
 BRASÍLIA - DF - CEP 71600-000

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
 REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CSI-LADEIRA



ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1.22	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3.00	48,90	146,70
1.23	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	36,00	30,20	1.087,20
1.24	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	16,00	24,49	391,84
1.25	LUMINARIA TIPO PLAFON COM LAMPADA LED 12113W SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	90,00	203,49	18.314,10
1.26	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	8,00	46,63	373,04
1.27	LUMINARIA TIPO REFLETOR LEO RETANGULAR, LUZ BRANCA COM POTENCIA ATE 50W	UN	6,00	133,28	799,68
1.28	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	104,00	11,52	1.198,08
1.29	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2 40M	UN	3,00	325,70	977,10
1.30	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	538,90	1.616,70
				Total	92.192,18
10.0	MURO TIPO (FACHADA)				
10.1	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	11,00	106,19	1.168,09
10.2	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	38,00	19,22	730,36
10.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,98	579,01	567,43
10.5	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	98,40	17,19	1.690,51
10.6	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	3,23	147,50	476,43
10.7	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRILICA	M2	9,70	69,25	671,72
10.8	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	8,05	487,31	3.922,85
10.9	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	79,52	19,12	1.520,42
10.10	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	79,52	26,33	2.093,76
10.11	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,80	1.094,80	1.970,64
10.12	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1,60	39,84	71,71
10.13	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	9,91	46,10	452,24
10.14	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	10,71	7,84	83,97
10.15	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	10,71	54,82	587,12
				Total	16.007,26
11.0	SERVIÇOS FINAIS				
11.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	59,08	27,72	1.637,70
11.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	59,08	30,46	1.799,58
11.3	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	305,03	1,48	451,44
				Total	3.888,72
				Total Geral	1.194.303,62

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 1.194.303,62 (um milhão, cento e noventa e quatro mil, trezentos e três reais e sessenta e dois centavos)

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

REP. LEGAL: PRESIDENTE DIRETOR ADMINISTRATIVO: CPF 079.588.006-79
 CNPJ: 09.499.930/0001-96 RG: 909465989 SSP/CE
 EMBRANÇAMENTO: 11946 FONE: 36123234

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,80
3.0	(R)	RISCOS	0,97
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
5.0	(L)	LUCRO	6,94
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	3,00
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

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

BDI ADOTADO : 26,85

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL: ROGERIO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.898-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RQ 90002050920 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601622234

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



ÁGUIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE IMPOSTOS E TAXAS (SERVIÇOS)

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

TOTAL ADOTADO 11,15

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HELIO MOURÃO NETO CPF 079.366.068-79
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 06.412.385-0



ÁGUIA

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	13° 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

AGRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 3330250930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.



ÁGUIA

1

ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

%

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	un	1,000000	229,21	229,21
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) 229,21				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				229,21
B.D.I (26,85%)				61,54
Total do Serviço (com BDI) :				290,75

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,320000	20,78	6,65
SERVEnte	h	0,400000	15,55	6,22
AREIA MEDIA	m3	0,009800	125,00	1,23
BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	un	13,000000	1,50	19,50
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 (Material/Equipamento/Transporte) 23,47				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				36,34
B.D.I (26,85%)				9,76
Total do Serviço (com BDI) :				46,10

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	6,000000	20,78	124,68
SERVEnte	h	6,211340	15,55	96,59
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) : 120,35				
Encargos Sociais (83,85%) 100,92				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 221,27				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 201,45				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				422,76
B.D.I (26,85%)				113,51
Total do Serviço (com BDI) :				536,27

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO 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	7,719959	15,55	120,05
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
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	795,000000	0,58	461,10

ÁGUIA C/ INSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO - CPF 079.505.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/G 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 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.



ÁGUA

2

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 144,42	
Encargos Sociais (83,85%) : 121,09	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 265,51	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 597,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	863,07
B.D.I (26,85%)	231,73
Total do Serviço (com BDI) :	1.094,80

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	6.402977	20,78	133,05
SERVEnte	h	9.200000	15,55	143,06
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:4	m3	0,300000	584,90	175,47
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	235,000000	0,68	159,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 150,18	
Encargos Sociais (83,85%) : 125,93	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 276,11	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 159,80	
Total (Serviços Auxiliares) : 175,47	
Total do Serviço (sem BDI) :	611,38
B.D.I (26,85%)	164,16
Total do Serviço (com BDI) :	775,54

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	5,000000	20,78	103,90
SERVEnte	h	3,744254	15,55	58,22
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	m3	0,300000	676,86	203,06
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	1,150000	66,06	76,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 88,18	
Encargos Sociais (83,85%) : 73,94	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 162,12	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 75,97	
Total (Serviços Auxiliares) : 203,06	
Total do Serviço (sem BDI) :	441,15
B.D.I (26,85%)	118,45
Total do Serviço (com BDI) :	559,60

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,933367	20,78	19,40
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
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	25,000000	0,68	17,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,03	
Encargos Sociais (83,85%) : 16,79	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 36,82	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,94	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	59,76
B.D.I (26,85%)	16,05
Total do Serviço (com BDI) :	75,81

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	20,78	31,17

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO - CPF 979.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 9000205050 SSP/CE
 ESCRITÓRIO 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

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.



ÁGUIA

3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1.600563	15,55	24,89
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
TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	47,000000	0,68	31,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	30,49		
Encargos Sociais (83,85%)	25,57		
Total (Mão de Obra com Encargos) :	56,06		
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	48,63		
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00		
Total do Serviço (sem BDI) :			104,69
B.D.I (26,85%)			28,11
Total do Serviço (com BDI) :			132,80

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,600000	20,78	33,25
SERVENTE	h	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
TUJOLO 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 (26,85%)			33,03
Total do Serviço (com BDI) :			156,04

APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,697793	15,55	26,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	14,36		
Encargos Sociais (83,85%)	12,04		
Total (Mão de Obra com Encargos) :	26,40		
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	0,00		
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00		
Total do Serviço (sem BDI) :			26,40
B.D.I (26,85%)			7,09
Total do Serviço (com BDI) :			33,49

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,966667	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 L (CH)	h	0,064000	48,68	3,12
CAMINHÃO TANQUE 9 000 L (CH)	h	0,022667	159,50	0,43
COMPAC. DE PNEUS FRES. VAR. AUTOPR. (CH)	h	0,046567	62,15	2,78
COMPAC. DE PNEUS FRES. VAR. AUTOPR. (CH)	h	0,022000	179,55	3,95
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CH)	h	0,046000	41,78	1,92
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CH)	h	0,020667	83,93	1,73
FILLER (PO CALÇAREO)	Kg	66,000000	0,18	11,88
MOTO NIVELADORA (CH)	h	0,052000	76,57	3,98
MOTO NIVELADORA (CH)	h	0,014667	218,35	3,20

ADMINISTRAÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO ESTOR MOURÃO NETO - CPF 679.506.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-00
 EM SENHORAS COSTAS - RVP 0901023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5872 - Fax 3224.5872
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-00
 CGF 05.412.305-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.



ÁGUIA

4

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,64	
Encargos Sociais (83,85%) 4,73	
Total (Mão de Obra com Encargos) 10,37	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 32,99	
Total (Serviços Auxiliares) : 28,94	
	Total do Serviço (sem BDI) : 72,30
	B.D.I (26,85%) 19,41
	Total do Serviço (com BDI) : 91,71

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,027778	15,55	0,43
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHI)	h	0,000000	86,99	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP)	h	0,013889	282,41	3,92
TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000694	75,83	0,05
TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,013194	239,30	3,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) 0,23	
Encargos Sociais (83,85%) 0,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) 0,43	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,13	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 7,56
	B.D.I (26,85%) 2,03
	Total do Serviço (com BDI) : 9,59

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	486,000000	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 (26,85%) 275,47
	Total do Serviço (com BDI) : 1.301,43

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 (26,85%) 235,88
	Total do Serviço (com BDI) : 1.114,40

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	486,000000	0,76	369,36

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO FETOP MOURÃO NETO CPF 075.568.095-79
 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 06.412.355-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.10/TV

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.



ÁGUA

5

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 (26,85%)	181,74
Total do Serviço (com BDI) :	858,60

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 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
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 (26,85%)	157,05
Total do Serviço (com BDI) :	741,95

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

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
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 (26,85%)	142,15
Total do Serviço (com BDI) :	671,57

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6

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
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 (26,85%)	132,15
Total do Serviço (com BDI) :	624,33

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

HELIUS CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP. LEGAL (EMPRESA) - NETO (LÍQUIDO) - VALOR MENSAL NETO - CPF 079.588.098-79
 CNPJ 17.049.385/0001-60
 ENDEREÇO: AV. SANTOS DUMONT, 3224 - FORTALEZA - CE
 RNP 061023234

AV SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 061412.385-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.



ÁGUA

6

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 (26,85%)	210,80
Total do Serviço (com BDI) :	995,90

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	15,55	155,50
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CAL HIDRATADA	Kg	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 (26,85%)	163,47
Total do Serviço (com BDI) :	772,29

ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm

KG

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,63	
Encargos Sociais (83,85%) : 1,37	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,13	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	14,13
B.D.I (26,85%)	3,79
Total do Serviço (com BDI) :	17,92

ARMADURA CA-60 MEDIA 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 (26,85%)	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	0,000540	16,77	0,01
ARMADOR/FERREIRO	h	0,000540	20,78	0,01
AÇO CA-50/60	Kg	1,053000	8,89	9,33

ÁGUA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO DE TÁUR MOURÃO NETO - CPF 079.566.095-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 40062050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 9601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.10/TF

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CFI-IADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.



ÁGUA

7

ARAME RECOZIDO N 18 BWC	Kg	0,020000	10,05	0,20
CABINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (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 (26,85%)		3,64
		Total do Serviço (com BDI) :		17,18

ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,153600	27,72	4,26
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,048400	22,97	1,11
ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	un	1,000000	31,49	31,49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 31,49				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,37				
		Total do Serviço (sem BDI) :		36,86
		B.D.I (26,85%)		9,90
		Total do Serviço (com BDI) :		46,76

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	37,13	37,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 48,83				
Encargos Sociais (83,85%) : 40,99				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 89,87				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 166,89				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		256,76
		B.D.I (26,85%)		68,94
		Total do Serviço (com BDI) :		325,70

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,700000	15,56	26,44
AREIA VERMELHA	m3	1,100000	60,79	66,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,38				
Encargos Sociais (83,85%) : 12,05				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,44				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 66,87				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		93,31
		B.D.I (26,85%)		25,05
		Total do Serviço (com BDI) :		118,36

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 (ENCARGO)	h	1,000000	0,43	0,43

ÁGUA CONTRIBUIÇÕES S/A INCORPORAÇÕES LTDA

REPÚBLICA FRANCISCO MOURÃO NETO - CPF 079.588.898-79
 CNPJ 12.945.982/0001-05 - RG 9306250930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RGF 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.046.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.



ÁGUA

COMPLEMENTARES) - HORISTA

ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1.000000	2,19	2,19
EP1 - 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 (26,85%)				6,59
Total do Serviço (com BDI) :				31,14

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADA 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	393,88	393,88
BUCHA PLASTICA 8MM	un	2.000000	0,20	0,40
CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BANHA	un	1.000000	209,48	209,48
ENGATE CROMADO	un	1.000000	17,71	17,71
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,560000	0,28	0,16
PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS	un	2.000000	7,50	15,00
TAMPA PLASTICA PARA BACIA	un	1.000000	28,95	28,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) 40,85				
Encargos Sociais (83,85%) 34,25				
Total (Mão de Obra com Encargos) 75,10				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 665,58				
Total (Serviços Auxiliares) 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				740,68
B.D.I (26,85%)				198,87
Total do Serviço (com BDI) :				939,55

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	332,92	332,92
BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	un	1.000000	2,78	2,78
BUCHA PLASTICA 6MM	un	2.000000	0,20	0,40
PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS	un	2.000000	7,50	15,00
TAMPA PLASTICA PARA BACIA - CRIANÇA	un	1.000000	61,60	61,60

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) 412,70				
Total (Serviços Auxiliares) 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				469,03
B.D.I (26,85%)				125,93
Total do Serviço (com BDI) :				594,96

BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS (DUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1 60x1 60)cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEREIRO	h	1.400000	20,78	29,09

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REPÚBLICA FRANCISCO VIEIRA MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.365/0001-60 RG 96097050930 SSP/CE
EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL RNP 051023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.365/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CXI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.



ÁGUA

9

SERVEnte	h	1.800000	15,55	27,99
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN TRAÇO 1:3	m3	0,002300	676,86	1,56
BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	m2	1,320000	369,58	487,85
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	un	2,000000	93,71	187,42
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Kg	0,600000	2,92	1,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 31,05	
Encargos Sociais (83,85%) : 26,03	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 57,08	Total do Serviço (sem BDI) : 735,66
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 677,02	B.D.I (26,85%) : 197,52
Total (Serviços Auxiliares) : 1,56	Total do Serviço (com BDI) : 933,18

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 SI/EN TRAÇO 1:3	m3	0,003000	676,86	2,03
BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	m2	1,680000	369,58	620,89
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 do Serviço (sem BDI) : 968,95
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 904,65	B.D.I (26,85%) : 260,16
Total (Serviços Auxiliares) : 2,03	Total do Serviço (com BDI) : 1.229,11

BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm

M2

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	267,12	267,12
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 do Serviço (sem BDI) : 326,60
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 270,56	B.D.I (26,85%) : 87,69
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 414,29

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,289183	20,78	6,01
SERVEnte	h	0,320000	15,55	4,98
AREIA 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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NETO F. INQUILÃO NETO - CPF 079.566.058-75
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 9002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601023234

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

Composições de Preço

Tomada de Preços N° 23.06.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEE-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.



ÁGUA

10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,98	
Encargos Sociais (83,85%) : 5,01	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,99	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,93	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	11,92
B.D.I (26,85%)	3,20
Total do Serviço (com BDI) :	15,12

BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPITEIRO	h	0,500000	16,77	8,39
CARPITEIRO	h	0,497938	20,78	10,35
PREGO	Kg	0,100000	15,54	1,55
REGUA DE MADEIRA (1X1)CM	m	1,000000	6,77	6,77

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,19	
Encargos Sociais (83,85%) : 8,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,74	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,32	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	27,06
B.D.I (26,85%)	7,27
Total do Serviço (com BDI) :	34,33

BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm INCLUSIVE PINTURA

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPITEIRO	h	0,500000	16,77	8,39
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,200000	16,77	3,35
CARPITEIRO	h	0,498313	20,78	10,35
ESMALTE SINTETICO	l	0,080000	24,99	1,50
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	m	1,000000	3,55	3,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,02	
Encargos Sociais (83,85%) : 10,07	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,09	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,05	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	27,14
B.D.I (26,85%)	7,29
Total do Serviço (com BDI) :	34,43

BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV. INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO

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 CENTRÍFUGA 1X1CV	un	1,000000	669,16	669,16
FITA DE VEDAÇÃO	m	3,000000	0,28	0,84
JOELHO PVC ROSGÁVEL DE 1"	un	1,000000	4,98	4,98
TUBO PVC RIGIDO ROSGÁVEL DE 1"	m	6,000000	15,64	93,84
VÁLVULA RETENÇÃO PE CORRVO 2"MM (1")	un	1,000000	59,41	59,41

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) : 839,52	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	943,79
B.D.I (26,85%)	253,41
Total do Serviço (com BDI) :	1.197,20

W&M CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RFP LEGAL FRANCISCO MESTOR MOURÃO NETO - CPF: 879.588.088-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 - RG: 9002850620-26/CE
 AV. SANTOS DUMONT, 3224 - FORTALEZA - CE
 CNPJ: 12.049.385/0001-60
 CGF: 05.412.365-0

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

Composições de Preço

Tomada de Preços N° 23.06.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRENTO DA CRU-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA -CE.



ÁGUA

11

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
CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CH)	h	0,015833	56,51	0,89
CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	h	0,025833	167,60	4,33
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (CH)	h	0,000000	183,83	0,00
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (CHP)	h	0,041667	378,14	15,76
GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	h	0,000000	25,52	0,00
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	h	0,041667	141,40	5,89
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Conj	0,000400	26 583,00	10,63
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,76				
Encargos Sociais (83,85%) : 1,48				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,24				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 40,73				
Total do Serviço (sem BDI) :				81,47
B.D.I (26,85%)				21,87
Total do Serviço (com BDI) :				103,34

CABO COBRE NU 50MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,310000	16,77	5,20
ELETRICISTA	h	0,310000	20,78	6,44
CABO COBRE NU 50MM2	m	1,020000	35,06	35,76
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,33				
Encargos Sociais (83,85%) : 5,31				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,64				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 35,76				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				47,40
B.D.I (26,85%)				12,73
Total do Serviço (com BDI) :				60,13

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 (Material/Equipamento/Transporte) : 9,17				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				15,17
B.D.I (26,85%)				4,07
Total do Serviço (com BDI) :				19,24

CABO EM PVC 1000V 25MM2

M

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

THANK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

INEP LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO - CPF 079.588.088-75
 END: R. G. DA F. 1500/1500 - F. 1500 - F. 1500 - F. 1500
 INGENHEIRO CIVIL - RG: 9082/050030 SSP/CE
 INEP 5801023204

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

TONADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO CA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.



12

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 (26,85%)	5,46
Total do Serviço (com BDI) :	25,78

CABO EM PVC 1000V 50MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,307202	16,77	5,15
ELETRICISTA	h	0,310000	20,78	6,44
CABO EM PVC 1000V 50MM2	m	1,020000	26,87	27,41

Total (Mão de Obra sem Encargos) - 6,30	
Encargos Sociais (83,85%) 5,29	
Total (Mão de Obra com Encargos) - 11,59	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 27,41	
Total (Serviços Auxiliares) - 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	39,00
B.D.I (26,85%)	10,47
Total do Serviço (com BDI) :	49,47

CABO EM PVC 1000V 70MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,340000	16,77	5,70
ELETRICISTA	h	0,340000	20,78	7,07
CABO EM PVC 1000V 70MM2	m	1,020000	37,22	37,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) 6,95	
Encargos Sociais (83,85%) 5,82	
Total (Mão de Obra com Encargos) - 12,77	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 37,96	
Total (Serviços Auxiliares) - 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	50,73
B.D.I (26,85%)	13,62
Total do Serviço (com BDI) :	64,35

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	0,102497	20,78	2,13
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	m	1,020000	2,11	2,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) 2,16	
Encargos Sociais (83,85%) 1,81	
Total (Mão de Obra com Encargos) 3,97	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,15	
Total (Serviços Auxiliares) - 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	6,12
B.D.I (26,85%)	1,64
Total do Serviço (com BDI) :	7,76

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	0,089292	20,78	1,86
CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	m	1,020000	3,50	3,57

AGUIA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

REP. LEGAL, FINANCIAMENTO E LICITAÇÃO NETO - CPF 076.588.898-79
 CNPJ 08.444.888/0001-00
 INSC. ESTADUAL 000000000000
 RG 98888888-88
 RG 98888888-88
 RG 98888888-88

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LEDEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.



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) : 3,57	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	7,44
B.D.I (26,85%)	2,00
Total do Serviço (com BDI) :	9,44

CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

M2

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,26	
Encargos Sociais (83,85%) : 1,90	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,16	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,35	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	4,51
B.D.I (26,85%)	1,21
Total do Serviço (com BDI) :	5,72

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	m2	0,800000	123,01	98,41
ARMADURA CA 60 MÉDIA D= 5,4 A 9,5mm	Kg	0,780000	12,72	9,92
CONCRETO P/VIBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,025200	505,35	12,73
EXCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT - PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,216000	41,21	8,90
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA REFINADA, ESP = 10mm UTIL 2X	m2	0,120000	142,30	17,08
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6	m2	0,600000	34,10	20,46

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) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 167,50	
Total do Serviço (sem BDI) :	167,50
B.D.I (26,85%)	44,97
Total do Serviço (com BDI) :	212,47

CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x60cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	m2	2,400000	123,01	295,22
ARMADURA CA 60 MÉDIA D= 5,4 A 9,5mm	Kg	2,080000	12,72	26,46
CONCRETO P/VIBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,060000	505,35	30,32
EXCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT - PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,512000	41,21	21,10
FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, FUNDADO S UTIL 5 X	m2	0,240000	66,13	15,67
LEITRO DE BRITA	m3	0,096000	118,72	11,40
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m2	2,560000	22,60	57,86

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) : 458,23	
Total do Serviço (sem BDI) :	458,23
B.D.I (26,85%)	123,03
Total do Serviço (com BDI) :	581,26

CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR

UN

FRANK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO - CPF 079.586.068-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 ENDEREÇO: RUA...
 INSC. ESTADUAL: ...
 INSC. MUNIC.:

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA QUI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.



AGUIA

14

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 DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	un	1,000000	58,00	58,00
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) : 58,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				76,78
B.D.I (26,85%)				20,62
Total do Serviço (com BDI) :				97,40

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	0,148803	20,78	3,08
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 30X4 QUADRADA	un	1,000000	3,47	3,47
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) : 3,47				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				9,08
B.D.I (26,85%)				2,44
Total do Serviço (com BDI) :				11,52

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,115000	16,77	1,93
AJUDANTE DE CARPITEIRO	h	0,605000	16,77	10,15
ARMADOR/FERREIRO	h	0,115000	20,78	2,39
CARPITEIRO	h	0,605000	20,78	12,57
FEDEIRO	h	2,349046	20,78	48,81
SERVENTE	h	5,308000	15,55	82,54
AÇO CA-50	kg	1,317000	8,28	10,98
ARAME RECOZIDO N.13 BWC	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	3,463000	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
TUJOLO MACIÇO COMUM	un	100,800000	0,58	58,46
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 86,15				
Encargos Sociais (83,85%) : 72,24				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 158,39				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 115,15				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				273,54
B.D.I (26,85%)				73,45
Total do Serviço (com BDI) :				346,99

CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO 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 CARPITEIRO	h	1,185000	16,77	19,87

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

ROYLEUKY FRANGIOTTO DE ARAUJO NETO - CPF 079.586.098-79
 CEP: 02.046.755-000 - R. 90002050030 SSPCE
 BRUNO MARQUES DE LIMA - WAP 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

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.



ÁGUA

15

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR FERREIRO	h	0,225000	20,78	4,68
CARPINTERO	h	1,185000	20,78	24,62
PEDREIRO	h	4,135000	20,78	86,01
SERVEANTE	h	7,028006	15,55	109,29
AÇO CA-60	Kg	2,582000	8,28	21,38
ARAME RECOZIDO N 18 BWS	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 (110 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	0,069000	10,01	0,59
TUOLO MACIÇO COMUM	un	141,120000	0,58	81,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	135,02		
Encargos Sociais (83,85%) :	113,22		
Total (Mão de Obra com Encargos) :	248,24		
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	176,59		
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00		
Total do Serviço (sem BDI) :			424,83
B.D.I (26,85%) :			114,07
Total do Serviço (com BDI) :			538,90

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	29,72	29,72

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) :	29,72		
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00		
Total do Serviço (sem BDI) :			48,50
B.D.I (26,85%) :			13,02
Total do Serviço (com BDI) :			61,52

CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	m3	0,180000	863,07	155,35
EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SPENEARAR TRAÇO 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 INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m3	0,054637	611,70	33,42
PINTURA HIDRACOR	m2	0,520000	9,70	5,04
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	m2	1,000000	45,10	45,10
REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL VIGILADO MATERIAL DA VALA	m3	0,120000	26,40	3,17
REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENLIRADA 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) :	276,38		
Total do Serviço (sem BDI) :			276,38
B.D.I (26,85%) :			74,21
Total do Serviço (com BDI) :			350,59

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUI JOSÉ DA SILVA FRANCISCO DE MOURÃO NETO, CPF: 079.598.088-79
 ENGENHEIRO CIVIL, RG: 9002050930 SSP/CE
 INSP: 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

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CVI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.



ÁGUA

16

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	20,48	21,09
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) : 27,84				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			72,90	
B.D.I (26,85%)			19,57	
Total do Serviço (com BDI) :			92,47	

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	0,633000	15,55	9,84
TELHADISTA	h	0,538000	20,78	11,20
CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22 (DIMENSÕES 2,0X1,0MX0,71MM - 4,07KG)	Kg	2,035000	28,43	57,86
GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHR)	h	0,018300	44,76	0,82
GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	h	0,013200	95,33	1,26
MASTIQUE ELASTICO 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	0,004500	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) :			146,21	
B.D.I (26,85%)			39,26	
Total do Serviço (com BDI) :			185,47	

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 (CHR)	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 (26,85%)			5,87	
Total do Serviço (com BDI) :			27,72	

CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E ARFIM ATE 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRELHISTA	h	1,270633	20,78	26,40
SERVEnte	h	1,400000	15,55	21,77

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 079 566 098-70
 CNPJ 12 049 385/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL RG 90092050630 SSPCE
 RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12 049 385/0001-60
 CGF 05 412 365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.



ÁGUA

17

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ TRAÇO 1:1	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) : 26,20				
Encargos Sociais (83,85%) : 21,97				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 48,17				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 36,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 17,57				
Total do Serviço (sem BDI) :			102,40	
B.D.I (26,85%)			27,49	
Total do Serviço (com BDI) :			129,89	

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	1,070827	20,78	22,25
SERVENTE	h	1,200000	15,55	18,66
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ 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	43,35	47,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,25				
Encargos Sociais (83,85%) : 18,66				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 40,91				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 47,59				
Total (Serviços Auxiliares) : 17,57				
Total do Serviço (sem BDI) :			106,17	
B.D.I (26,85%)			28,51	
Total do Serviço (com BDI) :			134,68	

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	1,071317	20,78	22,26
SERVENTE	h	1,200000	15,55	18,66
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ 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) : 22,26				
Encargos Sociais (83,85%) : 18,66				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 40,92				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,60				
Total (Serviços Auxiliares) : 17,57				
Total do Serviço (sem BDI) :			96,09	
B.D.I (26,85%)			25,80	
Total do Serviço (com BDI) :			121,89	

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
SERVENTE	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	43,35	47,69

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) : 63,93				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			90,09	
B.D.I (26,85%)			24,19	
Total do Serviço (com BDI) :			114,28	

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE M2

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

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF: 879.566.098-79
 CNPJ: 12.644.385/0001-80 - RG: 9002050930 SSP/CE
 ENDEREÇO: RUA C-03 - P/RP: 0661023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CBT-IADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA -CE.



PEDREIRO	h	0,059489	20,78	1,24
SERVENTE	h	0,150000	15,55	2,33
AREA MEDIA	m3	0,006100	125,00	0,76
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,430000	0,76	1,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,94				
Encargos Sociais (83,85%) : 1,63				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,57				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		6,18
		B.D.I (26,85%)		1,66
		Total do Serviço (com BDI) :		7,84

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 (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		7,96
		B.D.I (26,85%)		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	83,04	83,04
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) : 83,12				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		101,90
		B.D.I (26,85%)		27,36
		Total do Serviço (com BDI) :		129,26

COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA CAIBRO LINHA)

M2

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
PEDREIRO	h	1,061562	20,78	22,68
SERVENTE	h	1,100000	15,55	17,11
CAIBRO DE 2"x1"	m	3,500000	5,73	20,06
LINHA DE MASSARANDUBA (2 x 6 CM / 6' x 2 1/2")	m	1,330000	18,13	24,11
PREGO	Kg	0,120000	15,54	1,86
RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	m	3,500000	1,35	4,73
TELHA CERÂMICA COLONIAL	un	33,000000	0,71	23,43

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO SÉBASTIÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/G 90062056930 SSPCE
 Engenheiro Civil RNP 0591023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LADREIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.



AGUIA

19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 31,85	
Encargos Sociais (83,85%) : 26,71	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 58,57	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 74,19	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	132,76
B.D.I (26,85%)	35,65
Total do Serviço (com BDI) :	168,41

CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	5,000000	15,55	93,30
AREIA MÉDIA	m3	0,897100	125,00	112,14
BETONEIRA ELÉTRICA NDL (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	282,000000	0,76	214,32
PEDRISCO	m3	0,626000	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 (26,85%)	133,57
Total do Serviço (com BDI) :	631,04

CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	5,000000	15,55	93,30
AREIA MÉDIA	m3	0,897200	125,00	110,90
BETONEIRA ELÉTRICA NDL (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	294,000000	0,76	223,44
PEDRISCO	m3	0,626000	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 (26,85%)	135,69
Total do Serviço (com BDI) :	641,04

CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	5,000000	15,55	93,30
AREIA MÉDIA	m3	0,925000	125,00	116,13
BETONEIRA ELÉTRICA NDL (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
BRITA	m3	0,627000	76,19	47,77
CIMENTO PORTLAND	Kg	220,888643	0,76	167,87
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) : 363,15	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	456,45
B.D.I (26,85%)	122,56
Total do Serviço (com BDI) :	579,01

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

M3

LUZMA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REPÚBLICA FRANCISCO BELTRÃO MOURÃO NETO - CPF 079.506.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90032050930 SSPGE
 ENG. CARNEIRO CIVIL RNP 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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.05.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.



ÁGUIA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	15,55	93,30
ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	0,919700	7,56	6,95
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,635000	81,47	68,11
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	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 (26,85%)	104,13
Total do Serviço (com BDI) :				491,94

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 (26,85%)	84,77
Total do Serviço (com BDI) :				400,48

CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,150000	16,77	2,52
CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	un	1,000000	6,46	6,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,37				
Encargos Sociais (83,85%) : 1,15				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,52				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,46				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				8,98
			B.D.I (26,85%)	2,41
Total do Serviço (com BDI) :				11,39

CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,150000	16,77	2,52
CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	un	1,000000	8,52	8,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,37				
Encargos Sociais (83,85%) : 1,15				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,52				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,52				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				11,04
			B.D.I (26,85%)	2,96
Total do Serviço (com BDI) :				14,00

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	25,15
ENCANADOR	h	1,500000	20,78	31,17
CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	un	1,000000	93,71	93,71

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 NETUP MOURÃO NETO - CPF 079.586.058-79
CNPJ 12.049.385/0001-60
ENGENHEIRO CIVIL
RG 9092050930 SSPCE
RNP 0691023234

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.09/10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.



ÁGUA

21

ENGATE CROMADO	un	1,000000	17,71	17,71
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,840000	0,28	0,24
SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	un	1,000000	126,49	126,49
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PR AVATORIO 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) : 30,64				
Encargos Sociais (83,85%) : 25,69				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 56,33				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 330,47				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	386,80
			B.D.I (26,85%)	103,86
			Total do Serviço (com BDI) :	490,66

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,473684	20,78	9,84
SERVEnte	h	0,500000	15,55	7,78
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	m3	0,002000	608,82	1,22
CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	un	3,000000	2,56	7,68

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,58				
Encargos Sociais (83,85%) : 8,04				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,62				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,68				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,22				
			Total do Serviço (sem BDI) :	26,52
			B.D.I (26,85%)	7,12
			Total do Serviço (com BDI) :	33,64

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,025700	16,77	0,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,23				
Encargos Sociais (83,85%) : 0,20				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,43				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,43
			B.D.I (26,85%)	0,12
			Total do Serviço (com BDI) :	0,55

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,025700	20,78	0,53

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,29				
Encargos Sociais (83,85%) : 0,24				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,53				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,53
			B.D.I (26,85%)	0,14
			Total do Serviço (com BDI) :	0,67

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

H

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO VIEIRA MOURÃO NETO CPF 079.506.098-79
 CEP 12.049.385/0001-60 RG 90002059930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 361023254

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CFI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA -CE.



ÁGUA

22

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

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13	
Encargos Sociais (83,85%) 0,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,23	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,23
B.D.I (26,85%)	0,06
Total do Serviço (com BDI) :	0,29

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

UN

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
CURVA DE PVC RIGIDO PARA FLETRODUTO CL 1"	un	1,000000	3,07	3,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,65	
Encargos Sociais (83,85%) 2,23	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,88	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,07	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	7,95
B.D.I (26,85%)	2,13
Total do Serviço (com BDI) :	10,08

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,800000	16,77	13,42
ELETRICISTA	h	0,800000	20,78	16,62
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO DE 2 1/2"	un	1,000000	17,39	17,39

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) : 17,39	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	47,43
B.D.I (26,85%)	12,73
Total do Serviço (com BDI) :	60,16

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS SI REAPROVEITAMENTO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	20,78	6,23
SERVENTE	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 (26,85%)	14,20
Total do Serviço (com BDI) :	67,08

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO LUIZ MOURÃO NETO - CPF 079.566.099-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL RHP 0601025234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.10/2P

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CBT-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.



ÁGUIA

23

DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,060000	20,78	1,25
SERVENTE	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 (26,85%)				2,84
Total do Serviço (com BDI) :				13,42

DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTERO	h	1,200000	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 (26,85%)				6,58
Total do Serviço (com BDI) :				31,08

DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES

PT

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	0,480000	20,78	9,97
PEDREIRO	h	0,480000	20,78	9,97
SERVENTE	h	0,783737	15,55	12,19
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,48				
Encargos Sociais (83,85%) : 14,85				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 32,13				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				32,13
B.D.I (26,85%)				8,63
Total do Serviço (com BDI) :				40,76

DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES

PT

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	0,520000	20,78	10,81
PEDREIRO	h	0,450000	20,78	9,35
SERVENTE	h	0,701777	15,55	10,91
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,90				
Encargos Sociais (83,85%) : 14,17				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,07				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				31,07
B.D.I (26,85%)				8,34
Total do Serviço (com BDI) :				39,41

DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	0,200000	20,78	4,16

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO DE TORQUATO NETO - CPF: 073.506.096-79
 CNPJ 12.046.385/0001-60 R.G. 90802050930 SGPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- BLOCOS URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.



ÁGUA

24

PEDREIRO	m	0,194224	20,78	4,04
SERVENTE	m	0,600000	15,55	9,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	9,53			
Encargos Sociais (83,85%) :	8,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	17,53			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	0,00			
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00			
Total do Serviço (sem BDI) :				17,53
B.D.I (26,85%) :				4,71
Total do Serviço (com BDI) :				22,24

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	m	0,140000	20,78	2,91
SERVENTE	m	1,400000	15,55	21,77

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 (26,85%) :				6,63
Total do Serviço (com BDI) :				31,31

DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	m	0,130000	20,78	2,70
SERVENTE	m	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 (26,85%) :				6,15
Total do Serviço (com BDI) :				29,07

DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	m	0,390000	20,78	8,10
SERVENTE	m	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 (26,85%) :				12,61
Total do Serviço (com BDI) :				59,59

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	m	0,049196	20,78	1,02
SERVENTE	m	0,500000	15,55	7,78

ÁGUA INDUSTRIAL LOCAL INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO ALEIXO MOURÃO NETO - CPF 079.596.098-79
 CNPJ 12.046.385/0001-60 - RG 90802050930 SSPCE
 CATEGORIA 2.016 - RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.



ÁGUA

25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,79	
Encargos Sociais (83,85%) : 4,01	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,80	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	8,80
B.D.I (26,85%)	2,36
Total do Serviço (com BDI) :	11,16

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,250000	20,78	5,20
SERVENTE	h	2,496152	15,55	38,82

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,94	
Encargos Sociais (83,85%) : 20,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 44,02	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	44,02
B.D.I (26,85%)	11,82
Total do Serviço (com BDI) :	55,84

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 (26,85%)	113,59
Total do Serviço (com BDI) :	536,66

DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 50mA

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-15A - 40A, 50mA	un	1,000000	114,80	114,80

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) : 114,80	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	137,33
B.D.I (26,85%)	36,87
Total do Serviço (com BDI) :	174,20

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REBECCA FRANCISCA NEVES DE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CPF 013.049.385-0001-60 R. 90002050630 S/SFCE
 (ENGENHEIRO CIVIL) RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CLI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.



ÁGUA

26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,12	
Encargos Sociais (83,85%) : 5,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,26	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	20,76
B.D.I (26,85%)	5,57
Total do Serviço (com BDI) :	26,33

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 (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	20,76
B.D.I (26,85%)	5,57
Total do Serviço (com BDI) :	26,33

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,000000	16,77	33,54
ELETRICISTA	h	2,000000	20,78	41,56
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	un	1,000000	370,08	370,08

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) : 370,08	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	445,18
B.D.I (26,85%)	119,53
Total do Serviço (com BDI) :	564,71

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 (26,85%)	25,59
Total do Serviço (com BDI) :	120,90

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

REPÚBLICA FRANCESA - NÍVEL DO MAR - RUA NETO - CPF 079.586.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 80002050930 SSPCE
 INSCRIÇÃO ESTADUAL - INSC. ESTADUAL - RNP 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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/EP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.



ÁGUA

27

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 (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	119,10
B.D.I (26,85%)	31,98
Total do Serviço (com BDI) :	151,08

DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDEIRO	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 (1404)X44MM (CHAPA 10) (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 (Material/Equipamento/Transporte) : 323,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	448,07
B.D.I (26,85%)	120,31
Total do Serviço (com BDI) :	568,38

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 (C)	un	1,000000	50,63	50,63
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) : 50,71	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	69,49
B.D.I (26,85%)	18,66
Total do Serviço (com BDI) :	88,15

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 - FAMÍLIA 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 - 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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO CLETON DE MOURÃO NETO - CPF 078.595.098-79
 CNPJ 12.049.385/001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RUA 0601021214

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CMI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE



ÁGUA

28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,30	
Encargos Sociais (83,85%) : 9,48	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,78	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,35	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,53	
Total do Serviço (sem BDI) :	28,66
B.D.I (26,85%)	7,70
Total do Serviço (com BDI) :	36,36

ELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 32mm (1")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,200000	16,77	3,35
ELETRICISTA	h	0,200000	20,78	4,16
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	m	1,000000	6,50	6,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,08	
Encargos Sociais (83,85%) : 3,43	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,51	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	14,01
B.D.I (26,85%)	3,76
Total do Serviço (com BDI) :	17,77

ELETRODUTO PVC ROSC. Ø= 75mm (2 1/2")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,670000	16,77	11,24
ELETRICISTA	h	0,670000	20,78	13,92
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	m	1,000000	22,67	22,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,69	
Encargos Sociais (83,85%) : 11,47	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,16	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,67	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	47,83
B.D.I (26,85%)	12,84
Total do Serviço (com BDI) :	60,67

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,200000	16,77	5,03
ELETRICISTA	h	0,264371	20,78	5,49
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	m	1,100000	4,16	4,58

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) : 4,58	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	15,10
B.D.I (26,85%)	4,05
Total do Serviço (com BDI) :	19,15

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,450000	16,77	7,55
ELETRICISTA	h	0,203510	20,78	8,18
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	m	1,100000	6,50	7,15

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

CELEUS, FRANCISCO DE ASSIS FOR MOURÃO NETO, CPF 079.566.998-79
 CNPJ 12.045.228/0001-50, RG 9000250930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL, RNP 0601029234

AV SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.955-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.04.10/EP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.



29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,58	
Encargos Sociais (63,85%) : 1,17	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,73	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,15	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	22,88
B.D.I (26,85%)	6,14
Total do Serviço (com BDI) :	29,02

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,50000	16,77	8,39
ELETRICISTA	h	0,425493	20,78	8,84
ELETRODUTO PVC ROSCO 1/4"	m	1,100000	8,65	9,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,37	
Encargos Sociais (63,85%) : 7,86	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,23	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,52	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	26,75
B.D.I (26,85%)	7,18
Total do Serviço (com BDI) :	33,93

ELETRODUTO PVC ROSCO INCL CONEXÕES D= 60mm (2")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,700000	16,77	11,74
ELETRICISTA	h	0,556402	20,78	11,77
ELETRODUTO PVC ROSCO 2"	m	1,100000	15,54	17,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,79	
Encargos Sociais (63,85%) : 10,72	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,51	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 17,09	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	40,60
B.D.I (26,85%)	10,90
Total do Serviço (com BDI) :	51,50

EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS : DEMÃOS COMASSA ACRILICA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,200000	16,77	4,19
PINTOR	h	0,348895	20,78	7,25
LIXA PARA MADEIRAMASSA	un	0,500000	0,55	0,28
MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	kg	0,700000	4,78	3,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,22	
Encargos Sociais (63,85%) : 5,22	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,44	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,63	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	15,07
B.D.I (26,85%)	4,05
Total do Serviço (com BDI) :	19,12

EMASSAMENTO DE PAREDES INT (PISO) : DEMÃOS COMASSA DE PVA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,200000	16,77	3,35
PINTOR	h	0,340000	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

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÃO S.LTD

FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO CPF 078.988.088-79
 RUA JOSE GOMES DE SAUS, 115 - FLORESTA - FORTALEZA - CE
 CEP 40.110-010 - FONE (085) 3241-1111

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax. 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.389/0001-60
 CGF 06.412.369-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.00.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LEDEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE.



AGUIA

30

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 (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	11,84
B.D.I (26,85%)	3,18
Total do Serviço (com BDI) :	15,02

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,484401	20,78	10,07
SERVEnte	h	0,600000	15,55	9,33
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	m3	0,020000	492,18	9,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,55	
Encargos Sociais (83,85%) : 8,85	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,40	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 9,84	
Total do Serviço (sem BDI) :	29,24
B.D.I (26,85%)	7,85
Total do Serviço (com BDI) :	37,09

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	0,692615	15,55	10,77
AREIA MÉDIA	m3	0,024300	125,00	3,04
BETONEIRA ELÉTRICA 50L (C/P)	h	0,014300	22,31	0,32
CAL HIDRATADA	Kg	2,660000	1,10	2,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,660000	0,76	2,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,77	
Encargos Sociais (83,85%) : 11,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,32	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,31	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	33,63
B.D.I (26,85%)	9,03
Total do Serviço (com BDI) :	42,66

EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA (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
SERVEnte	h	0,600000	15,55	12,44
AREIA MÉDIA	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) : 15,55	
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 (26,85%)	9,12
Total do Serviço (com BDI) :	43,09

ENCANADOR DE SOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial

AGUIA CONSTRUÇÕES E REFORMAÇÕES LTDA

RES: FRANKLIN FRANCISCO NEVES MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CEP 12.049.380/000-00 RG 93002050030 SSP/CE
 (11) 3097.0000 INSP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/PTP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.



ÁGUA

31

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,000000	20,78	20,78
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,26	0,26
ALIMENTAÇÃO - 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 (26,85%)	7,44
Total do Serviço (com BDI) :				35,16

ENGATE PLÁSTICO (INSTALAÇÃO)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	0,150000	20,78	3,12
ENGATE DE PVC	un	1,000000	5,37	5,37
FITA DE VEDAÇÃO	m	1,000000	0,28	0,28

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) :	5,65			
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00			
Total do Serviço (sem BDI) :				8,77
			B.D.I (26,85%)	2,35
Total do Serviço (com BDI) :				11,12

ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISLINA, TUBO GALVANIZADO 1"

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	2,070000	16,77	36,99
ARMADOR/TERPEIS	h	2,200000	20,78	45,72
PEDREIRO	h	0,900000	20,78	6,23
SOLDADOR	h	0,290000	20,78	6,03
CHUMBADOR TRIP. PARABOL. 1,58 X 1,14	un	1,330000	3,37	4,48
ELETRODOS	Kg	0,120000	18,19	2,18
TUBO AÇO GALVANIZADO (2,5MM)	m	4,020000	33,62	135,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	51,60			
Encargos Sociais (83,85%) :	43,27			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	94,87			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	141,81			
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00			
Total do Serviço (sem BDI) :				236,68
			B.D.I (26,85%)	63,55
Total do Serviço (com BDI) :				300,23

ESCAVAÇÃO MARGAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,650000	15,55	41,21

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

CNPJ 12.049.385/0001-60
RUA GENÉRIO DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - FORTALEZA - CE
CEP 05.000-000
RG 906620509-0 30PCE
NNP 060102324

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.01.16/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.



ÁGUA

32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,42	Total do Serviço (sem BDI) :	41,21
Encargos Sociais (83,85%) : 18,79	B.D.I (26,85%) :	11,06
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,21	Total do Serviço (com BDI) :	52,27
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,800000	16,77	13,42
PINTOR	h	0,797424	20,78	16,57
AGUARRAZ MINERAL	l	0,030000	17,19	0,52
ESMALTE SINTÉTICO	l	0,160000	24,99	4,00
LIXA PARA FERRO	un	0,300000	1,69	0,51
ZARCÃO	l	0,120000	22,58	2,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,31	Total do Serviço (sem BDI) :	37,73
Encargos Sociais (83,85%) : 13,68	B.D.I (26,85%) :	10,13
Total (Mão de Obra com Encargos) : 29,99	Total do Serviço (com BDI) :	47,86
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,74		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINEIRO	h	1,300000	16,77	21,80
CARPINEIRO	h	1,266813	20,78	26,72
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=20m)	m	1,000000	10,01	10,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,39	Total do Serviço (sem BDI) :	66,13
Encargos Sociais (83,85%) : 22,13	B.D.I (26,85%) :	17,76
Total (Mão de Obra com Encargos) : 48,52	Total do Serviço (com BDI) :	83,89
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 17,61		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINEIRO	h	1,250000	16,77	22,64
CARPINEIRO	h	1,350000	20,78	28,05
CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1 1/2 X 2,30M)	m2	0,420000	89,50	38,49
PONTALETE / BARRILETE DE 1"X3	m	2,000000	12,61	25,22
PREGO 1 1/2" X 14	Kg	0,250000	18,50	4,63
SARRAFO DE 1"X4	m	1,530000	4,74	7,25
TABUA DE 1" DE 3A" (L=20m)	m	1,000000	10,01	10,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 27,57	Total do Serviço (sem BDI) :	142,30
Encargos Sociais (83,85%) : 23,12	B.D.I (26,85%) :	38,21
Total (Mão de Obra com Encargos) : 50,69	Total do Serviço (com BDI) :	180,51
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 91,61		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ÁGUA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

ROSELIA FRANCISCA NETO ALCRÃO NETO - CPF 079.568.098-79
 RUA JOSÉ MARQUES, 125 - RG 4690250990 30PCE
 FORTALEZA - CE - CEP 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

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.



ÁGUA

33

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPANTEIRO	h	1.350000	16,77	22,64
CARPANTEIRO	h	1,328189	20,78	27,56
CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (10 X 2,30M)	m2	0,430000	30,33	13,04
DESMOLDANTE PARA FORMA	l	0,100000	7,35	0,74
FONTELETE / BARRILETE 200L	m	2,000000	12,61	25,22
PREGO 18X27 (3 UNIDADES)	Kg	0,250000	15,24	3,81
SARRAFO DE 1"X4"	m	1,530000	4,74	7,25
TABUA DE 1" DE 24" (1,90X3,00)	m	1,600000	10,01	16,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 27,30				
Encargos Sociais (83,85%) : 22,90				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 50,20				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 66,08				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				116,28
			B.D.I (26,85%)	31,22
Total do Serviço (com BDI) :				147,50

FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x5000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x5000)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 (26,85%)	14,64
Total do Serviço (com BDI) :				69,15

GRADE DE FERRO TUBULAR CMO DURA EM BARRA CHATA DE FERRO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	3,000000	20,78	62,34
SERVEnte	h	3,000000	15,55	46,65
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFON TRINCO 1:3	m3	0,010000	676,86	6,77
GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2,5X3"	m2	1,000000	247,89	247,89

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) : 247,89				
Total (Serviços Auxiliares) : 6,77				
Total do Serviço (sem BDI) :				363,65
			B.D.I (26,85%)	97,64
Total do Serviço (com BDI) :				461,29

GRELHA DE FERRO P/ CANALETA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	h	1,500000	16,77	25,16
SERRALHEIRO	h	1,427529	20,78	30,91
AÇO CA-50	Kg	13,035000	9,50	123,74
BALANTE DE FERRO	m	2,100000	19,73	41,43
ELETRODO	Kg	1,200000	18,19	21,83
MÁQUINA DE SOLDAR (OPI)	h	1,200000	0,06	0,07

AGÊNCIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO ANTÔNIO MOURÃO NETO - CPF 879.556.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL
 RG 90002050600 SSP/CE
 RNP 0801023274

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

[Handwritten signature]

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.01.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.



ÁGUA

34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 30,50	
Encargos Sociais (63,85%) : 25,57	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 56,07	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 187,07	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	243,14
B.D.I (26,85%)	65,28
Total do Serviço (com BDI) :	308,42

GUARDA CORPO (2) CONSUMO 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 2"	un	0,200000	37,65	7,53
CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	un	0,400000	79,91	31,96
TE AÇO GALVANIZADO 2"	un	0,600000	50,05	30,03
TUBO AÇO GALVANIZADO (Ø 13MM)	m	2,700000	70,90	191,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 29,38	
Encargos Sociais (63,85%) : 24,64	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 54,02	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 260,95	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	314,97
B.D.I (26,85%)	84,57
Total do Serviço (com BDI) :	399,54

HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2 40M

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 ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2 40M	un	1,000000	37,13	37,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 35,46	
Encargos Sociais (63,85%) : 29,73	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 65,19	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,13	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	102,32
B.D.I (26,85%)	27,47
Total do Serviço (com BDI) :	129,79

IMPERMEABILIZAÇÃO (2) CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	20,78	10,39
SERVEANTE	h	1,000000	15,55	15,55
CIMENTO ESPECIAL TIPO K-1 DA BEYER	Kg	3,000000	8,57	25,71
CIMENTO ESPECIAL TIPO K-2 DA BEYER	Kg	0,310000	9,49	2,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,11	
Encargos Sociais (63,85%) : 11,83	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,94	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 28,65	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	54,59
B.D.I (26,85%)	14,66
Total do Serviço (com BDI) :	69,25

IMPERMEABILIZAÇÃO (2) 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

SOLOMUNIC. DE ITAIPÓCA S/A

REP. LEGAL FRANCISCO GUSTAVO MOURÃO NETO - CPF 079.566.096-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL

RG: 30002050930 SSP/CE
 RNP 061023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.05.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE.



ÁGUA
35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,82	Total do Serviço (sem BDI) :	31,41
Encargos Sociais (63,85%) : 1,53	B.D.I (26,85%) :	8,43
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,35	Total do Serviço (com BDI) :	39,84
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 28,06		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRACÇO 1:3. ESP =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,58681	20,78	12,19
SERVEITE	h	0,96000	15,55	14,77
AREIA MEDIA	m3	0,04300	125,00	3,04
CIMENTO PORTLAND	Kg	9,72000	0,76	7,39
IMPERMEABILIZANTE	Kg	0,40000	5,49	2,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,86	Total do Serviço (sem BDI) :	39,59
Encargos Sociais (63,85%) : 12,30	B.D.I (26,85%) :	10,63
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,96	Total do Serviço (com BDI) :	50,22
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,63		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DIVIDIDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRACÇO 1:2:4 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,10000	20,78	2,08
CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N 1	Kg	2,00000	3,62	7,24
EMULSÃO ADESIVA	Kg	0,15000	13,89	2,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,13	Total do Serviço (sem BDI) :	11,40
Encargos Sociais (63,85%) : 0,55	B.D.I (26,85%) :	3,06
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,08	Total do Serviço (com BDI) :	14,46
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,32		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,10000	20,78	2,08
CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N 1	Kg	3,00000	3,62	10,86
EMULSÃO ADESIVA	Kg	0,20000	13,89	2,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,13	Total do Serviço (sem BDI) :	15,72
Encargos Sociais (63,85%) : 0,95	B.D.I (26,85%) :	4,22
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,08	Total do Serviço (com BDI) :	19,94
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,54		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 250V UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADJUNTO DE ELETRICISTA		0,37000	16,77	6,20
ELETRICISTA		0,37000	20,78	7,69
INTERRUPTOR 2 TECLAS 16A 250V	un	1,00000	13,42	13,42

ALFA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO DE SALES NETO, C/P Nº 289-868-76
C/PO Nº 289-868-76
RUA JOSÉ GOMES DE SOUZA
Nº 100-13202-14

AV. SANTOS DUMONT
Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.045.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06/10/TF

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRÁVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE



ÁGUA

35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,56	
Encargos Sociais (83,85%) : 6,33	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,89	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,42	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	27,31
B.D.I (26,85%)	7,33
Total do Serviço (com BDI) :	34,64

INTERRUPTOR TIPO S TELA 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 TIPO S TELA 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 (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	38,55
B.D.I (26,85%)	10,35
Total do Serviço (com BDI) :	48,90

INTERRUPTOR TIPO S TELA PARALELA 10A 250V

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,290000	16,77	4,86
ELETRICISTA	h	0,290000	20,78	6,03
INTERRUPTOR TIPO S TELA PARALELA	un	1,000000	10,34	10,34

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) : 10,34	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	21,23
B.D.I (26,85%)	5,70
Total do Serviço (com BDI) :	26,93

INTERRUPTOR TIPO S TELA 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 TIPO S TELA SIMPLES	un	1,000000	7,60	7,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,29	
Encargos Sociais (83,85%) : 3,59	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,88	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,60	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	15,48
B.D.I (26,85%)	4,16
Total do Serviço (com BDI) :	19,64

JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTA GEM

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

FORMA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO - CPF 079.566.048-79
 CNPJ 12.940.500/0001-00 - RG 95.002.050/900 SSP/CE
 INSCRIÇÃO ESTADUAL - 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

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/19

REQUALIFICAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DA CRIANÇA LADREIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE.



ÁGUIA

37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	287,10
Encargos Sociais : 63,85% : 0,00	B.D.I (26,85%)	77,09
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	364,19
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 287,10		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (PIRIGOTO D=100mm (4"))

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,460000	16,77	7,71
ENCANADOR	h	0,460000	20,78	9,56
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,050000	45,16	2,26
JUNÇÃO SIMPLES PVC (PIRIGOTO) D=100MM (4")	un	1,000000	16,02	16,02
SOLUÇÃO EMPADROA PARA PVC RIGIDO	l	0,080000	39,22	3,14

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,29	Total do Serviço (sem BDI) :	38,69
Encargos Sociais : 43,55% : 7,68	B.D.I (26,85%)	10,39
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,27	Total do Serviço (com BDI) :	49,08
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 21,42		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC (PIRIGOTO 100X50mm(4"X2"))

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,460000	16,77	7,71
ENCANADOR	h	0,460000	20,78	9,56
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,057500	45,16	2,60
JUNÇÃO PVC PARA (50X25) (100X50MM) (2")	un	1,000000	11,81	11,81
SOLUÇÃO EMPADROA PARA PVC RIGIDO	l	0,091000	39,22	3,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,29	Total do Serviço (sem BDI) :	35,25
Encargos Sociais : 43,55% : 7,68	B.D.I (26,85%)	9,46
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,27	Total do Serviço (com BDI) :	44,71
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 17,98		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

LAJE PRÉ-FABRICADA EM FÓRMO VÃO ACIMA DE 4,01 m

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDEREIRO	h	0,300000	20,78	7,27
SERVENTE	h	0,750000	15,55	5,44
CONCRETO (VIBRI) FORMADO EM COFORMO CURADO ADQUIRIDO	m3	0,020000	505,35	15,16
LANÇAMENTO E APURADO DE CONCRETO EM ELEVAÇÃO	m3	0,030000	228,02	6,84
AÇO CAIXO	Kg	0,740000	8,28	6,13
LAJE PRÉ-FABRICADA EM FÓRMO VÃO ACIMA DE 4,01 m	m2	1,000000	39,87	39,87
PONTELETE (SERRALHÃO) DE C.A.C.	m	1,500000	12,61	16,39
PREÇO INSTALAÇÃO	Kg	0,000000	15,24	0,46
SARRAFO DE 1,54	m	0,900000	4,74	4,60
TUBARIA DE 1,54 (1,54)	m	0,680000	10,01	6,51

CONSTRUTORA DE INCORPORAÇÕES LTDA

MEP: SÍDNEI FRANCISCO NETTOR MOURÃO NETO - CPF: 076.566.998-79
 INSC. EST. ICMS: 09.449.335/0001-60 - RG: 90062050630 SSP/CE
 INSCRIÇÃO CIVIL: RNP: 06910232/4

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/PT

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SRDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA - CE.



ÁGUA

38

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) : 73,96	
Total (Serviços Auxiliares) : 32,90	
Total do Serviço (sem BDI) :	108,67
B.D.I (26,85%)	29,18
Total do Serviço (com BDI) :	137,85

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	5,000000	20,78	103,90
SERVENTE	h	7,942279	15,55	124,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 124,03	
Encargos Sociais (83,85%) : 103,99	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 228,02	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	228,02
B.D.I (26,85%)	61,22
Total do Serviço (com BDI) :	289,24

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 (26,85%)	31,88
Total do Serviço (com BDI) :	150,60

LASTRO DE BRITA ESP. 14CM, P/LAIXA EM ALVENARIA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,000000	15,55	15,55
BRITA	m3	1,200000	76,19	91,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,46	
Encargos Sociais (83,85%) : 7,05	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 91,43	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	106,98
B.D.I (26,85%)	28,72
Total do Serviço (com BDI) :	135,70

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

W 274 CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

W 274 CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
 W 274 CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
 W 274 CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CFI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.



ÁGUA

39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 157,93	
Encargos Sociais (13,85%) : 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 (26,85%)	164,24
Total do Serviço (com BDI) :	775,94

LASTRO DE CONCRETO REGULAR (ADO ESP = 5CM)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,430000	20,78	8,31
SERVEITE	h	0,832922	15,55	12,95
AREIA MÉDIA	m3	0,033200	125,00	4,15
BETONEIRA ELÉTRICA 300 (C/P)	h	0,036000	22,31	0,80
BRITA	m3	0,044000	76,19	3,35
CIMENTO PORTLAND	Kg	11,000000	0,76	8,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,56	
Encargos Sociais (23,85%) : 9,70	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,26	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,66	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	37,92
B.D.I (26,85%)	10,18
Total do Serviço (com BDI) :	48,10

LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	16,77	5,87
PINTOR	h	0,398521	20,78	8,28
AGUARRAZ MINERAL	l	0,950000	17,19	0,86
LÍQUIDO PREPARADOR DE TUBO PERFICADO	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) : 7,70	
Encargos Sociais (23,85%) : 6,45	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,15	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,61	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	20,76
B.D.I (26,85%)	5,57
Total do Serviço (com BDI) :	26,33

LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

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 CANTARELAS	l	0,120000	12,08	1,45
LIXA PARA MADEIRA (MASSA)	un	0,250000	0,55	0,14
TINTA LATEX	l	0,170000	21,25	3,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,71	
Encargos Sociais (23,85%) : 6,47	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,18	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,20	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	19,38
B.D.I (26,85%)	5,20
Total do Serviço (com BDI) :	24,58

LAVATÓRIOS DE LOUÇA BRANCA (1) COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS.

UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

PROFESSOR FRANCISCO VIEIRA MOURÃO NETO - CPF 079.566.306-78
 CREA 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 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 06.412.355-1

Composições de Preço

TONADA DE PREÇOS Nº 23.00/10/02

REQUALIFICAÇÃO E MODIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA UBI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- RUA BARANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE



AGUIA

40

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENFENHEIRO	h	3.300000	16,77	55,34
ENCANADOR	h	3.300000	20,78	68,57
BUCHA PLÁSTICA 1/2"	un	2.000000	0,20	0,40
ENGATE CROMADO	un	2.000000	17,71	35,42
FITA DE VEDAÇÃO	m	1.100000	0,28	0,31
LAVATORIO DE JÓIA COM BRILHO COM ESCOVA	un	1.000000	219,76	219,76
PARAFUSO CROMADO DE CABO SANTIAGO	un	2.000000	7,50	15,00
BRILHO METÁLICO TUDO CORP DN 1 1/2"	un	1.000000	126,40	126,49
FONEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	un	1.000000	77,33	77,33
Total (Mão de Obra sem Encargos) :				57,40
Encargos Sociais (63,85%) :				56,51
Total (Mão de Obra com Encargos) :				123,91
Total (Material/Equipamento/Transporte) :				474,71
Total (Serviços Auxiliares) :				0,00
Total do Serviço (sem BDI) :			598,62	
B.D.I (26,85%)			160,73	
Total do Serviço (com BDI) :			759,35	

LETREIRO - LETRA EM COROA 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
AREA GROSSA	m²	0.004000	126,63	0,51
BUCHA PLÁSTICA 1/2"	un	3.000000	0,20	0,60
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 1,50 X 1,50 X 1,50	m	0.750000	20,48	15,36
CIMENTO PORTLAND	Kg	1.000000	0,76	0,76
ESMALTE BRANCO	l	0.080000	24,99	2,00
PARAFUSO 1/2 X 100MM	un	3.000000	0,62	1,86
ZINCO	l	0.070000	22,58	1,58
Total (Mão de Obra sem Encargos) :				33,20
Encargos Sociais (63,85%) :				27,04
Total (Mão de Obra com Encargos) :				61,04
Total (Material/Equipamento/Transporte) :				22,67
Total (Serviços Auxiliares) :				0,00
Total do Serviço (sem BDI) :			83,71	
B.D.I (26,85%)			22,48	
Total do Serviço (com BDI) :			106,19	

LETREIRO - LETRA EM PAREDE

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0.250000	16,77	4,19
PINTOR	h	0.348891	20,78	7,25
LIGADO SELAÇÃO TUBO (PINTURA LATEX)	l	0.070000	12,08	0,85
LIXA PARA MADEIRA LAMINA	un	0.500000	0,55	0,28
MASSA CORPORA - TUBO 1/2"	Kg	0.300000	2,92	0,88
TINTA LATEX	l	0.080000	21,25	1,70
Total (Mão de Obra sem Encargos) :				6,22
Encargos Sociais (63,85%) :				6,32
Total (Mão de Obra com Encargos) :				11,44
Total (Material/Equipamento/Transporte) :				3,71
Total (Serviços Auxiliares) :				0,00
Total do Serviço (sem BDI) :			15,15	
B.D.I (26,85%)			4,07	
Total do Serviço (com BDI) :			19,22	

CONSTRUTORA DE INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTIAGO DE CARVALHO, 100 - JARDIM BELLA VISTA - FORTALEZA - CE
 CEP: 60.150-110 - FORTALEZA - CE
 CNPJ: 07.941.357/0001-90 - RG: 9602050930-88SPCE
 INSC. ESTADUAL: 07.018.118 - FONE: 36010232/4

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP: 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.049.395/0001-60
 CGF: 06.412.305-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23 L 10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEE-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA -CE.



41

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA DRENIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,075000	15,55	1,17
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,64				
Encargos Sociais (13,85%) : 0,53				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,17				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,17
B.D.I (26,85%)				0,31
Total do Serviço (com BDI) :				1,48

LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINEIRO	h	0,125534	20,78	2,61
SERVEnte	h	0,130000	15,55	2,02
ARAME GALVANIZADO N 16/18/20	Kg	0,020000	25,36	0,51
PONTALFETE (BARRILETE DE 2MT)	m	0,040000	12,61	0,50
PREÇO	Kg	0,012000	15,54	0,19
TABUA DE 2X12X4 (1,2X2,4)	m2	0,009000	28,72	0,26
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,52				
Encargos Sociais (13,85%) : 2,11				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,63				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,46				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				6,09
B.D.I (26,85%)				1,64
Total do Serviço (com BDI) :				7,73

LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHUVA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHUVA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	un	1,000000	160,42	160,42
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (13,85%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 160,42				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				160,42
B.D.I (26,85%)				43,07
Total do Serviço (com BDI) :				203,49

LUMINARIA TIPO PLAFON COM LÂMPADA LED DE 12113W SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LUMINARIA TIPO PLAFON COM LÂMPADA LED DE 12113W SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	un	1,000000	160,42	160,42
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (13,85%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 160,42				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				160,42
B.D.I (26,85%)				43,07
Total do Serviço (com BDI) :				203,49

LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLACAS DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLACAS DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	un	1,000000	160,42	160,42

ADUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REG. CIVIL 1946349/0001/00
 CNPJ 02.946.349/0001-00
 INSCRIÇÃO EST. ICMS 15.012.000-00

ORÇAMENTO NETO CPF 079.966.098-79
 RG 90902050930 SSP/CE
 RNP 58010232-4

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/29

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA -CE.



ÁGUIA

42

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,223100	24,55	5,48
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,535500	28,66	15,35
LÂMPADA FLUORESCENTE COMELECTRÔNICA (17 BRANCA 15 W. BASE E27 (127/220 V)	un	1,000000	16,07	16,07
LUMINÁRIA DE TETO PLATON REFINADO EM PLÁSTICO COM BASE E27. POTENCIA MAXIMA 60 W (NÃO INCLUI MONTAGEM)	un	1,000000	6,81	6,81

Total (Mão de Obra sem Encargos)	0,00			
Encargos Sociais (63,85%)	0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos)	0,00			
Total (Material/Equipamento/Transporte)	22,88			
Total (Serviços Auxiliares)	20,00			
Total do Serviço (sem BDI)				43,71
			B.D.I (26,85%)	11,74
				Total do Serviço (com BDI) : 55,45

LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AJ (02/2021) 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	0,454172	28,66	13,02
LUMINÁRIA LED PLAFON REFINADO 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 (63,85%)	0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos)	0,00			
Total (Material/Equipamento/Transporte)	18,26			
Total (Serviços Auxiliares)	18,00			
Total do Serviço (sem BDI)				36,76
			B.D.I (26,85%)	9,87
				Total do Serviço (com BDI) : 46,63

LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR, LUZ BRANCA COM POTENCIA ATÉ 50W UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR LUZ BRANCA COM POTENCIA ATÉ 50W	un	1,000000	105,07	105,07

Total (Mão de Obra sem Encargos)	0,00			
Encargos Sociais (63,85%)	0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos)	0,00			
Total (Material/Equipamento/Transporte)	105,07			
Total (Serviços Auxiliares)	0,00			
Total do Serviço (sem BDI)				105,07
			B.D.I (26,85%)	28,21
				Total do Serviço (com BDI) : 133,28

LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR, LUZ BRANCA COM POTENCIA ATÉ 50W UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR LUZ BRANCA COM POTENCIA ATÉ 50W	un	1,000000	105,07	105,07

Total (Mão de Obra sem Encargos)	0,00			
Encargos Sociais (63,85%)	0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos)	0,00			
Total (Material/Equipamento/Transporte)	105,07			
Total (Serviços Auxiliares)	0,00			
Total do Serviço (sem BDI)				105,07
			B.D.I (26,85%)	28,21
				Total do Serviço (com BDI) : 133,28

LUVA P/ELETRICISTA P/ACRÓRICO DE 75cm (2 1/2") UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,200000	16,77	3,35
ELETRICISTA	h	0,200000	20,78	4,16
LUVA DE PVC RÍGIDA PARA ELETRICISTA (2 1/2")	un	1,000000	9,14	9,14

AGM CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RODRIGO FRANCISCO DE MOURÃO NETO - CPF 079.566.095-79
 RUA JOSÉ DE SAUSSE, 101 - JARDIM SÃO JOSÉ - FORTALEZA - CE
 CEP 05000-000 - RFB 90002050930 SSP/CE
 INSC. ESTADUAL Nº 06.000.000-00 - RNP 0001023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.05.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DE CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA - CE.



ÁGUIA

43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,08	
Encargos Sociais (23,85%) : 3,43	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,51	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,14	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	16,65
B.D.I (26,85%)	4,47
Total do Serviço (com BDI) :	21,12

LUVA PARA ELETRODUTO PVC, TUBSCAVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,050000	16,77	0,84
ELETRICISTA	h	0,050000	20,78	1,04
LUVA DE PVC 80x100 (1"X1,25) (LITRO) (1)	un	1,000000	1,33	1,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,02	
Encargos Sociais (23,85%) : 0,66	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,68	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,33	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	3,21
B.D.I (26,85%)	0,86
Total do Serviço (com BDI) :	4,07

MADEIRAMENTO EM TELA CERÂMICA - RIPA, CAIBRO, LINHA) M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPinteIRO	h	1,000000	16,77	16,77
CARPinteIRO	h	0,995371	20,78	20,68
CAIBRO DE 2x4	m	3,500000	5,73	20,06
LINHA DE MADEIRAS BOMAS (1"X1,25) (LITRO)	m	1,330000	18,13	24,11
PREGO	Kg	0,120000	15,54	1,86
RIPA DE (PILORA MADEIRA) (ALGUE) (6x6) DE 1X5CM	m	3,500000	1,35	4,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,37	
Encargos Sociais (23,85%) : 17,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,45	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 50,76	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	88,21
B.D.I (26,85%)	23,68
Total do Serviço (com BDI) :	111,89

MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR DE FERRO	h	0,150000	16,77	2,52
ARMADOR DE FERRO	h	0,150000	20,78	3,12
PEDREIRO	h	3,200000	20,78	66,50
SERVEITE	h	4,020645	15,55	62,52
AÇO CAÇO	Kg	2,180000	9,50	20,71
ARAME RECU (10x1) (16x16)	Kg	0,040000	10,05	0,40
AREIA GROSSA	m3	0,060000	126,63	10,13
AREIA MEDIA	m3	0,065000	125,00	10,63
BETONEIRA ELÉTRICA (10x1) (16x16)	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 (15x15x15)	m3	0,150000	66,06	9,91
PEDRISCO	m3	0,010000	73,90	0,74
TABUA DE 1"X4	m	0,450000	5,76	2,59
TUOLO CERÂMICO (15x15x15) (16x16)	un	25,000000	0,68	17,00

REBEI CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REYDIAL FRANCISCO MATOR MOURÃO MEYR - CPF 079.566.008-79
 CEP 60150-100 - FORTALEZA-CE
 RUA GENÉRIO COELHO - RNF 06010232-4

AV SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 DGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.04.15/TP

REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DO VÉDIO DA CRI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - RUA NASSARA - FERRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOBON - CE



ÁGUA

44

TUOLO ENCOFIBRADO un 18,000000 0,58 10,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	73,24		
Encargos Sociais (63,85%) :	61,42		
Total (Mão de Obra com Encargos) :	134,66		
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) :	119,71		
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00		
Total do Serviço (sem BDI) :			254,37
B.D.I (26,85%) :			68,30
Total do Serviço (com BDI) :			322,67

MUTRÃO MISTO (ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	86,76092	0,76	65,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	0,00		
Encargos Sociais (63,85%) :	0,00		
Total (Mão de Obra com Encargos) :	0,00		
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) :	217,94		
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00		
Total do Serviço (sem BDI) :			217,94
B.D.I (26,85%) :			58,52
Total do Serviço (com BDI) :			276,46

PEDRA DE MÁQUINA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLASTER	h	0,058824	20,78	1,22
SERVENTE	h	0,588235	15,55	9,15
COMPRESSOR DE AR 20 P/37 CUB	h	0,000000	32,11	0,00
COMPRESSOR DE AR 200 P/37 CUB	h	0,058824	103,43	6,08
CORDEI DE 12MM/6	m	1,240000	5,24	6,50
DINAMITE 60g	Kg	0,050000	26,04	1,30
DINAMITE 60g/60	Kg	0,540000	15,16	8,19
ESPOLETA	un	0,008000	5,80	0,05
ESTOPIM	m	0,080000	7,25	0,44
PERFURADOR MECANICO 2,5"	h	0,000000	20,54	0,00
PERFURADOR MECANICO 2,5"	h	0,176471	21,50	3,79
SERIE DE BICO DE 2,5" 2,5"	q	0,008000	613,00	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	8,64		
Encargos Sociais (63,85%) :	4,73		
Total (Mão de Obra com Encargos) :	13,37		
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) :	25,65		
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00		
Total do Serviço (sem BDI) :			37,03
B.D.I (26,85%) :			9,94
Total do Serviço (com BDI) :			46,97

PIA DE AÇO 840 - 100X100X10 - CUCUAS E ACESSÓRIOS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE OBRAS	h	4,000000	16,77	67,08
ENCANADOR	h	4,000000	20,78	83,12
PEDREIRO	h	2,500000	20,78	51,95
SERVENTE	h	2,500000	15,55	38,88
AÇO GALVAO	Kg	1,140000	8,28	9,44
AREIA BRANCA	m3	0,000000	126,83	3,80
CIMENTO PORTLAND	Kg	16,380000	0,76	12,45
FITA DE VEDAR	m	3,260000	0,28	0,63
PEDREIRO	m3	0,040000	73,50	2,95
PIA DE AÇO 840 - 100X100X10 - CUCUAS E ACESSÓRIOS	un	1,000000	448,19	448,19

ALUM CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTIAGO MOURÃO NETO - CPF 076.598.858-79
 RUA 2340 - JARDIM SÃO JOSÉ - FORTALEZA - CE
 CNPJ 08.001.023/04 - RNF 9801023204

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax. 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.042.385/0001-60
 CGF 06.412.369-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.05/10/EP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LEIDEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL: BOM ORGANIZADO ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓBA - CE



ÁGUA

45

SFAD CIMENTO	un	2.000000	180,11	320,22
TORNEIRA DE FIBRA DE CARBONO 1/2" X 3/4"	un	2.000000	86,52	173,04
VALVULA MARIPOSA 1/2" X 3/4"	un	2.000000	36,11	72,22
Total (Mão de Obra sem Encargos) 131,10				
Encargos Sociais (33,85%) 100,93				
Total (Mão de Obra com Encargos) 241,03				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1.042,95				
Total (Serviços Auxiliares) 0,50				
Total do Serviço (sem BDI) :			1.283,98	
B.D.I (26,85%)			344,75	
Total do Serviço (com BDI) :			1.628,73	

PINTURA HIDRÁTICA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,330000	20,78	6,86
SERVENTE	h	0,150000	15,55	2,33
HDRACON	Kg	0,350000	1,15	0,40
LIXA PARA MÃO FRASSADA	un	0,200000	0,55	0,11
Total (Mão de Obra sem Encargos) 5,00				
Encargos Sociais (33,85%) 4,19				
Total (Mão de Obra com Encargos) 9,19				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,51				
Total (Serviços Auxiliares) 0,70				
Total do Serviço (sem BDI) :			9,70	
B.D.I (26,85%)			2,60	
Total do Serviço (com BDI) :			12,30	

PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDEREIRO	h	1,000000	20,78	20,78
SERVENTE	h	1,150000	15,55	17,88
AREIA MÉDIA	m3	0,015200	125,00	2,28
CIMENTO PORTLAND	Kg	5,480000	0,76	4,16
Total (Mão de Obra sem Encargos) 21,02				
Encargos Sociais (33,85%) 7,11				
Total (Mão de Obra com Encargos) 28,66				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 6,44				
Total (Serviços Auxiliares) 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			45,10	
B.D.I (26,85%)			12,11	
Total do Serviço (com BDI) :			57,21	

PISO INDUSTRIAL, MAQUILADO, Esp = 12cm INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GRANITO POLIDO 40X40	m	1,200000	20,78	24,94
FEIJÃO	h	0,862128	20,78	17,92
SERVENTE	h	1,200000	15,55	18,66
ADREÇADO PARA CIMENTO E AREIA PARA PISO	Kg	21,000000	0,48	10,08
AREIA QUARTA	m3	0,030000	126,63	3,80
CELA	Kg	0,150000	16,16	2,42
CIMENTO PORTLAND	Kg	26,580000	0,76	20,20
DESEMPENHO PARA CIMENTO	h	0,200000	1,25	0,25
DISCO DE BISMARCO 125	un	0,025160	18,21	0,55
ESMERA 1/2"	un	0,100000	36,81	3,68
ESMERA 3/4"	un	0,050000	35,17	1,76
BUNTA PLÁSTICA 1/2" X 1/2" X 1/2"	m	2,500000	1,38	3,45
MÁQUINA DE POLIR C/SP	h	0,800000	0,86	0,69

ALUNA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA
 CNPJ 08.947.385/0001-00
 RUA DEBORA, 100 - JARDIM BELLA VISTA - FORTALEZA - CE
 CEP 05110-000

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.07.10/1P

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREGIO DA CRI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SAUS URBANA- ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA -CE



Total (Mão de Obra sem Encargos) - 33,46	
Encargos Sociais (83,85%) - 28,06	
Total (Mão de Obra com Encargos) - 61,52	
Total (Material/Equipamento/Transporte) -46,58	
Total (Serviços Auxiliares) - 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	108,40
B.D.I (26,85%)	29,11
Total do Serviço (com BDI) :	137,51

PISO INTERTRAVANÇO TIPO TUOLINHO (30 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALCATEIRO	h	0,159500	20,78	3,31
SERVEITE	h	0,159500	15,55	2,48
AREA MEDIA	m3	0,056800	125,00	7,10
COMPACTADOR DE LATA OPERATORIA (RECIP)	h	0,075700	27,46	2,08
COMPACTADOR DE LATA OPERATORIA (RECIP)	h	0,004100	42,16	0,17
PO DE PEDRA	m3	0,006500	99,04	0,64
TUOLINHO (30 X 10 X 4CM) - C/BRANCO	un	51,000000	0,49	24,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) - 3,15	
Encargos Sociais (83,85%) - 2,64	
Total (Mão de Obra com Encargos) - 5,79	
Total (Material/Equipamento/Transporte) - 34,98	
Total (Serviços Auxiliares) - 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	40,77
B.D.I (26,85%)	10,95
Total do Serviço (com BDI) :	51,72

PISO MORTO CONCRETO (C=15) 5MPa (PREPARO E LANÇAMENTO) M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	20,78	41,56
SERVEITE	h	2,000000	15,55	31,10
CONCRETO FUBRE (C=15) 5MPa, COM WIRE MESH ADQUIRIDO	m3	0,906890	497,47	451,14

Total (Mão de Obra sem Encargos) - 39,52	
Encargos Sociais (83,85%) - 33,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) - 72,66	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) - 481,47	
Total do Serviço (sem BDI) :	523,80
B.D.I (26,85%)	140,64
Total do Serviço (com BDI) :	664,44

PISO PODOTATEL INTERNO EM ROSTRACHAS 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,500000	20,78	10,39
SERVEITE	h	0,610000	15,55	9,49
COLA VINIL PARA C/CS	Kg	0,120000	20,48	2,46
PISO TATEL ALFETADO (DIRECIONAL) ENDRACHADO C/BR PRETO	m2	1,100000	148,78	163,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) - 10,81	
Encargos Sociais (83,85%) - 9,07	
Total (Mão de Obra com Encargos) - 19,88	
Total (Material/Equipamento/Transporte) - 166,12	
Total (Serviços Auxiliares) - 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	186,00
B.D.I (26,85%)	49,94
Total do Serviço (com BDI) :	235,94

PLACAS PADRÃO DE C/CS M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial

WILLIAM CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA
 RUA ALVARO FRANCISCO S/ATOR MOURÃO NETO - CPF 079.568.088-79
 C/PO BOX 3483 - 61000-000 - ITAPIPOCA - CE
 CNPJ 07.948.100/0001-00 RNP 0601023234

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/PP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEL-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEM USARÁ - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIRICA - CE.



ÁGUA

47

SERVANTE	h	1,07000	15,55	30,71
CHAPA DE ALUMINIO ENFOMEADADA 2'x3'	m2	1,00000	35,59	36,30
ESMALTE UNIFRASE	l	1,00000	24,99	24,99
PONTALITE (BARRILE DE 130)	m	4,50000	12,61	56,75
PREÇO TOTAL	Kg	0,15000	17,16	2,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,70				
Encargos Sociais : 63,85% = 10,01				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 30,71				
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 120,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		151,32
		B.D.I (25,85%)		40,63
		Total do Serviço (com BDI) :		191,95

PONTO PROMOTOR DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO

PT

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE OBRAS	h	3,00000	16,77	50,31
ENCANADOR	h	2,07081	20,78	43,17
SERVANTE	h	2,50000	15,55	38,88
AREA GRUVA	m2	0,00000	126,63	0,44
CAL HIDRÁTICA	Kg	2,50000	1,10	2,75
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,50000	0,75	1,90
COTOVELO PVC 1/2" (3000) DE 90º	un	2,00000	0,59	1,18
COTOVELO PVC 1/2" (3000) DE 45º	un	4,00000	1,75	7,04
JOELHO PVC 1/2" (3000) DE 90º	un	1,00000	4,98	4,98
LUBA PVC REDUÇÃO DE 1/2"	un	2,00000	1,55	3,10
LUBA REDUÇÃO PVC 1/2" (3000) DE 1/2" (3000)	un	1,00000	3,30	3,30
TE PVC SOUAVEL 1/2"	un	1,00000	4,01	4,01
TUBO PVC 1/2" (3000) DE 1/2" (3000)	m	1,20000	4,42	5,30
TUBO PVC 1/2" (3000) DE 1/2" (3000)	m	8,00000	9,54	47,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 71,99				
Encargos Sociais : 63,85% = 60,37				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 132,36				
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 61,70				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		214,06
		B.D.I (25,85%)		57,48
		Total do Serviço (com BDI) :		271,54

PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO

PT

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE OBRAS	h	3,00000	16,77	50,31
ENCANADOR	h	2,58632	20,78	53,12
SERVANTE	h	2,50000	15,55	38,88
AREA GRUVA	m2	0,00400	126,63	0,51
CAL HIDRÁTICA	Kg	3,00000	1,10	3,30
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,00000	0,75	2,28
JOELHO PVC 1/2" (3000) DE 90º	un	1,00000	6,16	6,16
JOELHO PVC 1/2" (3000) DE 45º	un	2,00000	1,39	2,78
JOELHO PVC 1/2" (3000) DE 90º	un	1,00000	1,86	1,86
TE PVC RIGID 1/2" (3000) DE 1/2" (3000)	un	1,00000	11,83	11,83
TE PVC RIGID 1/2" (3000) DE 1/2" (3000)	un	1,00000	2,39	2,39
TUBO PVC 1/2" (3000) DE 1/2" (3000)	m	0,30000	16,50	5,45
TUBO PVC 1/2" (3000) DE 1/2" (3000)	m	1,60000	7,21	10,62
TUBO PVC 1/2" (3000) DE 1/2" (3000)	m	0,50000	6,65	3,33

CONSTRUTORA E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT
 TEL: 3224.5672 - FAX: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.043.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.04.10/177

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SÍTIO DUBARA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIRICA - CE.



AGUIA

48

Total (Mão de Obra sem Encargos) - 77,41	
Encargos Sociais - 03,80% - 64,90	
Total (Mão de Obra com Encargos) - 142,31	
Total (Material/Equipamento/Transporte) - 50,71	
Total (Serviços Auxiliares) - 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	193,02
B.D.I (26,85%)	51,83
Total do Serviço (com BDI) :	244,85

PORTA DE ALUMNO (ENCANADO) - OBRERTA

M2

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDEREIRO	h	1,000000	20,78	20,78
SERVEIRO	h	2,500000	15,55	38,88
ÁREA MEDM	m3	0,002000	125,00	0,25
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,100000	0,76	0,84
PORTA DE ALUMNO	m2	1,000000	453,46	453,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) - 58,70	
Encargos Sociais - 03,85% - 31,85	
Total (Mão de Obra com Encargos) - 90,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) - 454,71	
Total (Serviços Auxiliares) - 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	524,76
B.D.I (26,85%)	140,90
Total do Serviço (com BDI) :	665,66

PORTA DE FERRO EM OBRERA

M2

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDEREIRO	h	3,000000	20,78	62,34
SERVEIRO	h	3,000000	15,55	46,65
ÁREA MEDM	m3	0,007200	125,00	0,90
CAL HIDRATADA	Kg	0,450000	1,10	0,50
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,000000	0,76	1,52
PORTA DE FERRO EM OBRERA (M2)	m2	1,000000	126,15	126,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) - 58,28	
Encargos Sociais - 03,80% - 36,71	
Total (Mão de Obra com Encargos) - 106,99	
Total (Material/Equipamento/Transporte) - 129,13	
Total (Serviços Auxiliares) - 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	238,12
B.D.I (26,85%)	63,94
Total do Serviço (com BDI) :	302,06

PORTA PAISAGÍSTICA

UN

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDEREIRO	h	0,500000	20,78	10,39
PORTA PAISAGÍSTICA	un	1,000000	20,51	20,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) - 5,65	
Encargos Sociais - 03,80% - 4,74	
Total (Mão de Obra com Encargos) - 10,39	
Total (Material/Equipamento/Transporte) - 20,51	
Total (Serviços Auxiliares) - 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	30,90
B.D.I (26,85%)	8,30
Total do Serviço (com BDI) :	39,20

PORTA TUBULAR DE LINDA DEBANDA

UN

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEIRO	m	1,100000	20,78	22,86
SERVEIRO	h	1,100000	15,55	17,11

INHA D'ATRIÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

INHA D'ATRIÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
 RUA TRAJANO, 100 - JARDIM MOURÃO NETO - CEP 079.566.096-79
 FONE (11) 5081.7800/5081.7801
 INSCRIÇÃO ESTADUAL - RJ 000205080-00
 CNPJ 06.702.024

AV SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.043.365/0001-60
 CCF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/06/10/CP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- DEBIS URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIRANGA -CE.



ÁGUA

43

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ÁREA NÉCRA	m3	0,00000	125,00	0,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,60000	0,76	0,47
PORTA TUBALHADA (CUBO) 60X60	un	2,00000	18,28	36,56
Total (Mão de Obra sem Encargos)				21,74
Encargos Sociais (81,85%)				18,23
Total (Mão de Obra com Encargos)				39,97
Total (Materiais/Equipamento/Transporte)				37,39
Total (Serviços Auxiliares)				0,00
Total do Serviço (sem BDI)			77,06	
B.D.I (26,85%)			20,69	
Total do Serviço (com BDI)			97,75	

PORTÃO DE MEDIDA 2,5M X 2,0M (TUBA DE FERRO) C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTAGEM	h	0,97000	20,78	20,31
FERRO	h	0,20000	20,78	7,27
SERVENTE	h	0,25000	15,55	3,89
ÁREA DRENA	m3	0,00100	126,63	0,13
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,15000	0,76	0,11
PORTÃO EM TUBA DE FERRO PARA TUBA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - M2	un	1,00000	352,45	352,45
Total (Mão de Obra sem Encargos)				11,12
Encargos Sociais (81,85%)				14,35
Total (Mão de Obra com Encargos)				31,47
Total (Materiais/Equipamento/Transporte)				352,69
Total (Serviços Auxiliares)				0,00
Total do Serviço (sem BDI)			384,16	
B.D.I (26,85%)			103,15	
Total do Serviço (com BDI)			487,31	

PRATELEIRO DE CUBA COM CINCO PRATOS M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FERRO	h	0,00000	20,78	0,00
SERVENTE	h	0,15000	15,55	1,16
ÁREA DRENA	m3	0,00100	126,63	0,25
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,70000	0,76	1,75
GRANITO POLACIDADO	m2	1,00000	221,82	221,82
Total (Mão de Obra sem Encargos)				11,99
Encargos Sociais (81,85%)				10,06
Total (Mão de Obra com Encargos)				22,05
Total (Materiais/Equipamento/Transporte)				223,82
Total (Serviços Auxiliares)				0,00
Total do Serviço (sem BDI)			245,87	
B.D.I (26,85%)			66,02	
Total do Serviço (com BDI)			311,89	

PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FERRO	h	0,00000	20,78	0,00
ÁREA DRENA	m3	0,00000	125,00	0,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,00000	0,76	0,00
EMULSÃO ACRÍLICA	Kg	0,10000	13,89	1,39
Total (Mão de Obra sem Encargos)				0,43
Encargos Sociais (81,85%)				0,41
Total (Mão de Obra com Encargos)				0,99
Total (Materiais/Equipamento/Transporte)				1,90
Total (Serviços Auxiliares)				0,00
Total do Serviço (sem BDI)			2,79	
B.D.I (26,85%)			0,75	
Total do Serviço (com BDI)			3,54	

FORA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REUÍ EDILFRANCISCO NETO MOURÃO NETO CPF 079.966.096-79
 CPF: 12.049.965.001-8 RG 5002050930 SSP/CE
 ROSEMBERG OLIVEIRA RNF 6661029274

AV SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.965.001-60
 CCF 06.412.395-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.01.10/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-IADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ZONA URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIRANGA - CE.



ÁGUA

50

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LIT. EMITIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE OBRAS	h	4.000,00	16,77	67,08
ELETRICISTA	h	4.000,00	20,78	83,12
BARRAMENTO 457X332X95MM (M2)	un	1.000,00	32,39	32,39
BARRAMENTO 457X332X95MM (M2)	un	1.000,00	31,85	31,85
BARRAMENTO 457X332X95MM (M2)	un	1.000,00	26,34	26,34
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LIT. EMITIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM	un	1.000,00	137,62	137,62

Total (Mão de Obra com Encargos) - 151,70

Encargos Sociais (13,85%) - 20,90

Total (Mão de Obra com Encargos) - 172,60

Total (Materiais/Equipamento/Transporte) - 228,21

Total (Serviços Auxiliares) - 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 378,41

B.D.I (26,85%) 101,60

Total do Serviço (com BDI) : 480,01

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LIT. BAIXA TENSÃO, ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE OBRAS	h	4.000,00	16,77	67,08
ELETRICISTA	h	4.000,00	20,78	83,12
ELETRELETRICISTA	h	4.000,00	20,78	83,12
IMPEDIMENTO DE OBRAS (LIT. EMITIR ATÉ 36 DIVISÕES)	un	3.000,00	102,00	306,00
BASE FUSIVEL 457X332X95MM (M2)	un	1.000,00	31,49	31,49
CHAVE FUSIVEL 457X332X95MM (M2)	un	2.000,00	74,26	148,52
FUSIVEL (M2)	un	1.000,00	2,09	2,09
LÂMPADA 250W (M2)	un	3.000,00	8,01	24,03
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LIT. EMITIR ATÉ 36 DIVISÕES	un	1.000,00	953,67	953,67
TRANSFORMADOR 100VA (M2)	un	3.000,00	146,07	438,21
VOLTA METRO (M2)	un	5.000,00	113,07	565,35

Total (Mão de Obra com Encargos) - 126,91

Encargos Sociais (13,85%) - 17,44

Total (Mão de Obra com Encargos) - 144,35

Total (Materiais/Equipamento/Transporte) - 2.243,22

Total (Serviços Auxiliares) - 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 2.476,54

B.D.I (26,85%) 664,95

Total do Serviço (com BDI) : 3.141,49

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LIT. BAIXA TENSÃO, ACESSÓRIOS- COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LIT. BAIXA TENSÃO, ACESSÓRIOS- COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	un	1.000,00	268,39	268,39

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

Encargos Sociais (13,85%) - 0,00

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

Total (Materiais/Equipamento/Transporte) - 268,39

Total (Serviços Auxiliares) - 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 268,39

B.D.I (26,85%) 72,06

Total do Serviço (com BDI) : 340,45

RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,200,00	15,55	3,11

CONSTRUTORA INCORPORAÇÕES LTDA

NEO REAL FRANCISCO HENRI MOURÃO NETO, CPF 079.586.096-78
 RUA 12 Nº 3030/3031 BR 7,3 RUIZ200930 SPC
 04009-900 - JARUÍ, SP RNF 040.1025234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax. 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.046.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 10/17P

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEM LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA -CE



ÁGUA

51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,12	
Encargos Sociais (63,85%) : 1,77	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,89	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	3,89
B.D.I (26,85%)	1,04
Total do Serviço (com BDI) :	4,93

REATERRO E CORTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,92793	15,55	26,40
Total (Mão de Obra sem Encargos) :				14,36
Encargos Sociais (63,85%) :				12,04
Total (Mão de Obra com Encargos) :				26,40
Total (Material/Equipamento/Transporte) :				0,00
Total (Serviços Auxiliares) :				0,00
Total do Serviço (sem BDI) :				26,40
B.D.I (26,85%)				7,09
Total do Serviço (com BDI) :				33,49

REBOCO DE ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,511505	20,78	12,08
SERVENTE	h	0,790000	15,55	11,82
AREIA M.F.M.	m3	0,006100	125,00	0,76
CAL VIRGEM E.T.B.	Kg	1,814300	0,69	1,17
Total (Mão de Obra sem Encargos) :				13,00
Encargos Sociais (63,85%) :				10,50
Total (Mão de Obra com Encargos) :				23,90
Total (Material/Equipamento/Transporte) :				1,93
Total (Serviços Auxiliares) :				0,00
Total do Serviço (sem BDI) :				25,83
B.D.I (26,85%)				6,94
Total do Serviço (com BDI) :				32,77

REBOCO DE 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 AREIA F.M. TRAÇO 1:3	m3	0,028178	1 025,96	21,42
Total (Mão de Obra sem Encargos) :				11,95
Encargos Sociais (63,85%) :				9,94
Total (Mão de Obra com Encargos) :				21,60
Total (Material/Equipamento/Transporte) :				0,00
Total (Serviços Auxiliares) :				21,60
Total do Serviço (sem BDI) :				43,22
B.D.I (26,85%)				11,60
Total do Serviço (com BDI) :				54,82

REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,440306	20,78	9,21
SERVENTE	h	0,600000	15,55	9,33
ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA F.M. TRAÇO 1:5	m3	0,020000	529,42	13,24

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HÉLTON MOURÃO NETO - CPF 078.566.098-79
 C. O. Nº 17.049.382.000-00 - RG 9002050930 SSP/CE
 C. O. Nº 10.000.000-00 - INSP 060.0023254

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23/09/18/20

REQUALIFICAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE VÉDIO DA CRI-LADREIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - RUA URSANA - ANEXOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPISSICA - CE



AGUIA

52

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	10,08	Total do Serviço (sem BDI) :	31,78
Encargos Sociais (20,85%) :	8,48	B.D.I (26,85%) :	8,53
Total (Mão de Obra com Encargos) :	18,54	Total do Serviço (com BDI) :	40,31
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	0,00		
Total (Serviços Auxiliares) :	12,24		

REBOCO C/ CIMENTO PORTLAND 1:3 E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:6

M1

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRA	m³	0,600000	20,78	12,47
SERVEITE	m³	0,600000	15,55	9,33
ARGAMASSA (1:3:6) (M1) (SI) (T) (P)	m³	0,025000	492,18	12,30
Total (Mão de Obra sem Encargos) :				34,10
Encargos Sociais (20,85%) :				9,16
Total (Mão de Obra com Encargos) :				43,26
Total (Material/Equipamento/Transporte) :				0,00
Total (Serviços Auxiliares) :				12,34

REBOCO C/ CIMENTO PORTLAND 1:3 E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

M2

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRA	m³	0,500000	20,78	10,39
SERVEITE	m³	0,600000	15,55	10,57
AREIA MÉDIA	m³	0,030000	125,00	0,76
CAL VIZINHA (P/P)	Kg	1,100000	0,69	0,77
Total (Mão de Obra sem Encargos) :				22,49
Encargos Sociais (20,85%) :				6,04
Total (Mão de Obra com Encargos) :				28,53
Total (Material/Equipamento/Transporte) :				1,53
Total (Serviços Auxiliares) :				0,00

REBOCO C/ CIMENTO PORTLAND 1:3 E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

M2

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRA	m³	0,700000	20,78	10,39
SERVEITE	m³	0,500000	15,55	10,11
AREIA MÉDIA	m³	0,020000	125,00	0,76
CAL HIDRATADA	Kg	1,200000	1,10	1,34
Total (Mão de Obra sem Encargos) :				22,60
Encargos Sociais (20,85%) :				6,07
Total (Mão de Obra com Encargos) :				28,67
Total (Material/Equipamento/Transporte) :				2,10
Total (Serviços Auxiliares) :				0,00

REGISTRO DE LANCAMENTO DE CIMENTO (2m² x 1,47)

UN

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE OBRAS	h	0,200000	16,77	9,22
ENCARGOS	h	0,600000	20,78	13,51
FITA DE MEDIDOR	m	1,000000	0,28	0,42
REGISTRO DE LANCAMENTO DE CIMENTO (2m² x 1,47)	un	1,000000	58,28	58,28

CONSTRUTORA S.A. INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NETUNO MOURÃO NETO - CPF 079.586.098-79
 INSC. ESTADUAL 140 - RG 9002050930 SSP/CE
 CNPJ 07.048.970/0001-14 - RNF 3901023294

AV. SANTOS DUMONT
 Tel 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.365/0001-60
 CPF 05.412.365-0

Composições de Preço

Tomada de Preços nº 03/2010/00P

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- 506 GRAMA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.



ÁGUA

53

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,36	
Encargos Sociais (63,85%) : 10,37	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,73	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 58,70	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	81,43
B.D.I (26,85%)	21,86
Total do Serviço (com BDI) :	103,29

REGISTRO DE GAVETA (3310) (D= 20mm) UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,650000	16,77	14,25
ENCANADOR	h	0,850000	20,78	17,66
FITA DE VEDACÃO	m	2,260000	0,28	0,63
REGISTRO DE PRESSÃO (D= 20mm) (UN)	un	1,000000	86,66	86,66
Total (Mão de Obra sem Encargos) :				17,36
Encargos Sociais (63,85%) : 14,55				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,91				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 87,29				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				119,20
B.D.I (26,85%)				32,01
Total do Serviço (com BDI) :				151,21

REGISTRO DE PRESSÃO DIAMETRO GOMADA D= 20mm (3/4") UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,610000	16,77	10,23
ENCANADOR	h	0,850000	20,78	12,68
FITA DE VEDACÃO	m	0,940000	0,28	0,26
REGISTRO DE PRESSÃO (DIAMETRO GOMADA) (UN)	un	1,000000	52,66	52,66
Total (Mão de Obra sem Encargos) :				12,46
Encargos Sociais (63,85%) : 10,45				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,91				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 52,92				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				75,83
B.D.I (26,85%)				20,36
Total do Serviço (com BDI) :				96,19

REJUNTAMENTO - ARG. FINE FARMACIA - JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHEIRA	h	0,150000	20,78	4,13
SERVENTE	h	0,190000	15,55	3,11
ARGAMASSA PRONTA (PREMIXADA) (REJUNTAMENTO)	Kg	0,230000	3,59	0,84
Total (Mão de Obra sem Encargos) :				3,94
Encargos Sociais (63,85%) : 3,30				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,24				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,84				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				8,08
B.D.I (26,85%)				2,17
Total do Serviço (com BDI) :				10,25

REJUNTAMENTO CLAY - FINE FARMACIA - JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELÂNICA (PAREDE/PISO) M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHEIRA	h	0,150000	20,78	4,14
SERVENTE	h	0,200000	15,55	3,11
ARGAMASSA PRONTA (PREMIXADA) (REJUNTAMENTO)	Kg	0,230000	3,59	2,43

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REUFRANCISCO TEODOR MOURÃO NETO - CPF 078.566.098-79
 Cnpj 07.044.385/0001-60 Rg 9062000996 SSPCE
 Inscrição Estadual 0068 RNP 0901023214

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CCG 08.417.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.45.10/10

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL: ANEXOS URBANA - ANEXOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE.



ÁGUA
54

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,54	
Encargos Sociais (44,85%) : 1,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,68	
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 2,43	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	9,68
BDI (26,85%)	2,60
Total do Serviço (com BDI) :	12,28

REMANEJAMENTO DE SANGUETO GRANITO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GRANITO (SANGUETO) (M2)	m	0,00000	20,78	17,66
PEDREIRO	m	0,51673	20,78	10,72
SERVEITE	m	1,00000	15,55	15,55
AREIA CRUA (M3)	m3	0,02500	126,63	1,01
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,20000	0,76	2,43
DISC/DINÂMICA (PARAFUSOS) (M2)	un	1,00000	66,15	66,15
MADURA (M2)	m	1,00000	8,87	8,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,89	
Encargos Sociais (44,85%) : 10,24	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,13	
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 78,46	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	122,39
BDI (26,85%)	32,86
Total do Serviço (com BDI) :	155,25

REMOÇÃO DE PORTA LÁTICA INCORPORADA E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEITE	m	0,00000	15,55	6,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,38	
Encargos Sociais (44,85%) : 1,50	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,88	
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	6,22
BDI (26,85%)	1,67
Total do Serviço (com BDI) :	7,89

RETELHAMENTO DE TELA DE FIBRA ATE 20% NOVA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	m	1,10000	20,78	22,86
SERVEITE	m	1,00000	15,55	17,04
TELA DE FIBRA (M2)	un	6,00000	0,71	4,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,70	
Encargos Sociais (44,85%) : 1,21	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,91	
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 4,26	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	44,16
BDI (26,85%)	11,86
Total do Serviço (com BDI) :	56,02

RETIRADA DE GESSO (M2)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	m	0,10000	20,78	4,14
SERVEITE	m	0,20000	15,55	3,11

CONSTRUTORA DE INCORPORAÇÕES LTDA

CNPJ: 07.040.270/0001-00
RUA: RUA DO COMÉRCIO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - FORTALEZA - CE
CEP: 05000-000
FONE: (85) 3224-5672

AV SANTOS DUMONT
Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
CEP 80 150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.040.365/0001-60
CGF Nº 412.365-0

Composição de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2014

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEE-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEM CASAS - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ - CE



ÁGUA

55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,54	
Encargos Sociais (63,85%) : 3,31	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,25	Total do Serviço (sem BDI) : 7,25
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,85%) : 1,95
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 9,20

RETIRADA DE ENTALHE DE ALUMINIO, INCLUIVE BATEDORES

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PROFESSOR	h	0,190000	20,78	1,96
SERVICO	h	0,600000	15,55	12,44
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,47				
Encargos Sociais (63,85%) : 6,63				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,10				Total do Serviço (sem BDI) : 14,10
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				B.D.I (25,85%) : 3,79
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (com BDI) : 17,89

ROCHA PARA BETÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BRASEIR	h	0,178024	20,78	1,22
SERVICO	h	0,198238	15,55	3,15
COMPRIMENTO DE CORTA-CORTA	h	2,100000	32,11	0,00
COMPRIMENTO DE CORTA-CORTA	h	0,155224	103,43	6,08
CORDEI DE 10MM	m	1,210000	5,24	6,50
DNAMIN 20	Kg	0,090000	25,04	1,30
DNAMIN 20	Kg	0,140000	15,16	6,19
ESPONJA	un	0,109600	5,80	0,05
FESTONE	m	0,160000	7,25	0,44
PERFURADOR (MACHO/BUCA)	h	0,000000	20,54	0,00
PERFURADOR (BUCA)	h	0,116471	21,50	3,79
SÉRIE LE BRONZE - 750MM	g	0,002000	613,00	0,31
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,64				
Encargos Sociais (63,85%) : 6,73				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,37				Total do Serviço (sem BDI) : 37,03
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66				B.D.I (25,85%) : 9,94
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (com BDI) : 46,97

RUFOS DE CORTA-CORTA 33cm - RESOLVIMENTO 33cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARRENDANTE (CORTA-CORTA)	h	0,600000	16,77	8,39
ENCANATEUR	h	0,400000	20,78	10,01
QUANTIDADE DE CORTA-CORTA 33cm (RESOLVIMENTO 33cm)	m	1,000000	13,98	14,40
PREÇO UNITÁRIO	Kg	0,010000	17,16	1,20
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,59				
Encargos Sociais (63,85%) : 6,35				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,40				Total do Serviço (sem BDI) : 34,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,60				B.D.I (25,85%) : 9,13
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (com BDI) : 43,13

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RODRIGO KRATZ/GERENTE/RODRIGO MOURÃO NETO - CPF 019.986.069-79
 RUA JOSÉ DE SAUSSE, 100 - JARDIM SÃO JOSÉ - FORTALEZA - CE
 CEP 04011-000 - FONE (85) 3224-5672

AV SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.046.385/001-60
 CGF 08.412.965-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.126.16/2017

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE



ÁGUIA

56

SABONETEIRA (ALU)

UN

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,100000	20,78	10,39
SABONETEIRA (ALU)	un	1,000000	25,69	25,69
Total (Mão de Obra sem Encargos): 3,63				
Encargos Sociais (13,50%): 4,74				
Total (Mão de Obra com Encargos): 8,37				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 25,89				
Total (Serviços Auxiliares): 6,77				
Total do Serviço (sem BDI):				36,08
			BDI (26,85%)	9,69
Total do Serviço (com BDI):				45,77

SAÍDA DE CUBA C/ TRAMONTA DE CIMENTO

UN

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,100000	20,78	0,62
SERVENTE	h	0,600000	15,55	0,93
CONCRETO (MÃO DE OBRA) COM PREÇO PRODUTIVO (B/TRANSP)	m3	0,200000	387,81	86,32
ESCAVAÇÃO (MÃO DE OBRA) COM PREÇO PRODUTIVO (B/TRANSP)	m3	0,200000	41,21	15,29
FORMA (MÃO DE OBRA) COM PREÇO PRODUTIVO (B/TRANSP) - ESP. 1,00m UTIL. 1 X	m2	0,400000	116,26	114,34
PEDRA DE MACHO (MÃO DE OBRA)	m3	0,100000	37,03	8,55
Total (Mão de Obra sem Encargos): 3,94				
Encargos Sociais (26,85%): 10,57				
Total (Mão de Obra com Encargos): 14,51				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,00				
Total (Serviços Auxiliares): 220,50				
Total do Serviço (sem BDI):				225,05
			BDI (26,85%)	60,43
Total do Serviço (com BDI):				285,48

SARJENIL DE CIMENTO E SERVIÇOS DE CIMENTAÇÃO DE CUBA

M

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	0,100000	20,78	0,42
SERVENTE	h	0,600000	15,55	0,62
AREIA (MÃO DE OBRA) COM PREÇO PRODUTIVO (B/TRANSP)	m3	0,000000	72,30	0,00
CAIXÃO (MÃO DE OBRA) COM PREÇO PRODUTIVO (B/TRANSP)	m2	1,200000	4,51	5,73
CONCRETO (MÃO DE OBRA) COM PREÇO PRODUTIVO (B/TRANSP)	m3	0,200000	387,81	31,63
ESCAVAÇÃO (MÃO DE OBRA) COM PREÇO PRODUTIVO (B/TRANSP)	m3	0,200000	41,21	8,24
SARRAIO (MÃO DE OBRA)	m	0,100000	4,74	2,99
Total (Mão de Obra sem Encargos): 9,57				
Encargos Sociais (26,85%): 25,47				
Total (Mão de Obra com Encargos): 1,04				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 2,99				
Total (Serviços Auxiliares): 40,58				
Total do Serviço (sem BDI):				49,72
			BDI (26,85%)	13,35
Total do Serviço (com BDI):				63,07

SERVENTE (MÃO DE OBRA) DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

H

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,100000	15,55	15,55
CURSO DE CURSOS COMPLEMENTARES - HORISTA	h	1,000000	0,23	0,23
ALIMENTAÇÃO DE SERVIDORES (MÃO DE OBRA)	h	1,500000	3,19	3,19
EX - EXERCÍCIOS COMPLEMENTARES - COLETA DE CAIXA	h	1,000000	1,25	1,25
EXAMES (MÃO DE OBRA) COMPLEMENTARES	h	1,200000	1,14	1,14
FERRAMENTAS (MÃO DE OBRA) COMPLEMENTARES	h	1,200000	0,59	0,59

INFORMAÇÕES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES

INFORMAÇÕES DE ENCARGOS COMPLEMENTARES
 RUA DO COMÉRCIO, 100 - JARDIM ARAUCÁRIA - FORTALEZA - CE
 CEP: 05.000-000 - FONE: (85) 3224.5672
 FAX: (85) 3224.5673 - E-MAIL: licitacao@itapipoca.ce.gov.br

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 03.03.16/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CRI-LEDEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SÍDE PRIMA - ANEXOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIRACA - CE



DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	h	1.000,00	0,07	0,07
TRANSPORTE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	h	1.000,00	0,95	0,95
Total (Mão de Obra sem Encargos): 2.000,00				
Encargos Sociais (41,25%)				7,09
Total (Mão de Obra sem Encargos): 16,55				
Total (Materiais/Equipamentos/Respostas): 7,19				
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI):				22,97
BDI (26,85%)				6,17
Total do Serviço (com BDI):				29,14

SIFÃO CROMADO / 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"

UN

DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE OBRAS	h	1.000,00	16,77	16,77
ENCARGOS	h	8.000,00	20,78	13,51
FITA DE MEDICAO	m	200,000	0,28	0,08
SIFÃO CROMADO / 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	un	1.000,000	136,15	136,15
Total (Mão de Obra sem Encargos): 16,77				
Encargos Sociais (41,25%)				14,01
Total (Mão de Obra sem Encargos): 30,78				
Total (Materiais/Equipamentos/Respostas): 136,23				
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI):				166,51
BDI (26,85%)				44,71
Total do Serviço (com BDI):				211,22

SIFÃO DE PVC 4" X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"

UN

DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE OBRAS	h	4.000,00	16,77	6,39
ENCARGOS	h	4.700,00	20,78	5,20
FITA DE MEDICAO	m	4.200,00	0,28	0,08
SIFÃO PVC 4" X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"	un	1.000,00	10,65	10,65
Total (Mão de Obra sem Encargos): 6,29				
Encargos Sociais (41,25%)				6,20
Total (Mão de Obra sem Encargos): 12,59				
Total (Materiais/Equipamentos/Respostas): 10,73				
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI):				24,32
BDI (26,85%)				6,53
Total do Serviço (com BDI):				30,85

SOLDA CROMADA

UN

DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELECTRICISTA	h	2.000,00	20,78	1,65
REVENTE	h	1.500,00	15,55	1,24
CARTÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	un	1.000,00	26,29	26,29
ONDA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	un	1.000,00	3,76	3,76
MÓDULO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	un	6.000,00	194,68	7,79
Total (Mão de Obra sem Encargos): 1,63				
Encargos Sociais (41,25%)				1,12
Total (Mão de Obra sem Encargos): 2,90				
Total (Materiais/Equipamentos/Respostas): 37,14				
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI):				40,74
BDI (26,85%)				10,94
Total do Serviço (com BDI):				51,68

SOLERA DE PVC 1/2" X 1/2"

M

CONSTRUTORA E INCORPORACOES LTDA

FRANCISCO DE MOURÃO NETO, CPF 079.586.088-79
 RUA 12 049 - PRIMEIRO SO
 FORTALEZA - CE
 CNPJ 08.919.023/04
 INSC ESTADUAL 08.919.023/04

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 03.74.1407E

REQUALIFICAÇÃO E REABILITAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEM UNIDADES ATIVAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓBA - CE.



ÁGUA
58

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRA	m	0,00000	20,78	10,39
SERVENTE	m	0,00000	15,55	3,89
ARMADILHA PARA COLETA DE OVO DE MOSCA BRANCA SPEN TRACO 114	m3	0,00000	785,10	2,94
SOBRELAÇA (1,20x1,20)	m	0,00000	81,54	81,54
Total (Mão de Obra sem Encargos) 11,77				
Encargos Sociais (19,50%) 2,31				
Total (Mão de Obra com Encargos) 14,28				
Total (Material Equipamento Transporte) 61,54				
Total (Serviços Auxiliares) 2,94				
			Total do Serviço (sem BDI) :	78,76
			B.D.I (26,85%)	21,15
			Total do Serviço (com BDI) :	99,91

SUBESTACIAÇÃO Nº 73 737471 INCLUSIVE COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO UN

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARANDIJA DE PLASTICO	m	16,00000	16,77	268,32
ELETRICISTA	m	13,34044	20,78	277,21
ELETRICISTA ESPECIALIZADO	m	16,00000	20,78	332,48
SERVENTE	m	16,00000	15,55	248,80
CABO COBRE 19/0,35	m	25,00000	47,40	1.659,00
CABO COBRE 19/0,35	m	2,00000	15,17	30,34
CABO COBRE 19/0,35	m	40,00000	50,73	2.029,20
CABO ALUMINIO 19/0,35	m	6,00000	167,50	1.005,00
CABO ALUMINIO 19/0,35	m	1,00000	458,23	458,23
CONECTOR COBRE 19/0,35	un	2,00000	8,98	17,96
CONECTOR COBRE 19/0,35	un	2,00000	11,04	22,08
CURVA COBRE 19/0,35	un	1,00000	7,95	7,95
CURVA ALUMINIO 19/0,35	un	2,00000	47,43	94,86
DESLIVANTE COBRE 19/0,35	un	1,00000	445,18	445,18
ELETRICISTA	m	9,00000	14,01	126,09
ELETRICISTA	m	17,00000	47,83	573,96
HASTE DE ATERRAMENTO 19/0,35	un	0,00000	102,32	613,92
LASTRO DE BARRA COBRE 19/0,35	m3	0,00000	106,98	6,42
LUVA PROTEÇÃO 19/0,35	un	4,00000	3,21	12,84
LUVA PROTEÇÃO 19/0,35	un	6,00000	15,65	93,90
SOLDA COBRE	un	1,00000	40,74	285,18
TERMINAL COBRE 19/0,35	un	4,00000	23,34	93,36
ARRANDELA COBRE 19/0,35	un	6,00000	6,63	39,78
ALÇA PROTEÇÃO COBRE 19/0,35	un	3,00000	23,69	71,07
CABO COBRE 19/0,35	m	28,00000	18,22	455,50
CAMINHÃO COBRE 19/0,35	m	4,00000	43,18	172,72
CAMINHÃO COBRE 19/0,35	m	12,00000	126,29	1.515,48
CHAVE FUSÍVEL COBRE 19/0,35	un	5,00000	280,04	540,12
CHAVE FUSÍVEL COBRE 19/0,35	un	3,00000	75,08	375,40
ELO FUSÍVEL	un	2,00000	3,21	6,63
GANCHOS	un	2,00000	8,35	16,70
ISOLADOR COBRE 19/0,35	un	4,00000	22,00	88,00
ISOLADOR COBRE 19/0,35	un	6,00000	71,87	431,22
MANILHA COBRE 19/0,35	un	6,00000	8,07	48,42
DIÁFRAMA COBRE 19/0,35	un	3,00000	12,41	37,23
PARRALHO COBRE 19/0,35	un	3,00000	188,08	564,24
PARRALHO COBRE 19/0,35	un	6,00000	30,96	185,76
PARRALHO COBRE 19/0,35	un	3,00000	14,57	43,71

(Handwritten signatures and scribbles)

WINK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

WINK CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
 RUA DA PRAÇA Nº 100 - MOURÃO NETO - CEP 079.906-000
 FONE (11) 381-8814 - RQ 9002050930 SSP/CE
 INSC. EST. Nº 1.794.344 - RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax. 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.040.385/0001-60
 CUF 06.412.365-0

(Handwritten signature)

Composição de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 28/2014/PP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- BRINDE ONIBUS ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE



ÁGUA

FORÇA MOTORA PARA FURACÃO Nº 2	un	800000	0,81	3,24
POSTE DE LATA Nº 1000000 E BARRAS TERMINAL 30000, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,07200	un	1072000	1,072,00	1,072,00
QUADRO METALICO COM 40 QUADROS METALICOS	un	103790	1,037,90	1,037,90
QUADRO METALICO COM 40 QUADROS METALICOS	un	631000	631,00	631,00
TRANSFORMADOR DE TENSÃO PARA LÂMPADA GERAL 75 KVA/13 600-380/220V, USO EM POSTE	un	776175	7,761,75	7,761,75

Total (Mão de obra sem encargos)	612,90			
Encargos Sociais (81,00%)	517,91			
Total (Mão de obra com encargos)	1.128,81			
Total (Material/Equipamento/Transporte)	15.646,03			
Total (Serviços Auxiliares)	1.678,47			
Total do Serviço (sem BDI)				24.354,31
BDI (26,85%)				6.539,13
Total do Serviço (com BDI)				30.893,44

SUPORTE EM PLATAFORMA DE FERRO EMGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS

UN

	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FERRO	h	81,5000	20,78	3,12
SERVEÇO	h	6,9000	15,55	4,46
ARGAMASSA DE CIMENTO PARA PAREDE 1:3	m3	0,1000	1,025,96	1,03
FERRO (cabo)	Kg	8,4000	8,41	4,21

Total (Mão de obra sem encargos)	4,12			
Encargos Sociais (81,00%)	3,46			
Total (Mão de obra com encargos)	7,58			
Total (Material/Equipamento/Transporte)	4,21			
Total (Serviços Auxiliares)	1,03			
Total do Serviço (sem BDI)				12,82
BDI (26,85%)				3,44
Total do Serviço (com BDI)				16,26

TELHA (Tela)

M2

	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FERRO	h	1,7000	20,78	35,73
SERVEÇO	h	1,1000	15,55	17,11
TELHA (Tela)	un	33,3000	0,71	23,43

Total (Mão de obra sem encargos)	21,70			
Encargos Sociais (81,00%)	16,13			
Total (Mão de obra com encargos)	37,83			
Total (Material/Equipamento/Transporte)	23,43			
Total (Serviços Auxiliares)	3,00			
Total do Serviço (sem BDI)				63,32
BDI (26,85%)				17,00
Total do Serviço (com BDI)				80,32

TERMINAL DE PROTEÇÃO PARA LÂMPADA

UN

	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARBUJO DE CIMENTO	h	0,2000	16,77	3,35
ELETRICISTA	h	0,2000	20,78	4,16
TERMINAL DE PROTEÇÃO PARA LÂMPADA	un	1,0000	15,83	15,83

Total (Mão de obra sem encargos)	4,03			
Encargos Sociais (81,00%)	3,32			
Total (Mão de obra com encargos)	7,35			
Total (Material/Equipamento/Transporte)	15,83			
Total (Serviços Auxiliares)	3,00			
Total do Serviço (sem BDI)				23,34
BDI (26,85%)				6,27
Total do Serviço (com BDI)				29,61

TESOURA (BARRAS) EM FERRO C/ BARRAS VIGIOS

M

CONSTRUTORA DE EMPREENDIMENTOS LTDA
 RUA ... Nº ... FONECELEFONE ...
 AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224-5672 - Fax: 3224-5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.000.000/0001-60
 CCF 06.412.365-0

(Handwritten signatures and scribbles)

Composições de Preço

TOMADA DE ENERGIA Nº 13/2010/TP

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CHUVADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - 1ª FASE - ANEXO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ - CE



AGUIA
60

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE OBRAS	h	0,20000	16,77	15,09
CARPINTEIRO	h	0,40000	20,78	18,70
FERRAGEM PARA TUBULOS	Kg	0,20000	10,90	2,73
LINHA DE 3/4" (1,91500)	m	2,00000	26,72	61,46
PARAFUSO 3/8" X 1,5" (0,17000)	un	0,50000	5,87	17,61
PREÇO	Kg	0,20000	15,54	3,89
Total (Mão de Obra sem Encargos) :				119,48
Encargos Sociais (20,85%) :				24,81
Total (Mão de Obra com Encargos) :				144,29
Total (Material/Equipamento/Transporte) :				65,99
Total (Serviços Auxiliares) :				0,00
Total do Serviço (sem BDI) :				210,28
BDI (26,85%) :				56,26
Total do Serviço (com BDI) :				266,54

TINTA GUERILLA 150 ML (M2)

M2

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE OBRAS	h	0,20000	16,77	5,87
PAINT	h	0,40000	20,78	8,31
ESMALT (0,00000)	l	0,20000	24,99	4,25
Total (Mão de Obra sem Encargos) :				18,43
Encargos Sociais (20,85%) :				3,84
Total (Mão de Obra com Encargos) :				22,27
Total (Material/Equipamento/Transporte) :				4,25
Total (Serviços Auxiliares) :				0,00
Total do Serviço (sem BDI) :				26,52
BDI (26,85%) :				7,12
Total do Serviço (com BDI) :				33,64

TOMADA 2 PÓLOS (UN)

UN

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE OBRAS	h	0,20000	16,77	4,86
ELETRICISTA	h	0,20000	20,78	6,03
TOMADA 2 PÓLOS (0,00000)	un	1,00000	8,42	8,42
Total (Mão de Obra sem Encargos) :				19,31
Encargos Sociais (20,85%) :				4,02
Total (Mão de Obra com Encargos) :				23,33
Total (Material/Equipamento/Transporte) :				3,42
Total (Serviços Auxiliares) :				0,00
Total do Serviço (sem BDI) :				26,75
BDI (26,85%) :				7,18
Total do Serviço (com BDI) :				33,93

TOMADA 2 PÓLOS (UN)

UN

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE OBRAS	h	0,20000	16,77	4,86
ELETRICISTA	h	0,20000	20,78	6,03
ESPÉLHO PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1,00000	3,14	3,14
SUPORTE PARA TOMADA COM INTERRUPTOR 2 PÓLOS 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	0,50000	1,02	1,02
TOMADA 2 PÓLOS (0,00000)	un	2,00000	4,38	8,76
Total (Mão de Obra sem Encargos) :				23,81
Encargos Sociais (20,85%) :				4,96
Total (Mão de Obra com Encargos) :				28,77
Total (Material/Equipamento/Transporte) :				12,92
Total (Serviços Auxiliares) :				0,00
Total do Serviço (sem BDI) :				41,69
BDI (26,85%) :				11,17
Total do Serviço (com BDI) :				52,86

INDUSTRIALIZAÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT
Tel. 3224.5872 - Fax 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CPF 06.412.365-0

[Handwritten signature]

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2010

REGULAMENTO DE ABERTURA DO PREÇO DA CRIANÇA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - 2010 - ANEXO - PLANILHAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPORA - CE.



AGUIA
61

TORNEIO DE PREÇOS Nº 02 - TORNEIO DE

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXÍLIO DE TRANSPORTE	n	4,00000	16,77	4,70
ENCARGOS	n	0,20000	20,78	6,82
FITA DE CORDÃO	m	0,40000	0,28	0,13
TORNEIO DE PREÇOS Nº 02 - TORNEIO DE	un	1,00000	25,82	25,82
Total (Mão de Obra com Encargos) :				11,72
Encargos Sociais (10,85%) :				4,10
Total (Mão de Obra com Encargos) :				15,82
Total (Materiais e Serviços) :				25,95
Total (Serviços Auxiliares) :				0,00
Total do Serviço (sem BDI) :			36,47	
BDI (26,85%)			9,79	
Total do Serviço (com BDI) :			46,26	

TORNEIO DE PREÇOS Nº 03 - TORNEIO DE

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXÍLIO DE TRANSPORTE	n	0,00000	16,77	10,80
ENCARGOS	n	0,00000	20,78	13,51
FITA DE CORDÃO	m	0,20000	0,25	0,08
TORNEIO DE PREÇOS Nº 03 - TORNEIO DE	un	1,00000	141,07	141,07
Total (Mão de Obra com Encargos) :				11,28
Encargos Sociais (10,85%) :				12,13
Total (Mão de Obra com Encargos) :				23,41
Total (Materiais e Serviços) :				141,15
Total (Serviços Auxiliares) :				0,00
Total do Serviço (sem BDI) :			165,56	
BDI (26,85%)			44,45	
Total do Serviço (com BDI) :			210,01	

TORNEIO DE PREÇOS Nº 04 - TORNEIO DE

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXÍLIO DE TRANSPORTE	n	0,00000	16,77	8,38
ENCARGOS	n	0,00000	20,78	5,20
FITA DE CORDÃO	m	1,00000	0,28	0,28
TORNEIO DE PREÇOS Nº 04 - TORNEIO DE	un	1,00000	13,95	13,95
Total (Mão de Obra com Encargos) :				8,39
Encargos Sociais (10,85%) :				6,20
Total (Mão de Obra com Encargos) :				14,59
Total (Materiais e Serviços) :				14,22
Total (Serviços Auxiliares) :				0,00
Total do Serviço (sem BDI) :			27,82	
BDI (26,85%)			7,47	
Total do Serviço (com BDI) :			35,29	

TRANSPORTE DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO DE CARGA	n	0,10000	129,66	24,01
Total (Mão de Obra com Encargos) :				0,00
Encargos Sociais (0,85%) :				0,00
Total (Mão de Obra com Encargos) :				0,00
Total (Materiais e Serviços) :				24,01
Total (Serviços Auxiliares) :				0,00
Total do Serviço (sem BDI) :			24,01	
BDI (26,85%)			6,45	
Total do Serviço (com BDI) :			30,46	

TUBO AÇO 6MM COM REVESTIMENTO DE 10cm (1/2")

M

CONSTRUTORA SANCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT
Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.014.385/0001-60
CPF 08.412.305-1

AV. SANTOS DUMONT
Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.014.385/0001-60
CPF 08.412.305-1

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2019

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEF-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SOB OBRAS - ATIVAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE



ÁGUIA
62

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE OBRAS	h	0,60000	16,77	10,40
ENCAMISADO	h	0,00000	20,78	12,88
FITA DE VEDAR	m	0,00000	0,28	0,26
TUBO PVC 200mm (3/4")	m	1,00000	48,90	49,39
Total (Mão de Obra sem Encargos)				12,95
Encargos Sociais (23,85%)				3,03
Total (Mão de Obra com Encargos)				16,23
Total (Materiais/Equipamento/Transporte)				49,65
Total (Serviços Auxiliares)				0,00
Total do Serviço (sem BDI)			65,88	72,93
B.D.I (26,85%)			17,65	19,58
Total do Serviço (com BDI)			83,53	92,51

TUBO PVC 200MM (3/4") BRANCO (30MM x 11)

M

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE OBRAS	h	0,00000	16,77	8,72
ENCAMISADO	h	0,00000	20,78	4,80
ADESIVO PARA TUBO PVC 200mm	Kg	0,00000	45,16	1,13
SOLUÇÃO PARA TUBO PVC 200mm	l	0,00000	39,22	1,57
TUBO PVC 200mm (3/4") BRANCO (30MM x 11)	m	1,00000	16,50	16,67
Total (Mão de Obra sem Encargos)				13,5
Encargos Sociais (23,85%)				3,17
Total (Mão de Obra com Encargos)				16,67
Total (Materiais/Equipamento/Transporte)				19,37
Total (Serviços Auxiliares)				0,00
Total do Serviço (sem BDI)			36,04	32,89
B.D.I (25,85%)			9,15	8,83
Total do Serviço (com BDI)			45,19	41,72

TUBO PVC 200MM (3/4") BRANCO (30MM x 11)

M

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE OBRAS	h	0,00000	16,77	4,88
ENCAMISADO	h	0,00000	20,78	6,23
ADESIVO PARA TUBO PVC 200mm	Kg	0,00000	45,16	0,34
SOLUÇÃO PARA TUBO PVC 200mm	l	0,00000	39,22	0,43
TUBO PVC 200mm (3/4") BRANCO (30MM x 11)	m	1,00000	6,65	6,72
Total (Mão de Obra sem Encargos)				11,11
Encargos Sociais (23,85%)				2,67
Total (Mão de Obra com Encargos)				13,78
Total (Materiais/Equipamento/Transporte)				7,49
Total (Serviços Auxiliares)				0,00
Total do Serviço (sem BDI)			21,27	18,60
B.D.I (26,85%)			5,70	4,99
Total do Serviço (com BDI)			26,97	23,59

TUBO PVC 200MM (3/4") BRANCO (30MM x 11) D= 25mm(3/4")

M

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE OBRAS	h	0,00000	16,77	6,71
ENCAMISADO	h	0,00000	20,78	5,82
ADESIVO PARA TUBO PVC 200mm	Kg	0,00000	45,16	0,04
SOLUÇÃO PARA TUBO PVC 200mm	l	0,00000	39,22	0,01
TUBO PVC 200mm (3/4") BRANCO (30MM x 11)	m	0,00000	4,42	7,07

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

PRINCÍPIO MÁXIMO MOURÃO NETO - CPF 079.566.096-79
 RUA SERRA DOURADA, 57 - JARDIM SÃO CARLOS - FORTALEZA - CE
 CEP 05010-000 - FONE (85) 3224-5672

AV. SANTOS DUMONT
 Tel 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.046.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições do Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 10/19

REQUALIFICAÇÃO E INTEGRAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - EM DESEMPENHO DO PAVILÃO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIRICA, CE.



ÁGUA

62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,42	
Encargos Sociais : 12,82	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,24	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,42	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	19,65
B.D.I. (26,85%)	5,28
Total do Serviço (com BDI) :	24,93

TUBO PVC 1/2" (MÉTR. DE BICO) - NÚMERO Ø= 52mm(1")

M

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE OBRAS	h	0,00000	16,77	3,06
ENCAMINHOS	h	0,00000	20,78	9,36
ADESIVO PARA TUBO DE PVC	Kg	0,00000	45,16	0,05
SOLUÇÃO PARA CIMENTAÇÃO	l	0,00000	39,22	0,02
TUBO PVC 1/2" (MÉTR. DE BICO)	m	1,00000	9,54	14,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,73	
Encargos Sociais : 10,50	5,79
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,41	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 14,38	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	26,79
B.D.I. (26,85%)	7,19
Total do Serviço (com BDI) :	33,98

TUBO PVC 3/4" (MÉTR. DE BICO) - NÚMERO Ø= 59mm (1 1/2")

M

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE OBRAS	h	0,00000	16,77	10,06
ENCAMINHOS	h	0,00000	20,78	12,47
ADESIVO PARA TUBO DE PVC	Kg	0,00000	45,16	0,08
SOLUÇÃO PARA CIMENTAÇÃO	l	0,00000	39,22	0,03
TUBO PVC 3/4" (MÉTR. DE BICO)	m	1,00000	10,96	15,34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,25	
Encargos Sociais : 14,60	11,39
Total (Mão de Obra com Encargos) : 27,53	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,45	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	37,98
B.D.I. (26,85%)	10,20
Total do Serviço (com BDI) :	48,18

USINAGEM DE MONTAGEM DE TUBO DE PVC FRIO

M3

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVIÇO	h	0,00000	15,55	6,22
CARRILHÃO PARA MONTAGEM	h	0,00000	56,51	2,56
CARRILHÃO PARA MONTAGEM	h	0,00000	167,60	3,58
TANQUE DE MONTAGEM DE TUBO DE PVC	h	0,00000	13,27	0,00
TANQUE DE MONTAGEM DE TUBO DE PVC	h	0,00000	20,89	2,79
USINA DE MONTAGEM DE TUBO DE PVC FRIO	h	0,00000	34,93	0,00
USINA DE MONTAGEM DE TUBO DE PVC FRIO	h	0,00000	46,73	3,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,38	
Encargos Sociais : 14,50	3,14
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,23	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,03	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	18,27
B.D.I. (26,85%)	4,91
Total do Serviço (com BDI) :	23,18

VERGA DE ALUMÍNIO DE 30x30x3

M3

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA				
AV. SANTOS DUMONT				
Tel. 3224 5672 - Fax 3224 5672				
CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE				
CNPJ 12.043.385/0001-60				
CGF 06 412 355-0				

CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S/A
 C. P. 111 - A. P. 111 - F. 111 - R. 111 - M. 111 - N. 111 - P. 111 - Q. 111 - R. 111 - S. 111 - T. 111 - U. 111 - V. 111 - W. 111 - X. 111 - Y. 111 - Z. 111 - AA. 111 - AB. 111 - AC. 111 - AD. 111 - AE. 111 - AF. 111 - AG. 111 - AH. 111 - AI. 111 - AJ. 111 - AK. 111 - AL. 111 - AM. 111 - AN. 111 - AO. 111 - AP. 111 - AQ. 111 - AR. 111 - AS. 111 - AT. 111 - AU. 111 - AV. 111 - AW. 111 - AX. 111 - AY. 111 - AZ. 111 - BA. 111 - BB. 111 - BC. 111 - BD. 111 - BE. 111 - BF. 111 - BG. 111 - BH. 111 - BI. 111 - BJ. 111 - BK. 111 - BL. 111 - BM. 111 - BN. 111 - BO. 111 - BP. 111 - BQ. 111 - BR. 111 - BS. 111 - BT. 111 - BU. 111 - BV. 111 - BV. 111 - BW. 111 - BX. 111 - BY. 111 - BZ. 111 - CA. 111 - CB. 111 - CC. 111 - CD. 111 - CE. 111 - CF. 111 - CG. 111 - CH. 111 - CI. 111 - CJ. 111 - CK. 111 - CL. 111 - CM. 111 - CN. 111 - CO. 111 - CP. 111 - CQ. 111 - CR. 111 - CS. 111 - CT. 111 - CU. 111 - CV. 111 - CV. 111 - CW. 111 - CX. 111 - CY. 111 - CZ. 111 - DA. 111 - DB. 111 - DC. 111 - DD. 111 - DE. 111 - DF. 111 - DG. 111 - DH. 111 - DI. 111 - DJ. 111 - DK. 111 - DL. 111 - DM. 111 - DN. 111 - DO. 111 - DP. 111 - DP. 111 - DQ. 111 - DR. 111 - DS. 111 - DT. 111 - DU. 111 - DV. 111 - DV. 111 - DW. 111 - DX. 111 - DY. 111 - DZ. 111 - EA. 111 - EB. 111 - EC. 111 - ED. 111 - EE. 111 - EF. 111 - EG. 111 - EH. 111 - EI. 111 - EJ. 111 - EK. 111 - EL. 111 - EM. 111 - EN. 111 - EO. 111 - EP. 111 - EP. 111 - EQ. 111 - ER. 111 - ES. 111 - ET. 111 - EU. 111 - EV. 111 - EV. 111 - EW. 111 - EX. 111 - EY. 111 - EZ. 111 - FA. 111 - FB. 111 - FC. 111 - FD. 111 - FE. 111 - FF. 111 - FG. 111 - FH. 111 - FI. 111 - FJ. 111 - FK. 111 - FL. 111 - FM. 111 - FN. 111 - FO. 111 - FP. 111 - FP. 111 - FQ. 111 - FR. 111 - FS. 111 - FT. 111 - FU. 111 - FV. 111 - FV. 111 - FW. 111 - FX. 111 - FY. 111 - FZ. 111 - GA. 111 - GB. 111 - GC. 111 - GD. 111 - GE. 111 - GF. 111 - GG. 111 - GH. 111 - GI. 111 - GJ. 111 - GK. 111 - GL. 111 - GM. 111 - GN. 111 - GO. 111 - GP. 111 - GP. 111 - GQ. 111 - GR. 111 - GS. 111 - GT. 111 - GU. 111 - GV. 111 - GV. 111 - GW. 111 - GX. 111 - GY. 111 - GZ. 111 - HA. 111 - HB. 111 - HC. 111 - HD. 111 - HE. 111 - HF. 111 - HG. 111 - HH. 111 - HI. 111 - HJ. 111 - HK. 111 - HL. 111 - HM. 111 - HN. 111 - HO. 111 - HP. 111 - HP. 111 - HQ. 111 - HR. 111 - HS. 111 - HT. 111 - HU. 111 - HV. 111 - HV. 111 - HW. 111 - HX. 111 - HY. 111 - HZ. 111 - IA. 111 - IB. 111 - IC. 111 - ID. 111 - IE. 111 - IF. 111 - IG. 111 - IH. 111 - II. 111 - IJ. 111 - IK. 111 - IL. 111 - IM. 111 - IN. 111 - IO. 111 - IP. 111 - IP. 111 - IQ. 111 - IR. 111 - IS. 111 - IT. 111 - IU. 111 - IV. 111 - IV. 111 - IW. 111 - IX. 111 - IY. 111 - IZ. 111 - JA. 111 - JB. 111 - JC. 111 - JD. 111 - JE. 111 - JF. 111 - JG. 111 - JH. 111 - JI. 111 - JJ. 111 - JK. 111 - JL. 111 - JM. 111 - JN. 111 - JO. 111 - JP. 111 - JP. 111 - JQ. 111 - JR. 111 - JS. 111 - JT. 111 - JU. 111 - JV. 111 - JV. 111 - JW. 111 - JX. 111 - JY. 111 - JZ. 111 - KA. 111 - KB. 111 - KC. 111 - KD. 111 - KE. 111 - KF. 111 - KG. 111 - KH. 111 - KI. 111 - KJ. 111 - KL. 111 - KM. 111 - KN. 111 - KO. 111 - KP. 111 - KP. 111 - KQ. 111 - KR. 111 - KS. 111 - KT. 111 - KU. 111 - KV. 111 - KV. 111 - KW. 111 - KX. 111 - KY. 111 - KZ. 111 - LA. 111 - LB. 111 - LC. 111 - LD. 111 - LE. 111 - LF. 111 - LG. 111 - LH. 111 - LI. 111 - LJ. 111 - LK. 111 - LL. 111 - LM. 111 - LN. 111 - LO. 111 - LP. 111 - LP. 111 - LQ. 111 - LR. 111 - LS. 111 - LT. 111 - LU. 111 - LV. 111 - LV. 111 - LW. 111 - LX. 111 - LY. 111 - LZ. 111 - MA. 111 - MB. 111 - MC. 111 - MD. 111 - ME. 111 - MF. 111 - MG. 111 - MH. 111 - MI. 111 - MJ. 111 - MK. 111 - ML. 111 - MM. 111 - MN. 111 - MO. 111 - MP. 111 - MP. 111 - MQ. 111 - MR. 111 - MS. 111 - MT. 111 - MU. 111 - MV. 111 - MV. 111 - MW. 111 - MX. 111 - MY. 111 - MZ. 111 - NA. 111 - NB. 111 - NC. 111 - ND. 111 - NE. 111 - NF. 111 - NG. 111 - NH. 111 - NI. 111 - NJ. 111 - NK. 111 - NL. 111 - NM. 111 - NO. 111 - NP. 111 - NP. 111 - NQ. 111 - NR. 111 - NS. 111 - NT. 111 - NU. 111 - NV. 111 - NV. 111 - NW. 111 - NX. 111 - NY. 111 - NZ. 111 - OA. 111 - OB. 111 - OC. 111 - OD. 111 - OE. 111 - OF. 111 - OG. 111 - OH. 111 - OI. 111 - OJ. 111 - OK. 111 - OL. 111 - OM. 111 - ON. 111 - OO. 111 - OP. 111 - OP. 111 - OQ. 111 - OR. 111 - OS. 111 - OT. 111 - OU. 111 - OV. 111 - OV. 111 - OW. 111 - OX. 111 - OY. 111 - OZ. 111 - PA. 111 - PB. 111 - PC. 111 - PD. 111 - PE. 111 - PF. 111 - PG. 111 - PH. 111 - PI. 111 - PJ. 111 - PK. 111 - PL. 111 - PM. 111 - PN. 111 - PO. 111 - PP. 111 - PP. 111 - PQ. 111 - PR. 111 - PS. 111 - PT. 111 - PU. 111 - PV. 111 - PV. 111 - PW. 111 - PX. 111 - PY. 111 - PZ. 111 - QA. 111 - QB. 111 - QC. 111 - QD. 111 - QE. 111 - QF. 111 - QG. 111 - QH. 111 - QI. 111 - QJ. 111 - QK. 111 - QL. 111 - QM. 111 - QN. 111 - QO. 111 - QP. 111 - QP. 111 - QQ. 111 - QR. 111 - QS. 111 - QT. 111 - QU. 111 - QV. 111 - QV. 111 - QW. 111 - QX. 111 - QY. 111 - QZ. 111 - RA. 111 - RB. 111 - RC. 111 - RD. 111 - RE. 111 - RF. 111 - RG. 111 - RH. 111 - RI. 111 - RJ. 111 - RK. 111 - RL. 111 - RM. 111 - RN. 111 - RO. 111 - RP. 111 - RP. 111 - RQ. 111 - RR. 111 - RS. 111 - RT. 111 - RU. 111 - RV. 111 - RV. 111 - RW. 111 - RX. 111 - RY. 111 - RZ. 111 - SA. 111 - SB. 111 - SC. 111 - SD. 111 - SE. 111 - SF. 111 - SG. 111 - SH. 111 - SI. 111 - SJ. 111 - SK. 111 - SL. 111 - SM. 111 - SN. 111 - SO. 111 - SP. 111 - SP. 111 - SQ. 111 - SR. 111 - SS. 111 - ST. 111 - SU. 111 - SV. 111 - SV. 111 - SW. 111 - SX. 111 - SY. 111 - SZ. 111 - TA. 111 - TB. 111 - TC. 111 - TD. 111 - TE. 111 - TF. 111 - TG. 111 - TH. 111 - TI. 111 - TJ. 111 - TK. 111 - TL. 111 - TM. 111 - TN. 111 - TO. 111 - TP. 111 - TP. 111 - TQ. 111 - TR. 111 - TS. 111 - TT. 111 - TU. 111 - TV. 111 - TV. 111 - TW. 111 - TX. 111 - TY. 111 - TZ. 111 - UA. 111 - UB. 111 - UC. 111 - UD. 111 - UE. 111 - UF. 111 - UG. 111 - UH. 111 - UI. 111 - UJ. 111 - UK. 111 - UL. 111 - UM. 111 - UN. 111 - UO. 111 - UP. 111 - UP. 111 - UQ. 111 - UR. 111 - US. 111 - UT. 111 - UU. 111 - UV. 111 - UV. 111 - UW. 111 - UX. 111 - UY. 111 - UZ. 111 - VA. 111 - VB. 111 - VC. 111 - VD. 111 - VE. 111 - VF. 111 - VG. 111 - VH. 111 - VI. 111 - VJ. 111 - VK. 111 - VL. 111 - VM. 111 - VN. 111 - VO. 111 - VP. 111 - VP. 111 - VQ. 111 - VR. 111 - VS. 111 - VT. 111 - VU. 111 - VV. 111 - VV. 111 - VW. 111 - VX. 111 - VY. 111 - VZ. 111 - WA. 111 - WB. 111 - WC. 111 - WD. 111 - WE. 111 - WF. 111 - WG. 111 - WH. 111 - WI. 111 - WJ. 111 - WK. 111 - WL. 111 - WM. 111 - WN. 111 - WO. 111 - WP. 111 - WP. 111 - WQ. 111 - WR. 111 - WS. 111 - WT. 111 - WU. 111 - WV. 111 - WV. 111 - WW. 111 - WX. 111 - WY. 111 - WZ. 111 - XA. 111 - XB. 111 - XC. 111 - XD. 111 - XE. 111 - XF. 111 - XG. 111 - XH. 111 - XI. 111 - XJ. 111 - XK. 111 - XL. 111 - XM. 111 - XN. 111 - XO. 111 - XP. 111 - XP. 111 - XQ. 111 - XR. 111 - XS. 111 - XT. 111 - XU. 111 - XV. 111 - XV. 111 - XW. 111 - XX. 111 - XY. 111 - XZ. 111 - YA. 111 - YB. 111 - YC. 111 - YD. 111 - YE. 111 - YF. 111 - YG. 111 - YH. 111 - YI. 111 - YJ. 111 - YK. 111 - YL. 111 - YM. 111 - YN. 111 - YO. 111 - YP. 111 - YP. 111 - YQ. 111 - YR. 111 - YS. 111 - YT. 111 - YU. 111 - YV. 111 - YV. 111 - YW. 111 - YX. 111 - YY. 111 - YZ. 111 - ZA. 111 - ZB. 111 - ZC. 111 - ZD. 111 - ZE. 111 - ZF. 111 - ZG. 111 - ZH. 111 - ZI. 111 - ZJ. 111 - ZK. 111 - ZL. 111 - ZM. 111 - ZN. 111 - ZO. 111 - ZP. 111 - ZP. 111 - ZQ. 111 - ZR. 111 - ZS. 111 - ZT. 111 - ZU. 111 - ZV. 111 - ZV. 111 - ZW. 111 - ZX. 111 - ZY. 111 - ZZ. 111

Composições de Preço

Tomada de Preços nº 23/2019

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - RUA TORRES - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE



ÁGUA
54

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALUMINIO	m	54,0000	16,77	909,21
ARMADURA	m	2.240,000	20,78	46.517,40
CARPINTARIA	m	1.800,000	20,78	37.404,00
PEDREIRA	m	2.000,000	20,78	41.560,00
SERVICO	m	14.000,000	15,55	217.700,00
AÇO CAIXA	Kg	60.000,000	9,51	570.600,00
ARAME ELÉTRICO 18 AWG	Kg	1.250,000	10,05	12.562,50
AREIA BRANCA	m3	0,33000	125,00	41,2500
BETONPILATELHADO 20CM	m	0,14000	22,31	3,12340
BRTA	m3	0,05000	76,19	3,80950
CIMENTO PORTLAND	Kg	321,00000	0,76	244,76000
PORTAL DE FERRAGEM 20CM	m	0,60000	12,61	7,56600
PREÇO DE OBRAS	Kg	2.100,000	15,24	32.004,00
TABULEIRO DE 20CM X 40CM	m	3,00000	10,01	30,03000
Total (Materiais e Serviços Encargados) - 371,63				
Encargos Sociais - 33,85% - 126,15				
Total (Materiais e Serviços Encargados) - 497,78				
Total (Materiais e Serviços Encargados) (Total) - 1.050,50				
Total (Serviços Auxiliares) - 1.164,46				
Total do Serviço (sem BDI) : 1.664,46				
B.D.I. (25,85%) - 446,91				
Total do Serviço (com BDI) : 2.111,37				

VIDRO DE 1000x1400x4mm CM500AVI 4mm. COLOCADO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIDRO DE 1000x1400x4mm	m2	1,00000	153,33	153,33000
Total (Materiais e Serviços Encargados) - 153,33				
Encargos Sociais - 33,85% - 51,80				
Total (Materiais e Serviços Encargados) - 205,13				
Total (Materiais e Serviços Encargados) (Total) - 153,33				
Total (Serviços Auxiliares) - 41,17				
Total do Serviço (sem BDI) : 153,33				
B.D.I. (25,85%) - 41,17				
Total do Serviço (com BDI) : 194,50				

VIGA DE ALUMINIO 140x140x4mm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALUMINIO 140x140x4mm	m	0,10000	16,77	1,67700
CARPINTARIA	m	0,00000	20,78	0,00000
LINHADA 140x140x4mm	m	1,10000	26,72	29,39200
PREÇO DE OBRAS	Kg	0,00000	15,71	0,00000
Total (Materiais e Serviços Encargados) - 31,07				
Encargos Sociais - 33,85% - 10,62				
Total (Materiais e Serviços Encargados) - 41,69				
Total (Materiais e Serviços Encargados) (Total) - 31,43				
Total (Serviços Auxiliares) - 15,85				
Total do Serviço (sem BDI) : 59,02				
B.D.I. (25,85%) - 15,85				
Total do Serviço (com BDI) : 74,87				

CONSTRUTORA E REFORMAS LTDA

FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.068-79
 END: 040.285.000-00 - R.G. 90002050930 SSP/CE
 RUA TIBÉRIO SIVA - RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5673
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/001-60
 CGF 06.413.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA



ÁGUIA

Cron 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4
	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (ABERTURA HALL NA CANTINA EXISTENTE E IMPLANTAÇÃO DE SANITÁRIOS INFANTIS NAS SALAS DE AULAS)	0,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %
			0,00	0,00	0,00	0,00
	2.5 - AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UM) PATIO COBERTO	0,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %
			0,00	0,00	0,00	0,00
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	212.375,26	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %
			53.093,82	53.093,82	53.093,82	53.093,82
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES	212.375,26	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %
			53.093,82	53.093,82	53.093,82	53.093,82
1.1	LOBERTA, FUNDACOES, PAREDES E PAINES	387.696,03	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %
			96.924,01	96.924,01	96.924,01	96.924,01
1.1.1	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	387.696,03	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %
			96.924,01	96.924,01	96.924,01	96.924,01
1.1.2	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	79.242,21	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %
			19.810,55	19.810,55	19.810,55	19.810,55
1.1.3	MURTÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN TRAÇO 1:5	79.242,21	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %
			19.810,55	19.810,55	19.810,55	19.810,55
1.1.4	PISOS	103.875,54	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %
			25.968,88	25.968,88	25.968,88	25.968,88
1.1.5	PINTURA	103.875,54	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %
			25.968,88	25.968,88	25.968,88	25.968,88
1.1.6	ESQUADRIAS	90.371,50	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %
			22.592,88	22.592,88	22.592,88	22.592,88
1.1.7	TUBO PVC SÓLIDO MARROM INCL CONEXÕES (D= 25mm(3/4")	90.371,50	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %
			22.592,88	22.592,88	22.592,88	22.592,88
1.1.8	PINTURA	57.062,79	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %
			14.265,70	14.265,70	14.265,70	14.265,70
1.1.9	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	57.062,79	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %
			14.265,70	14.265,70	14.265,70	14.265,70
1.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	41.863,26	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %
			10.465,82	10.465,82	10.465,82	10.465,82
1.3	FORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	41.863,26	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %
			10.465,82	10.465,82	10.465,82	10.465,82

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RESP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.896-79
CNPJ 12.040.385/0001-60 RG 999205803 SUPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601021204

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.040.385/0001-60
CGF 05.412.365-0

Handwritten signature/initials

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LÁDEIRA



ÁGUIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Cron: 0

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4		
01	LOÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	103.726,87	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		
			27.432,22	27.432,22	27.432,22	27.432,22		
02	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	109.728,87	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		
			27.432,22	27.432,22	27.432,22	27.432,22		
03	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	92.192,18	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		
			23.048,04	23.048,04	23.048,04	23.048,04		
04	MURO TIPO - (FACHADA)	16.067,26	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		
			4.001,82	4.001,82	4.001,82	4.001,82		
05	SERVIÇOS FINAIS	3.988,72	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		
			972,18	972,18	972,18	972,18		
TOTAL SIMPLES		2.276.519,08	569.129,77	569.129,77	569.129,77	569.129,77	0,00	0,00
TOTAL ACUMULADO			569.129,77	1.138.259,54	1.707.389,31	2.276.519,08	2.276.519,08	2.276.519,08

5

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

MR. FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 979.505.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 8001050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0801535234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.955-0



ÁGUIA

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/TP

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 06.412.305-0