



AGUIA

PROPOSTA DE PREÇOS

2
TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/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 06.412.365-0



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

ITAPIPOCA, 23 de março de 2023

A
Comissão Permanente de Licitação Itapipoca-CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP, pelo preço global no valor total de R\$ 2.020.764,78 (dois milhões, vinte mil, setecentos e sessenta e quatro reais e setenta e oito centavos), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

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

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

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 1002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE
BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIOCA



ÁGUIA

Orç: 0

| Item Orçamento | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|----------------|---|---------|------------|----------------|------------------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 10,00 | 190,44 | 1.904,40 |
| 1.2 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | M2 | 88,00 | 194,71 | 17.134,48 |
| 1.3 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UN | 1,00 | 1.711,74 | 1.711,74 |
| 1.4 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | 1,00 | 1.271,59 | 1.271,59 |
| 1.5 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | UN | 1,00 | 270,38 | 270,38 |
| 1.6 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | M2 | 2,52 | 1.315,73 | 3.315,64 |
| 1.7 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M2 | 20,00 | 1.444,31 | 28.886,20 |
| 1.8 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | M2 | 20,00 | 1.257,98 | 25.159,60 |
| | | | | Total | 79.654,03 |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES | | | | |
| 2.1 | CASTELO D'AGUA | | | | |
| 2.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 10,09 | 99,74 | 1.006,38 |
| 2.1.2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 12,96 | 3,66 | 47,43 |
| 2.1.3 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 2,31 | 45,24 | 104,50 |
| | | | | Total | 1.158,31 |
| 3.0 | FUNDACOES | | | | |
| 3.1 | FUNDAÇÃO DO CASTELO D'AGUA | | | | |
| 3.1.1 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | M | 63,00 | 76,69 | 4.831,47 |
| 3.1.2 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 | UN | 9,00 | 27,39 | 246,51 |
| 3.1.3 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 12,96 | 39,69 | 514,38 |
| 3.1.4 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 8,64 | 112,40 | 971,14 |
| 3.1.5 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 238,29 | 19,78 | 4.713,38 |
| 3.1.6 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 199,34 | 16,70 | 3.328,98 |
| 3.1.7 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 18,49 | 17,46 | 322,84 |
| 3.1.8 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 23,54 | 24,48 | 576,26 |
| 3.1.9 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | M3 | 7,78 | 818,79 | 6.370,19 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO TEIXEIRA MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9052050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06 412 365-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO PRIMEIRO
 BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA



ÁGUA

Orç. 0

| Item Orçamento | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|----------------|--|---------|------------|----------------|------------------|
| Total | | | | | 21.875,15 |
| 4.0 | SISTEMA DE VEDACAO VERTICAL | | | | |
| 4.1 | ELEMENTOS VAZADOS | | | | |
| 4.1.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 6,10 | 255,83 | 1.560,56 |
| 4.2 | ALVENARIA DE VEDACAO | | | | |
| 4.2.1 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 | M | 536,28 | 28,77 | 15.428,78 |
| 4.2.2 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 15,72 | 552,04 | 8.678,07 |
| 4.2.3 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS | M2 | 7,20 | 209,44 | 1.507,97 |
| Total | | | | | 27.175,38 |
| 5.0 | ESQUADRIAS | | | | |
| 5.1 | PORTAS DE MADEIRA | | | | |
| 5.1.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 10,00 | 1.357,35 | 13.573,50 |
| 5.1.2 | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 5,00 | 1.423,18 | 7.115,90 |
| 5.1.3 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 6,00 | 1.419,78 | 8.518,68 |
| 5.1.4 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 4,00 | 1.419,78 | 5.679,12 |
| 5.1.5 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 10,00 | 1.427,90 | 14.279,00 |
| 5.1.6 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8,00 | 1.127,24 | 9.017,92 |
| 5.2 | FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | |
| 5.2.1 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 | UN | 8,00 | 100,24 | 801,92 |
| 5.2.2 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | 426,60 | 5.972,40 |
| 5.2.3 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2) | KG | 145,92 | 14,20 | 2.072,06 |
| 5.3 | PORTAS EM ALUMÍNIO | | | | |
| 5.3.1 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 2,10 | 1.607,10 | 3.374,91 |
| 5.3.2 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 1,68 | 1.136,65 | 1.909,57 |
| 5.3.3 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 6,72 | 1.136,65 | 7.638,29 |
| 5.3.4 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | M2 | 143,10 | 789,64 | 112.997,48 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 9002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0801023234

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE
BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA



ÁGUA

Orç: 0

| Item Orçamento | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|----------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 5.3.5 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | M2 | 5,04 | 789,64 | 3.979,79 |
| 5.3.6 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 4,08 | 1.136,65 | 4.637,53 |
| 5.3.7 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 5,25 | 1.136,65 | 5.967,41 |
| 5.4 | PORTAS EM VIDRO | | | | |
| 5.4.1 | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | UN | 1,00 | 2.840,75 | 2.840,75 |
| 5.4.2 | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | UN | 1,00 | 2.840,75 | 2.840,75 |
| 5.4.3 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO | M2 | 3,53 | 476,06 | 1.680,49 |
| 5.5 | JANELAS DE ALUMINIO | | | | |
| 5.5.1 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 1,75 | 1.212,55 | 2.121,96 |
| 5.5.2 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 1,60 | 1.212,55 | 1.940,08 |
| 5.5.3 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 3,22 | 1.342,39 | 4.322,50 |
| 5.5.4 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 2,03 | 1.212,55 | 2.461,48 |
| 5.5.5 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 2,16 | 1.342,39 | 2.899,56 |
| 5.5.6 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 2,10 | 1.212,55 | 2.546,36 |
| 5.5.7 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 12,60 | 1.212,55 | 15.278,13 |
| 5.5.8 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 6,30 | 1.212,55 | 7.639,06 |
| 5.5.9 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 18,90 | 1.212,55 | 22.917,19 |
| 5.5.10 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 2,10 | 1.212,55 | 2.546,36 |
| 5.5.11 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 6,30 | 1.212,55 | 7.639,06 |
| 5.5.12 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 8,40 | 1.212,55 | 10.185,42 |
| 5.5.13 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 12,60 | 1.212,55 | 15.278,13 |
| 5.5.14 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 33,60 | 1.212,55 | 40.741,68 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002050230 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE
BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA



ÁGUA

Orç: 0

| Item Orçamento | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|----------------|---|---------|------------|----------------|-------------------|
| 5.5.15 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 16,80 | 1.212,55 | 20.370,84 |
| 5.5.16 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 5,44 | 1.342,39 | 7.302,60 |
| 5.5.17 | TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm | M2 | 19,38 | 14,06 | 272,48 |
| 5.6 | VIDROS | | | | |
| 5.6.1 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS | M2 | 16,20 | 432,43 | 7.005,37 |
| 5.6.2 | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 | M2 | 7,20 | 630,98 | 4.543,06 |
| 5.6.3 | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 | M2 | 3,57 | 630,98 | 2.252,60 |
| 5.6.4 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 16,90 | 578,30 | 9.773,27 |
| 5.7 | ESQUADRIA - GRADIL METALICO | | | | |
| 5.7.1 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 45,61 | 274,86 | 12.536,36 |
| 5.7.2 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | M2 | 20,52 | 426,00 | 8.741,52 |
| 5.7.3 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | M2 | 164,44 | 426,00 | 70.051,44 |
| 5.7.4 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 13,50 | 649,06 | 8.762,31 |
| 5.7.5 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 369,92 | 30,56 | 11.304,76 |
| | | | | Total | 516.331,08 |
| 6.0 | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | | | | |
| 6.1 | EDIFICACAO | | | | |
| 6.1.1 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 872,11 | 38,06 | 33.192,51 |
| 6.1.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 17,82 | 32,56 | 580,22 |
| 6.1.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 671,71 | 77,00 | 51.721,67 |
| 6.1.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 8,30 | 68,68 | 570,04 |
| 6.1.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 8,78 | 68,68 | 603,01 |
| 6.1.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 17,25 | 68,68 | 1.184,73 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.855/0001-60 RG 30902056930 93PCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPF

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE
BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA



ÁGUIA

Orç: 0

| Item Orçamento | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|----------------|---|---------|------------|----------------|-------------------|
| 6.1.7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 166,07 | 68,68 | 11.405,69 |
| 6.1.8 | PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES | M | 238,60 | 59,46 | 14.187,16 |
| 6.1.9 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 495,39 | 73,93 | 36.624,18 |
| 6.1.10 | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 734,92 | 158,10 | 116.190,85 |
| | | | | Total | 266.260,06 |
| 7.0 | SISTEMA DE PISOS | | | | |
| 7.1 | PAVIMENTACAO INTERNA | | | | |
| 7.1.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 173,02 | 39,69 | 6.867,16 |
| 7.1.2 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | M2 | 173,02 | 47,79 | 8.268,63 |
| 7.1.3 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M2 | 382,52 | 43,10 | 16.486,61 |
| 7.1.4 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 23,72 | 75,85 | 1.799,16 |
| 7.1.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 228,05 | 57,68 | 13.153,92 |
| 7.1.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 347,46 | 102,40 | 35.579,90 |
| 7.1.7 | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M2 | 394,65 | 114,63 | 45.238,73 |
| 7.1.8 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 0,81 | 238,47 | 193,16 |
| 7.1.9 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 2,94 | 238,47 | 701,10 |
| 7.1.10 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 4,50 | 238,47 | 1.073,12 |
| 7.1.11 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | M | 132,10 | 18,39 | 2.429,32 |
| 7.1.12 | RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M | 238,60 | 27,90 | 6.656,94 |
| 7.1.13 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 5,00 | 100,08 | 500,40 |
| 7.2 | PAVIMENTACAO EXTERNA | | | | |
| 7.2.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 52,50 | 122,01 | 6.405,53 |
| 7.2.2 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 22,06 | 575,33 | 12.691,78 |
| 7.2.3 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 68,26 | 85,01 | 5.802,78 |
| 7.2.4 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 7,63 | 135,69 | 1.035,31 |
| 7.2.5 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 1,38 | 135,69 | 187,25 |
| 7.2.6 | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) | M3 | 27,24 | 16,75 | 456,27 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 3760265/630 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023254

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
 CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FINE
 BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPICOCA



ÁGUIA

Orç. 0

| Item Orçamento | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado | |
|----------------|---|---------|------------|----------------|--------------|-------------------|
| 7.2.7 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 354,16 | 20,25 | 7.171,74 | |
| | | | | | Total | 172.698,81 |
| 8.0 | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | |
| 8.1 | EDIFICACAO | | | | | |
| 8.1.1 | APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VAOS, DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOES. AF_05/2017 | M2 | 3.222,29 | 19,52 | 62.899,10 | |
| 8.1.2 | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014 | M2 | 3.033,26 | 16,88 | 51.201,43 | |
| 8.1.3 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOES COMASSA DE PVA | M2 | 500,86 | 13,40 | 6.711,52 | |
| 8.1.4 | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOES. AF_06/2014 | M2 | 500,86 | 19,27 | 9.651,57 | |
| 8.1.5 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMAOES. AF_01/2021 | M2 | 188,92 | 17,93 | 3.387,34 | |
| 8.1.6 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMAOES. AF_01/2021 | M2 | 23,86 | 17,93 | 427,81 | |
| 8.1.7 | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020 | M2 | 515,99 | 27,37 | 14.122,65 | |
| 8.1.8 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOES, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021 | M2 | 189,04 | 75,65 | 14.338,68 | |
| 8.1.9 | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020 | M2 | 247,08 | 27,37 | 6.762,58 | |
| 8.2 | MURETA | | | | | |
| 8.2.1 | APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOES. AF_05/2017 | M2 | 91,79 | 28,91 | 2.653,65 | |
| 8.2.2 | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014 | M2 | 91,79 | 16,88 | 1.549,42 | |
| | | | | | Total | 173.705,75 |
| 9.0 | INSTALACAO HIDRAULICA | | | | | |
| 9.1 | TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO | | | | | |
| 9.1.1 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 80,77 | 25,09 | 2.107,29 | |
| 9.1.2 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 30,95 | 42,22 | 1.306,71 | |
| 9.1.3 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 44,33 | 69,13 | 3.064,53 | |
| 9.1.4 | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 125,00 | 88,74 | 11.092,50 | |
| 9.1.5 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 59,00 | 74,18 | 4.376,62 | |
| 9.1.6 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4,00 | 425,83 | 1.703,32 | |
| 9.1.7 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4,00 | 431,20 | 1.724,80 | |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 10002050630 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 0801423234

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDP
BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA



ÁGUA

Orç. 0

| Item Orçamento | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|----------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 9.1.8 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3,00 | 45,92 | 137,76 |
| 9.1.9 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 55,52 | 222,08 |
| 9.1.10 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm) | UN | 4,00 | 48,37 | 193,48 |
| 9.1.11 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm) | UN | 2,00 | 111,14 | 222,28 |
| 9.1.12 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 23,34 | 46,68 |
| 9.1.13 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm) | UN | 6,00 | 36,13 | 216,78 |
| 9.1.14 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | 114,00 | 570,00 |
| 9.1.15 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 139,09 | 139,09 |
| 9.1.16 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,00 | 17,09 | 170,90 |
| 9.1.17 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 52,45 | 52,45 |
| 9.1.18 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,00 | 171,28 | 1.198,96 |
| 9.1.19 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 14,00 | 171,28 | 2.397,92 |
| 9.1.20 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 42,81 | 342,48 |
| 9.1.21 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | 60,60 | 363,60 |
| 9.1.22 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 10,00 | 60,60 | 606,00 |
| 9.1.23 | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 84,30 | 168,60 |
| 9.1.24 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,00 | 87,05 | 609,35 |
| 9.1.25 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,00 | 87,05 | 870,50 |
| 9.1.26 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 87,05 | 348,20 |
| 9.1.27 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | 149,65 | 748,25 |
| 9.1.28 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 149,65 | 299,30 |
| 9.2 | TUBULACOES E CONEXOES - METAIS | | | | |
| 9.2.1 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 108,61 | 217,22 |
| 9.2.2 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 175,49 | 350,98 |
| 9.2.3 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 425,58 | 851,16 |
| 9.2.4 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E | UN | 2,00 | 862,37 | 1.724,74 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOORÃO NETO CPF 079.566.085-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90502050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 9601023234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE
BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA



ÁGUIA

Orç: 0

| Item Orçamento | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|-------------------------------------|---|---------|------------|----------------|------------------|
| INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | | |
| 9.2.5 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 138,00 | 138,00 |
| 9.2.6 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 12,00 | 200,51 | 2.406,12 |
| 9.2.7 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 33,00 | 113,19 | 3.735,27 |
| 9.2.8 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 13,00 | 107,42 | 1.396,46 |
| | | | | Total | 46.120,38 |
| DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS | | | | | |
| TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO | | | | | |
| 10.1 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 27,14 | 73,46 | 1.993,70 |
| ACESSORIOS | | | | | |
| 10.2.1 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | UN | 23,00 | 20,38 | 468,74 |
| | | | | Total | 2.462,44 |
| INSTALACAO SANITARIA | | | | | |
| 11.1 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 13,06 | 74,18 | 968,79 |
| 11.2 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 129,98 | 259,96 |
| 11.3 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 744,44 | 1.488,88 |
| 11.4 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 6,00 | 541,10 | 3.246,60 |
| 11.5 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | UN | 17,00 | 14,70 | 249,90 |
| 11.6 | TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM | UN | 20,00 | 19,52 | 390,40 |
| 11.7 | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 8.921,12 | 8.921,12 |
| 11.8 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1,00 | 12.999,67 | 12.999,67 |
| | | | | Total | 28.525,32 |
| LOUCAS ACESSORIOS E METAIS | | | | | |
| 12.1 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 6,00 | 415,94 | 2.495,64 |
| 12.2 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 18,00 | 698,78 | 12.578,04 |
| 12.3 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P | M | 19,40 | 102,82 | 1.994,71 |
| 12.4 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO | UN | 24,00 | 554,62 | 13.310,88 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.095-79
CNPJ 12.049.885/0001-60 RG 90002750930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.885/0001-60
CGF 06.412.365-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPI

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE
 BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA



ÁGUA

Org: 0

| Item Orçamento | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|----------------|---|---------|------------|----------------|------------------|
| | CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | |
| 12.5 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 22,00 | 188,51 | 4.147,22 |
| 12.6 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 236,43 | 1.655,01 |
| 12.7 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 518,03 | 5.180,30 |
| 12.8 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 259,51 | 259,51 |
| 12.9 | BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLASTICO | UN | 4,00 | 524,03 | 2.096,12 |
| 12.10 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 174,22 | 696,88 |
| 12.11 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 403,92 | 2.423,52 |
| 12.12 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 1.134,39 | 7.940,73 |
| 12.13 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 13,00 | 118,19 | 1.536,47 |
| 12.14 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 18,00 | 41,72 | 750,96 |
| 12.15 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 4,00 | 74,75 | 299,00 |
| 12.16 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 18,00 | 87,61 | 1.576,98 |
| 12.17 | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) | UN | 2,00 | 205,35 | 410,70 |
| 12.18 | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) | UN | 4,00 | 205,35 | 821,40 |
| 12.19 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 15,00 | 142,45 | 2.136,75 |
| 12.20 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | 29,24 | 409,36 |
| 12.21 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 28,00 | 82,02 | 2.296,56 |
| 12.22 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 82,02 | 328,08 |
| 12.23 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 23,00 | 79,92 | 1.838,16 |
| 12.24 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | UN | 23,00 | 66,45 | 1.528,35 |
| 12.25 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 211,00 | 22,18 | 4.679,98 |
| 12.26 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 9,00 | 478,85 | 4.309,65 |
| 12.27 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 458,05 | 2.748,30 |
| 12.28 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 14,00 | 426,60 | 5.972,40 |
| 12.29 | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 1.547,16 | 1.547,16 |
| | | | | Total | 87.968,82 |
| 13.0 | INSTALACAO DE GAS COMBUSTIVEL | | | | |
| 13.1 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) | M3 | 2,44 | 611,06 | 1.490,99 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.885/0001-80 RG 9002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.885/0001-80
 CGF 06.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE
BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA



ÁGUIA

Orç: 0

| Item Orçamento | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|----------------|--|---------|------------|----------------|------------------|
| | AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | | | | |
| 13.2 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 0,24 | 1.136,65 | 272,80 |
| 13.3 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 45,80 | 52,79 | 2.417,78 |
| 13.4 | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO | M | 45,80 | 21,79 | 997,98 |
| 13.5 | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM | M | 120,00 | 8,56 | 1.027,20 |
| 13.6 | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 185,51 | 185,51 |
| 13.7 | KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 863,35 | 1.726,70 |
| 13.8 | INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 9.691,12 | 9.691,12 |
| 13.9 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,00 | 48,93 | 48,93 |
| 13.10 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,00 | 48,93 | 48,93 |
| | | | | Total | 17.907,94 |
| 14.0 | SISTEMA DE PROTECAO CONTRA INCENDIO | | | | |
| 14.1 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 8,00 | 383,67 | 3.069,36 |
| 14.2 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 2,00 | 1.092,42 | 2.184,84 |
| 14.3 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10,00 | 179,97 | 1.799,70 |
| 14.4 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 112,77 | 225,54 |
| 14.5 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 250,37 | 1.001,48 |
| 14.6 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 65,00 | 155,19 | 10.087,35 |
| 14.7 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 2.337,73 | 4.675,46 |
| 14.8 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 1,00 | 314,76 | 314,76 |
| 14.9 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 5,00 | 350,73 | 1.753,65 |
| 14.10 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | 262,93 | 788,79 |
| 14.11 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO | UN | 4,00 | 276,24 | 1.104,96 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.365/0001-60 RG 9002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.365/0001-60
CGF 65.412.365-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EMP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE
 BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA



ÁGUA

Orç. 0

| Item Orçamento | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|--------------------------|---|---------|------------|----------------|------------------|
| E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | |
| 14.12 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 57,00 | 34,30 | 1.955,10 |
| 14.13 | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | M2 | 12,00 | 49,39 | 592,68 |
| 14.14 | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 3.051,64 | 6.103,28 |
| 14.15 | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO | UN | 1,00 | 294,53 | 294,53 |
| 14.16 | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO | UN | 2,00 | 294,53 | 589,06 |
| 14.17 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 43,00 | 37,24 | 1.601,32 |
| | | | | Total | 38.141,86 |
| 15.0 | INSTALACAO ELETRICA - 220V | | | | |
| 15.1 | CENTRO DE DISTRIBUICAO | | | | |
| 15.1.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 482,00 | 1.446,00 |
| 15.1.2 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 665,46 | 665,46 |
| 15.1.3 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 698,18 | 2.792,72 |
| 15.1.4 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 106,09 | 106,09 |
| 15.2 | DISJUNTORES | | | | |
| 15.2.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 74,00 | 15,84 | 1.172,16 |
| 15.2.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 16,63 | 16,63 |
| 15.2.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 16,63 | 49,89 |
| 15.2.4 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 23,00 | 18,11 | 416,53 |
| 15.2.5 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6,00 | 19,94 | 119,64 |
| 15.2.6 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 28,72 | 28,72 |
| 15.2.7 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 99,79 | 199,58 |
| 15.2.8 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 104,33 | 208,66 |
| 15.2.9 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 109,78 | 219,56 |
| 15.2.10 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 7,00 | 129,45 | 906,15 |
| 15.2.11 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 893,20 | 1.786,40 |
| 15.2.12 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 2,00 | 175,63 | 351,26 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90007050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 060/023734

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE
BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA



ÁGUA

Orç. 0

| Item Orçamento | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|----------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 15.2.13 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | UN | 1,00 | 299,87 | 299,87 |
| 15.2.14 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | UN | 4,00 | 299,87 | 1.199,48 |
| 15.2.15 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | UN | 1,00 | 299,87 | 299,87 |
| 15.2.16 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 28,00 | 156,32 | 4.376,96 |
| 15.2.17 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 8,00 | 156,32 | 1.250,56 |
| 15.3 | ELETRODUTOS E ACESSORIOS | | | | |
| 15.3.1 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 11,00 | 18,23 | 200,53 |
| 15.3.2 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 163,00 | 12,34 | 2.011,42 |
| 15.4 | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | |
| 15.4.1 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 8.267,90 | 5,43 | 44.894,70 |
| 15.4.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 266,50 | 8,43 | 2.246,59 |
| 15.4.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.087,40 | 11,76 | 12.787,82 |
| 15.4.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 555,30 | 21,07 | 11.700,17 |
| 15.4.5 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 299,90 | 30,38 | 9.110,96 |
| 15.4.6 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 196,50 | 36,71 | 7.213,52 |
| 15.4.7 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 607,20 | 77,33 | 46.954,78 |
| 15.4.8 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 59,80 | 132,17 | 7.903,77 |
| 15.4.9 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 184,30 | 218,87 | 40.337,74 |
| 15.5 | ELETROCALHAS | | | | |
| 15.5.1 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm | M | 86,10 | 103,40 | 8.902,74 |
| 15.6 | ILUMINACAO E TOMADAS | | | | |
| 15.6.1 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 143,00 | 38,09 | 5.446,87 |
| 15.6.2 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 34,00 | 42,41 | 1.441,94 |
| 15.6.3 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 | 52,57 | 315,42 |
| 15.6.4 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 37,00 | 57,47 | 2.125,39 |
| 15.6.5 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 76,91 | 307,64 |
| 15.6.6 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 15,00 | 57,47 | 862,05 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0201023234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE
BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA



ÁGUIA

Orç 0

| Item Orçamento | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|----------------|---|---------|------------|----------------|-------------------|
| AF_12/2015 | | | | | |
| 15.6.7 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 11,00 | 33,06 | 363,66 |
| 15.6.8 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 52,50 | 210,00 |
| 15.6.9 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 71,95 | 71,95 |
| 15.6.10 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 | 38,09 | 457,08 |
| 15.6.11 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 8,00 | 215,42 | 1.723,36 |
| 15.6.12 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | UN | 18,00 | 111,97 | 2.015,46 |
| 15.6.13 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | UN | 102,00 | 128,99 | 13.156,98 |
| 15.6.14 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO | UN | 40,00 | 184,62 | 7.384,80 |
| 15.6.15 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | UN | 9,00 | 229,43 | 2.064,87 |
| 15.6.16 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W | UN | 4,00 | 477,11 | 1.908,44 |
| 15.6.17 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W | UN | 1,00 | 477,11 | 477,11 |
| 15.6.18 | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO | UN | 16,00 | 166,29 | 2.660,64 |
| | | | | Total | 255.171,60 |
| 16.0 | INSTALACOES DE REDE ESTRUTURADA | | | | |
| 16.1 | EQUIPAMENTOS PASSIVOS | | | | |
| 16.1.1 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 3,00 | 1.576,72 | 4.730,16 |
| 16.1.2 | SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" | UN | 1,00 | 7.105,23 | 7.105,23 |
| 16.1.3 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | UN | 2,00 | 50,69 | 101,38 |
| 16.1.4 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | UN | 1,00 | 50,69 | 50,69 |
| 16.1.5 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | UN | 2,00 | 50,69 | 101,38 |
| 16.1.6 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | UN | 1,00 | 50,69 | 50,69 |
| 16.1.7 | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" | UN | 2,00 | 68,37 | 136,74 |
| 16.1.8 | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UN | 1,00 | 2.850,02 | 2.850,02 |
| 16.1.9 | ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" | UN | 1,00 | 7.155,41 | 7.155,41 |
| 16.2 | CABOS EM PAR TRANCADOS | | | | |
| 16.2.1 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | M | 1.258,90 | 15,45 | 19.450,01 |
| 16.2.2 | CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) | M | 171,65 | 12,19 | 2.092,41 |
| 16.2.3 | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2.50m | UN | 28,00 | 25,20 | 705,60 |
| 16.3 | TOMADAS | | | | |
| 16.3.1 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 28,00 | 61,15 | 1.712,20 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06412365-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE
 BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA



ÁGUA

Orç. 0

| Item Orçamento | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|----------------|--|---------|------------|----------------|------------------|
| 16.3.2 | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | UN | 14,00 | 22,67 | 317,38 |
| 16.3.3 | CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PREENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM | UN | 16,00 | 16,83 | 269,28 |
| 16.4 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | |
| 16.4.1 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm | M | 63,30 | 56,90 | 3.601,77 |
| | | | | Total | 50.430,35 |
| 17.0 | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA | | | | |
| 17.1 | COIFA DE CENTRO EM AÇO | UN | 1,00 | 2.174,67 | 2.174,67 |
| 17.2 | EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM | UN | 1,00 | 2.141,80 | 2.141,80 |
| 17.3 | INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR | UN | 4,00 | 324,99 | 1.299,96 |
| | | | | Total | 5.616,43 |
| 18.0 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | |
| 18.1 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1,00 | 174,94 | 174,94 |
| 18.2 | GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM ² | UN | 16,00 | 10,22 | 163,52 |
| 18.3 | ABRACADEIRA DE LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSÕES 32 X 24 X 24 MM | UN | 4,00 | 3,89 | 15,56 |
| 18.4 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 48,00 | 28,38 | 1.362,24 |
| 18.5 | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200M EM AÇO | UN | 1,00 | 452,42 | 452,42 |
| 18.6 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 43,95 | 99,74 | 4.383,57 |
| 18.7 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 43,95 | 45,24 | 1.988,30 |
| 18.8 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 16,00 | 121,22 | 1.939,52 |
| 18.9 | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 65,00 | 44,95 | 2.921,75 |
| 18.10 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 348,78 | 81,98 | 28.592,98 |
| 18.11 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 308,00 | 108,56 | 33.436,48 |
| 18.12 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 16,00 | 73,59 | 1.177,44 |
| 18.13 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM ² | UN | 340,00 | 13,89 | 4.722,60 |
| 18.14 | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 32,00 | 52,86 | 1.685,12 |
| | | | | Total | 83.016,44 |
| 19.0 | SERVÍCIOS COMPLEMENTARES | | | | |
| 19.1 | GERAIS | | | | |
| 19.1.1 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | UN | 1,00 | 4.808,33 | 4.808,33 |
| 19.1.2 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 64,63 | 414,41 | 26.783,32 |
| 19.1.3 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | M2 | 50,00 | 317,43 | 15.871,50 |
| 19.1.4 | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA | M2 | 51,18 | 177,66 | 9.082,64 |
| 19.1.5 | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm | M | 8,64 | 207,53 | 1.793,06 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.555/0001-60 RG 90002050936 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224 5672 - Fax 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.555/0001-60
 CGF 05.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPF

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
 CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE
 BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPICOCA



ÁGUIA

Orç: 0

| Item Orçamento | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|----------------|---|---------|------------|--------------------|---------------------|
| (PINTADO) | | | | | |
| 19.1.6 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 144,95 | 108,44 | 15.718,38 |
| 19.1.7 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | UN | 223,00 | 54,81 | 12.222,63 |
| 19.1.8 | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE | UN | 2,00 | 55,02 | 110,04 |
| 19.1.9 | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | M | 6,40 | 536,33 | 3.432,51 |
| 19.1.10 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 7,08 | 224,71 | 1.590,95 |
| 19.2 | CAIXA D'AGUA - 30.000L | | | | |
| 19.2.1 | RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP =12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP =4,5 M3 | UN | 1,00 | 31.234,57 | 31.234,57 |
| 19.2.2 | ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO | M | 18,00 | 468,52 | 8.433,36 |
| 19.2.3 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" | M | 6,97 | 145,46 | 1.013,86 |
| 19.2.4 | JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO | M2 | 145,75 | 33,04 | 4.815,91 |
| 19.2.5 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020 | M2 | 69,08 | 18,59 | 1.284,20 |
| 19.2.6 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020 | M2 | 69,08 | 27,76 | 1.917,66 |
| 19.2.7 | PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER | M2 | 69,08 | 15,13 | 1.045,18 |
| | | | | Total | 141.168,10 |
| 20.0 | SERVICOS FINAIS | | | | |
| 20.2 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | M2 | 1.514,30 | 2,44 | 3.694,89 |
| 20.2 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *80* CM | UN | 1,00 | 1.681,64 | 1.681,64 |
| | | | | Total | 5.376,53 |
| | | | | Total Geral | 2.020.764,78 |

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 2.020.764,78 (dois milhões, vinte mil, setecentos e sessenta e quatro reais e setenta e oito centavos).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO TORROR MOURÃO NETO CPF 079.566.094-79
 CNPJ 12.049.985/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.985/0001-60
 CGF 06.412.365-0



PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

| ITEM | COD | DESCRIÇÃO | % |
|------|-------|--|------|
| 1.0 | (AC) | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 5,50 |
| 2.0 | (S+G) | SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS | 0,80 |
| 3.0 | (R) | RISCOS | 1,27 |
| 4.0 | (DF) | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,23 |
| 5.0 | (L) | LUCRO | 8,30 |
| 6.0 | (I) | IMPOSTOS | |
| 6.0 | (I) | PIS | 0,65 |
| 6.0 | (I) | COFINS | 3,00 |
| 6.0 | (I) | ISS | 2,00 |
| 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 : 31,25

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.998.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601623234



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS (SERVIÇOS)

| ITEM | COD. | DESCRIÇÃO | % |
|------|------|--|------|
| 6.0 | (I) | IMPOSTOS | |
| 6.0 | (I) | PIS | 0,65 |
| 6.0 | (I) | COFINS | 3,00 |
| 6.0 | (I) | ISS | 2,00 |
| 6.0 | (I) | CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS) | 4,50 |

TOTAL ADOTADO 10,15

ÁGUA CONSTRUÇÕES E REFORMAS S.R.LDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.598.095-79
CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 96002010930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-80
CGF 08.412.365-0



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

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

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS : 83,85 47,76

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
CNPJ 12.049.365/0001-60 RG 90902050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

1

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m2 | 0,316800 | 78,84 | 24,98 |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m2 | 0,202800 | 72,51 | 14,71 |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m2 | 0,247000 | 94,39 | 23,31 |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m2 | 0,233400 | 84,35 | 19,69 |
| 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) : 82,69 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 82,69 |
| B.D.I (31,25%) | | | | 25,84 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 108,53 |

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m2 | 0,154000 | 34,42 | 5,30 |
| EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m2 | 0,112100 | 39,04 | 4,38 |
| MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m2 | 0,733900 | 35,62 | 26,14 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 35,82 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 35,82 |
| B.D.I (31,25%) | | | | 11,19 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 47,01 |

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | m2 | 0,336500 | 48,21 | 16,22 |
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | m2 | 0,608700 | 42,70 | 25,99 |
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | m2 | 0,054800 | 54,95 | 3,01 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR DA SILVA NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

2

| | |
|--|------------------------------------|
| 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) : 45,22 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 45,22 |
| | B.D.I (31,25%) 14,13 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 59,35 |

ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM | un | 1,000000 | 2,96 | 2,96 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,96 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 2,96 |
| | B.D.I (31,25%) 0,93 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 3,89 |

ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM. COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,037000 | 21,65 | 65,75 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,037000 | 23,34 | 70,88 |
| ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | un | 1,000000 | 85,42 | 85,42 |
| BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | un | 4,000000 | 0,87 | 3,48 |
| CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | un | 1,000000 | 693,25 | 693,25 |
| CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | un | 1,000000 | 18,57 | 18,57 |
| ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | un | 1,000000 | 278,57 | 278,57 |
| MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | un | 1,000000 | 370,21 | 370,21 |
| REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | un | 1,000000 | 195,00 | 195,00 |

| | |
|--|---------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.644,50 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 136,63 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 1.781,13 |
| | B.D.I (31,25%) 556,60 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 2.337,73 |

ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,308000 | 21,65 | 6,67 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,308000 | 23,34 | 7,19 |
| ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA | un | 1,000000 | 303,59 | 303,59 |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | un | 0,194000 | 18,51 | 3,59 |
| LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,031000 | 1,91 | 0,06 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.099-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-50 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023254

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA RM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



3

SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS un 0,052000 64,24 3,34

| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 310,58 | Total do Serviço (sem BDI) : 324,44 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 13,86 | B.D.I (31,25%) 101,39 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 425,83 |

ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,231000 | 21,65 | 5,00 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,231000 | 23,34 | 5,39 |
| ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | un | 1,000000 | 23,00 | 23,00 |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | un | 0,046000 | 18,51 | 0,85 |
| LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,023000 | 1,91 | 0,04 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS | un | 0,011000 | 64,24 | 0,71 |

| | |
|---|------------------------------------|
| 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) : 24,60 | Total do Serviço (sem BDI) : 34,99 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 10,39 | B.D.I (31,25%) 10,93 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 45,92 |

ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,308000 | 21,65 | 6,67 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,308000 | 23,34 | 7,19 |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA | un | 1,000000 | 307,68 | 307,68 |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | un | 0,194000 | 18,51 | 3,59 |
| LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,031000 | 1,91 | 0,06 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS | un | 0,052000 | 64,24 | 3,34 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 314,67 | Total do Serviço (sem BDI) : 328,53 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 13,86 | B.D.I (31,25%) 102,67 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 431,20 |

ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,100000 | 21,65 | 2,17 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,100000 | 23,34 | 2,33 |
| ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA | un | 1,000000 | 1,01 | 1,01 |
| ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | un | 0,007000 | 56,70 | 0,40 |
| LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,050000 | 1,91 | 0,10 |
| SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS | un | 0,008000 | 64,24 | 0,51 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79
 CNPJ 12.049.315/0001-60 R.G. 9002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.315/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISÃO EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



| | | |
|--|------------------------------|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 6,52 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (31,25%) | 2,04 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 8,56 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,02 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 4,50 | | |

ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,117000 | 21,65 | 2,53 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,117000 | 23,34 | 2,73 |
| ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA | un | 1,000000 | 30,46 | 30,46 |
| ÁGUESO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | un | 0,047000 | 56,70 | 2,66 |
| LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | un | 0,039000 | 1,91 | 0,07 |
| SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,060000 | 64,24 | 3,85 |

| | | |
|---|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 42,30 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (31,25%) | 13,22 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 55,52 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,04 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 5,26 | | |

AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR | h | 1,000000 | 14,89 | 14,89 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,12 | 0,12 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,17 | 1,17 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,05 | 1,05 |
| FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,84 | 0,84 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

| | | |
|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,10 | Total do Serviço (sem BDI) : | 22,27 |
| Encargos Sociais (83,85%) 6,79 | B.D.I (31,25%) | 6,96 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,89 | Total do Serviço (com BDI) : | 29,23 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,26 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,12 | | |

AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINTEIRO AUXILIAR | h | 1,000000 | 14,89 | 14,89 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,15 | 0,15 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,34 | 1,34 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,05 | 1,05 |
| FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,49 | 0,49 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.365/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

5

| | | | | |
|---------------------------------------|---|----------|------|------|
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,10 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 6,79 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,89 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,08 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,15 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 22,12 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 6,91 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 29,03 |

ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC | un | 1,000000 | 224,40 | 224,40 |

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 224,40 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 224,40 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 70,13 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 294,53 |

ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,068000 | 23,80 | 1,62 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,034000 | 19,21 | 0,65 |
| GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= 11* CM, L= 4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m | 1,163000 | 7,83 | 9,11 |
| PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Kg | 0,006000 | 21,39 | 0,13 |

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,24 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 2,27 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 11,51 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 3,60 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 15,11 |

ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m3 | 0,130000 | 559,61 | 72,75 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 10,263000 | 24,05 | 246,83 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 5,132000 | 19,21 | 98,59 |
| BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | un | 122,270000 | 3,66 | 447,51 |

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|----------|
| 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) : 447,51 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 418,17 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 865,68 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 270,53 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 1.136,21 |

ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020

M2

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NETO LAR MOURÃO NETO - CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.046.385/0001-60 - RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUIA

6

| | | | | |
|---|----|----------|--------|--------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | m3 | 0,010000 | 567,40 | 5,67 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,055000 | 24,05 | 49,42 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,028000 | 19,21 | 19,75 |
| ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM | un | 3,950000 | 30,40 | 120,08 |

| | | | | |
|--|--|------------------------------|--|--------|
| 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) : 120,08 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 74,84 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 194,92 |
| | | B.D.I (31,25%) | | 60,91 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 255,83 |

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m3 | 0,009800 | 559,61 | 5,48 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,550000 | 24,05 | 37,28 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,775000 | 19,21 | 14,89 |
| BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM | Ml | 0,028310 | 704,99 | 19,96 |
| PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | Centos | 0,005000 | 40,33 | 0,20 |
| TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM | m | 0,420000 | 2,46 | 1,03 |

| | | | | |
|---|--|------------------------------|--|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 21,19 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 57,65 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 78,84 |
| | | B.D.I (31,25%) | | 24,64 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 103,48 |

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m3 | 0,009800 | 559,61 | 5,48 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,370000 | 24,05 | 32,95 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,685000 | 19,21 | 13,16 |
| BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM | Ml | 0,027930 | 704,99 | 19,69 |
| PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | Centos | 0,005000 | 40,33 | 0,20 |
| TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM | m | 0,420000 | 2,46 | 1,03 |

| | | | | |
|---|--|------------------------------|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,92 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 51,59 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 72,51 |
| | | B.D.I (31,25%) | | 22,66 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 95,17 |

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 M2

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
 CNPJ 12.948.381/0001-40 RG 90022050830 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.315/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



| | | | | |
|--|--------|----------|--------|-------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m3 | 0,009800 | 559,61 | 5,48 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,980000 | 24,05 | 47,62 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,990000 | 19,21 | 19,02 |
| BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM | Mil | 0,028310 | 704,99 | 19,95 |
| PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | Centos | 0,009400 | 40,33 | 0,38 |
| TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 7,5* CM | m | 0,785000 | 2,46 | 1,93 |

| | | | |
|---|------------------------------|--|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,27 | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 72,12 | | | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : | | 94,39 |
| | B.D.I (31,25%) | | 29,50 |
| | Total do Serviço (com BDI) : | | 123,89 |

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m3 | 0,009800 | 559,61 | 5,48 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,690000 | 24,05 | 40,64 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,845000 | 19,21 | 16,23 |
| BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM | Mil | 0,027930 | 704,99 | 19,69 |
| PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | Centos | 0,009400 | 40,33 | 0,38 |
| TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 7,5* CM | m | 0,785000 | 2,46 | 1,93 |

| | | | |
|---|------------------------------|--|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,00 | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 62,35 | | | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : | | 84,35 |
| | B.D.I (31,25%) | | 26,36 |
| | Total do Serviço (com BDI) : | | 110,71 |

APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,334000 | 25,33 | 8,46 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,083000 | 19,21 | 1,59 |
| EM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | Galao | 0,244000 | 19,44 | 4,74 |
| LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | un | 0,100000 | 0,79 | 0,08 |

| | | | |
|--|------------------------------|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,82 | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 10,05 | | | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : | | 14,87 |
| | B.D.I (31,25%) | | 4,65 |
| | Total do Serviço (com BDI) : | | 19,52 |

APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,571000 | 25,33 | 14,46 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,143000 | 19,21 | 2,75 |
| EM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | Galao | 0,244000 | 19,44 | 4,74 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO LEITE DA SILVA MOURÃO NETO - CPF 079.588.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-83 RIG 80002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNº 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.8572
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



14

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,012100 | 22,27 | 0,27 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,074300 | 23,94 | 1,78 |
| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | Kg | 1,000000 | 12,37 | 12,37 |
| ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Kg | 0,025000 | 21,02 | 0,53 |
| ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 0,543000 | 0,22 | 0,12 |
| 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) : 0,65 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 14,42 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 15,07 |
| B.D.I (31,25%) | | | | 4,71 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 19,78 |

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,008900 | 22,27 | 0,20 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,054200 | 23,94 | 1,30 |
| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | Kg | 1,000000 | 10,61 | 10,61 |
| ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Kg | 0,025000 | 21,02 | 0,53 |
| ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 0,367000 | 0,22 | 0,08 |
| 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) : 0,61 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 12,11 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 12,72 |
| B.D.I (31,25%) | | | | 3,98 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 16,70 |

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,002300 | 22,27 | 0,05 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,014200 | 23,94 | 0,34 |
| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | Kg | 1,000000 | 12,38 | 12,38 |
| ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Kg | 0,025000 | 21,02 | 0,53 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,53 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 12,77 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 13,30 |
| B.D.I (31,25%) | | | | 4,16 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 17,46 |

ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,028500 | 22,27 | 0,63 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO NETO DE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601021234

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.585/0001-60
CGC 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



15

| | | | | |
|---|----|----------|-------|-------|
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,174300 | 23,94 | 4,17 |
| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015 | Kg | 1,000000 | 13,06 | 13,06 |
| ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Kg | 0,025000 | 21,02 | 0,53 |
| ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 1,190000 | 0,22 | 0,26 |

| | | | | |
|--|--|------------------------------|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,79 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 17,86 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 18,65 |
| | | B.D.I (31,25%) | | 5,83 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 24,48 |

ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_12/2015 KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,031000 | 22,27 | 0,69 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,189600 | 23,94 | 4,54 |
| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015 | Kg | 1,000000 | 13,50 | 13,50 |
| ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Kg | 0,025000 | 21,02 | 0,53 |
| ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 2,816000 | 0,22 | 0,62 |

| | | | | |
|--|--|------------------------------|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,15 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 18,73 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 19,88 |
| | | B.D.I (31,25%) | | 6,21 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 26,09 |

ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,025300 | 22,27 | 0,56 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,154700 | 23,94 | 3,70 |
| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015 | Kg | 1,000000 | 12,55 | 12,55 |
| ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Kg | 0,025000 | 21,02 | 0,53 |
| ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 2,118000 | 0,22 | 0,47 |

| | | | | |
|--|--|------------------------------|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 16,81 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 17,81 |
| | | B.D.I (31,25%) | | 5,57 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 23,38 |

ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,062700 | 24,05 | 1,51 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,044300 | 19,21 | 0,85 |
| ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Kg | 1,000000 | 10,84 | 10,84 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO NETOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



16

| | |
|---|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,84 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 2,36 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 13,20 |
| B.D.I (31,25%) | 4,13 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 17,33 |

ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ARMADOR | h | 1,000000 | 16,55 | 16,55 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,13 | 0,13 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,17 | 1,17 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,05 | 1,05 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,84 | 0,84 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

| | |
|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 7,55 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,26 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,13 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 23,94 |
| B.D.I (31,25%) | 7,48 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 31,42 |

ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|-----------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,326000 | 21,05 | 6,86 |
| PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO AF_11/2016 | h.improd. | 0,146000 | 22,74 | 3,32 |
| PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO AF_11/2016 | h.prod. | 0,180000 | 24,63 | 4,43 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,326000 | 19,21 | 6,26 |

| | |
|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 20,87 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 20,87 |
| B.D.I (31,25%) | 6,52 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 27,39 |

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 1,000000 | 14,89 | 14,89 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,38 | 0,38 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,14 | 1,14 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,05 | 1,05 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,86 | 0,86 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

17

| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,10 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 6,79 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,89 | Total do Serviço (sem BDI) : 22,52 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,25 | B.D.I (31,25%) 7,04 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,38 | Total do Serviço (com BDI) : 29,56 |

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | h | 1,000000 | 14,89 | 14,89 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,18 | 0,18 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,01 | 1,01 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,05 | 1,05 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,32 | 0,32 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,10 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 6,79 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,89 | Total do Serviço (sem BDI) : 21,65 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,58 | B.D.I (31,25%) 6,77 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,18 | Total do Serviço (com BDI) : 28,42 |

AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE SERRALHEIRO | h | 1,000000 | 14,89 | 14,89 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,12 | 0,12 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,17 | 1,17 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,05 | 1,05 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,84 | 0,84 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,10 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 6,79 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,89 | Total do Serviço (sem BDI) : 22,27 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,26 | B.D.I (31,25%) 6,96 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,12 | Total do Serviço (com BDI) : 29,23 |

AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AZULEJISTA OU LADRILHEIRO | h | 1,000000 | 16,55 | 16,55 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,17 | 0,17 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,17 | 1,17 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,05 | 1,05 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRI MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-50 RIG 9002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

18

| | | | | |
|---|---|----------|------|------|
| FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,84 | 0,84 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

| | | | | |
|--|--|------------------------------|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 7,55 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,26 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,17 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 23,98 |
| | | B.D.I (31,25%) | | 7,49 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 31,47 |

BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 1,200000 | 16,55 | 19,86 |
| SERVENTE | h | 2,000000 | 11,95 | 23,90 |
| AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m3 | 0,008000 | 136,76 | 1,09 |
| BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | m2 | 1,000000 | 268,52 | 268,52 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Kg | 3,200000 | 0,74 | 2,37 |

| | | | | |
|--|--|------------------------------|--|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,80 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 19,96 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 43,76 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 271,98 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 315,74 |
| | | B.D.I (31,25%) | | 98,67 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 414,41 |

BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | un | 1,000000 | 292,31 | 292,31 |
| SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | un | 1,000000 | 20,74 | 20,74 |
| TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | un | 1,000000 | 73,56 | 73,56 |
| VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | un | 1,000000 | 28,08 | 28,08 |

| | | | | |
|--|--|------------------------------|--|--------|
| 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) : 414,69 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 414,69 |
| | | B.D.I (31,25%) | | 129,59 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 544,28 |

BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,825400 | 23,34 | 19,26 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,635900 | 19,21 | 12,22 |
| BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60 CM | un | 1,000000 | 192,93 | 192,93 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 4,000000 | 0,49 | 1,96 |
| MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO | Kg | 0,069200 | 57,47 | 3,98 |
| REJUNTE EPOXI BRANCO | Kg | 0,093600 | 98,93 | 9,26 |
| SUORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO | un | 2,000000 | 26,35 | 52,70 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90902050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

19

| | | |
|--|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 292,31 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (31,25%) | 91,35 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 383,66 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 260,83 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 31,48 | | |

BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,264700 | 23,34 | 29,52 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,398500 | 19,21 | 7,66 |
| BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM | un | 1,000000 | 1.000,33 | 1.000,33 |
| PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | un | 8,000000 | 17,66 | 141,28 |

| | | |
|--|------------------------------|----------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 1.178,79 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (31,25%) | 368,37 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 1.547,16 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.141,61 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 37,18 | | |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE PINTOR | h | 1,000000 | 14,89 | 14,89 |
| PEDREIRO | h | 2,070000 | 16,55 | 34,26 |
| SERVENTE | h | 3,142000 | 11,95 | 37,55 |
| AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m3 | 0,079000 | 136,76 | 10,80 |
| BRITA | m3 | 0,032000 | 76,19 | 2,44 |
| CAL HIDRATADA | Kg | 9,865000 | 1,10 | 10,85 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Kg | 18,521000 | 0,74 | 13,71 |
| TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | un | 45,000000 | 0,68 | 30,60 |
| TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | Kg | 0,960000 | 3,15 | 3,02 |

| | | |
|---|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 47,16 | Total do Serviço (sem BDI) : | 158,12 |
| Encargos Sociais (83,85%) 39,54 | B.D.I (31,25%) | 49,41 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 86,70 | Total do Serviço (com BDI) : | 207,53 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 71,42 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,750000 | 14,89 | 11,17 |
| ELETRICISTA | h | 0,750000 | 16,55 | 12,41 |
| BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" | un | 1,000000 | 28,51 | 28,51 |

| | | |
|---|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,83 | Total do Serviço (sem BDI) : | 52,09 |
| Encargos Sociais (83,85%) 10,75 | B.D.I (31,25%) | 16,28 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,58 | Total do Serviço (com BDI) : | 68,37 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 28,51 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



20

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO | un | 1,000000 | 399,26 | 399,26 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 399,26 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 399,26 |
| B.D.I (31,25%) | | | | 124,77 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 524,03 |

BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,948500 | 23,34 | 22,14 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,298800 | 19,21 | 5,74 |
| BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | un | 1,000000 | 191,19 | 191,19 |
| PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | un | 6,000000 | 17,66 | 105,96 |
| 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) : 297,15 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 27,88 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 325,03 |
| B.D.I (31,25%) | | | | 101,57 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 426,60 |

BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,948500 | 23,34 | 22,14 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,298800 | 19,21 | 5,74 |
| BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | un | 1,000000 | 215,15 | 215,15 |
| PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | un | 6,000000 | 17,66 | 105,96 |
| 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) : 321,11 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 27,88 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 348,99 |
| B.D.I (31,25%) | | | | 109,06 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 458,05 |

BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,948500 | 23,34 | 22,14 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,298800 | 19,21 | 5,74 |
| BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | un | 1,000000 | 231,00 | 231,00 |
| PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | un | 6,000000 | 17,66 | 105,96 |

AGUIÁ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5872
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 09.112.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

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) : 336,96 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 27,88 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 364,84 |
| | B.D.I (31,25%) 114,01 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 478,85 |

BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | m3 | 0,022300 | 666,47 | 14,86 |
| BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019 | un | 1,000000 | 307,35 | 307,35 |
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,552000 | 23,80 | 13,14 |
| PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,362000 | 24,05 | 32,76 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,957000 | 19,21 | 18,38 |
| PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Kg | 0,200000 | 18,70 | 3,74 |
| TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS | l | 0,167100 | 12,98 | 2,17 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,91 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 386,49 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 392,40 |
| | B.D.I (31,25%) 122,63 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 515,03 |

BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,741000 | 23,80 | 65,24 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,357000 | 19,21 | 26,07 |
| BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO. E= *3 CM. L= *13 CM. *60 CM A 120* CM X *210 CM. EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES) | qg | 1,000000 | 215,30 | 215,30 |
| PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | Kg | 0,011000 | 25,06 | 0,28 |
| PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Kg | 0,024000 | 19,02 | 0,46 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| 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) : 216,04 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 91,31 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 307,35 |
| | B.D.I (31,25%) 96,05 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 403,40 |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | h | 1,000000 | 0,35 | 0,35 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | h | 1,000000 | 0,04 | 0,04 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

22

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,39 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 0,12 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,39 | Total do Serviço (com BDI) : 0,51 |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | h | 1,000000 | 0,35 | 0,35 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | h | 1,000000 | 0,04 | 0,04 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | h | 1,000000 | 0,33 | 0,33 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | h | 1,000000 | 1,15 | 1,15 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 1,87 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 0,58 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 1,87 | Total do Serviço (com BDI) : 2,45 |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 0,000064 | 5.424,45 | 0,35 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,35 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,35 | B.D.I (31,25%) 0,11 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,46 |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 0,000008 | 5.424,45 | 0,04 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,04 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,04 | B.D.I (31,25%) 0,01 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,05 |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | un | 0,000060 | 5.424,45 | 0,33 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601123234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUIA

23

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,33 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,33 | B.D.I (31,25%) 0,10 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,43 |

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

H

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

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 1,15 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,15 | B.D.I (31,25%) 0,36 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 1,51 |

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014

CHI

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | h | 1,000000 | 1,41 | 1,41 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | h | 1,000000 | 0,17 | 0,17 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 1,58 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 0,49 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 1,58 | Total do Serviço (com BDI) : 2,07 |

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014

CHP

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | h | 1,000000 | 1,41 | 1,41 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | h | 1,000000 | 0,17 | 0,17 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | h | 1,000000 | 1,32 | 1,32 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | h | 1,000000 | 2,30 | 2,30 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 5,20 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 1,63 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 5,20 | Total do Serviço (com BDI) : 6,83 |

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR | un | 0,000064 | 22,065,55 | 1,41 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.598.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

24

ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR

| | |
|--|-------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,41 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 1,41 |
| B.D.I (31,25%) | 0,44 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 1,85 |

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | un | 0,000008 | 22.065,55 | 0,17 |

| | |
|--|-------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,17 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 0,17 |
| B.D.I (31,25%) | 0,05 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 0,22 |

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | un | 0,000060 | 22.065,55 | 1,32 |

| | |
|--|-------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,32 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 1,32 |
| B.D.I (31,25%) | 0,41 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 1,73 |

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWh | 2,500000 | 0,92 | 2,30 |

| | |
|--|-------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,30 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 2,30 |
| B.D.I (31,25%) | 0,72 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 3,02 |

BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,633000 | 22,52 | 14,26 |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,277400 | 21,65 | 49,31 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,633000 | 24,23 | 15,34 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,277400 | 23,34 | 53,15 |
| ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM | un | 4,000000 | 1,15 | 4,60 |
| BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X | un | 1,000000 | 2.185,83 | 2.185,83 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

25

ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM. HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,50 M3/H

| | | | | |
|--|----|----------|------|------|
| PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | un | 4.000000 | 0,41 | 1,64 |
| VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | m | 0.200000 | 4,67 | 0,93 |

| | | | | |
|--|--|--|--|----------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) : 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2.193,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 132,06 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 2.325,06 |
| B.D.I (31,25%) | | | | 726,58 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 3.051,64 |

BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ENCANADOR | h | 0.190000 | 14,89 | 2,83 |
| ENCANADOR | h | 0.190000 | 16,55 | 3,14 |
| BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2" | un | 1.000000 | 20,96 | 20,96 |
| FITA DE VEDAÇÃO | m | 2.130000 | 0,28 | 0,60 |

| | | | | |
|---|--|--|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,25 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) : 2,72 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,97 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 21,56 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 27,53 |
| B.D.I (31,25%) | | | | 8,60 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 36,13 |

BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ENCANADOR | h | 0.190000 | 14,89 | 2,83 |
| ENCANADOR | h | 0.190000 | 16,55 | 3,14 |
| BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2" | un | 1.000000 | 30,17 | 30,17 |
| FITA DE VEDAÇÃO | m | 2.520000 | 0,28 | 0,71 |

| | | | | |
|---|--|--|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,25 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) : 2,72 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,97 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 30,88 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 36,85 |
| B.D.I (31,25%) | | | | 11,52 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 48,37 |

BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ENCANADOR | h | 0.230000 | 14,89 | 3,42 |
| ENCANADOR | h | 0.230000 | 16,55 | 3,81 |
| BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3" | un | 1.000000 | 76,59 | 76,59 |
| FITA DE VEDAÇÃO | m | 3.070000 | 0,28 | 0,86 |

| | | | | |
|---|--|--|--|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,93 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) : 3,30 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,23 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 77,45 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 84,68 |
| B.D.I (31,25%) | | | | 26,46 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 111,14 |

CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO

UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO ROBERTO MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL

RG 90002050930 52P/CE
 INP 3961023254

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3284.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | un | 1,00000 | 16,90 | 16,90 |

| | | | | |
|---|--|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,90 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 16,90 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 5,28 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 22,18 |

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,024000 | 22,52 | 0,54 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,024000 | 24,23 | 0,58 |
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | m | 1,190000 | 1,45 | 1,73 |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,009000 | 3,74 | 0,03 |

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,76 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 1,12 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 2,88 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 0,90 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 3,78 |

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,077000 | 22,52 | 1,73 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,077000 | 24,23 | 1,87 |
| CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | m | 1,190000 | 10,44 | 12,42 |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,009000 | 3,74 | 0,03 |

| | | | | |
|---|--|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,45 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 3,60 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 16,05 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 5,02 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 21,07 |

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,179000 | 22,52 | 4,03 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,179000 | 24,23 | 4,34 |
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2 | m | 1,015000 | 156,02 | 158,36 |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,009000 | 3,74 | 0,03 |

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 158,39 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 8,37 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 166,76 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 52,11 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 218,87 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUIA

27

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,115000 | 22,52 | 2,59 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,115000 | 24,23 | 2,79 |
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | m | 1,190000 | 14,91 | 17,74 |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,009000 | 3,74 | 0,03 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 17,77 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 5,38 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 23,15 |
| B.D.I (31,25%) | | | | 7,23 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 30,38 |

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,013000 | 22,52 | 0,29 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,013000 | 24,23 | 0,31 |
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | m | 1,027000 | 14,91 | 15,31 |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,010000 | 3,74 | 0,04 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,35 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,60 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 15,95 |
| B.D.I (31,25%) | | | | 4,98 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 20,93 |

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,030000 | 22,52 | 0,68 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,030000 | 24,23 | 0,73 |
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | m | 1,190000 | 2,27 | 2,70 |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,009000 | 3,74 | 0,03 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,73 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 1,41 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 4,14 |
| B.D.I (31,25%) | | | | 1,29 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 5,43 |

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,064000 | 22,52 | 1,44 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,064000 | 24,23 | 1,55 |
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | m | 1,015000 | 24,58 | 24,95 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE DE ARAUJO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G 56052050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0901023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.472.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

28

FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M un 0,009000 3,74 0,03

| | |
|---|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 24,98 | Total do Serviço (sem BDI) : 27,97 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 2,99 | B.D.I (31,25%) 8,74 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 36,71 |

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,040000 | 22,52 | 0,90 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,040000 | 24,23 | 0,97 |
| CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | m | 1,190000 | 3,80 | 4,52 |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,009000 | 3,74 | 0,03 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,55 | Total do Serviço (sem BDI) : 6,42 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 1,87 | B.D.I (31,25%) 2,01 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 8,43 |

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,087000 | 22,52 | 1,96 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,087000 | 24,23 | 2,11 |
| CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 | m | 1,015000 | 54,01 | 54,82 |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,009000 | 3,74 | 0,03 |

| | |
|---|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 54,85 | Total do Serviço (sem BDI) : 58,92 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 4,07 | B.D.I (31,25%) 18,41 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 77,33 |

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,052000 | 22,52 | 1,17 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,052000 | 24,23 | 1,26 |
| CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | m | 1,190000 | 5,46 | 6,50 |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,009000 | 3,74 | 0,03 |

| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,53 | Total do Serviço (sem BDI) : 8,96 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 2,43 | B.D.I (31,25%) 2,80 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 11,76 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

29

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,128000 | 22,52 | 2,88 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,128000 | 24,23 | 3,10 |
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM² | m | 1,015000 | 93,29 | 94,69 |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | un | 0,009000 | 3,74 | 0,03 |

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

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

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

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 94,72

Total (Serviços Auxiliares) : 5,98

Total do Serviço (sem BDI) : 100,70

B.D.I (31,25%) 31,47

Total do Serviço (com BDI) : 132,17

CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-----------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,250000 | 14,89 | 3,72 |
| ELETRICISTA | h | 0,250000 | 16,55 | 4,14 |
| CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP | m | 1,000000 | 3,91 | 3,91 |

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,28

Encargos Sociais (83,85%) 3,58

Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,86

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,91

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 11,77

B.D.I (31,25%) 3,68

Total do Serviço (com BDI) : 15,45

CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,250000 | 14,89 | 3,72 |
| ELETRICISTA | h | 0,250000 | 16,55 | 4,14 |
| CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) | m | 1,020000 | 1,40 | 1,43 |

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,28

Encargos Sociais (83,85%) 3,58

Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,86

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,43

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 9,29

B.D.I (31,25%) 2,90

Total do Serviço (com BDI) : 12,19

CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,146100 | 22,52 | 3,29 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,146100 | 24,23 | 3,54 |
| CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | m | 1,050000 | 1,98 | 2,08 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO DE TÓP MOURÃO NETO, CPF 079.388.088-79
 CNPJ 12.948.385/0001-00 R/G 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.585/0001-60
 CGC 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



30

| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,08 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 6,83 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 8,91 |
| | B.D.I (31,25%) 2,78 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 11,69 |

CAIXA DE EQUALIZACAO DE POTENCIAS 200X200M EM AÇO

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CAIXA DE EQUALIZACAO DE POTENCIAS 200X200M EM AÇO | un | 1,000000 | 344,70 | 344,70 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 344,70 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 344,70 |
| | B.D.I (31,25%) 107,72 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 452,42 |

CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 21,65 | 21,65 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 23,34 | 23,34 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,500000 | 24,05 | 36,08 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,500000 | 19,21 | 28,82 |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m3 | 0,002000 | 135,00 | 0,27 |
| CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM | un | 1,000000 | 116,69 | 116,69 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Kg | 2,000000 | 0,74 | 1,48 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 118,44 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 109,89 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 228,33 |
| | B.D.I (31,25%) 71,35 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 299,68 |

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

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_05/2016 | m3 | 0,014100 | 262,64 | 3,70 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,169300 | 24,05 | 4,07 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,169300 | 19,21 | 3,25 |
| CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM | un | 1,000000 | 45,05 | 45,05 |

| | |
|---|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 45,05 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 11,02 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 56,07 |
| | B.D.I (31,25%) 17,52 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 73,59 |

CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019

UN

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 379.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - PG 95002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 08U1023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

31

| | | | | |
|--|----|----------|-------|-------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,346000 | 22,52 | 7,79 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,346000 | 24,23 | 8,38 |
| CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10* CM | un | 1,000000 | 25,87 | 25,87 |

| | | | | |
|---|--|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 25,87 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 16,17 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 42,04 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 13,14 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 55,18 |

CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018 UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m3 | 0,027600 | 567,53 | 15,76 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m3 | 0,000400 | 482,07 | 0,19 |
| LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2016 | m3 | 0,036000 | 258,55 | 9,31 |
| PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | m3 | 0,017500 | 2.883,60 | 50,46 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,536200 | 24,05 | 36,95 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,536200 | 19,21 | 29,51 |
| TUILO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | un | 48,750700 | 0,39 | 19,01 |

| | | | | |
|---|--|--|------------------------------|--------|
| 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) : 19,01 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 142,20 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 161,21 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 50,38 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 211,59 |

CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|-----------|------------|----------------|---------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m3 | 0,115600 | 754,92 | 87,27 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m3 | 0,001400 | 482,07 | 0,67 |
| CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | m3 | 0,074400 | 465,57 | 34,64 |
| PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | m3 | 0,044800 | 2.417,88 | 108,32 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 6,089500 | 24,05 | 146,45 |
| PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | m2 | 0,810000 | 5,72 | 4,63 |
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | h.improd. | 0,029400 | 68,25 | 2,01 |
| RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | h.prod. | 0,008700 | 165,23 | 1,44 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 6,089500 | 19,21 | 116,98 |
| TUILO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | un | 166,091600 | 0,39 | 64,78 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO TEODOR MOURÃO NETO CPF 078.588.088-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-00 RG 90002050910 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023/34

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

32

| | |
|---|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 64,78 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 502,41 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 567,19 |
| | B.D.I (31,25%) 177,25 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 744,44 |

CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,143000 | 22,52 | 3,22 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,143000 | 24,23 | 3,46 |
| CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | un | 1,000000 | 2,72 | 2,72 |

| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,72 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 6,68 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 9,40 |
| | B.D.I (31,25%) 2,94 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 12,34 |

CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | m3 | 0,000900 | 666,47 | 0,60 |
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,247000 | 22,52 | 5,56 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,247000 | 24,23 | 5,98 |
| CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | un | 1,000000 | 1,75 | 1,75 |

| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,75 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 12,14 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 13,89 |
| | B.D.I (31,25%) 4,34 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 18,23 |

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,135000 | 21,65 | 2,92 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,135000 | 23,34 | 3,15 |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | un | 0,014800 | 56,70 | 0,84 |
| ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | un | 1,000000 | 3,18 | 3,18 |
| CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | un | 1,000000 | 26,27 | 26,27 |
| LIRA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100 | un | 0,036500 | 1,91 | 0,07 |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USQ EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G) | un | 0,020000 | 23,40 | 0,47 |
| SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS | un | 0,022500 | 64,24 | 1,45 |

| | |
|---|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 32,28 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 6,07 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 38,35 |
| | B.D.I (31,25%) 11,98 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 50,33 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO LEONOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-84 RG 9000205030 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 66.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISÃO EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

33

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,380000 | 21,65 | 8,23 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,380000 | 23,34 | 8,87 |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | un | 0,014800 | 56,70 | 0,84 |
| ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | un | 1,000000 | 3,56 | 3,56 |
| CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | un | 1,000000 | 75,27 | 75,27 |
| LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,057000 | 1,91 | 0,11 |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G) | un | 0,030000 | 23,40 | 0,70 |
| SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,022500 | 64,24 | 1,45 |

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

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

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

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 81,93

Total (Serviços Auxiliares) : 17,10

Total do Serviço (sem BDI) : 99,03

B.D.I (31,25%) 30,95

Total do Serviço (com BDI) : 129,98

CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CALCETEIRO | h | 1,000000 | 16,55 | 16,55 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,13 | 0,13 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,17 | 1,17 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,05 | 1,05 |
| FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,84 | 0,84 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00

Encargos Sociais (83,85%) 7,55

Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,26

Total (Serviços Auxiliares) : 0,13

Total do Serviço (sem BDI) : 23,94

B.D.I (31,25%) 7,48

Total do Serviço (com BDI) : 31,42

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014

CHI

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | h | 1,000000 | 20,64 | 20,64 |
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | h | 1,000000 | 1,50 | 1,50 |
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | h | 1,000000 | 3,81 | 3,81 |
| MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 22,69 | 22,69 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



34

| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 48,64 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 48,64 |
| | B.D.I (31,25%) 15,20 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 63,84 |

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1,000000 | 20,64 | 20,64 |
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | h | 1,000000 | 1,50 | 1,50 |
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | h | 1,000000 | 3,81 | 3,81 |
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | h | 1,000000 | 38,69 | 38,69 |
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1,000000 | 96,57 | 96,57 |
| MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 22,69 | 22,69 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| 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) : 183,90 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 183,90 |
| | B.D.I (31,25%) 57,47 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 241,37 |

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | un | 0,000040 | 54.685,31 | 2,19 |
| CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,000040 | 461.261,01 | 18,45 |

| | |
|---|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,64 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 20,64 |
| | B.D.I (31,25%) 6,45 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 27,09 |

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | un | 0,000003 | 54.685,31 | 0,16 |
| CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,000003 | 461.261,01 | 1,34 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG: 60002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

35

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,50 | Total do Serviço (sem BDI) : 1,50 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 0,47 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 1,97 |

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | un | 0,000007 | 54 685,31 | 0,40 |
| CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,000007 | 461 261,01 | 3,41 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,81 | Total do Serviço (sem BDI) : 3,81 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 1,19 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 5,00 |

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | un | 0,000075 | 54 685,31 | 4,10 |
| CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,000075 | 461 261,01 | 34,59 |

| | |
|---|------------------------------------|
| 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) : 38,69 | Total do Serviço (sem BDI) : 38,69 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 12,09 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 50,78 |

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | l | 13,620000 | 7,09 | 96,57 |

| | |
|---|-------------------------------------|
| 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) : 96,57 | Total do Serviço (sem BDI) : 96,57 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 30,18 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 126,75 |

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO. AF_06/2014 | h | 1,000000 | 20,30 | 20,30 |
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - | h | 1,000000 | 1,47 | 1,47 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO, CPF 079.988.088-79
 CNPJ 12.049.365/01-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023254

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

36

IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014

| | | | | |
|---|---|----------|--------|--------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | h | 1,000000 | 3,75 | 3,75 |
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | h | 1,000000 | 38,05 | 38,05 |
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1,000000 | 120,03 | 120,03 |
| MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 22,69 | 22,69 |

| | | | | |
|--|--|------------------------------|--|--------|
| 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) : 206,29 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 206,29 |
| | | B.D.I (31,25%) | | 64,47 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 270,76 |

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | un | 0,000040 | 54.685,31 | 2,19 |
| CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,000040 | 452.708,00 | 18,11 |

| | | | | |
|---|--|------------------------------|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,30 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 20,30 |
| | | B.D.I (31,25%) | | 6,34 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 26,64 |

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | un | 0,000003 | 54.685,31 | 0,16 |
| CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,000003 | 452.708,00 | 1,31 |

| | | | | |
|--|--|------------------------------|--|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,47 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 1,47 |
| | | B.D.I (31,25%) | | 0,46 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 1,93 |

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | un | 0,000007 | 54.685,31 | 0,40 |
| CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,000007 | 452.708,00 | 3,35 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO THEOTR MOURÃO NETO - CPF 079.506.098-79
 CNPJ 12.049.389/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.389/0001-60
 CGF 05412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



| | | | | |
|---|---|----------|--------|--------|
| CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014 | h | 1,000000 | 20,02 | 20,02 |
| CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014 | h | 1,000000 | 1,63 | 1,63 |
| CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014 | h | 1,000000 | 4,20 | 4,20 |
| CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014 | h | 1,000000 | 37,52 | 37,52 |
| CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 | h | 1,000000 | 228,01 | 228,01 |
| MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 22,69 | 22,69 |

| | |
|--|--------|
| 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) : 314,07 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 314,07 |
| B.D.I (31,25%) | 98,15 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 412,22 |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,000034 | 500.663,33 | 17,17 |
| TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | un | 0,000034 | 82.950,00 | 2,85 |

| | |
|---|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,02 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 20,02 |
| B.D.I (31,25%) | 6,26 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 26,28 |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,000003 | 500.663,33 | 1,40 |
| TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | un | 0,000003 | 82.950,00 | 0,23 |

| | |
|--|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,63 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 1,63 |
| B.D.I (31,25%) | 0,51 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 2,14 |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,000007 | 500.663,33 | 3,60 |

REP LEGAL FRANCISCO NEZOR MOURÃO NETO CPF 979.560.998-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/C 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
 CGC 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

39

CARROCERIA)

TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)

un 0,000007 82 950,00 0,60

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,20 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 4,20 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 1,31 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 5,51 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | un | 0,000064 | 500 663,33 | 32,19 |
| TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | un | 0,000064 | 82 950,00 | 5,33 |

| | | | | |
|---|--|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,52 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 37,52 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 11,73 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 49,25 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | l | 32.160000 | 7,09 | 228,01 |

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|--------|
| 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) : 228,01 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 228,01 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 71,25 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 299,26 |

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

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,126400 | 22,52 | 2,85 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,126400 | 24,23 | 3,06 |
| PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | un | 1,000000 | 127,38 | 127,38 |

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|--------|
| 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) : 127,38 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 5,91 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 133,29 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 41,65 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 174,94 |

CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG

M3

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO PEIXE MOURÃO NETO CPF 079.506.098-79
 CNPJ 12.049.385/001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUIA

40

| | | | | |
|---|---------|----------|--------|------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014 | h prod. | 0,003000 | 206,29 | 0,62 |
| PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO AF_06/2014 | h prod. | 0,008000 | 217,38 | 1,74 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,008000 | 19,21 | 0,15 |

| | |
|--|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 2,51 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 2,51 |
| B.D.I (31,25%) | 0,78 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 3,29 |

CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | h | 1,000000 | 16,55 | 16,55 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,17 | 0,17 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,34 | 1,34 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,05 | 1,05 |
| FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,49 | 0,49 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

| | |
|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 7,55 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,08 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,17 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 23,80 |
| B.D.I (31,25%) | 7,44 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 31,24 |

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINTEIRO DE FORMAS | h | 1,000000 | 16,55 | 16,55 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,13 | 0,13 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,34 | 1,34 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,05 | 1,05 |
| FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,49 | 0,49 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

| | |
|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 7,55 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,08 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,13 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 23,76 |
| B.D.I (31,25%) | 7,43 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 31,19 |

CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

M

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP LEGAL FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO CPF 079.526.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUIA

41

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | un | 1,200000 | 5,51 | 6,61 |
| PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | un | 0,400000 | 368,78 | 147,51 |
| POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO | un | 0,400000 | 74,97 | 29,99 |
| SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | m2 | 1,530000 | 16,54 | 25,31 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 209,42 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 209,42 |
| B.D.I (31,25%) | | | | 65,44 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 274,86 |

CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)

KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2) | un | 1,000000 | 10,82 | 10,82 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,82 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 10,82 |
| B.D.I (31,25%) | | | | 3,38 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 14,20 |

CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ARMADOR | h | 0,800000 | 16,55 | 13,24 |
| CARPINTEIRO | h | 0,700000 | 16,55 | 11,59 |
| PEDREIRO | h | 0,300000 | 16,55 | 4,97 |
| SERVENTE | h | 1,100000 | 11,95 | 13,15 |
| EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | un | 1,000000 | 89,50 | 89,50 |
| AÇO CA-50 | Kg | 1,350000 | 9,50 | 12,83 |
| ARAME RECOZIDO N 18 BWG | Kg | 0,020000 | 10,05 | 0,20 |
| AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m3 | 0,040000 | 136,76 | 5,47 |
| BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | h | 0,020000 | 22,31 | 0,45 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Kg | 17,360000 | 0,74 | 12,85 |
| PEDRISCO | m3 | 0,090000 | 73,90 | 6,65 |
| PREGO | Kg | 0,020000 | 15,54 | 0,31 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,36 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 19,59 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 42,95 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 128,26 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 171,21 |
| B.D.I (31,25%) | | | | 53,50 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 224,71 |

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | m3 | 0,001500 | 5.306,35 | 7,96 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,108000 | 24,05 | 2,60 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,054000 | 19,21 | 1,04 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO FELIX DE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.743.385/0001-00 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 06.412.865-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

42

| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 11,60 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 3,63 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 11,60 | Total do Serviço (com BDI) : 15,23 |

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | m3 | 0,001500 | 5.306,35 | 7,96 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,042000 | 24,05 | 1,01 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,004200 | 19,21 | 0,08 |

| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 9,05 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 2,83 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 9,05 | Total do Serviço (com BDI) : 11,88 |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 | m3 | 0,003000 | 666,47 | 2,00 |
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,055000 | 21,65 | 1,19 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,391000 | 23,34 | 9,13 |

| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 12,32 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 3,85 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 12,32 | Total do Serviço (com BDI) : 16,17 |

CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,446700 | 23,34 | 10,43 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,140700 | 19,21 | 2,70 |
| CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | un | 1,000000 | 76,84 | 76,84 |
| FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | un | 0,021000 | 3,80 | 0,08 |

| | |
|---|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 90,05 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 76,92 | B.D.I (31,25%) 28,14 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 13,13 | Total do Serviço (com BDI) : 118,19 |

COIFA DE CENTRO EM AÇO UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| COIFA DE CENTRO EM AÇO | un | 1,000000 | 1.656,89 | 1.656,89 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO A. TOR. MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

43

| | |
|--|---------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.656,89 | Total do Serviço (sem BDI) : 1.656,89 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 517,78 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 2.174,67 |

COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE | h | 0,033333 | 11,95 | 0,40 |
| AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | m3 | 1,300000 | 7,46 | 9,70 |
| TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) | h | 0,000000 | 75,83 | 0,00 |
| TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) | h | 0,011111 | 239,30 | 2,66 |

| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,22 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,18 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,40 | Total do Serviço (sem BDI) : 12,76 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,66 | B.D.I (31,25%) 3,99 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 9,70 | Total do Serviço (com BDI) : 16,75 |

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

CHI

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015 | h | 1,000000 | 0,77 | 0,77 |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015 | h | 1,000000 | 0,11 | 0,11 |
| OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 33,43 | 33,43 |

| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 34,31 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 10,72 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 34,31 | Total do Serviço (com BDI) : 45,03 |

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

CHP

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015 | h | 1,000000 | 0,77 | 0,77 |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015 | h | 1,000000 | 0,11 | 0,11 |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015 | h | 1,000000 | 0,96 | 0,96 |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015 | h | 1,000000 | 5,12 | 5,12 |
| OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 33,43 | 33,43 |

| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 40,39 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 12,62 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 40,39 | Total do Serviço (com BDI) : 53,01 |

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

H

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO REIZOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.355/0001-50 RG 60002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.355/0001-50
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUIA

44

DEPRECIACÃO AF_08/2015

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | un | 0,000053 | 14.360,28 | 0,77 |

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,77 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 0,77 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 0,24 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 1,01 |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | un | 0,000007 | 14.360,28 | 0,11 |

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|------|
| 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) : 0,11 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 0,11 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 0,03 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 0,14 |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | un | 0,000067 | 14.360,28 | 0,96 |

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|------|
| 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) : 0,96 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 0,96 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 0,30 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 1,26 |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|----------------|---------|------------|----------------|---------------|
| GASOLINA COMUM | l | 1,030000 | 4,97 | 5,12 |

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,12 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 5,12 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 1,60 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 6,72 |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|-----------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,493000 | 24,05 | 11,86 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,740000 | 19,21 | 14,22 |
| VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO | h.improd. | 0,126000 | 0,50 | 0,06 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO PEIXE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 99002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTO 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 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



45

POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015

h prod. 0,120000 2,00 0,24

CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)

m3 1,150000 519,53 597,46

| | | |
|--|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 623,84 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (31,25%) | 194,95 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 818,79 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 597,46 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 26,38 | | |

CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|-----------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014 | h improd. | 0,710000 | 0,39 | 0,28 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014 | h prod. | 0,760000 | 1,87 | 1,42 |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,470000 | 18,31 | 26,92 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,330000 | 19,21 | 44,76 |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m3 | 0,805000 | 135,00 | 108,68 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Kg | 273,060000 | 0,74 | 202,06 |
| PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m3 | 0,579000 | 93,67 | 54,23 |

| | | |
|--|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 438,35 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (31,25%) | 136,98 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 575,33 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 364,97 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 73,38 | | |

CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|-----------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014 | h improd. | 0,780000 | 0,39 | 0,30 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014 | h prod. | 0,830000 | 1,87 | 1,55 |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,600000 | 18,31 | 29,30 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,530000 | 19,21 | 48,60 |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m3 | 0,755800 | 135,00 | 102,03 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Kg | 322,980000 | 0,74 | 239,01 |
| PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m3 | 0,587000 | 93,67 | 54,98 |

| | | |
|--|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 475,77 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (31,25%) | 148,68 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 624,45 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 396,02 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 79,75 | | |

CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|-----------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR | h improd. | 0,620000 | 1,58 | 0,98 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

46

| | | | | |
|---|--------|------------|--------|--------|
| ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014 | | | | |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014 | h prod | 0,660000 | 5,20 | 3,43 |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,280000 | 18,31 | 23,44 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,030000 | 19,21 | 39,00 |
| AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m3 | 0,761000 | 135,00 | 102,74 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Kg | 325,160000 | 0,74 | 240,62 |
| PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m3 | 0,591000 | 93,67 | 55,36 |

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 398,72 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 66,85 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 465,57 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 145,49 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 611,06 |

CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO M3
COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|----------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014 | h improd | 0,620000 | 1,58 | 0,98 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014 | h prod | 0,660000 | 5,20 | 3,43 |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,280000 | 18,31 | 23,44 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,030000 | 19,21 | 39,00 |
| AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m3 | 0,761000 | 135,00 | 102,74 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Kg | 325,160000 | 0,74 | 240,62 |
| PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m3 | 0,591000 | 93,67 | 55,36 |

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 398,72 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 66,85 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 465,57 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 145,49 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 611,06 |

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA M3
600 L. AF_07/2016

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|----------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014 | h improd | 0,610000 | 1,58 | 0,96 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014 | h prod | 0,640000 | 5,20 | 3,33 |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,250000 | 18,31 | 22,89 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,980000 | 19,21 | 38,04 |
| AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m3 | 0,727000 | 135,00 | 98,15 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Kg | 364,940000 | 0,74 | 270,06 |
| PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m3 | 0,597000 | 93,67 | 55,92 |

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 424,13 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 65,22 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 489,35 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 152,92 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 642,27 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO DE T. MOURÃO NETO CPF 078.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9003050630 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 3672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



47

CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|-----------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014 | h.improd. | 0,610000 | 1,58 | 0,96 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014 | h.prod. | 0,640000 | 5,20 | 3,33 |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,240000 | 18,31 | 22,70 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,960000 | 19,21 | 37,65 |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m3 | 0,712000 | 135,00 | 96,12 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Kg | 391,170000 | 0,74 | 289,47 |
| PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m3 | 0,592700 | 93,67 | 55,52 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------|---------------|
| 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) : 441,11 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 64,64 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 505,75 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 158,05 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 663,80 |

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 10,000000 | 19,21 | 192,10 |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m3 | 0,853000 | 135,00 | 115,16 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Kg | 218,650000 | 0,74 | 161,80 |
| PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m3 | 0,596000 | 93,67 | 55,83 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 332,79 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 192,10 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 524,89 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 164,03 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 688,92 |

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|-----------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014 | h.improd. | 0,650000 | 1,58 | 1,03 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014 | h.prod. | 0,690000 | 5,20 | 3,59 |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,330000 | 18,31 | 24,35 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,110000 | 19,21 | 40,53 |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m3 | 0,832000 | 135,00 | 112,32 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Kg | 213,450000 | 0,74 | 157,95 |
| PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m3 | 0,582000 | 93,67 | 54,52 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------|---------------|
| 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) : 324,79 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 69,50 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 394,29 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 123,22 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 517,51 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO - CPF 079.596.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.4.2.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

48

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE | h | 10,000000 | 11,95 | 119,50 |
| AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m3 | 0,778000 | 135,00 | 105,03 |
| BRITA | m3 | 0,965800 | 76,19 | 73,58 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Kg | 220,000000 | 0,74 | 162,80 |

| | | | | |
|--|--|------------------------------|--|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 65,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 54,50 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 119,50 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 341,41 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 460,91 |
| | | B.D.I (31,25%) | | 144,03 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 604,94 |

CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,288900 | 22,52 | 6,51 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,288900 | 24,23 | 7,00 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 2,000000 | 0,16 | 0,32 |
| CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | un | 1,000000 | 7,35 | 7,35 |

| | | | | |
|--|--|------------------------------|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,67 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 13,51 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 21,18 |
| | | B.D.I (31,25%) | | 6,62 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 27,80 |

CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,095200 | 22,52 | 2,14 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,095200 | 24,23 | 2,31 |
| CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | un | 1,000000 | 8,09 | 8,09 |

| | | | | |
|--|--|------------------------------|--|-------|
| 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) : 8,09 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 4,45 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 12,54 |
| | | B.D.I (31,25%) | | 3,92 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 16,46 |

CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM | un | 1,000000 | 12,82 | 12,82 |

| | | | | |
|---|--|------------------------------|--|-------|
| 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) : 12,32 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 12,82 |
| | | B.D.I (31,25%) | | 4,01 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 16,83 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.12.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

49

CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR | h | 2.340000 | 14,89 | 34,84 |
| AJUDANTE DE PINTOR | h | 3.500000 | 14,89 | 52,12 |
| ARMADOR | h | 2.340000 | 16,55 | 38,73 |
| CARPINTEIRO | h | 3.500000 | 16,55 | 57,93 |
| CARPINTEIRO AUXILIAR | h | 3.500000 | 14,89 | 52,12 |
| LADRILHISTA | h | 5.500000 | 16,55 | 91,03 |
| PEDREIRO | h | 1.910000 | 16,55 | 31,61 |
| SERVEnte | h | 12.500000 | 11,95 | 149,38 |
| AÇO CA-50 | Kg | 33.500000 | 9,50 | 318,25 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | Kg | 0.590000 | 10,05 | 5,93 |
| AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m3 | 0.500000 | 136,76 | 68,38 |
| BRITA | m3 | 0.160000 | 76,19 | 12,19 |
| CAL HIDRATADA | Kg | 7.280000 | 1,10 | 8,01 |
| CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | m2 | 3.300000 | 29,57 | 97,58 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Kg | 112.000000 | 0,74 | 82,88 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | l | 1.800000 | 7,35 | 13,23 |
| ELETRODOS | Kg | 0.850000 | 18,19 | 15,46 |
| ESMALTE SINTETICO | l | 1.100000 | 24,99 | 27,49 |
| LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR | m2 | 4.350000 | 50,90 | 221,42 |
| LIXA PARA FERRO | un | 2.100000 | 1,69 | 3,55 |
| MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | h | 0.850000 | 0,06 | 0,05 |
| PEDRISCO | m3 | 0.380000 | 73,90 | 28,08 |
| PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Kg | 0.450000 | 18,70 | 8,42 |
| SARRAFO DE 1"X4" | m | 2.250000 | 4,74 | 10,67 |
| TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") | m | 11.000000 | 88,14 | 969,54 |
| TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3") | m | 10.500000 | 118,61 | 1.245,41 |
| ZARCÃO | l | 0.850000 | 22,58 | 19,19 |

| | | |
|--|------------------------------|----------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 276,18 | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 231,58 | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 507,76 | Total do Serviço (sem BDI) : | 3.663,49 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3.155,73 | B.D.I (31,25%) | 1.144,84 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 4.808,33 |

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | m3 | 0.031000 | 616,25 | 19,10 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0.290000 | 24,05 | 6,97 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0.145000 | 19,21 | 2,79 |
| ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS | l | 0.435000 | 16,51 | 7,18 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Kg | 0.500000 | 0,74 | 0,37 |

| | | |
|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 36,41 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,55 | B.D.I (31,25%) | 11,38 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 28,86 | Total do Serviço (com BDI) : | 47,79 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISQUE HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



50

CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,095700 | 22,52 | 2,16 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,095700 | 24,23 | 2,32 |
| SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | un | 0,500000 | 21,62 | 10,81 |
| CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | m | 1,050000 | 18,06 | 18,96 |

| | | | | |
|---|--|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,96 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 15,29 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 34,25 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 10,70 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 44,95 |

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

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,253300 | 22,52 | 5,70 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,253300 | 24,23 | 6,14 |
| SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | un | 0,500000 | 21,62 | 10,81 |
| CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | m | 1,050000 | 37,91 | 39,81 |

| | | | | |
|---|--|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 39,81 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 22,65 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 62,46 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 19,52 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 81,98 |

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

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,325100 | 22,52 | 7,32 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,325100 | 24,23 | 7,88 |
| SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | un | 0,500000 | 21,62 | 10,81 |
| CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | m | 1,050000 | 54,00 | 56,70 |

| | | | | |
|---|--|--|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 56,70 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 26,01 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 82,71 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 25,85 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 108,56 |

CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| MONTADOR | h | 0,600000 | 16,55 | 9,93 |
| SERVENTE | h | 0,550000 | 11,95 | 6,57 |
| BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS | un | 0,600000 | 36,00 | 21,60 |
| CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2" | un | 0,600000 | 24,15 | 14,49 |
| TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2" | m | 2,000000 | 178,02 | 356,04 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO THEÓFILO MOURÃO NETO - CPF 079.588.088-79
 CNPJ 12.048.385/0001-60 RIG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0621022324

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA/CE
 CNPJ 12.048.385/0001-60
 CGF 06.4/2.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

51

| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,97 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 7,53 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,50 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 392,13 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 408,63 |
| | B.D.I (31,25%) 127,70 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 536,33 |

CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO AF_04/2019_P

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,093000 | 22,27 | 24,34 |
| SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,330000 | 23,94 | 31,84 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 2,182000 | 0,49 | 1,07 |
| PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO | Kg | 0,477000 | 26,59 | 12,68 |
| REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Kg | 0,002000 | 67,02 | 0,13 |
| SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO | un | 1,091000 | 7,59 | 8,28 |

| | |
|---|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,16 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 56,18 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 78,34 |
| | B.D.I (31,25%) 24,48 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 102,82 |

CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015

CHI

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | h | 1,000000 | 0,78 | 0,78 |
| CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | h | 1,000000 | 0,09 | 0,09 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,87 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 0,87 |
| | B.D.I (31,25%) 0,27 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 1,14 |

CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015

CHP

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | h | 1,000000 | 0,78 | 0,78 |
| CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | h | 1,000000 | 0,09 | 0,09 |
| CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | h | 1,000000 | 0,98 | 0,98 |
| CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | h | 1,000000 | 16,87 | 16,87 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO THEOTR MOURÃO NETO CPF 079.566.048-79
 CNPJ 12.049.755/0001-60 RG 9002050635 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023214

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.755/0001-60
 CGF 04.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

52

| | | |
|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 18,72 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (31,25%) | 5,85 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 24,57 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 18,72 | | |

CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | un | 0,000064 | 11.701,09 | 0,75 |
| DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") | un | 0,000064 | 539,80 | 0,03 |

| | | |
|--|------------------------------|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 0,78 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (31,25%) | 0,24 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 1,02 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,78 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | un | 0,000008 | 11.701,09 | 0,09 |

| | | |
|--|------------------------------|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 0,09 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (31,25%) | 0,03 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 0,12 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,09 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | un | 0,000080 | 11.701,09 | 0,94 |
| DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") | un | 0,000080 | 539,80 | 0,04 |

| | | |
|--|------------------------------|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 0,98 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (31,25%) | 0,31 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 1,29 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,98 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|----------------|---------|------------|----------------|---------------|
| GASOLINA COMUM | l | 3,395000 | 4,97 | 16,87 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.42.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUIA

53

| | |
|---|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,87 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 16,87 |
| | B.D.I (31,25%) 5,27 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 22,14 |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,001800 | 22,27 | 0,04 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,012500 | 23,94 | 0,30 |
| ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Kg | 1,110000 | 10,84 | 12,03 |

| | |
|---|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,03 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,34 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 12,37 |
| | B.D.I (31,25%) 3,87 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 16,24 |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,001000 | 22,27 | 0,02 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,007000 | 23,94 | 0,17 |
| ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Kg | 1,110000 | 9,39 | 10,42 |

| | |
|---|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,42 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,19 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 10,61 |
| | B.D.I (31,25%) 3,32 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 13,93 |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,001100 | 23,94 | 0,03 |
| ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | Kg | 1,140000 | 10,83 | 12,35 |

| | |
|---|------------------------------------|
| 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) : 12,35 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,03 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 12,38 |
| | B.D.I (31,25%) 3,87 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 16,25 |

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,013100 | 22,27 | 0,29 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,093300 | 23,94 | 2,23 |
| ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Kg | 1,070000 | 10,26 | 10,98 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO REIS MOURÃO NETO CPF 079.588.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-92 RG 90002052830 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAÍPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

54

| | |
|---|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,98 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 2,52 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 13,50 |
| B.D.I (31,25%) | 4,22 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 17,72 |

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015 KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,010800 | 22,27 | 0,24 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,076900 | 23,94 | 1,84 |
| ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Kg | 1,070000 | 10,26 | 10,98 |

| | |
|---|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,98 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 2,08 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 13,06 |
| B.D.I (31,25%) | 4,08 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 17,14 |

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,008200 | 22,27 | 0,18 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,058100 | 23,94 | 1,39 |
| ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Kg | 1,070000 | 10,26 | 10,98 |

| | |
|---|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,98 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 1,57 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 12,55 |
| B.D.I (31,25%) | 3,92 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 16,47 |

CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | un | 1,000000 | 180,14 | 180,14 |
| SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | un | 1,000000 | 158,07 | 158,07 |
| VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | un | 1,000000 | 56,48 | 56,48 |

| | |
|--|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 394,69 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 394,69 |
| B.D.I (31,25%) | 123,34 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 518,03 |

CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,845800 | 23,98 | 20,28 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,266500 | 19,21 | 5,12 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO CPF 079.588.088-79
 CNPJ 12.549.385/0001-60 R.G. 9600250930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 3801023254

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.855/0001-60
 CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

55

| | | | | |
|---|----|----------|-------|-------|
| LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO 50 X 35 CM | un | 1,000000 | 87,94 | 87,94 |
| MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Kg | 0,527100 | 57,47 | 30,29 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 118,23 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 25,40 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 143,63 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 44,88 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 188,51 |

CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,477400 | 23,98 | 11,45 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,150400 | 19,21 | 2,89 |
| CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 " DE 46 X 30 X 12" CM | un | 1,000000 | 148,71 | 148,71 |
| MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Kg | 0,297400 | 57,47 | 17,09 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|---------------|
| 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) : 165,80 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 14,34 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 180,14 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 56,29 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 236,43 |

CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,477400 | 23,98 | 11,45 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,150400 | 19,21 | 2,89 |
| CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 " DE 56 X 33 X 12" CM | un | 1,000000 | 163,50 | 163,50 |
| MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Kg | 0,346000 | 57,47 | 19,88 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|---------------|
| 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) : 183,38 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 14,34 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 197,72 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 61,79 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 259,51 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR | h | 0,007900 | 14,89 | 0,12 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|-------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,05 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,12 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 0,12 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 0,04 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 0,16 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|----------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINTEIRO AUXILIAR | h | 0,010200 | 14,89 | 0,15 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO DE ASSIS TORRES NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA/CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.472.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

56

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,08 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,07 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,15 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 0,15 |
| | B.D.I (31,25%) 0,05 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,20 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---------|---------|------------|----------------|---------------|
| ARMADOR | h | 0,007900 | 16,55 | 0,13 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,06 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 0,13 |
| | B.D.I (31,25%) 0,04 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,17 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,025700 | 14,89 | 0,38 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,21 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,17 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,38 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 0,38 |
| | B.D.I (31,25%) 0,12 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,50 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | h | 0,012400 | 14,89 | 0,18 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,08 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,18 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 0,18 |
| | B.D.I (31,25%) 0,06 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,24 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE SERRALHEIRO | h | 0,007900 | 14,89 | 0,12 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,05 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,12 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 0,12 |
| | B.D.I (31,25%) 0,04 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,16 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AZULEJISTA OU LADRILHISTA | h | 0,010200 | 15,55 | 0,17 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79
 CNPJ 12.048.385/001-60 RIG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL MSP 3651023234

AV SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 50.150-1 - FORTALAZA-CE
 CNPJ 12.048.385/001-60
 CGF 06.42.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

57

| | |
|--|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,08 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 0,17 |
| B.D.I (31,25%) | 0,05 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 0,22 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------|---------|------------|----------------|---------------|
| CALCETEIRO | h | 0,007900 | 16,55 | 0,13 |

| | |
|--|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,06 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 0,13 |
| B.D.I (31,25%) | 0,04 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 0,17 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | h | 0,010200 | 16,55 | 0,17 |

| | |
|--|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,08 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 0,17 |
| B.D.I (31,25%) | 0,05 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 0,22 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-----------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINTEIRO DE FÔRMAS | h | 0,007900 | 16,55 | 0,13 |

| | |
|--|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,06 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 0,13 |
| B.D.I (31,25%) | 0,04 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 0,17 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------|---------|------------|----------------|---------------|
| ELETRICISTA | h | 0,025700 | 16,55 | 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 (31,25%) | 0,13 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 0,56 |

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 | 16,55 | 0,21 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 078.966.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

56

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,10 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,21 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,21 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 0,07 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,28 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | h | 0,010200 | 204,25 | 2,08 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,13 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,95 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,08 | Total do Serviço (sem BDI) : 2,08 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 0,65 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 2,73 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------|---------|------------|----------------|---------------|
| JARDINEIRO | h | 0,003500 | 16,55 | 0,06 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,03 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,03 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,06 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,06 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 0,02 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,08 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| MARMORISTA / GRANITEIRO | h | 0,010200 | 16,55 | 0,17 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,08 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,17 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 0,05 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,22 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|----------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS | h | 0,007900 | 16,55 | 0,13 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,06 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,13 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 0,04 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,17 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|----------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | h | 0,003500 | 16,55 | 0,06 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO TEIXEIRA MOURÃO NETO - CPF 078.588.086-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050830 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

59

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,03 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,03 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,06 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,06 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 0,02 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,08 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-----------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| MOTORISTA DE CAMINHAO | h | 0,003500 | 16,55 | 0,06 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,03 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,03 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,06 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,06 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 0,02 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,08 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | h | 0,005700 | 12,16 | 0,07 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,07 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,07 | B.D.I (31,25%) 0,02 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,09 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE ESCAVADEIRA | h | 0,007900 | 31,27 | 0,25 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,14 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,11 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,25 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,25 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 0,08 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,33 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-----------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | h | 0,011300 | 23,35 | 0,26 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,14 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,12 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,26 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,26 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 0,08 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,34 |

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

H

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.12.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPÓCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

60

OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) h 0,007900 27,14 0,21

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,10 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,21 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,21 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 0,07 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,28 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | h | 0,005700 | 14,89 | 0,08 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,04 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,04 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,08 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,08 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 0,03 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,11 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-----------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | h | 0,005700 | 16,55 | 0,09 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,05 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,04 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,09 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,09 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 0,03 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,12 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|----------|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 0,014600 | 16,55 | 0,24 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,11 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,24 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,24 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 0,08 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,32 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--------|---------|------------|----------------|---------------|
| PINTOR | h | 0,010200 | 16,55 | 0,17 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,08 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,17 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 0,05 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,22 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06/12.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

61

PINTOR PARA TINTA EPOXI h 0,010200 16,55 0,17

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,08 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,17 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 0,05 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,22 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------|---------|------------|----------------|---------------|
| SERRALHEIRO | h | 0,007900 | 16,55 | 0,13 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,06 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,13 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 0,04 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,17 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|----------|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE | h | 0,014600 | 11,95 | 0,17 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,08 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,17 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 0,05 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,22 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------|---------|------------|----------------|---------------|
| TELHADISTA | h | 0,007900 | 16,55 | 0,13 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,06 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,13 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 0,04 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,17 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------|---------|------------|----------------|---------------|
| VIDRACEIRO | h | 0,010200 | 16,55 | 0,17 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,08 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,17 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 0,05 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,22 |

CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN

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

REP LEGAL FRANCISCO VENTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9000250930 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° 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



| | | | | |
|---|----|----------|-------|------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,215000 | 22,52 | 4,84 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,215000 | 24,23 | 5,21 |
| CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | un | 1,000000 | 2,00 | 2,00 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 10,05 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 12,05 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 3,77 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 15,82 |

CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,160000 | 22,52 | 3,60 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,160000 | 24,23 | 3,88 |
| CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | un | 1,000000 | 2,02 | 2,02 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,02 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 7,48 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 9,50 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 2,97 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 12,47 |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,250000 | 21,65 | 5,41 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,250000 | 23,34 | 5,84 |
| ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5628) | un | 1,000000 | 4,29 | 4,29 |
| CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1,000000 | 25,17 | 25,17 |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400" G) | un | 0,046000 | 23,40 | 1,08 |

| | | | | |
|---|--|--|-------------------------------------|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 30,54 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 11,25 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 41,79 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 13,06 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 54,85 |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE | h | 0,600000 | 14,89 | 8,93 |
| ELETRICISTA | h | 0,600000 | 16,55 | 9,93 |
| DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | un | 1,000000 | 114,95 | 114,95 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,26 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 8,60 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,86 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 114,95 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 133,81 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 41,82 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 175,63 |

DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 679.588.998-79
 CNPJ 12.949.285/0001-60 R/G 8002050810 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801022324

AV SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.046.885/0001-60
 CCE/06 412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

63

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE | h | 0,600000 | 14,89 | 8,93 |
| ELETRICISTA | h | 0,600000 | 16,55 | 9,93 |
| DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | un | 1,000000 | 209,61 | 209,61 |

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,26 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 8,60 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,86 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 209,61 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 228,47 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 71,40 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 299,87 |

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,035000 | 22,52 | 0,79 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,035000 | 24,23 | 0,85 |
| DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | un | 1,000000 | 9,52 | 9,52 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | un | 1,000000 | 0,91 | 0,91 |

| | | | | |
|---|--|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,43 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 1,64 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 12,07 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 3,77 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 15,84 |

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,048000 | 22,52 | 1,08 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,048000 | 24,23 | 1,16 |
| DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | un | 1,000000 | 9,52 | 9,52 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | un | 1,000000 | 0,91 | 0,91 |

| | | | | |
|---|--|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,43 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 2,24 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 12,67 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 3,96 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 16,63 |

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,066000 | 22,52 | 1,49 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,066000 | 24,23 | 1,60 |
| DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | un | 1,000000 | 9,52 | 9,52 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | un | 1,000000 | 1,19 | 1,19 |

| | | | | |
|---|--|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,71 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 3,09 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 13,80 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 4,31 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 18,11 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.040.352/0001-00 RG 60002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.040.385/0001-60
 CGC 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO FCA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

64

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,091000 | 22,52 | 2,05 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,091000 | 24,23 | 2,20 |
| DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | un | 1,000000 | 9,52 | 9,52 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | un | 1,000000 | 1,42 | 1,42 |

| | | | | |
|---|--|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,94 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 4,25 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 15,19 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 4,75 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 19,94 |

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,135000 | 22,52 | 3,04 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,135000 | 24,23 | 3,27 |
| DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A | un | 1,000000 | 14,04 | 14,04 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | un | 1,000000 | 1,53 | 1,53 |

| | | | | |
|---|--|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,57 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 6,31 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 21,88 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 6,84 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 28,72 |

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,125000 | 24,23 | 3,03 |
| DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | un | 1,000000 | 13,00 | 13,00 |

| | | | | |
|---|--|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 3,03 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 16,03 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 5,01 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 21,04 |

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,323200 | 22,52 | 29,80 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,323200 | 24,23 | 32,06 |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | un | 1,000000 | 595,93 | 595,93 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | un | 3,000000 | 7,58 | 22,74 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCA HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.088-79
 CNPJ 12.049.386/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.386/0001-60
 CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

65

| | | |
|--|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 680,53 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (31,25%) | 212,67 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 893,20 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 618,67 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 61,86 | | |

DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,143000 | 22,52 | 3,22 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,143000 | 24,23 | 3,46 |
| DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | un | 1,000000 | 66,62 | 66,62 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | un | 3,000000 | 0,91 | 2,73 |

| | | |
|---|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 76,03 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (31,25%) | 23,76 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 99,79 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 69,35 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 6,68 | | |

DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,199000 | 22,52 | 4,48 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,199000 | 24,23 | 4,82 |
| DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | un | 1,000000 | 66,62 | 66,62 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | un | 3,000000 | 1,19 | 3,57 |

| | | |
|---|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 79,49 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (31,25%) | 24,84 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 104,33 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 70,19 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 9,30 | | |

DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,273000 | 22,52 | 6,15 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,273000 | 24,23 | 6,61 |
| DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | un | 1,000000 | 66,62 | 66,62 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | un | 3,000000 | 1,42 | 4,26 |

| | | |
|---|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 83,64 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (31,25%) | 26,14 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 109,78 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 70,88 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 12,76 | | |

DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,568000 | 22,52 | 12,79 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9003265/0930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

66

| | | | | |
|---|----|----------|-------|-------|
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,568000 | 24,23 | 13,76 |
| DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | un | 1,000000 | 66,62 | 66,62 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | un | 3,000000 | 1,82 | 5,46 |

| | | | | |
|---|--|--|---------------|--|
| 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) : 72,08 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 26,55 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | 98,63 | |
| B.D.I (31,25%) | | | 30,82 | |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | 129,45 | |

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

UN

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

| | | | | |
|--|--|--|---------------|--|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (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 (31,25%) | | | 37,22 | |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | 156,32 | |

DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 2,400000 | 16,55 | 39,72 |
| SERVENTE | h | 4,800000 | 11,95 | 57,36 |
| AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m3 | 0,004000 | 136,76 | 0,55 |
| CIMENTO BRANCO | Kg | 0,700000 | 2,33 | 1,63 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Kg | 1,600000 | 0,74 | 1,18 |
| DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | m2 | 1,000000 | 316,05 | 316,05 |
| PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | Kg | 1,300000 | 3,16 | 4,11 |

| | | | | |
|--|--|--|---------------|--|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 52,80 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 44,28 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 97,08 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 323,52 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | 420,60 | |
| B.D.I (31,25%) | | | 131,44 | |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | 552,04 | |

DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA, AF_01/2021

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|----------|------------|----------------|---------------|
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | h improd | 0,093000 | 33,54 | 33,31 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | h prod | 0,095000 | 36,52 | 3,47 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,544000 | 19,21 | 10,45 |
| VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,088000 | 23,98 | 26,09 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | un | 2,370000 | 0,16 | 0,38 |
| FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | m | 1,470000 | 2,70 | 3,97 |
| PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | Kg | 0,284000 | 26,59 | 7,55 |
| SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | un | 0,230000 | 29,03 | 6,68 |
| VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | m2 | 0,987000 | 353,97 | 388,85 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO DE ASSIS JUNIOR NETO CPF 079.588.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9000201/0930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 060123234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUIA

67

| | |
|--|-------------------------------------|
| 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) : 407,43 | Total do Serviço (sem BDI) : 480,75 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 73,32 | B.D.I (31,25%) 150,23 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 630,98 |

DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-----------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ENCANADOR | h | 0,500000 | 14,89 | 7,45 |
| ENCANADOR | h | 0,500000 | 16,55 | 8,28 |
| CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | un | 1,000000 | 50,94 | 50,94 |
| FITA DE VEDAÇÃO | m | 0,280000 | 0,28 | 0,08 |

| | |
|---|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,56 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 7,17 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,73 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 51,02 | Total do Serviço (sem BDI) : 66,75 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 20,86 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 87,61 |

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

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 1,300000 | 14,89 | 19,36 |
| ELETRICISTA | h | 1,300000 | 16,55 | 21,52 |
| DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM | m | 1,000000 | 37,90 | 37,90 |

| | |
|---|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,24 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 18,64 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 40,88 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,90 | Total do Serviço (sem BDI) : 78,78 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 24,62 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 103,40 |

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

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,900000 | 14,89 | 13,40 |
| ELETRICISTA | h | 0,900000 | 16,55 | 14,90 |
| DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | m | 1,000000 | 15,05 | 15,05 |

| | |
|---|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,39 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 12,91 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,30 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,05 | Total do Serviço (sem BDI) : 43,35 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (31,25%) 13,55 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 56,90 |

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ELETRICISTA | h | 1,000000 | 16,55 | 16,55 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,43 | 0,43 |
| 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 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023254

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 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



68

| | | | | |
|--|---|----------|------|------|
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,05 | 1,05 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,86 | 0,86 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

| | | | | |
|--|--|--|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 7,55 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,25 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,43 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 24,23 |
| B.D.I (31,25%) | | | | 7,57 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 31,80 |

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,129000 | 22,52 | 2,91 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,129000 | 24,23 | 3,13 |
| ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | m | 1,017000 | 2,26 | 2,30 |

| | | | | |
|--|--|--|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,30 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 6,04 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 8,34 |
| B.D.I (31,25%) | | | | 2,61 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 10,95 |

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,065000 | 22,52 | 1,46 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,065000 | 24,23 | 1,57 |
| FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | m | 1,000000 | 3,46 | 3,46 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVÁ | m | 1,017000 | 3,75 | 3,81 |

| | | | | |
|--|--|--|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,81 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 6,49 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 10,30 |
| B.D.I (31,25%) | | | | 3,22 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 13,52 |

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,152000 | 22,52 | 3,42 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,152000 | 24,23 | 3,68 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVÁ | m | 1,017000 | 3,75 | 3,81 |

| | | | | |
|--|--|--|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,81 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 7,10 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 10,91 |
| B.D.I (31,25%) | | | | 3,41 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 14,32 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO VESTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601073234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

69

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,082000 | 22,52 | 1,85 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,082000 | 24,23 | 1,99 |
| FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | m | 1,000000 | 3,46 | 3,46 |
| ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | m | 1,017000 | 4,67 | 4,75 |

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

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

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

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,75

Total (Serviços Auxiliares) : 7,30

Total do Serviço (sem BDI) : 12,05

B.D.I (31,25%) 3,77

Total do Serviço (com BDI) : 15,82

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,170000 | 22,52 | 3,83 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,170000 | 24,23 | 4,12 |
| ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | m | 1,017000 | 4,67 | 4,75 |

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

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

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

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,75

Total (Serviços Auxiliares) : 7,95

Total do Serviço (sem BDI) : 12,70

B.D.I (31,25%) 3,97

Total do Serviço (com BDI) : 16,67

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-----------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE PINTOR | h | 0,200000 | 14,89 | 2,98 |
| PINTOR | h | 0,300000 | 16,55 | 4,97 |
| LIXA PARA MADEIRA/MASSA | un | 0,400000 | 0,55 | 0,22 |
| MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | Kg | 0,700000 | 2,92 | 2,04 |

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,32

Encargos Sociais (83,85%) 3,63

Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,95

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,26

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 10,21

B.D.I (31,25%) 3,19

Total do Serviço (com BDI) : 13,40

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m3 | 0,031400 | 679,01 | 21,32 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,780000 | 24,05 | 18,76 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,780000 | 19,21 | 14,98 |
| TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D= 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | m2 | 0,138800 | 18,02 | 2,50 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.325/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0661023214

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUIA

70

| | |
|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,50 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 55,06 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 57,56 |
| B.D.I (31,25%) | 17,99 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 75,55 |

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m3 | 0,034000 | 559,61 | 19,03 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,320000 | 24,05 | 7,70 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,118000 | 19,21 | 2,27 |

| | |
|--|-------|
| 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) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 29,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 29,00 |
| B.D.I (31,25%) | 9,06 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 38,06 |

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m3 | 0,037600 | 559,61 | 21,04 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,430000 | 24,05 | 10,34 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,158000 | 19,21 | 3,04 |

| | |
|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 34,42 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 34,42 |
| B.D.I (31,25%) | 10,76 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 45,18 |

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m3 | 0,037600 | 559,61 | 21,04 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,580000 | 24,05 | 13,95 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,211000 | 19,21 | 4,05 |

| | |
|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 39,04 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 39,04 |
| B.D.I (31,25%) | 12,20 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 51,24 |

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NEITOR MOURÃO NETO CPF 079.505.098-79
 CNPJ 12.049.505/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUIA

71

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | h | 1,000000 | 16,55 | 16,55 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,21 | 0,21 |
| ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,01 | 1,01 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,05 | 1,05 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,32 | 0,32 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 7,55 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,58 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,21 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 23,34 |
| B.D.I (31,25%) | | | | 7,29 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 30,63 |

ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,152500 | 23,34 | 3,56 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,048100 | 19,21 | 0,92 |
| ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | un | 1,000000 | 6,10 | 6,10 |
| FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | un | 0,021000 | 3,80 | 0,08 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,18 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 4,48 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 10,66 |
| B.D.I (31,25%) | | | | 3,33 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 13,99 |

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | h | 1,000000 | 204,26 | 204,26 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 2,08 | 2,08 |
| EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,71 | 0,71 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,05 | 1,05 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,01 | 0,01 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,06 | 0,06 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 111,10 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 93,16 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 204,26 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,83 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 2,08 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 208,17 |
| B.D.I (31,25%) | | | | 65,05 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 273,22 |

ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|----------|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 0,120000 | 16,55 | 1,99 |
| SERVENTE | h | 0,390000 | 11,95 | 4,66 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO VICTOR MOURÃO NETO - CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 90002050600 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
 C/GF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

72

| | | | | |
|--|----|----------|--------|------|
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m3 | 0,018000 | 135,00 | 2,43 |
| BRITA | m3 | 0,023000 | 76,19 | 1,75 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Kg | 7,796000 | 0,74 | 5,77 |

| | | | | |
|--|--|------------------------------|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,62 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 3,03 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,65 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,95 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 16,60 |
| | | B.D.I (31,25%) | | 5,19 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 21,79 |

ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE | h | 4,000000 | 14,89 | 59,56 |
| ARMADOR | h | 4,430000 | 16,55 | 73,32 |
| PEDREIRO | h | 0,300000 | 16,55 | 4,97 |
| SOLDADOR | h | 0,900000 | 16,55 | 14,90 |
| CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2" | un | 5,400000 | 3,37 | 18,20 |
| ELETRODOS | Kg | 0,380000 | 18,19 | 6,91 |
| FERRO CHATO 2 1/2" x 1/2" | Kg | 0,630000 | 8,33 | 5,25 |
| FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" | Kg | 16,230000 | 8,33 | 135,20 |
| TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1") | m | 1,150000 | 33,62 | 38,66 |

| | | | | |
|--|--|------------------------------|--|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 83,08 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 69,67 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 152,75 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 204,22 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 356,97 |
| | | B.D.I (31,25%) | | 111,55 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 468,52 |

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

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,956000 | 19,21 | 75,99 |

| | | | | |
|--|--|------------------------------|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 75,99 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 75,99 |
| | | B.D.I (31,25%) | | 23,75 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 99,74 |

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,956000 | 19,21 | 75,99 |

| | | | | |
|--|--|------------------------------|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 75,99 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 75,99 |
| | | B.D.I (31,25%) | | 23,75 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 99,74 |

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

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|----------|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE | h | 2,850000 | 11,95 | 31,67 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO REIS TORALOURÃO NETO - CPF 079.566.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUIA

73

| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,23 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 14,44 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,67 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 31,67 |
| | B.D.I (31,25%) 9,90 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 41,57 |

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

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 2,000000 | 16,55 | 33,10 |
| SERVENTE | h | 0,400000 | 11,95 | 4,78 |
| ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | m2 | 1,000000 | 379,25 | 379,25 |
| PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | un | 4,000000 | 5,87 | 23,48 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,60 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 17,28 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,88 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 402,73 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 440,61 |
| | B.D.I (31,25%) 137,69 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 578,30 |

ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|-----------|------------|----------------|---------------|
| CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6.0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | m3 | 0,061400 | 2,51 | 0,15 |
| ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,005100 | 208,17 | 1,06 |
| MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM AF_11/2016 | Kg | 0,849100 | 12,52 | 10,63 |
| PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | h.improd. | 0,049000 | 165,80 | 8,12 |
| PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | h.prod. | 0,024700 | 413,30 | 10,21 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,226300 | 19,21 | 4,35 |
| TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_01/2018 | M3 x Km | 0,020500 | 2,18 | 0,04 |
| CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | m3 | 0,055700 | 428,48 | 23,87 |

| | |
|---|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,87 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 34,56 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 58,43 |
| | B.D.I (31,25%) 18,26 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 76,69 |

EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,800000 | 14,89 | 11,91 |
| ELETRICISTA | h | 0,800000 | 16,55 | 13,24 |
| EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST D=400MM | un | 1,000000 | 1.606,70 | 1.606,70 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90092050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

74

| | |
|--|---------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,68 | Total do Serviço (sem BDI) : 1.631,85 |
| Encargos Sociais (83,85%) 11,47 | B.D.I (31,25%) 509,95 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,15 | Total do Serviço (com BDI) : 2.141,80 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.606,70 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |

EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.
AF_04/2016

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m3 | 0,041700 | 865,68 | 36,10 |
| APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m2 | 5,064900 | 9,33 | 47,26 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 0,675500 | 2,88 | 1,95 |
| CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | un | 0,132500 | 21,18 | 2,81 |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 0,066200 | 8,34 | 0,55 |
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 0,132500 | 10,30 | 1,36 |
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 0,172200 | 10,91 | 1,88 |
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m3 | 0,040400 | 75,99 | 3,07 |
| FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | m | 0,132500 | 3,46 | 0,46 |
| FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | m | 0,172200 | 1,77 | 0,30 |
| INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 0,066200 | 43,79 | 2,90 |
| JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m2 | 0,066200 | 804,34 | 53,25 |
| LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | m2 | 0,009300 | 18,14 | 0,17 |
| LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m2 | 1,511000 | 30,24 | 45,69 |
| LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | un | 0,066200 | 164,13 | 10,87 |
| PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | m2 | 0,802300 | 184,86 | 148,31 |
| PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | m2 | 0,513600 | 153,70 | 78,94 |
| PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | m2 | 0,625500 | 236,18 | 147,73 |
| PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | m2 | 0,591100 | 156,69 | 92,62 |
| PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m2 | 0,153000 | 866,02 | 132,50 |
| REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m3 | 0,010600 | 46,08 | 0,49 |
| TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m2 | 1,719200 | 62,04 | 106,66 |
| TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m2 | 1,719200 | 24,08 | 41,40 |
| FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO | un | 0,066200 | 18,00 | 1,19 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 078.566.098-79
CNPJ: 12.049.365/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUIA

75

| | |
|--|---------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,19 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 957,27 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 958,46 |
| | B.D.I (31,25%) 299,52 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 1.257,98 |

EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m2 | 0,102300 | 82,69 | 8,46 |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m2 | 0,204700 | 35,82 | 7,33 |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m2 | 0,080600 | 45,22 | 3,64 |
| ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m3 | 0,023900 | 865,68 | 20,69 |
| APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m2 | 4,497600 | 9,33 | 41,96 |
| BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 0,019300 | 414,69 | 8,00 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 1,416500 | 2,88 | 4,08 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 0,192700 | 15,95 | 3,07 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 3,468900 | 4,14 | 14,36 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 2,023500 | 6,42 | 12,99 |
| CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | m | 0,616700 | 8,91 | 5,49 |
| CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 0,019300 | 228,33 | 4,41 |
| CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | un | 0,019300 | 42,04 | 0,81 |
| CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018 | un | 0,038500 | 161,21 | 6,21 |
| CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 0,173400 | 9,40 | 1,63 |
| CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | un | 0,038500 | 38,35 | 1,48 |
| CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | m2 | 0,204700 | 9,05 | 1,85 |
| CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | m | 0,100200 | 12,32 | 1,23 |
| CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | un | 0,289100 | 21,18 | 6,12 |
| CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | un | 0,134900 | 12,54 | 1,69 |
| CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 0,192700 | 12,05 | 2,32 |
| CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 0,057800 | 41,79 | 2,42 |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 0,173400 | 16,03 | 2,78 |
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 0,530000 | 10,30 | 5,46 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



76

| | | | | |
|---|----|----------|--------|-------|
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 1,734400 | 10,91 | 18,92 |
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m3 | 0,023300 | 75,99 | 1,77 |
| FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | m | 0,530000 | 3,46 | 1,83 |
| FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | m | 1,734400 | 1,77 | 3,07 |
| HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | un | 0,038500 | 92,36 | 3,56 |
| INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 0,134900 | 43,79 | 5,91 |
| JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m2 | 0,028900 | 804,34 | 23,25 |
| JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m2 | 0,096400 | 531,76 | 51,26 |
| JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 0,057800 | 8,59 | 0,50 |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 0,077100 | 8,34 | 0,64 |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 0,019300 | 12,03 | 0,23 |
| LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | un | 0,038500 | 21,89 | 0,84 |
| LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | un | 0,038500 | 23,85 | 0,92 |
| LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | m2 | 0,005400 | 18,14 | 0,10 |
| LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m2 | 1,355900 | 30,24 | 41,00 |
| LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 0,038500 | 236,32 | 9,10 |
| LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | un | 0,115600 | 164,13 | 18,97 |
| LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | un | 0,077100 | 148,33 | 11,44 |
| MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m2 | 0,038500 | 25,34 | 0,98 |
| PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | m2 | 0,465400 | 184,86 | 86,03 |
| PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | m2 | 0,297900 | 153,70 | 45,79 |
| PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | m2 | 0,362900 | 236,18 | 85,71 |
| PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | m2 | 0,342900 | 156,69 | 53,73 |
| PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | m2 | 0,247000 | 159,15 | 39,31 |
| PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | m2 | 0,158100 | 135,30 | 21,39 |
| PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | m2 | 0,192600 | 199,21 | 38,37 |
| PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | m2 | 0,182000 | 137,41 | 25,01 |
| PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | un | 0,096400 | 136,43 | 13,15 |
| PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | un | 0,038500 | 368,48 | 14,19 |
| PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA | un | 0,057800 | 398,92 | 23,06 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9090265090 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0691023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

77

| | | | | |
|---|------|----------|--------|-------|
| DE 3,5CM INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | | | | |
| PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 | m2 | 0,032400 | 866,02 | 28,06 |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES. COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 0,019300 | 430,28 | 8,30 |
| RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | m | 0,100200 | 12,00 | 1,20 |
| REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE AF_10/2017 | m3 | 0,006000 | 46,08 | 0,28 |
| SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | un | 0,057800 | 8,98 | 0,52 |
| TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 0,038500 | 42,84 | 1,65 |
| TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 0,057800 | 21,54 | 1,25 |
| TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019 | m2 | 1,362100 | 62,04 | 84,50 |
| TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | un | 0,077100 | 25,60 | 1,97 |
| TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | un | 0,154200 | 40,79 | 6,29 |
| TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | m2 | 1,362100 | 24,08 | 32,80 |
| TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 0,147200 | 56,52 | 8,32 |
| TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 0,138800 | 21,07 | 2,92 |
| TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 0,125300 | 31,19 | 3,91 |
| VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | un | 0,038500 | 497,07 | 19,14 |
| EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A | un | 0,019300 | 236,25 | 4,56 |
| EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC | un | 0,019300 | 228,46 | 4,41 |
| FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. TIPO TRANQUETA. MAQUINA 40 MM. MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA | Conj | 0,038500 | 80,28 | 3,00 |
| FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA. MAQUINA 40 MM. COM CILINDRO. MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA | Conj | 0,057800 | 71,70 | 4,14 |
| FORRO DE PVC LISO. BRANCO. REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | m2 | 0,993800 | 75,08 | 74,61 |

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) : 90,81

Total (Serviços Auxiliares) : 1.009,62

Total do Serviço (sem BDI) : 1.100,43

B.D.I (31,25%) 343,88

Total do Serviço (com BDI) : 1.444,31

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_08/2022

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | m | 0,180500 | 23,76 | 4,29 |
| CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2 7 3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m3 | 0,097000 | 475,77 | 46,15 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,276700 | 24,06 | 6,65 |
| SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,457200 | 19,21 | 8,78 |
| LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA | m2 | 1,128000 | 1,12 | 1,26 |
| SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM. MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m | 0,250000 | 9,97 | 2,49 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



78

| | | | | |
|---|----|----------|-------|-------|
| SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m | 0,200000 | 4,11 | 0,82 |
| TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2) DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM. LARGURA = 2,45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | m2 | 1,122400 | 20,06 | 22,52 |

| | | | | |
|---|--|--|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 27,09 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 65,87 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 92,96 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 29,05 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 122,01 |

EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|----------|------------|----------------|---------------|
| CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,397500 | 23,94 | 9,52 |
| CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | h.improd | 0,150400 | 0,87 | 0,13 |
| CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | h.prod. | 0,048300 | 18,72 | 0,90 |
| PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | h.improd | 0,194700 | 0,59 | 0,11 |
| PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | h.prod. | 0,004100 | 8,30 | 0,03 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,397500 | 19,21 | 7,64 |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m3 | 0,056800 | 135,00 | 7,67 |
| BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 5 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | m2 | 1,048700 | 36,42 | 38,19 |
| PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | m3 | 0,006500 | 88,48 | 0,58 |

| | | | | |
|---|--|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 46,44 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 18,33 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 64,77 |
| | | | B.D.I (31,25%) | 20,24 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 85,01 |

EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m2 | 0,467500 | 82,69 | 38,66 |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m2 | 0,767900 | 35,82 | 27,51 |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m2 | 0,462800 | 45,22 | 20,93 |
| ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m3 | 0,028600 | 865,68 | 24,76 |
| APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m2 | 2,444200 | 9,33 | 22,80 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 1,253000 | 2,88 | 3,61 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 0,261100 | 15,95 | 4,16 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 0,469900 | 4,14 | 1,95 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO. CPF 079.566.098-78
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90032050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



| | | | | |
|---|----|----------|--------|-------|
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 1,044200 | 6,42 | 6,70 |
| CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 0,034800 | 228,33 | 7,95 |
| CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018 | un | 0,052200 | 161,21 | 8,42 |
| CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 0,139200 | 9,40 | 1,31 |
| CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | m2 | 0,168100 | 11,60 | 1,95 |
| CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | m2 | 0,767900 | 9,05 | 6,95 |
| CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | m | 0,072200 | 12,32 | 0,89 |
| CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 0,069600 | 90,05 | 6,27 |
| CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015 | un | 0,017400 | 21,18 | 0,37 |
| CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015 | un | 0,052200 | 12,54 | 0,65 |
| CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 0,069600 | 12,05 | 0,84 |
| CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 0,017400 | 9,50 | 0,17 |
| CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 0,052200 | 41,79 | 2,18 |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 0,104400 | 16,03 | 1,67 |
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 0,330700 | 10,30 | 3,41 |
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 0,156600 | 10,91 | 1,71 |
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 0,130500 | 12,05 | 1,57 |
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 0,026100 | 12,70 | 0,33 |
| EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m2 | 0,168100 | 57,56 | 9,68 |
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m3 | 0,027900 | 75,99 | 2,12 |
| FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | un | 0,052200 | 105,91 | 5,53 |
| FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | m | 0,461200 | 3,46 | 1,60 |
| FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | m | 0,182700 | 1,77 | 0,32 |
| HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | un | 0,052200 | 92,36 | 4,82 |
| INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 0,017400 | 40,00 | 0,70 |
| INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 0,017400 | 54,82 | 0,95 |
| JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m2 | 0,090500 | 804,34 | 72,79 |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 0,174000 | 8,34 | 1,45 |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 0,017400 | 12,03 | 0,21 |
| KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 0,069600 | 49,89 | 3,47 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO BEZERRA MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601023334

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° 23.06.01/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



ÁGUA

80

| | | | | |
|---|----|----------|--------|-------|
| LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2016 | m2 | 0.006400 | 18,14 | 0,12 |
| LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016 | m2 | 1.332800 | 30,24 | 40,30 |
| LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 0.052200 | 236,32 | 12,34 |
| LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | un | 0.139200 | 164,13 | 22,85 |
| LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 0.034800 | 7,27 | 0,25 |
| LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 0.034800 | 5,88 | 0,20 |
| MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m2 | 0.189400 | 25,34 | 4,80 |
| PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | m2 | 0.408100 | 184,86 | 75,44 |
| PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | m2 | 0.261200 | 153,70 | 40,15 |
| PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | m2 | 0.318200 | 236,18 | 75,15 |
| PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | m2 | 0.300700 | 156,69 | 47,12 |
| PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | m2 | 0.129700 | 159,15 | 20,64 |
| PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | m2 | 0.083000 | 135,30 | 11,23 |
| PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | m2 | 0.101100 | 199,21 | 20,14 |
| PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | m2 | 0.095600 | 137,41 | 13,14 |
| PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_05/2018 | m2 | 0.513400 | 32,84 | 16,86 |
| PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | un | 0.174000 | 136,43 | 23,74 |
| PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | un | 0.034800 | 398,92 | 13,88 |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 0.017400 | 126,80 | 2,21 |
| RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 0.069600 | 17,11 | 1,19 |
| RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | m | 0.072200 | 12,00 | 0,87 |
| REATERRRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m3 | 0.007200 | 46,08 | 0,33 |
| TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 0.017400 | 21,54 | 0,37 |
| TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m2 | 1.356600 | 62,04 | 84,16 |
| TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 0.034800 | 25,60 | 0,89 |
| TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m2 | 1.356600 | 24,08 | 32,67 |
| TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 0.047000 | 56,52 | 2,86 |
| TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 0.163100 | 21,07 | 3,44 |
| TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | m | 0.223500 | 31,19 | 6,97 |
| VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 0.052200 | 497,07 | 25,95 |
| EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | m2 | 0.056400 | 99,20 | 5,59 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE
 BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA



ÁGUIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Cron: 0

| Item | Serviço | Total | mes 1 | mes 2 | mes 3 | mes 4 | mes 5 | mes 6 |
|------|--|------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|------------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 79.654,03 | 100,00 % | | | | | |
| | | | 79.654,03 | | | | | |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES | 1.158,31 | 15,00 % | 85,00 % | | | | |
| | | | 173,75 | 984,56 | | | | |
| 3.0 | FUNDACOES | 21.875,15 | | 70,00 % | 30,00 % | | | |
| | | | | 15.312,61 | 6.562,55 | | | |
| 4.0 | SISTEMA DE VEDACAO VERTICAL | 27.175,38 | | | 15,00 % | 40,00 % | 45,00 % | |
| | | | | | 4.076,31 | 10.870,15 | 12.228,92 | |
| 5.0 | ESQUADRIAS | 516.331,08 | | | | | 10,00 % | 40,00 % |
| | | | | | | | 51.633,11 | 206.532,43 |
| 6.0 | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | 266.260,06 | | | | 15,00 % | 20,00 % | 20,00 % |
| | | | | | | 39.939,01 | 53.252,01 | 53.252,01 |
| 7.0 | SISTEMA DE PISOS | 172.698,81 | | | | 15,00 % | 15,00 % | 25,00 % |
| | | | | | | 25.904,82 | 25.904,82 | 43.174,70 |
| 8.0 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 173.705,75 | | | | | | |
| 9.0 | INSTALACAO HIDRAULICA | 46.120,38 | | | | 10,00 % | 20,00 % | 30,00 % |
| | | | | | | 4.612,04 | 9.224,08 | 13.836,11 |
| 10.0 | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS | 2.462,44 | | | | | 20,00 % | 20,00 % |
| | | | | | | | 492,49 | 492,49 |
| 11.0 | INSTALACAO SANITARIA | 28.525,32 | | | | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % |
| | | | | | | 5.705,06 | 5.705,06 | 5.705,06 |
| 12.0 | LOUCAS ACESSORIOS E METAIS | 87.968,82 | | | | | | 10,00 % |
| | | | | | | | | 8.796,88 |
| 13.0 | INSTALACAO DE GAS COMBUSTIVEL | 17.907,94 | | | | 30,00 % | 30,00 % | |
| | | | | | | 5.372,38 | 5.372,38 | |
| 14.0 | SISTEMA DE PROTECAO CONTRA INCENDIO | 38.141,86 | | | | 5,00 % | 10,00 % | 10,00 % |
| | | | | | | 1.907,09 | 3.814,19 | 3.814,19 |
| 15.0 | INSTALACAO ELETRICA - 220V | 255.171,60 | | | | 5,00 % | 5,00 % | 10,00 % |
| | | | | | | 12.758,58 | 12.758,58 | 25.517,16 |
| 16.0 | INSTALACOES DE REDE ESTRUTURADA | 50.430,35 | | | | | | |
| 17.0 | SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA | 5.616,43 | | | | | | |
| 18.0 | SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA) | 83.016,44 | | 15,00 % | 10,00 % | | | |
| | | | | 12.452,47 | 8.301,64 | | | |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 076.566.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 060/1023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3294.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.365-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE
 BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA



ÁGUA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Cron: 0

| Item | Serviço | Total | mes 1 | mes 2 | mes 3 | mes 4 | mes 5 | mes 6 |
|------------------------|-------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 19.0 | SERVICOS COMPLEMENTARES | 141.168,10 | 15,00 % | 25,00 % | | | | |
| | | | 21.175,22 | 35.292,03 | | | | |
| 20.0 | SERVICOS FINAIS | 5.376,53 | | | | | | |
| TOTAL SIMPLES | | 2.020.764,78 | 101.002,99 | 64.041,66 | 18.940,50 | 107.069,14 | 180.385,64 | 361.121,04 |
| TOTAL ACUMULADO | | | 101.002,99 | 165.044,65 | 183.985,15 | 291.054,29 | 471.439,92 | 832.560,97 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.086-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE
 BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA



ÁGUA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| Item | Serviço | Total | mes 7 | mes 8 | mes 9 | mes 10 | | |
|------|--|------------|------------|------------|-----------|-----------|--|--|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 79.654,03 | | | | | | |
| 2.0 | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES | 1.158,31 | | | | | | |
| 3.0 | FUNDACOES | 21.875,15 | | | | | | |
| 4.0 | SISTEMA DE VEDACAO VERTICAL | 27.175,38 | | | | | | |
| 5.0 | ESQUADRIAS | 516.331,08 | 30,00 % | 20,00 % | | | | |
| | | | 154.899,32 | 103.266,22 | | | | |
| 6.0 | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | 266.260,06 | 20,00 % | 20,00 % | 5,00 % | | | |
| | | | 53.252,01 | 53.252,01 | 13.313,00 | | | |
| 7.0 | SISTEMA DE PISOS | 172.698,81 | 20,00 % | 25,00 % | | | | |
| | | | 34.539,76 | 43.174,70 | | | | |
| 8.0 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 173.705,75 | 30,00 % | 25,00 % | 40,00 % | 5,00 % | | |
| | | | 52.111,73 | 43.426,44 | 69.482,30 | 8.685,29 | | |
| 9.0 | INSTALACAO HIDRAULICA | 46.120,38 | 20,00 % | 10,00 % | 10,00 % | | | |
| | | | 9.224,08 | 4.612,04 | 4.612,04 | | | |
| 10.0 | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS | 2.462,44 | 30,00 % | 25,00 % | 5,00 % | | | |
| | | | 738,73 | 615,61 | 123,12 | | | |
| 11.0 | INSTALACAO SANITARIA | 28.525,32 | 20,00 % | 20,00 % | | | | |
| | | | 5.705,06 | 5.705,06 | | | | |
| 12.0 | LOUCAS ACESSORIOS E METAIS | 87.968,82 | 20,00 % | 30,00 % | 40,00 % | | | |
| | | | 17.593,76 | 26.390,65 | 35.187,53 | | | |
| 13.0 | INSTALACAO DE GAS COMBUSTIVEL | 17.907,94 | | 20,00 % | 20,00 % | | | |
| | | | | 3.581,59 | 3.581,59 | | | |
| 14.0 | SISTEMA DE PROTECAO CONTRA INCENDIO | 38.141,88 | 20,00 % | 30,00 % | 25,00 % | | | |
| | | | 7.628,37 | 11.442,56 | 9.535,47 | | | |
| 15.0 | INSTALACAO ELETRICA - 220V | 265.171,60 | 20,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 10,00 % | | |
| | | | 51.034,32 | 63.792,90 | 63.792,90 | 25.517,16 | | |
| 16.0 | INSTALACOES DE REDE ESTRUTURADA | 50.430,35 | 20,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 20,00 % | | |
| | | | 10.086,07 | 15.129,10 | 15.129,10 | 10.086,07 | | |
| 17.0 | SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA | 5.616,43 | | | | 100,00 % | | |
| | | | | | | 5.616,43 | | |
| 18.0 | SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA) | 83.016,44 | 30,00 % | 20,00 % | 15,00 % | 10,00 % | | |
| | | | 24.904,93 | 16.603,29 | 12.452,47 | 8.301,64 | | |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.596.068-79
 CNPJ 12.049.355/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL PMP 0601023254

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05/12.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-FPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE
 BAIRRO BOA VISTA EM ITAIPUOCA



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| Item | Serviço | Total | mes 7 | mes 8 | mes 9 | mes 10 | | |
|------------------------|-------------------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------|--------------|
| 19.0 | SERVICOS COMPLEMENTARES | 141.168,10 | | 15,00 % 21.175,22 | 30,00 % 42.350,43 | 15,00 % 21.175,22 | | |
| 20.0 | SERVICOS FINAIS | 5.376,53 | | | 40,00 % 2.150,61 | 60,00 % 3.225,92 | | |
| TOTAL SIMPLES | | 2.020.764,78 | 421.718,15 | 412.167,38 | 271.710,56 | 82.607,72 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL ACUMULADO | | | 1.254.279,12 | 1.666.446,50 | 1.938.157,06 | 2.020.764,78 | 2.020.764,78 | 2.020.764,78 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.086-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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



ÁGUIA

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

5

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.093.385/0001-60
CPF 06.412.365-0