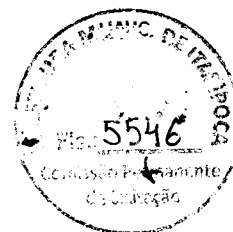




ÁGUIA



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

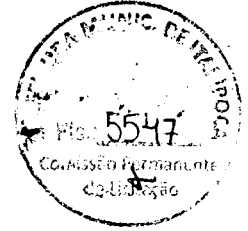
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.365/0001-60
CGF 06.412.165-0



ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



ITAPIPOCA, 10 de outubro de 2023

Comissão Permanente de Licitação Itapipoca-CE.

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP, pelo preço global no valor total de R\$ 6.927.019,41 (seis milhões, novecentos e vinte e sete mil e noventa e nove reais e quarenta e um 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.

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 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 12.049.385/0001-66
CGF 05.417.965 0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
 CONSTRUÇÃO DO PREDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE



ÁGUIA

Orç. 0

| Descrição | Services | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|---|---|---------|------------|----------------|-------------------|
| ADMINISTRACAO | | | | | |
| ADMINISTRACAO | | | | | |
| | ENGENHEIRO JÚNIOR | HXMÊS | 8,00 | 21.503,00 | 172.024,00 |
| | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | HXMÊS | 8,00 | 8.558,34 | 68.466,72 |
| | TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO | HXMÊS | 4,00 | 6.568,29 | 26.273,16 |
| | ALMOXARIFE | HXMÊS | 8,00 | 5.140,48 | 41.123,84 |
| | VIGIA | HXMÊS | 16,00 | 4.219,81 | 67.516,96 |
| | EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO | UNXMÊS | 2,00 | 3.671,01 | 7.342,02 |
| | LABORATORISTA | HXMÊS | 2,00 | 6.380,92 | 12.761,84 |
| | | | | Total | 395.508,54 |
| SERVICOS PRELIMINARES | | | | | |
| CONSTRUCAO DO CANTEIRO DA OBRA | | | | | |
| | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4 | UN | 1,00 | 34.017,21 | 34.017,21 |
| | REFEITÓRIOS | M2 | 50,00 | 528,66 | 26.433,00 |
| | SANITÁRIOS E CHUVEIROS | M2 | 40,00 | 416,51 | 16.660,40 |
| | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | 1,00 | 1.331,93 | 1.331,93 |
| | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | UN | 1,00 | 265,37 | 265,37 |
| | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | M2 | 55,00 | 118,06 | 6.493,30 |
| | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | 195,43 | 2.345,16 |
| LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | |
| | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 727,00 | 7,96 | 5.786,92 |
| | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 727,00 | 0,30 | 218,10 |
| | | | | Total | 93.551,39 |
| MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | |
| | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m | M3 | 44,00 | 9,58 | 421,52 |
| | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 16,00 | 70,12 | 1.121,92 |
| | ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA | M3 | 7,00 | 12,24 | 85,68 |
| | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 177,00 | 120,33 | 21.298,41 |
| | | | | Total | 22.927,53 |
| SERVICOS AUXILIARES | | | | | |
| SUSTENTACOES DIVERSAS | | | | | |
| | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | M2 | 120,00 | 7,74 | 928,80 |
| | ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO | UN | 100,00 | 23,91 | 2.391,00 |
| | | | | Total | 3.319,80 |
| ESTRUTURAS | | | | | |
| EMBASAMENTOS E BALDRAMES | | | | | |
| | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 1,00 | 843,72 | 843,72 |
| CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES - SAPATAS | | | | | |

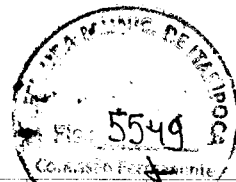
ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 675.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050530 SSFCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601623234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
 ENDEREÇO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE



ÁGUIA

Orç 0

| Item | Descrição dos Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 01 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 | M2 | 4,00 | 489,39 | 1.957,56 |
| 02 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 960,00 | 9,55 | 9.168,00 |
| 03 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 299,00 | 15,91 | 4.757,09 |
| 04 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 757,00 | 10,37 | 7.850,09 |
| 05 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | KG | 3.610,00 | 8,79 | 31.731,90 |
| 06 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | KG | 265,00 | 8,67 | 2.297,55 |
| 07 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1.225,00 | 14,78 | 18.105,50 |
| 08 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | M3 | 71,00 | 835,50 | 59.320,50 |
| 09 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 236,00 | 132,70 | 31.317,20 |
| 10 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 254,00 | 10,64 | 2.702,56 |
| 11 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 41,00 | 9,55 | 391,55 |
| 12 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 84,00 | 15,91 | 1.336,44 |
| 13 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 190,00 | 10,37 | 1.970,30 |
| 14 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | KG | 854,00 | 8,79 | 7.506,66 |
| 15 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 20,00 | 824,85 | 16.497,00 |
| 16 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 170,00 | 221,98 | 37.736,60 |
| 17 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 216,00 | 17,52 | 3.784,32 |
| 18 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 16,00 | 14,81 | 236,96 |
| 19 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 76,00 | 13,49 | 1.025,24 |
| 20 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 670,00 | 11,18 | 7.490,60 |
| 21 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 433,00 | 10,47 | 4.533,51 |
| 22 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 841,00 | 15,81 | 13.296,21 |
| 23 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 3,00 | 780,88 | 2.342,64 |
| 24 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 334,00 | 384,73 | 128.499,82 |
| 25 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 253,00 | 17,52 | 4.432,56 |
| 26 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 136,00 | 14,81 | 2.014,16 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

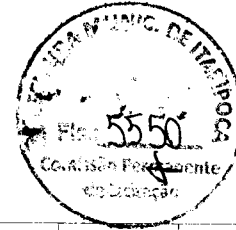
REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 900020509 N° SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0681023234

(Handwritten signature and initials)

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.765-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
 CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE



ÁGUIA

Orç: 0

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|------|---|---------|------------|----------------|-------------------|
| 02 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 6,00 | 19,92 | 119,52 |
| 03 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 269,00 | 13,49 | 3 628,81 |
| 04 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 609,00 | 11,18 | 6 808,62 |
| 05 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 828,00 | 10,47 | 8 669,16 |
| 06 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 36,00 | 781,40 | 28 130,40 |
| 07 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 365,00 | 118,22 | 43 150,30 |
| 08 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1 009,00 | 13,22 | 13 338,98 |
| 09 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1 148,00 | 18,70 | 21 467,60 |
| 10 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 61,00 | 781,40 | 47 665,40 |
| 11 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | M2 | 60,00 | 54,21 | 3 252,60 |
| 12 | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 35,00 | 879,94 | 30 797,90 |
| | | | | Total | 610.175,53 |
| | PAREDES E PAINES | | | | |
| | ALVENARIA DE ELEVACAO | | | | |
| 13 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 349,00 | 78,76 | 27 487,24 |
| 14 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 273,00 | 98,43 | 26 871,39 |
| | ELEMENTOS VAZADOS | | | | |
| 15 | COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 20,00 | 108,26 | 2 165,20 |
| | VERGAS E CHAPIM | | | | |
| 16 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 37,00 | 235,37 | 8 708,69 |
| 17 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 1,00 | 2 280,78 | 2 280,78 |
| | DIVISÓRIAS | | | | |
| 18 | DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 18,00 | 353,80 | 6 368,40 |
| | | | | Total | 73.881,70 |
| | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | |
| | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | |
| 19 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 2,00 | 1 005,76 | 2 011,52 |
| 20 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | UN | 1,00 | 1 020,24 | 1 020,24 |

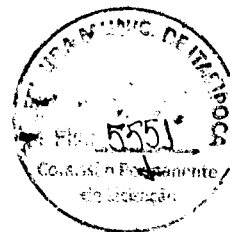
ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO C.F 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90202050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0631023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06 412.365-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

COMISSÃO MUNICIPAL DE ITAIPPOCA
 INTERIO DO PREDIO PATIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE



ÁGUA

Orç

| Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|---|---------|------------|----------------|-------------------|
| PORTA LISA DE MADEIRA TIPO PARANA 90X210, 01 FOLHA DE ABRIR - SELADOR, EMASSADA E PINTADA - ESMALTE SINTETICO BRANCO SEM MI-RRILHO - COM CHAPA METALICA (h=0.45 cm) E PUXADOR DE ACO INOX | UN | 2.00 | 1.365,83 | 2.731,66 |
| PORTA TIPO PARANA PAM DIVISORIAS (0,60 X 1,50M) COM REVESTIMENTO MELAMINICO LISO, COMPLETA | UN | 7.00 | 519,23 | 3.634,61 |
| F SQUADRIAS METALICAS | | | | |
| JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 3.00 | 314,98 | 944,94 |
| VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO | M2 | 3.00 | 197,52 | 592,56 |
| PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 13.00 | 637,04 | 8.281,52 |
| OUTROS ELEMENTOS | | | | |
| CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | M | 152.00 | 532,22 | 80.897,44 |
| | | | Total | 100.114,49 |
| REVESTIMENTOS | | | | |
| ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | |
| CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE | M2 | 1.243.00 | 9,04 | 11.236,72 |
| EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1.6 | M2 | 535.00 | 49,76 | 26.621,60 |
| REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1.6 | M2 | 709.00 | 55,17 | 39.115,53 |
| ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | |
| REJUNTAMENTO C/ ARG PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 535.00 | 10,15 | 5.430,25 |
| CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 535.00 | 116,17 | 62.150,35 |
| REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS | M2 | 20.00 | 691,22 | 13.824,40 |
| REVESTIMENTO METALICO ACM PERFURADO -FORNECIMENTO E INSTALACAO | M2 | 20.00 | 697,71 | 13.954,20 |
| ARGAMASSAS PARA TETOS | | | | |
| FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 354.00 | 70,22 | 24.857,88 |
| | | | Total | 197.191,53 |
| COBERTURA | | | | |
| ESTRUTURA METALICA | | | | |
| RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 2, DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 5.00 | 44,29 | 221,45 |
| | | | Total | 221,45 |
| IMPERMEABILIZACAO | | | | |
| BALDRAMES | | | | |
| IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 77.00 | 40,46 | 3.115,42 |
| PISOS | | | | |
| IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM | M2 | 34.00 | 147,55 | 5.016,70 |
| CALMS | | | | |
| IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA, C/MANTA | M2 | 4.00 | 42,05 | 168,20 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP LEGAL FRANCISCO HETER MOURÃO NETO CPF 015.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9092265333 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 RECONSTRUÇÃO DO PREDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 BARRIO DE ITAPIPOCA/CE



ÁGUIA

Orç. 0

| Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|---|---------|------------|----------------|------------------|
| ASFALTICA AUTO-ADESIVA | | | | |
| IMPERMEABILIZACAO UTILIZANDO MANTA ASFALTICA (ABNT NOR 9952 2014) | M2 | 4.00 | 76.51 | 306.04 |
| IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM | | | | |
| | | | Total | 8.606,36 |
| PISOS | | | | |
| PISOS INTERNOS | | | | |
| CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 41.00 | 140.35 | 5.754.35 |
| REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 41.00 | 10.15 | 416.15 |
| PIFO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 321.00 | 156.71 | 50.303.91 |
| LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | M2 | 353.00 | 54.21 | 19.136.13 |
| PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 56.00 | 239.61 | 13.418.16 |
| | | | Total | 89.028,70 |
| INSTALACOES HIDRAULICAS | | | | |
| TUBOS E CONEXOES DE PVC | | | | |
| TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 106.00 | 28.52 | 3.023.12 |
| TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") | M | 63.00 | 40.29 | 2.538.27 |
| TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 50.00 | 53.23 | 2.661.50 |
| TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 6.00 | 58.79 | 352.74 |
| REGISTROS E VALVULAS | | | | |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | UN | 24.00 | 70.81 | 1.699.44 |
| DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 4.00 | 89.92 | 359.68 |
| INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) | UN | 1.00 | 83.11 | 83.11 |
| CISTERNA DE POLIETILENO 5.000l | UN | 1.00 | 4.121.83 | 4.121.83 |
| LOUCAS, METAIS E ACESSORIOS | | | | |
| BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 7.00 | 956.81 | 6.697.67 |
| BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 2.00 | 1.323.17 | 2.646.34 |
| MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 2 PADRÃO MÉDIO 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2.00 | 1.048.29 | 2.096.58 |
| CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 6.00 | 501.51 | 3.009.06 |
| SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4.00 | 83.81 | 335.24 |
| PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 4.00 | 39.81 | 159.24 |
| PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 8.00 | 290.66 | 2.325.28 |
| ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 4.00 | 580.35 | 2.321.40 |
| BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 3.00 | 422.53 | 1.267.59 |
| LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2.00 | 585.94 | 1.171.88 |
| BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS | CJ | 20.00 | 1.156.22 | 23.124.40 |
| FOCOS E CAIXAS | | | | |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385-0001-60 RG 9004250336 S/CFOE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023131

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
 CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE



ÁGUIA

Orç. 0

| Descrição | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|---|---|---------|------------|----------------|------------------|
| | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 9,00 | 570,62 | 5.135,58 |
| | CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR | UN | 10,00 | 99,31 | 993,10 |
| | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 4,00 | 62,84 | 251,36 |
| | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 1,00 | 40,78 | 40,78 |
| | | | | Total | 66.415,19 |
| INSTALACOES HIDROSSANITARIAS | | | | | |
| TUBOS E CONEXOES DE PVC | | | | | |
| | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 130,00 | 82,75 | 10.757,50 |
| | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 6,00 | 129,50 | 777,00 |
| | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 48,00 | 67,88 | 3.258,24 |
| | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 98,00 | 98,26 | 9.629,48 |
| | | | | Total | 24.422,22 |
| INST. ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | | | | | |
| ELETRODUTOS DE PVC E CONEXOES | | | | | |
| | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 612,00 | 20,41 | 12.490,92 |
| | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 44,00 | 42,50 | 1.870,00 |
| | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | M | 11,00 | 55,88 | 614,68 |
| | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm | M | 60,00 | 111,70 | 6.702,00 |
| | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm | M | 60,00 | 181,38 | 10.882,80 |
| | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm | M | 2,00 | 82,29 | 164,58 |
| | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 4.404,00 | 20,41 | 89.885,64 |
| QUADROS / CAIXAS | | | | | |
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 23,00 | 222,24 | 5.111,52 |
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO | UN | 2,00 | 326,78 | 653,56 |
| | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | 81,00 | 112,00 | 9.072,00 |
| | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS | KG | 4,00 | 150,58 | 602,32 |
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 4,00 | 222,24 | 888,96 |
| | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO O/ FUNDO DI=30x30x50 cm | UN | 14,00 | 215,77 | 3.020,78 |
| | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm | UN | 6,00 | 590,38 | 3.542,28 |
| | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | UN | 52,00 | 26,43 | 1.374,36 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.593.938-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 90007050928 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 351162234

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

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 INSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE



AGUIA

Orç 0

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|------|--|---------|------------|----------------|-------------------|
| 001 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO | UN | 1,00 | 2.518,50 | 2.518,50 |
| | FIOS, CABOS E ACESSORIOS | | | | |
| | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | M | 2.270,00 | 7,77 | 17.637,90 |
| | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 2.349,00 | 9,30 | 21.845,70 |
| | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | M | 123,00 | 19,54 | 2.403,42 |
| | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | M | 137,00 | 26,18 | 3.586,66 |
| | CABO EM PVC 1000V 95MM2 | M | 48,00 | 82,39 | 3.954,72 |
| | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | |
| | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 187,00 | 26,74 | 5.000,38 |
| | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 4,00 | 26,74 | 106,96 |
| | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | UN | 4,00 | 35,03 | 140,12 |
| | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 33,00 | 109,88 | 3.626,04 |
| | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 2,00 | 109,88 | 219,76 |
| | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | UN | 1,00 | 109,88 | 109,88 |
| | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A | UN | 1,00 | 335,13 | 335,13 |
| | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 24,00 | 177,10 | 4.250,40 |
| | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 100,00 | 153,42 | 15.342,00 |
| | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 24,00 | 19,94 | 478,56 |
| | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 | 35,18 | 35,18 |
| | Tomada Média de Embutir (2 Módulos), 2P+T 10 A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. AF_03/2023 | UN | 85,00 | 60,52 | 5.144,20 |
| | LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | | | | |
| | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | UN | 6,00 | 597,12 | 3.582,72 |
| | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | UN | 46,00 | 224,52 | 10.327,92 |
| | LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA | UN | 40,00 | 632,93 | 25.317,20 |
| | OUTROS ELEMENTOS | | | | |
| | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | UN | 1,00 | 42.675,48 | 42.675,48 |
| | | | | Total | 315.515,23 |
| | INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS | | | | |
| | TUBOS E CONEXOES DE PVC | | | | |
| | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 24,00 | 67,88 | 1.629,12 |
| | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS | M | 29,00 | 83,46 | 2.420,34 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.038-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023231

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

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE



ÁGUIA

Orç. 0

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|------|--|---------|------------|----------------|------------------|
| | DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | |
| | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 52,00 | 108,58 | 5.646,16 |
| | OUTROS ELEMENTOS | | | | |
| 01 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | UN | 6,00 | 160,07 | 960,42 |
| | POÇOS E CAIXAS | | | | |
| 02 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 6,00 | 348,37 | 2.090,22 |
| 03 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | M2 | 4,00 | 210,38 | 841,52 |
| | | | | Total | 13.587,78 |
| | INSTALACOES OE INCENDIO | | | | |
| | TUBOS E CONEXOES DE KO | | | | |
| 04 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") | M | 35,00 | 246,64 | 8.632,40 |
| 05 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL CONEXÕES D= 20mm (3/4") | M | 62,00 | 85,61 | 5.307,82 |
| 06 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 62,00 | 10,41 | 645,42 |
| | QUADROS / CAIXAS | | | | |
| 07 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA | UN | 1,00 | 520,15 | 520,15 |
| | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | | | | |
| 08 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 15,00 | 24,88 | 373,20 |
| | LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSORIOS | | | | |
| 09 | LUMINARIA DE EMERGÊNCIA | UN | 15,00 | 332,19 | 4.982,85 |
| | SINALIZACAO | | | | |
| 10 | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | M | 19,00 | 13,69 | 260,11 |
| 11 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 10,00 | 58,07 | 580,70 |
| 12 | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 2,00 | 22,26 | 44,52 |
| | EQUIPAMENTOS | | | | |
| 13 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | UN | 10,00 | 847,79 | 8.477,90 |
| 14 | ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESQUICHO DE LATÃO | UN | 2,00 | 2.700,70 | 5.401,40 |
| 15 | HIDRANTE SUBTERRANEO EM CAIXA DE AÇO 40X 60 COM TAMPAO EM FERRO FUNDO, REGISTRO GLOBO ANGULAR (2 1/2'). ADAPTADOR, VALVULA DE RETENCAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 1.505,09 | 1.505,09 |
| 16 | CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV, MOD FIRE-LITE/SIMILAR | UN | 1,00 | 9.911,89 | 9.911,89 |
| 17 | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO | UN | 3,00 | 289,07 | 867,21 |
| 18 | DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO | UN | 22,00 | 275,67 | 6.064,74 |
| | POÇOS E CAIXAS | | | | |
| 19 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 45,00 | 32,50 | 1.462,50 |
| 20 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA | UN | 2,00 | 520,15 | 1.040,30 |

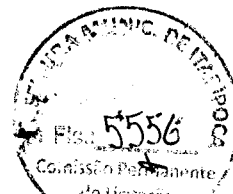
ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 S/CPCF
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 1601023234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

FAZENDA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA
 CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA/CE



ÁGUIA

Orç 0

| Item | Descrição dos Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|--------------------------------------|--|---------|------------|----------------|------------------|
| 001 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021 | M3 | 47,00 | 117,06 | 5.501,82 |
| 002 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 35,00 | 44,35 | 1.552,25 |
| 003 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 21,00 | 120,99 | 2.540,79 |
| 004 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 60,00 | 80,85 | 4.851,00 |
| 005 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 122,00 | 72,80 | 8.881,60 |
| 006 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 24,00 | 77,70 | 1.864,80 |
| 007 | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 50,00 | 52,48 | 2.624,00 |
| | | | | Total | 83.894,46 |
| INSTALACOES DE GASES | | | | | |
| TUBOS E CONEXOES DE COBRE | | | | | |
| 008 | TUBO EM COBRE RÍGIDO. DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 88,00 | 81,09 | 7.135,92 |
| 009 | TUBO EM COBRE RÍGIDO. DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 42,00 | 128,19 | 5.383,98 |
| 010 | CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") | UN | 40,00 | 13,55 | 542,00 |
| 011 | TÊ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4") | UN | 40,00 | 27,46 | 1.098,40 |
| 012 | CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4") | UN | 60,00 | 19,53 | 1.171,80 |
| 013 | UNIAO SEDE EM BRONZE 1" | UN | 80,00 | 54,12 | 4.329,60 |
| TUBOS E CONEXOES DE AÇO | | | | | |
| 014 | TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4") | M | 13,00 | 32,19 | 418,47 |
| 015 | LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm | UN | 5,00 | 18,99 | 94,95 |
| OUTROS ELEMENTOS | | | | | |
| 016 | REGULADOR FISHER (1º ESTAGIO) RP 21 | UN | 20,00 | 107,51 | 2.150,20 |
| 017 | KIT CAVALETE COM PLETO PAM 2 BOTOIQUES P45/P13 - FORNC E INSTALACAO | UN | 1,00 | 678,71 | 678,71 |
| 018 | MANGUEIRA PARA GAS - GLP. DIAMETRO DE 3/8" COMPRIMENTO 1M | UN | 20,00 | 48,23 | 964,60 |
| | | | | Total | 23.968,63 |
| ELETRODUTOS DE PVC E CONEXOES | | | | | |
| 019 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 8,00 | 20,41 | 163,28 |
| 020 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 22,00 | 30,98 | 681,56 |
| DUTOS E ACESSORIOS | | | | | |
| 021 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm | M | 57,00 | 62,92 | 3.586,44 |
| 022 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm | M | 3,00 | 111,70 | 335,10 |
| 023 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm | M | 9,00 | 82,29 | 740,61 |
| QUADROS / CAIXAS | | | | | |
| 024 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 12,00 | 9,52 | 114,24 |
| FIOS, CABOS E ACESSORIOS | | | | | |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNT 9801201734

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

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE



ÁGUA

Orç. 0

| Descrição | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|-----------|---|---------|------------|----------------|------------------|
| 1.1.1 | CABO LÓGICO 4 PARES. CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) | M | 347,00 | 14,54 | 5.045,38 |
| 1.1.2 | CABO DE FIBRA ÓPTICA. 04 PARES | M | 60,00 | 11,36 | 681,60 |
| 1.1.3 | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | | | | |
| 1.1.4 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 12,00 | 65,49 | 785,88 |
| 1.1.5 | EQUIPAMENTOS | | | | |
| 1.1.6 | RACK FECHADO 24 U'S. 670mm. PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UN | 1,00 | 2.903,81 | 2.903,81 |
| 1.1.7 | PATCH PANEL 24 PORTAS. CATEGORIA "5" FURUKAWA | UN | 1,00 | 572,73 | 572,73 |
| 1.1.8 | CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA | UN | 6,00 | 967,95 | 5.807,70 |
| 1.1.9 | CAMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA | UN | 6,00 | 967,95 | 5.807,70 |
| 1.1.10 | SERVICOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LOGICA E SISTEMAS DE CONTROLE | | | | |
| 1.1.11 | CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO | UN | 6,00 | 4.951,24 | 29.707,44 |
| | | | | Total | 56.933,47 |
| 1.2 | PINTURA | | | | |
| 1.2.1 | PAREDES E FORROS | | | | |
| 1.2.1.1 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 258,00 | 24,97 | 6.442,26 |
| 1.2.1.2 | TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 273,00 | 18,65 | 5.091,45 |
| 1.2.1.3 | TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 69,00 | 18,65 | 1.286,85 |
| 1.2.2 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | |
| 1.2.2.1 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | M2 | 16,00 | 23,74 | 379,84 |
| 1.2.2.2 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 16,00 | 21,49 | 343,84 |
| 1.2.2.3 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 16,00 | 26,72 | 427,52 |
| | | | | Total | 13.971,76 |
| 1.3 | URBANAANZA00/PAISAGLVNO | | | | |
| 1.3.1 | URBANIZACAO | | | | |
| 1.3.1.1 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M | M3 | 352,00 | 18,38 | 6.469,76 |
| 1.3.2 | PISOS EXTERNOS | | | | |
| 1.3.2.1 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 11,00 | 66,17 | 727,87 |
| 1.3.2.2 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA. COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 104,00 | 72,07 | 7.495,28 |
| 1.3.3 | PISO TATIL | | | | |
| 1.3.3.1 | PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 9,00 | 147,54 | 1.327,86 |
| 1.3.4 | DREINAGEM SUPERFICIAL | | | | |
| 1.3.4.1 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 22,00 | 69,47 | 1.528,34 |
| 1.3.5 | PAISAGISMO | | | | |
| 1.3.5.1 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIC | M2 | 55,00 | 22,29 | 1.225,95 |
| | | | | Total | 18.775,06 |

MUROS E FECHAMENTOS

MUROS

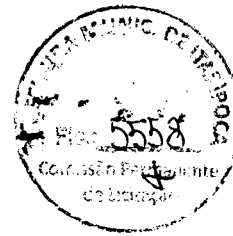
ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HELTON MOURÃO NETO. CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-62 RGS 390.2050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
 CONSTRUÇÃO DO PREDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE



ÁGUIA

Orç 0

| Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|---|---------|------------|----------------|------------------|
| ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 1.00 | 600.46 | 600.46 |
| ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 1.00 | 843.72 | 843.72 |
| ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 1.00 | 1 047.95 | 1 047.95 |
| MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA | M | 87.00 | 726.94 | 63 243.78 |
| VERGAS E OIAPIM | | | | |
| CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 25.00 | 235.37 | 5 884.25 |
| VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 1.00 | 2 280.78 | 2 280.78 |
| TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 221.00 | 18.65 | 4 121.65 |
| PORTÃO PIVOTANTE 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 | 9.00 | 637.04 | 5 733.36 |
| PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 11.00 | 308.15 | 3 389.65 |
| IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | M2 | 31.00 | 55.38 | 1 716.78 |
| CERCAS | | | | |
| CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 11.00 | 304.72 | 3 351.92 |
| | | | Total | 92.214,30 |
| SERVIÇOS DIVERSOS | | | | |
| LIMPEZA FINAL | | | | |
| LIMPEZA GERAL | M2 | 727.00 | 14.03 | 10 199.81 |
| | | | Total | 10.199,81 |
| SERVIÇOS AUXILIARES | | | | |
| SUSTENTACOES DIVERSAS | | | | |
| ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | M2 | 120.00 | 7.74 | 928.80 |
| | | | Total | 928,80 |
| FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | |
| MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020 | M2 | 170.00 | 221.98 | 37 736.60 |
| ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | KG | 216.00 | 17.52 | 3 784.32 |
| ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | KG | 16.00 | 14.81 | 236.96 |
| ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | KG | 76.00 | 13.49 | 1 025.24 |
| ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | KG | 670.00 | 11.18 | 7 490.60 |
| ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE | KG | 433.00 | 10.47 | 4 533.51 |

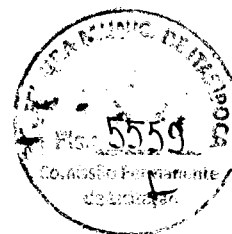
ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 900020509/0 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 05/2010/2014

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

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE



ÁGUIA

Orç 0

| Descrição | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|-----------------------|---|---------|------------|----------------|-------------------|
| | CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | |
| | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 841,00 | 15,81 | 13.296,21 |
| | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 3,00 | 780,88 | 2.342,64 |
| | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020 | M2 | 334,00 | 384,73 | 128.499,82 |
| | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 253,00 | 17,52 | 4.432,56 |
| | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | KG | 136,00 | 14,81 | 2.014,16 |
| | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 6,00 | 19,92 | 119,52 |
| | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 269,00 | 13,49 | 3.628,81 |
| | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 609,00 | 11,18 | 6.808,62 |
| | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 828,00 | 10,47 | 8.669,16 |
| | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 36,00 | 781,40 | 28.130,40 |
| | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 365,00 | 118,22 | 43.150,30 |
| | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | KG | 200,00 | 13,22 | 2.644,00 |
| | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | KG | 1.009,00 | 18,70 | 18.868,30 |
| | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.148,00 | 12,53 | 14.384,44 |
| | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 62,00 | 781,40 | 48.446,80 |
| | | | | Total | 380.242,97 |
| PAREDES E PAINÉIS | | | | | |
| ALVENARIA DE ELEVACAO | | | | | |
| | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) | M2 | 325,00 | 78,76 | 25.597,00 |
| | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021 | M2 | 273,00 | 98,43 | 26.871,39 |
| ELEMENTOS VAZADOS | | | | | |
| | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 20,00 | 108,26 | 2.165,20 |
| ELEMENTOS VAZADOS | | | | | |

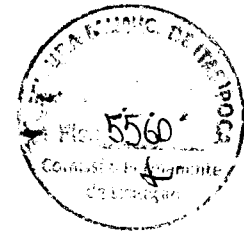
ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-69 RG 909129595-0 SSPCE
 EPPCE: HEIRO CIVIL PNP 0361623754

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

CONSTRUTORA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA
 RECONSTRUÇÃO DO PREDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 BARRIO DE ITAIPPOCA/CE



ÁGUA

Orç 0

| Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|---|---------|------------|----------------|-------------------|
| CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 2.00 | 235.37 | 470.74 |
| VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 1.00 | 2.280.78 | 2.280.78 |
| VERGAS E CHAPIM | | | | |
| DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 18.00 | 353.80 | 6.368.40 |
| | | | Total | 63.753,51 |
| ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | |
| ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | |
| PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2.10 m). COMPLETA | UN | 2.00 | 1.005.76 | 2.011.52 |
| PORTA LISA DE MADEIRA TIPO PARANA 90X210. 01 FOLHA DE ABRIR - SELADOR EMASSADA E PINTADA - ESMALTE SINTFTICO BRANCO SEM I-BRILHO - COM CHAPA METALICA (h=0.45 cm) E | UN | 2.00 | 1.365.83 | 2.731.66 |
| PORTA TIPO PARANA PARA DIVISORIAS (0.60 X 1.50M)COM REVESTIMENTO MELAMINICO LISO. COMPLETA | UN | 7.00 | 519.23 | 3.634.61 |
| ESQUADRIAS METALICAS | | | | |
| JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL. SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 3.00 | 314.98 | 944.94 |
| VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP - 4mm. COLOCADO | M2 | 3.00 | 197.52 | 592.56 |
| OUTROS ELEMENTOS | | | | |
| CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | M | 152.00 | 532.22 | 80.897.44 |
| BRISE METALICO | UN | 2.00 | 33.501.93 | 67.003.86 |
| | | | Total | 157.816,59 |
| REVESTIMENTOS | | | | |
| ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | |
| CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 LSP = 5mm P/ PAREDE | M2 | 1.195.00 | 9.04 | 10.802.80 |
| EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:6 | M2 | 485.00 | 49.76 | 24.133.60 |
| REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:6 | M2 | 711.00 | 55.17 | 39.225.87 |
| ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | |
| REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 485.00 | 10.15 | 4.922.75 |
| CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 485.00 | 116.17 | 56.342.45 |
| REVESTIMENTO METALICO. TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS | M2 | 20.00 | 691.22 | 13.824.40 |
| REVESTIMENTO METALICO ACM PERFURADO -FORNECIMENTO E INSTALACAO | M2 | 20.00 | 697.71 | 13.954.20 |
| ARGAMASSAS PARA TETOS | | | | |
| FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 354.00 | 70.22 | 24.857.88 |
| | | | Total | 188.063,95 |
| COBERTURA | | | | |
| ESTRUTURA METALICA | | | | |
| RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 21.00 | 44.29 | 930.09 |
| | | | Total | 930,09 |
| IMPERMEABILIZACAO | | | | |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF: 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/C 90302050930 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

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 RECONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 FORTALEZA DE ITAIPUOCA/CE



ÁGUA

Orç 0

| Item | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|------------------------------------|--|---------|------------|----------------|------------------|
| PISOS | | | | | |
| 01 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA. CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM | M2 | 34,00 | 147,55 | 5.016,70 |
| CAMAS | | | | | |
| 02 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA | M2 | 60,00 | 42,05 | 2.523,00 |
| | | | | Total | 7.539,70 |
| PISOS INTERNOS | | | | | |
| 03 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 34,00 | 140,35 | 4.771,90 |
| 04 | REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 34,00 | 10,15 | 345,10 |
| 05 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 321,00 | 156,71 | 50.303,91 |
| 06 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | M2 | 354,00 | 54,21 | 19.190,34 |
| 07 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 19,00 | 239,61 | 4.552,59 |
| | | | | Total | 79.163,84 |
| INSTALACOES HIDRAULICAS | | | | | |
| TUBOS E CONEXOES DE PVC | | | | | |
| 08 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 44,00 | 28,52 | 1.254,88 |
| 09 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | M | 7,00 | 40,29 | 282,03 |
| 10 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 25,00 | 53,23 | 1.330,75 |
| 11 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 5,00 | 58,79 | 293,95 |
| REGISTROS E VALVULAS | | | | | |
| 12 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4') | UN | 4,00 | 70,81 | 283,24 |
| 13 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 4,00 | 89,92 | 359,68 |
| LOUCAS, METALS E ACESSORIOS | | | | | |
| 14 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 7,00 | 956,81 | 6.697,67 |
| 15 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 2,00 | 1.323,17 | 2.646,34 |
| 16 | MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 1.048,29 | 2.096,58 |
| 17 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 6,00 | 501,51 | 3.009,06 |
| 18 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 83,81 | 335,24 |
| 19 | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 4,00 | 39,81 | 159,24 |
| 20 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 8,00 | 290,66 | 2.325,28 |
| 21 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 4,00 | 580,35 | 2.321,40 |
| 22 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 3,00 | 422,53 | 1.267,59 |
| 23 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 585,94 | 1.171,88 |
| POÇOS E CAMAS | | | | | |
| 24 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 4,00 | 62,84 | 251,36 |
| 25 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA | UN | 1,00 | 40,78 | 40,78 |

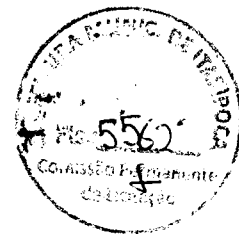
ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO. CPF 0/9 566.058-79
 CNPJ 12.049.385/0001-89 RG 90602050933 SSP/CE
 EMPRESÁRIO CIVIL RUF 0301923224

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
 INSTALAÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE



ÁGUA

Orç. 0

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|------|---|---------|------------|----------------|------------------|
| | OU TAMPA CEGA) | | | | |
| | TUBOS E CONEXOES DE PVC | | | | |
| 01 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 14.00 | 82.75 | 1.158.50 |
| 02 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 13.00 | 129.50 | 1.683.50 |
| 03 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 11.00 | 67.88 | 746.68 |
| 04 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 14.00 | 98.26 | 1.375.64 |
| | Total | | | | 31.091,27 |
| | INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | | | | |
| | ELETRODUTOS DE PVC E CONEXOES | | | | |
| 05 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 507.00 | 20.41 | 10.347.87 |
| 06 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 717.00 | 30.98 | 22.212.66 |
| 07 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm. | M | 60.00 | 111.70 | 6.702.00 |
| 08 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm | M | 60.00 | 181.38 | 10.882.80 |
| 09 | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm | M | 2.00 | 82.29 | 164.58 |
| | QUADROS / CAIXAS | | | | |
| 10 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR, ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 20.00 | 222.24 | 4.444.80 |
| 11 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 2.00 | 326.78 | 653.56 |
| 12 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | UN | 24.00 | 16.12 | 386.88 |
| 13 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | UN | 52.00 | 26.43 | 1.374.36 |
| | FIOS, CABOS E ACESSORIOS | | | | |
| 14 | CABO EM PVC 1000V 2.5 mm² | M | 2.270.00 | 7.77 | 17.637.90 |
| 15 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 2.103.00 | 9.30 | 19.557.90 |
| | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | |
| 16 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 154.00 | 26.74 | 4.117.96 |
| 17 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 4.00 | 26.74 | 106.96 |
| 18 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 21.00 | 109.88 | 2.307.48 |
| 19 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 21.00 | 177.10 | 3.719.10 |
| 20 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 84.00 | 153.42 | 12.887.28 |
| | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | | | | |
| 21 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 24.00 | 19.94 | 478.56 |
| 22 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 1.00 | 35.18 | 35.18 |

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 07/01023234

(Handwritten signatures and initials)

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA EPP

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 ITAPIPOCA DE ITAPIPOCA/CE



ÁGUA

Orç 0

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|------|--|---------|------------|----------------|-------------------|
| 1 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS): 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | UN | 85,00 | 60,52 | 5.144,20 |
| | LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | | | | |
| | LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA | UN | 2,00 | 632,93 | 1.265,86 |
| | LUMINARIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA (POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA | UN | 44,00 | 632,93 | 27.848,92 |
| | Total | | | | 152.276,81 |
| | INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS | | | | |
| | TUBOS E CONEXOES DE PVC | | | | |
| 2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015 | M | 28,00 | 83,46 | 2.336,88 |
| | OUTROS ELEMENTOS | | | | |
| 3 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | UN | 6,00 | 160,07 | 960,42 |
| | Total | | | | 3.297,30 |
| | INSTALACOES DE INCENDIO | | | | |
| | TUBOS E CONEXOES DE AÇO | | | | |
| 4 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL CONEXÕES D=65mm (2 1/2") | M | 5,00 | 246,64 | 1.233,20 |
| 5 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL CONEXÕES D=20mm (3/4") | M | 62,00 | 85,61 | 5.307,82 |
| | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 62,00 | 10,41 | 645,42 |
| | QUADROS / CAIXAS | | | | |
| | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 15,00 | 9,52 | 142,80 |
| | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | | | | |
| 6 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 15,00 | 24,88 | 373,20 |
| | LUMINARIAS INTERNAS / EMIRNAS / ACESSÓRIOS | | | | |
| 7 | LUMINARIA DE EMERGÊNCIA | UN | 15,00 | 332,19 | 4.982,85 |
| | SINALIZAÇÃO | | | | |
| 8 | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | M | 19,00 | 13,69 | 260,11 |
| | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 8,00 | 58,07 | 464,56 |
| | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL, APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 1,00 | 22,26 | 22,26 |
| | EQUIPAMENTOS | | | | |
| 9 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | UN | 8,00 | 847,79 | 6.782,32 |
| | ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO | UN | 1,00 | 2.700,70 | 2.700,70 |
| | CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV. MOD FIRE-LITE/SIMILAR | UN | 1,00 | 9.911,89 | 9.911,89 |
| 10 | ALARME SONORO/VISUAL SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO | UN | 3,00 | 289,07 | 867,21 |
| 11 | DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO | UN | 22,00 | 275,67 | 6.054,74 |

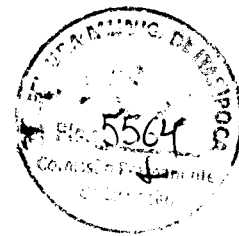
ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 678.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 96002650939 - SSP/CE
 FRANCISCO HEITOR CIVIL RNF 0601025234

(Handwritten signatures and stamps)

AV SANTOS DUMCANT
 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



ÁGUIA

Orç 0

ESTRUTURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 REFORMAÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE

| Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|---|---------|------------|----------------|------------------|
| POCOS E CAIXAS | | | | |
| SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017 | UN | 45.00 | 32.50 | 1.462.50 |
| CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017 | M | 60.00 | 80.85 | 4.851.00 |
| TÉRMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 35MM2 | UN | 50.00 | 15.20 | 760.00 |
| SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 35.00 | 52.48 | 1.836.80 |
| | | | Total | 48.669,38 |
| INSTALACOES DE LOGICA | | | | |
| TUBOS E CONEXOES DE COBRE | | | | |
| ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 8.00 | 20.41 | 163.28 |
| ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 22.00 | 30.98 | 681.56 |
| TUBOS E CONEXOES DE AÇO | | | | |
| DUITO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm | M | 46.00 | 62.92 | 2.894.32 |
| DUITO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (106 X 200)mm | M | 3.00 | 111.70 | 335.10 |
| DUITO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm | M | 9.00 | 82.29 | 740.61 |
| OUTROS ELEMENTOS | | | | |
| CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 12.00 | 9.52 | 114.24 |
| ELETRODUTOS DE PVC E CONEXOES | | | | |
| CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) | M | 347.00 | 14.54 | 5.045.38 |
| CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES | M | 60.00 | 11.36 | 681.60 |
| TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | | | | |
| TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019 | UN | 12.00 | 65.49 | 785.88 |
| QUADROS / CAIXAS | | | | |
| RACK FECHADO 24 U.S. 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UN | 1.00 | 2.903.81 | 2.903.81 |
| | | | Total | 14.345,78 |
| PINTURA PAREDES E FERRO | | | | |
| FACHADA | | | | |
| LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 258.00 | 24.97 | 6.442.26 |
| TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 527.00 | 18.65 | 9.828.55 |
| PINTURA MARQUISE | | | | |
| TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 69.00 | 18.65 | 1.286.85 |
| ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | |
| PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (C/PINICIDA) | M2 | 14.00 | 23.74 | 332.36 |
| EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 14.00 | 21.49 | 300.86 |
| ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 14.00 | 26.72 | 374.08 |
| | | | Total | 18.564,96 |
| SERVICOS DIVERSOS | | | | |
| LIMPEZA GERAL | | | | |
| LIMPEZA GERAL | M2 | 727.00 | 14.03 | 10.199.81 |

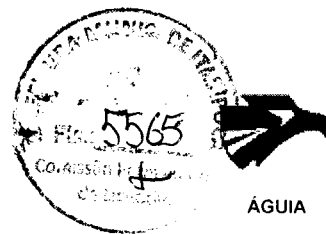
ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA EPP
 REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-50 RG 96022956929 SC CE
 ENGENHEIRO CIVIL RFE 0661021254

(Handwritten signatures and stamps)

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
 CONSTRUÇÃO DO PREDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE



ÁGUIA

Orç 0

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado | |
|---------------------------|---|---------|------------|----------------|--------------|------------------|
| | | | | | Total | 10.199,81 |
| SERVICOS AUXILIARES | | | | | | |
| SUSTENTACOES DIVERSAS | | | | | | |
| 01 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | M2 | 120,00 | 7,74 | 928,80 | |
| | | | | | Total | 928,80 |
| FUNDACOES E ESTRUTURAS | | | | | | |
| CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | | | |
| 01 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020 | M2 | 170,00 | 221,98 | 37 736,60 | |
| 02 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 216,00 | 17,52 | 3 784,32 | |
| 03 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 16,00 | 14,81 | 236,96 | |
| 04 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 76,00 | 13,49 | 1 025,24 | |
| 05 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 670,00 | 11,18 | 7 490,60 | |
| 06 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 433,00 | 10,47 | 4 533,51 | |
| 07 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 841,00 | 15,81 | 13 296,21 | |
| 08 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 3,00 | 780,88 | 2 342,64 | |
| 09 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020 | M2 | 334,00 | 384,73 | 128 499,82 | |
| 10 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 253,00 | 17,52 | 4 432,56 | |
| 11 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 136,00 | 14,81 | 2 014,16 | |
| 12 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 6,00 | 19,92 | 119,52 | |
| 13 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 269,00 | 13,49 | 3 628,81 | |
| 14 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 609,00 | 11,18 | 6 808,62 | |
| 15 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 828,00 | 10,47 | 8 669,16 | |
| 16 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 36,00 | 781,40 | 28 130,40 | |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO C-F 079.566.058-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90402050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0621023234

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

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

SECRETARIA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 INSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE



ÁGUIA

Orç 0

| Descrição | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|--|--|---------|------------|----------------|-------------------|
| | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO. PÉ-DIREITO DUPLO. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES AF_09/2020 | M2 | 365.00 | 118.22 | 43.150,30 |
| | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | KG | 200.00 | 13.22 | 2.644,00 |
| | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | KG | 1.009.00 | 18.70 | 18.868,30 |
| | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | KG | 1.148.00 | 12.53 | 14.384,44 |
| | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022 | M3 | 61.00 | 781.40 | 47.665,40 |
| | | | | Total | 379.461,57 |
| PAREDES E PAINÉIS | | | | | |
| ALVENARIA DE ELEVACAO | | | | | |
| | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 325.00 | 78.76 | 25.597,00 |
| | ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021 | M2 | 273.00 | 98.43 | 26.871,39 |
| ELEMENTOS VAZADOS | | | | | |
| | COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 20.00 | 108.26 | 2.165,20 |
| ELEMENTOS VAZADOS | | | | | |
| | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 2.00 | 235.37 | 470,74 |
| | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 1.00 | 2.280.78 | 2.280,78 |
| VERGAS E CHAPIM | | | | | |
| | DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 19.00 | 353.80 | 6.722,20 |
| | | | | Total | 64.107,31 |
| ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | |
| ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | |
| | PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2.10 m), COMPLETA | UN | 2.00 | 1.005.76 | 2.011,52 |
| | PORTA LISA DE MADEIRA TIPO PARANA 90X210. 01 FOLHA DE ABRIR - SELADOR, EMASSADA E PINTADA - ESMALTE SINTETICO BRANCO SEM BRILHO - COM CHAPA METALICA (h=0.45 cm) E PUXADOR DE ACO INOX | UN | 2.00 | 1.365.83 | 2.731,66 |
| | PORTA TIPO PARANA PAM DIVISORIAS (0.60 X 1.50M)COM REVESTIMENTO MELAMINICO LISO . COMPLETA | UN | 7.00 | 519.52 | 3.636,64 |
| ESQUADRIAS METALICAS | | | | | |
| | JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 3.00 | 314.98 | 944,94 |
| | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | M2 | 3.00 | 197.52 | 592,56 |
| OUTROS ELEMENTOS | | | | | |
| | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | M | 152.00 | 532.22 | 80.897,44 |
| | BRISE METALICO | UN | 2.00 | 33.501.93 | 67.003,86 |
| | | | | Total | 157.818,62 |
| REVESTIMENTOS | | | | | |
| ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | |

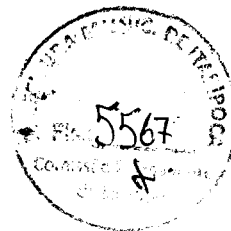
AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HELIOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-75
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9000200930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601022334

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
 CONSTRUÇÃO DO PREDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE



ÁGUIA

Orç 0

| Item | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|------|--|---------|------------|----------------|-------------------|
| 01 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | M2 | 1 195,00 | 9,04 | 10 802,80 |
| 02 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEÑEIRADA, TRAÇO 1:6 | M2 | 485,00 | 49,76 | 24 133,60 |
| 03 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | M2 | 711,00 | 55,17 | 39 225,87 |
| 04 | ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | |
| 05 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 485,00 | 10,15 | 4 922,75 |
| 06 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 485,00 | 116,17 | 56 342,45 |
| 07 | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS | M2 | 20,00 | 691,22 | 13 824,40 |
| 08 | REVESTIMENTO METALICO ACM PERFURADO -FORNECIMENTO E INSTALACAO | M2 | 20,00 | 697,71 | 13 954,20 |
| 09 | ARGAMASSAS PARA TETOS | | | | |
| 10 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 354,00 | 70,22 | 24 857,88 |
| | | | | Total | 188.063,95 |
| | COBERTURA | | | | |
| | ESTRUTURA METALICA | | | | |
| 11 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 21,00 | 44,29 | 930,09 |
| | | | | Total | 930,09 |
| | IMPERMEABILIZACAO | | | | |
| | PISOS | | | | |
| 12 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MI.* | M2 | 34,00 | 147,55 | 5 016,70 |
| | CALHAS | | | | |
| 13 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA | M2 | 60,00 | 42,05 | 2 523,00 |
| | | | | Total | 7.539,70 |
| | PISOS | | | | |
| | PISOS INTERNOS | | | | |
| 14 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 34,00 | 140,35 | 4 771,90 |
| 15 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 34,00 | 10,15 | 345,10 |
| 16 | PIGO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 321,00 | 156,71 | 50 303,91 |
| 17 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | M2 | 354,00 | 54,21 | 19 190,34 |
| 18 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 20,00 | 239,61 | 4 792,20 |
| | | | | Total | 79.403,45 |
| | INSTALACOES HIDRAULICAS | | | | |
| | TUBOS E CONEXOES DE PVC | | | | |
| 19 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 44,00 | 28,52 | 1 254,88 |
| 20 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 7,00 | 40,29 | 282,03 |
| 21 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 25,00 | 53,23 | 1 330,75 |
| 22 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 5,00 | 58,79 | 293,95 |

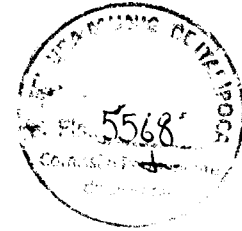
ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
 REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 0/5 566 048-79
 CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 97002050F 30 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601073274

(Handwritten signatures and initials)

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.355-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 CONSTRUÇÃO DO PREDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE



ÁGUIA

Orç 0

| Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|--|---------|------------|----------------|------------------|
| REGISTROS E VALVULAS | | | | |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | UN | 4.00 | 70.81 | 283.24 |
| BUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 4.00 | 89.92 | 359.68 |
| LOUÇAS, METALS E ACESSORIOS | | | | |
| BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 7.00 | 956.81 | 6 697.67 |
| BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 2.00 | 1 323.17 | 2 646.34 |
| MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | UN | 2.00 | 1 048.29 | 2 096.58 |
| CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 6.00 | 501.51 | 3 009.06 |
| SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4.00 | 83.81 | 335.24 |
| PORTA PAPEL METÁLICO | | | | |
| PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 8.00 | 290.66 | 2 325.28 |
| ESPELHO CRISTAL. ESPESSURA 4MM. COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 4.00 | 580.35 | 2 321.40 |
| BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 3.00 | 422.53 | 1 267.59 |
| LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2.00 | 585.94 | 1 171.88 |
| POÇOS E CAMAS | | | | |
| CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 4.00 | 62.84 | 251.36 |
| CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 1.00 | 40.78 | 40.78 |
| TUBOS E CONEXOES DE PVC | | | | |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015 | M | 14.00 | 82.75 | 1 158.50 |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS, AF_10/2015 | M | 13.00 | 129.50 | 1 683.50 |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015 | M | 11.00 | 67.88 | 746.68 |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT. PRUMADA ESG. SANIT. VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS AF_10/2015 | M | 14.00 | 98.26 | 1 375.64 |
| Total | | | | 31.091,27 |
| INST. ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | | | | |
| ELETRODUTOS DE PVC E CONEXOES | | | | |
| ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 507.00 | 20.41 | 10 347.87 |
| ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 713.00 | 30.98 | 22 088.74 |
| DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm | M | 60.00 | 111.70 | 6 702.00 |
| DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300).mm | M | 60.00 | 181.38 | 10 882.80 |
| DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100).mm | M | 2.00 | 82.29 | 164.58 |
| QUADROS / CAIXAS | | | | |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

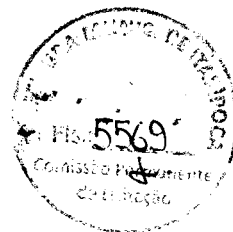
REP LEGAL FRANCISCO TEIXEIRA MOURAQUELETO CPF 079 566 098-79
 CNPJ 12 049 385/0001 60 RG 30042653930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 3601032224

(Handwritten signatures and initials)

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12 049 385/0001-60
 CGF 06 412 365-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
 CONSTRUÇÃO DO PREDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE



ÁGUA

Orç: 0

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|----------------------------|---|---------|------------|----------------|-------------------|
| 1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 20,00 | 222,24 | 4 444,80 |
| 2 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO | UN | 2,00 | 326,78 | 653,56 |
| 3 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 24,00 | 16,12 | 386,88 |
| 4 | CONDUIETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | UN | 52,00 | 26,43 | 1 374,36 |
| 5 | FIOS, CABOS E ACESSORIOS | | | | |
| 6 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | M | 2 270,00 | 7,77 | 17 637,90 |
| 7 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 2 091,00 | 9,30 | 19 446,30 |
| 8 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | |
| 9 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 154,00 | 26,74 | 4 117,96 |
| 10 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 4,00 | 26,74 | 106,96 |
| 11 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 21,00 | 109,88 | 2 307,48 |
| 12 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 2,00 | 177,10 | 354,20 |
| 13 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 84,00 | 153,42 | 12 887,28 |
| 14 | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | | | | |
| 15 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 24,00 | 19,94 | 478,56 |
| 16 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 | 35,18 | 35,18 |
| 17 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 85,00 | 60,52 | 5 144,20 |
| 18 | LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | | | | |
| 19 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA | UN | 2,00 | 632,93 | 1 265,86 |
| 20 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA | UN | 44,00 | 632,93 | 27 848,92 |
| | | | | Total | 148.676,39 |
| INSTALACOES AGUAS PLUVIAIS | | | | | |
| TUBOS E CONEXOES DE PVC | | | | | |
| 21 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015 | M | 28,00 | 83,46 | 2 336,88 |
| OUTROS ELEMENTOS | | | | | |
| 22 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO L=150 mm (6") | UN | 6,00 | 160,07 | 960,42 |
| | | | | Total | 3.297,30 |
| INSTALACOES DE INCENDIO | | | | | |
| TUBOS E CONEXOES DE ACO | | | | | |
| 23 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") | M | 5,00 | 246,64 | 1 233,20 |
| 24 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4") | M | 62,00 | 85,61 | 5 307,82 |
| 25 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 62,00 | 10,41 | 645,42 |

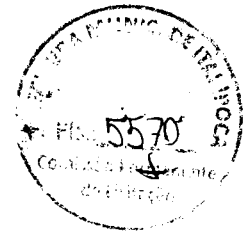
ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.506.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601623334

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

EMPRESA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 INSTALAÇÃO DO PREDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE



ÁGUIA

Orç 0

| Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado | |
|---|---------|------------|----------------|--------------|------------------|
| QUADROS / CAIXAS | | | | | |
| CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 1,00 | 9,52 | 9,52 | |
| TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | | | | | |
| TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 13,00 | 24,88 | 323,44 | |
| LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | | | | | |
| LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | UN | 13,00 | 332,19 | 4 318,47 | |
| SINALIZAÇÃO | | | | | |
| PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | M | 19,00 | 13,69 | 260,11 | |
| SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 8,00 | 58,07 | 464,56 | |
| PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 2,00 | 22,26 | 44,52 | |
| EQUIPAMENTOS | | | | | |
| EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | UN | 8,00 | 847,79 | 6 782,32 | |
| ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO | UN | 1,00 | 2 700,70 | 2 700,70 | |
| CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV. MOD. FIRE-LITE/SIMILAR | UN | 1,00 | 9 911,89 | 9 911,89 | |
| ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB. COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO | UN | 3,00 | 289,07 | 867,21 | |
| DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC - UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO | UN | 22,00 | 275,67 | 6 064,74 | |
| POÇOS E CAIXAS | | | | | |
| SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017 | UN | 180,00 | 32,50 | 5 850,00 | |
| CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017 | M | 60,00 | 80,85 | 4 851,00 | |
| TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM² | UN | 50,00 | 15,20 | 760,00 | |
| SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 35,00 | 52,48 | 1 836,80 | |
| | | | | Total | 52.231,72 |
| INSTALAÇÕES DE LÓGICA | | | | | |
| TUBOS E CONEXÕES DE COBRE | | | | | |
| ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 8,00 | 20,41 | 163,28 | |
| ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 22,00 | 30,98 | 681,56 | |
| TUBOS E CONEXÕES DE AÇO | | | | | |
| DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm | M | 46,00 | 62,92 | 2 894,32 | |
| DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm | M | 3,00 | 111,70 | 335,10 | |
| DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (30X100)mm | M | 9,00 | 82,29 | 740,61 | |
| OUTROS ELEMENTOS | | | | | |
| CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 12,00 | 9,52 | 114,24 | |
| FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | |
| CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) | M | 347,00 | 14,54 | 5 045,38 | |
| CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES | M | 60,00 | 11,36 | 681,60 | |
| TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | | | | | |
| TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 12,00 | 65,49 | 785,88 | |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

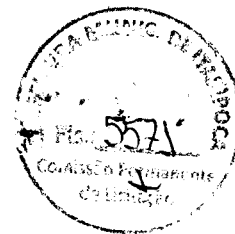
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.568.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9003259930 SSF-CE
 ENFERMEIRO CIVIL RNP 06010732-4

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

(Handwritten signatures and initials)

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPF

PREFETURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 CONSTRUÇÃO DO PREDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 BARRIO DE ITAPIPOCA/CE



ÁGUA

Orç 0

| Item | Descrição dos Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|------------------------------|--|---------|------------|----------------|------------------|
| QUADROS / CAIXAS | | | | | |
| 1 | RACK FECHADO 24 U'S. 670mm. PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UN | 1,00 | 2.903,81 | 2.903,81 |
| | | | | Total | 14.345,78 |
| PINTURA | | | | | |
| PAREDES E FORROS | | | | | |
| 1 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 258,00 | 24,97 | 6.442,26 |
| 2 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 527,00 | 18,65 | 9.828,55 |
| 3 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 69,00 | 18,65 | 1.286,85 |
| ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | |
| 1 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | M2 | 14,00 | 23,74 | 332,36 |
| 2 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 14,00 | 21,49 | 300,86 |
| 3 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 14,00 | 26,72 | 374,08 |
| | | | | Total | 18.564,96 |
| SERVICOS DIVERSOS | | | | | |
| LIMPEZA FINAL | | | | | |
| 1 | LIMPEZA GERAL | M2 | 727,00 | 14,03 | 10.199,81 |
| | | | | Total | 10.199,81 |
| SERVICOS AUXILIARES | | | | | |
| SUSTENTACOES DIVERSAS | | | | | |
| 1 | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | M2 | 120,00 | 7,74 | 928,80 |
| | | | | Total | 928,80 |
| FUNDAOES E ESTRUTURAS | | | | | |
| 1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 170,00 | 221,98 | 37.736,60 |
| 2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 216,00 | 17,52 | 3.784,32 |
| 3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 16,00 | 14,81 | 236,96 |
| 4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 76,00 | 13,49 | 1.025,24 |
| 5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_05/2022 | KG | 670,00 | 11,18 | 7.490,60 |
| 6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 433,00 | 10,47 | 4.533,51 |
| 7 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022 | KG | 841,00 | 15,81 | 13.296,21 |
| 8 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 3,00 | 780,88 | 2.342,64 |
| 9 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA | M2 | 334,00 | 384,73 | 128.499,82 |

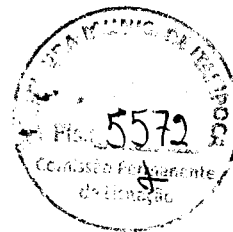
ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.088-79
 CNPJ 12.049.395/0001-60 RG 90002050930-6/SPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0687921224

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE



ÁGUA

Orç: 0

| Descrição | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|-------------------------------------|--|---------|------------|----------------|-------------------|
| RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | |
| | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 253,00 | 17,52 | 4.432,56 |
| | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 136,00 | 14,81 | 2.014,16 |
| | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022 | KG | 6,00 | 19,92 | 119,52 |
| | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 269,00 | 13,49 | 3.628,81 |
| | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 609,00 | 11,18 | 6.808,62 |
| | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 828,00 | 10,47 | 8.669,16 |
| | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 36,00 | 781,40 | 28.130,40 |
| | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 365,00 | 118,22 | 43.150,30 |
| | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 200,00 | 13,22 | 2.644,00 |
| | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.009,00 | 18,70 | 18.868,30 |
| | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.148,00 | 12,53 | 14.384,44 |
| | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 61,00 | 781,40 | 47.665,40 |
| | | | | Total | 379.461,57 |
| PAREDES E PAINEIS | | | | | |
| ALVENARIA DE ELEVACAO | | | | | |
| | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 325,00 | 78,76 | 25.597,00 |
| | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 273,00 | 98,43 | 26.871,39 |
| ELEMENTOS VAZADOS | | | | | |
| | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 20,00 | 108,26 | 2.165,20 |
| ELEMENTOS VAZADOS | | | | | |
| | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 2,00 | 235,37 | 470,74 |
| | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 1,00 | 2.280,78 | 2.280,78 |
| VERGAS E CHAPIM | | | | | |
| | DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA | M2 | 18,00 | 353,80 | 6.368,40 |
| | | | | Total | 63.753,51 |

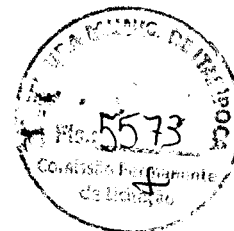
ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90.002.00930 SSP/LE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601071234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

SECRETARIA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 REFORMAÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE



ÁGUIA

Orç 0

| Item | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|--|--|---------|------------|----------------|-------------------|
| ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | |
| 01 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 2,00 | 1 005,76 | 2 011,52 |
| 02 | PORTA LISA DE MADEIRA TIPO PARANA 90X210, 01 FOLHA DE ABKIR - SELADOR, EMASSADA E PINTADA - ESMALTE SINTETICO BRANCO SEM BRILHO - COM CHAPA METALICA (h=0,45 cm) E PUXADOR DE AÇO INOX | UN | 2,00 | 1 365,83 | 2 731,66 |
| 03 | PORTA TIPO PARANA PAM DIVISORIAS (0,60 X 1,50M)COM REVESTIMENTO MELAMINICO LISO, COMPLETA | UN | 7,00 | 519,23 | 3 634,61 |
| ESQUADRIAS METALICAS | | | | | |
| 04 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 6,00 | 314,98 | 1 889,88 |
| 05 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO | M2 | 6,00 | 197,52 | 1 185,12 |
| OUTROS ELEMENTOS | | | | | |
| 06 | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | M | 152,00 | 532,22 | 80 897,44 |
| 07 | BRISE METALICO | UN | 2,00 | 33 501,93 | 67 003,86 |
| | | | | Total | 159.354,09 |
| REVESTIMENTOS | | | | | |
| ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | |
| 08 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | M2 | 1 195,00 | 9,04 | 10 802,80 |
| 09 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | M2 | 485,00 | 49,76 | 24 133,60 |
| 10 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | M2 | 711,00 | 55,17 | 39 225,87 |
| 11 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 485,00 | 10,15 | 4 922,75 |
| 12 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 485,00 | 116,17 | 56 342,45 |
| 13 | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS | M2 | 20,00 | 691,22 | 13 824,40 |
| 14 | REVESTIMENTO METALICO ACM PERFURADO -FORNECIMENTO E INSTALACAO | M2 | 20,00 | 697,71 | 13 954,20 |
| ARGAMASSAS PARA TETOS | | | | | |
| 15 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 354,00 | 70,22 | 24 857,86 |
| | | | | Total | 188.063,95 |
| COBERTURA | | | | | |
| ESTRUTURA METALICA | | | | | |
| 16 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 3,3cm | M | 21,00 | 44,29 | 930,09 |
| | | | | Total | 930,09 |
| IMPERMEABILIZACAO | | | | | |
| PISOS | | | | | |
| 17 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM | M2 | 34,00 | 147,55 | 5 016,70 |
| CALHAS | | | | | |
| 18 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA COM MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA | M2 | 60,00 | 42,05 | 2 523,00 |

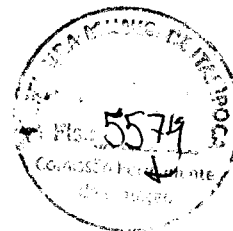
ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL BRANCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079 566 098-79
 CNPJ 12 049 385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601103234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224 5672 - Fax. 3224 5672
 CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12 049 385/0001-60
 CGF 05.412 365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
 REFORMAÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE



ÁGUIA

Orç. 0

| Descrição | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|------------------------------------|--|---------|------------|----------------|------------------|
| Total | | | | | 7.539,70 |
| PISOS | | | | | |
| PISOS INTERNOS | | | | | |
| 1 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | M2 | 34,00 | 140,35 | 4.771,90 |
| 2 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 34,00 | 10,15 | 345,10 |
| 3 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 321,00 | 156,71 | 50.303,91 |
| 4 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | M2 | 354,00 | 54,21 | 19.190,34 |
| 5 | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 41,00 | 239,61 | 9.824,01 |
| Total | | | | | 84.435,26 |
| INSTALACOES HIDRAULICAS | | | | | |
| TUBOS E CONEXOES DE PVC | | | | | |
| 1 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 44,00 | 28,52 | 1.254,88 |
| 2 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") | M | 7,00 | 40,29 | 282,03 |
| 3 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 25,00 | 53,23 | 1.330,75 |
| 4 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 5,00 | 58,79 | 293,95 |
| REGISTROS E VALVULAS | | | | | |
| 1 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | UN | 4,00 | 70,81 | 283,24 |
| 2 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 4,00 | 89,92 | 359,68 |
| LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | |
| 1 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 7,00 | 956,81 | 6.697,67 |
| 2 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 2,00 | 1.323,17 | 2.646,34 |
| 3 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 1.048,29 | 2.096,58 |
| 4 | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 6,00 | 501,51 | 3.009,06 |
| 5 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01.2020 | UN | 4,00 | 83,81 | 335,24 |
| 6 | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 4,00 | 39,81 | 159,24 |
| 7 | PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | M | 8,00 | 290,66 | 2.325,28 |
| 8 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 4,00 | 580,35 | 2.321,40 |
| 9 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 4,00 | 422,53 | 1.690,12 |
| 10 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 585,94 | 1.171,88 |
| POCOS E CAIXAS | | | | | |
| 1 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | 62,84 | 125,68 |
| 2 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 1,00 | 40,78 | 40,78 |
| TUBOS E CONEXOES DE PVC | | | | | |
| 1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC. SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 13,00 | 82,75 | 1.075,75 |
| 2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO | M | 13,00 | 129,50 | 1.683,50 |

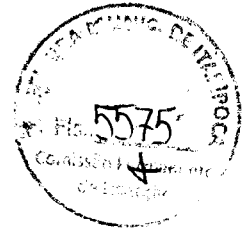
ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 900020E0930 SS-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

PREFETURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE



ÁGUA

Orç. 0

| Descrição | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|--|---|---------|------------|----------------|------------------|
| | DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | | | | |
| | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 11,00 | 67,88 | 746,68 |
| | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 14,00 | 98,26 | 1 375,64 |
| | | | | Total | 31.305,37 |
| INST. ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | | | | | |
| ELETRODUTOS DE PVC E CONEXOES | | | | | |
| | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 507,00 | 20,41 | 10 347,87 |
| | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 713,00 | 30,98 | 22 088,74 |
| | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm | M | 60,00 | 111,70 | 6 702,00 |
| | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm | M | 60,00 | 181,38 | 10 882,80 |
| | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm | M | 2,00 | 82,29 | 164,58 |
| QUADROS / CAMAS | | | | | |
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 20,00 | 222,24 | 4 444,80 |
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 2,00 | 326,78 | 653,56 |
| | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 24,00 | 16,12 | 386,88 |
| | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | UN | 52,00 | 26,43 | 1 374,36 |
| FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | |
| | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | M | 2 270,00 | 7,77 | 17 637,90 |
| | CABO EM PVC 1000V 4MM² | M | 2 199,00 | 9,30 | 20 450,70 |
| BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | |
| | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 154,00 | 26,74 | 4 117,96 |
| | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 4,00 | 26,74 | 106,96 |
| | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 21,00 | 109,88 | 2 307,48 |
| | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA | UN | 21,00 | 177,10 | 3 719,10 |
| | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 84,00 | 153,42 | 12 887,28 |
| TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | | | | | |
| | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 24,00 | 19,94 | 478,56 |
| | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 | 35,18 | 35,18 |
| | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 85,00 | 60,52 | 5 144,20 |
| LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | | | | | |
| | LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA | UN | 2,00 | 632,93 | 1 265,86 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 078 586 098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 060123224

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA
 CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS.
 MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE



ÁGUA

Orç. 0

| Item | Descrição dos Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|--|---|---------|------------|----------------|-------------------|
| 01 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA | UN | 44.00 | 632,93 | 27.848,92 |
| | | | | Total | 153.045,69 |
| INSTALACOES AGUAS PLUVIAIS | | | | | |
| TUBOS E CONEXOES DE PVC | | | | | |
| 01 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 28.00 | 83,46 | 2.336,88 |
| OUTROS ELEMENTOS | | | | | |
| 01 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") | UN | 1.00 | 160,07 | 160,07 |
| | | | | Total | 2.496,95 |
| INSTALACOES DE INCENDIO | | | | | |
| TUBOS E CONEXOES DE ACO | | | | | |
| 01 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL CONEXÕES D=65mm (2 1/2") | M | 5.00 | 246,64 | 1.233,20 |
| 02 | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST INCL CONEXÕES D= 20mm (3/4") | M | 62.00 | 85,61 | 5.307,82 |
| 03 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 62.00 | 10,41 | 645,42 |
| QUADROS / CAIXAS | | | | | |
| 01 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 1.00 | 9,52 | 9,52 |
| TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | | | | | |
| 01 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 12.00 | 24,88 | 298,56 |
| LUMINARIAS INTERNAS / EKIIRNAS / ACESSORIOS | | | | | |
| 01 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | UN | 12.00 | 332,19 | 3.986,28 |
| SINALIZACAO | | | | | |
| 01 | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | M | 19.00 | 13,69 | 260,11 |
| SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | | | | | |
| 01 | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 2.00 | 22,26 | 44,52 |
| EQUIPAMENTOS | | | | | |
| 01 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 3KG | UN | 10.00 | 847,79 | 8.477,90 |
| 02 | ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO | UN | 34.00 | 2.700,70 | 91.823,80 |
| 03 | CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR | UN | 1.00 | 9.911,89 | 9.911,89 |
| 04 | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO | UN | 2.00 | 289,07 | 578,14 |
| 05 | DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO | UN | 30.00 | 275,67 | 8.270,10 |
| POCOS E CAMAS | | | | | |
| 01 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017 | UN | 45.00 | 32,50 | 1.462,50 |
| 02 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017 | M | 15.00 | 80,85 | 1.212,75 |
| 03 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABO: ATÉ 35MM2 | UN | 50.00 | 15,20 | 760,00 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 679.566.098-75
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002056930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501073734

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

CONHECIMENTOS DE PREÇOS
 EXECUÇÃO DO PREDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE



ÁGUIA

Orç: 0

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|------------------------------------|--|---------|------------|----------------|-------------------|
| 1 | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 35,00 | 52,48 | 1.836,80 |
| Total | | | | | 136.816,15 |
| INSTALACOES DE LOGICA | | | | | |
| TUBOS E CONEXOES DE COBRE | | | | | |
| 11 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 8,00 | 20,41 | 163,28 |
| 12 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 22,00 | 30,98 | 681,56 |
| TUBOS E CONEXOES DE AÇO | | | | | |
| 13 | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm | M | 46,00 | 62,92 | 2.894,32 |
| 14 | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm | M | 3,00 | 111,70 | 335,10 |
| 15 | DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm | M | 9,00 | 82,29 | 740,61 |
| OUTROS ELEMENTOS | | | | | |
| 16 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 12,00 | 9,52 | 114,24 |
| FIOS, CABOS E ACESSORIOS | | | | | |
| 17 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) | M | 347,00 | 14,54 | 5.045,38 |
| 18 | CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES | M | 60,00 | 11,36 | 681,60 |
| TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | | | | | |
| 19 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 12,00 | 65,49 | 785,88 |
| QUADROS / CAIXAS | | | | | |
| 20 | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UN | 1,00 | 2.903,81 | 2.903,81 |
| Total | | | | | 14.345,78 |
| SISTEMA DE AR CONDICIONADO | | | | | |
| ELETRODUTOS DE PVC E CONEXOES | | | | | |
| 21 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 4,00 | 20,41 | 81,64 |
| 22 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 12,00 | 28,52 | 342,24 |
| REDE FRIGORIGENA | | | | | |
| 23 | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 4,00 | 63,28 | 253,12 |
| 24 | REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 4,00 | 76,97 | 307,88 |
| FIOS, CABOS E ACESSORIOS | | | | | |
| 25 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 4,00 | 10,41 | 41,64 |
| 26 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1 00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 1,00 | 3.534,50 | 3.534,50 |
| Total | | | | | 4.561,02 |
| PINTURA | | | | | |
| PAREDES E FORROS | | | | | |
| 27 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 258,00 | 24,97 | 6.442,26 |
| 28 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 527,00 | 18,65 | 9.828,55 |
| 29 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 69,00 | 18,65 | 1.286,85 |
| ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | |

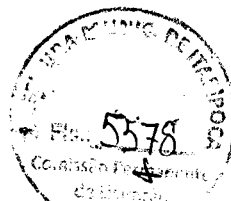
ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO THEOFILUS - CURADOR NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 90002630531 - SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNF 05u10,23234

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

PREFETURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE



ÁGUIA

Orç. 0

| Descrição | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|-------------------------------|---|---------|------------|----------------|------------------|
| | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | M2 | 14,00 | 23,74 | 332,36 |
| | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | 14,00 | 21,49 | 300,86 |
| | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 14,00 | 26,72 | 374,08 |
| | | | | Total | 18.564,96 |
| SERVICOS DIVERSOS | | | | | |
| LIMPEZA FINAL | | | | | |
| | LIMPEZA GERAL | M2 | 727,00 | 14,03 | 10.199,81 |
| | | | | Total | 10.199,81 |
| SERVICOS AUXILIARES | | | | | |
| SUSTENTACOES DIVERSAS | | | | | |
| | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL | M2 | 120,00 | 7,74 | 928,80 |
| | | | | Total | 928,80 |
| FUNDAÇOES E ESTRUTURAS | | | | | |
| | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020 | M2 | 8,00 | 221,98 | 1.775,84 |
| | 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 | 103,00 | 19,61 | 2.019,83 |
| | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | KG | 544,00 | 21,10 | 11.478,40 |
| | 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 | 9,00 | 14,36 | 129,24 |
| | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | KG | 118,00 | 10,92 | 1.288,56 |
| | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022 | M3 | 1,00 | 780,88 | 780,88 |
| | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020 | M2 | 9,00 | 221,98 | 1.997,82 |
| | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | KG | 2.958,00 | 21,10 | 62.413,80 |
| | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 | KG | 771,00 | 10,92 | 8.419,32 |
| | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022 | M3 | 96,00 | 780,88 | 74.964,48 |
| | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_11/2020 | M2 | 57,00 | 370,45 | 21.115,65 |
| | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020 | KG | 90,00 | 26,72 | 2.404,80 |
| | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020 | KG | 726,00 | 23,95 | 17.387,70 |
| | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE | KG | 300,00 | 14,99 | 4.497,00 |

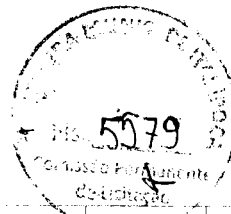
ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 073 566 098-79
 CNPJ 12 049 385 0001-60 RG 8002950136 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RIB 03.1074234

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

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

CAMÉLITA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 REPERIÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE



ÁGUIA

Orç 0

| Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|---|---------|------------|----------------|-------------------|
| CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM AF_11/2020 | | | | |
| ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 | KG | 189.00 | 11.23 | 2.122,47 |
| CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022 | M3 | 135.00 | 867,72 | 117.142,20 |
| | | | Total | 329.937,99 |
| PAREDES E PAINEIS | | | | |
| ALVENARIA DE ELEVACAO | | | | |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021 | M2 | 69.00 | 98,43 | 6.791,67 |
| ELEMENTOS VAZADOS | | | | |
| COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 1.00 | 108,26 | 108,26 |
| VERGAS E CHAPIM | | | | |
| CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 37.00 | 235,37 | 8.708,69 |
| VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 1.00 | 2.280,78 | 2.280,78 |
| | | | Total | 17.889,40 |
| ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | |
| ESQUADRIAS METALICAS | | | | |
| JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) | M2 | 1.00 | 333,10 | 333,10 |
| | | | Total | 333,10 |
| REVESTIMENTOS | | | | |
| ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | |
| CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | M2 | 137.00 | 9,04 | 1.238,48 |
| REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 | M2 | 32.00 | 55,17 | 1.765,44 |
| TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 20.00 | 18,65 | 373,00 |
| REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 136.00 | 34,00 | 4.624,00 |
| | | | Total | 8.000,92 |
| COBERTURA | | | | |
| ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | |
| ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m | M2 | 324.00 | 107,89 | 34.956,36 |
| ESTRUTURA METALICA | | | | |
| PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA G-REVÓLVER | M2 | 649.00 | 14,31 | 9.287,19 |
| ESTRUTURA METALICA | M | 491.00 | 11,22 | 5.509,02 |
| TELHAS | | | | |
| TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3% | M2 | 324.00 | 139,64 | 45.243,36 |
| CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 5mm | M2 | 145.00 | 159,57 | 23.137,65 |
| OUTROS ELEMENTOS | | | | |
| RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 23.00 | 44,29 | 1.018,67 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

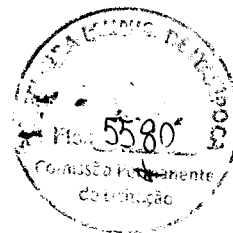
REF. LEGAL FRANCISCO HECTOR MOJRAO NETO CNF. 074.516.058-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG. 900929505-10 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF. 06019.3724

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

(Handwritten signatures and initials)

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA
 CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PATIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE



ÁGUA

Orç: 0

| Item | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|--|--|---------|------------|----------------|-------------------|
| Total | | | | | 119.152,25 |
| IMPERMEABILIZACAO | | | | | |
| CALHAS | | | | | |
| 01 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA | M2 | 141,00 | 42,05 | 5.929,05 |
| RESERVATORIOS | | | | | |
| 02 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO. TIPO II, E=3MM | M2 | 11,00 | 76,51 | 841,61 |
| Total | | | | | 6.770,66 |
| INSTALACOES HIDRAULICAS | | | | | |
| TUBOS E CONEXOES DE PVC | | | | | |
| 03 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1") | M | 7,00 | 40,29 | 282,03 |
| 04 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 25,00 | 53,23 | 1.330,75 |
| 05 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 5,00 | 58,79 | 293,95 |
| REGISTROS E VALVULAS | | | | | |
| 06 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | UN | 3,00 | 70,81 | 212,43 |
| Total | | | | | 2.119,16 |
| INST. ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | | | | | |
| TUBOS E CONEXOES DE PVC | | | | | |
| 07 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 86,00 | 20,41 | 1.755,26 |
| REGISTROS E VALVULAS | | | | | |
| 08 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 5 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 222,24 | 222,24 |
| 09 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 16,12 | 16,12 |
| 10 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | UN | 5,00 | 26,43 | 132,15 |
| FIOS, CABOS E ACESSORIOS | | | | | |
| 11 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | M | 21,00 | 9,30 | 195,30 |
| BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | |
| 12 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 21,00 | 26,74 | 561,54 |
| 13 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 4,00 | 26,74 | 106,96 |
| 14 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 2,00 | 109,88 | 219,76 |
| 15 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A. 30mA | UN | 2,00 | 177,10 | 354,20 |
| 16 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 8,00 | 153,42 | 1.227,36 |
| LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSORIOS | | | | | |
| 17 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 | 19,94 | 19,94 |
| 18 | TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 60,52 | 60,52 |
| LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSORIOS | | | | | |
| 19 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA | UN | 1,00 | 632,93 | 632,93 |

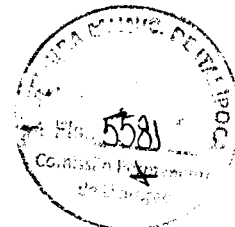
ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HELTON MOURÃO NETO CPF 079 566 098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 40007950600 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL FISP 0911923/24

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

ARQUITETURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
 CONSTRUÇÃO DO PREDIO PATIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE



ÁGUA

Orç 0

| Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|---|---------|------------|----------------|-------------------|
| APARELHOS ELETRICOS | | | | |
| CISTERNA DE POLIETILENO 5 000L | UN | 1.00 | 4 125.99 | 4 125.99 |
| PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICA 375WP | UN | 146.00 | 1.557.86 | 227 447.56 |
| INVERSOR E ALTERNADOR | UN | 3.00 | 7 096.56 | 21 289.68 |
| BATERIAS 5000HA | UN | 12.00 | 19 977.28 | 239 727.36 |
| | | | Total | 498.094,87 |
| INSTALACOES DE AGUAS PLUVIAIS | | | | |
| TUBOS E CONEXOES DE PVC | | | | |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SÉRIE R. AGUA PLUVIAL. DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 36.00 | 83.46 | 3.004.56 |
| OUTROS ELEMENTOS | | | | |
| GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm; r(6") | UN | 6.00 | 160.07 | 960.42 |
| | | | Total | 3.964,98 |
| INSTALACOES DE INCENDIO | | | | |
| TUBOS E CONEXOES DE AÇO | | | | |
| TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2") | M | 54.00 | 246.64 | 13 318.56 |
| TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D= 20mm (3/4") | M | 62.00 | 85.61 | 5 307.82 |
| MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO. ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR). DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM. CONEXAO DE 1/4" | UN | 1.00 | 147.55 | 147.55 |
| BOMBA JOKEY PARA INCENDIO 2CV - 110/220 MONOFASICA | UN | 1.00 | 2 903.53 | 2 903.53 |
| BOMBA CENTRIFUGA DE 5 CV. INCLUSIVE MAT DE SUCCÃO | UN | 1.00 | 2 752.12 | 2 752.12 |
| VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL. DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN | 1.00 | 662.64 | 662.64 |
| VALVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") | UN | 6.00 | 773.49 | 4 640.94 |
| OUTROS ELEMENTOS | | | | |
| CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1.00 | 178.25 | 178.25 |
| SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 45.00 | 32.50 | 1 462.50 |
| CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 108.00 | 80.85 | 8 731.80 |
| TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 | UN | 50.00 | 15.20 | 760.00 |
| SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 35.00 | 52.48 | 1 836.80 |
| | | | Total | 42.702,51 |
| PINTURA PAREDES E FORROS | | | | |
| OUTROS ELEMENTOS | | | | |
| TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 169.00 | 18.65 | 3 151.85 |
| | | | Total | 3.151,85 |
| SERVICOS DIVERSOS | | | | |
| LIMPEZA FINAL | | | | |
| LIMPEZA GERAL | M2 | 727.00 | 14.03 | 10 199.81 |

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

[Handwritten signature]

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
 CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PÁTIO 3 CLIMAS,
 MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE



ÁGUIA

Orç 0

| Descrição | Serviços | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Orçado |
|--------------------|----------|---------|------------|----------------|---------------------|
| Total | | | | | 10.199,81 |
| Total Geral | | | | | 6.927.019,41 |

apresenta o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 6.927.019,41 (seis milhões, novecentos e vinte e sete mil e dezenove reais e quarenta e um centavos).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO: CPF 079.566.096-73
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601023234

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



AGUIA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

| ITEM | COD | DESCRIÇÃO | % |
|------|-------|--|------|
| 10 | (AC) | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00 |
| 20 | (S+G) | SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS | 0,80 |
| 30 | (R) | RISCOS | 0,97 |
| 40 | (DF) | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59 |
| 50 | (L) | LUCRO | 6,16 |
| 60 | (I) | IMPOSTOS | |
| 60 | (I) | PIS | 0,65 |
| 60 | (I) | COFINS | 3,00 |
| 60 | (I) | ISS | 5,00 |
| 60 | (I) | CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS) | 4,50 |

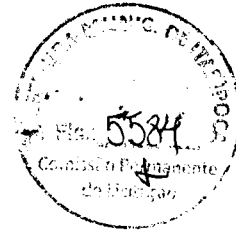
$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

BDI ADOTADO : 28,82

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079 566 098-79
CNPJ 12 049 385/0091-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel. 3224 5672 - Fax 3224 5672
CEP 60150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12 049 385/0001-60
CGF 06 412 365-0



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS (SERVIÇOS)

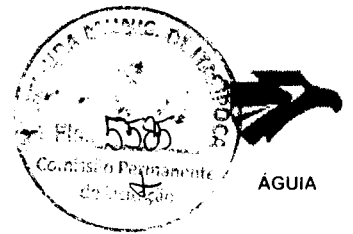
| COD | DESCRICO | % |
|-----|--|------|
| 6.0 | (I) IMPOSTOS | |
| 6.0 | (I) PIS | 0,65 |
| 6.0 | (I) COFINS | 3,00 |
| 6.0 | (I) ISS | 5,00 |
| 6.0 | (I) CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS) | 4,50 |

TOTAL ADOTADO 13,15

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 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



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA | MENSALISTA |
|-----------------------------|--|---------|------------|
| 00 | A1 INSS | 0,00 | 0,00 |
| 00 | A2 SESI | 1,50 | 1,50 |
| 00 | A3 SENAI | 1,00 | 1,00 |
| 00 | A4 INCRA | 0,20 | 0,20 |
| 00 | A5 SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| 00 | A6 SALARIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| 00 | A7 SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| 00 | A8 F.G.T.S. | 8,00 | 8,00 |
| 00 | A9 SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| 00 | B1 REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | 0,00 |
| 00 | B2 FERIADOS | 3,71 | 0,00 |
| 00 | B3 AUXILIO - ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 |
| 00 | B4 13° SALARIO | 10,80 | 8,33 |
| 00 | B5 LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| 00 | B6 FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| 00 | B7 DIAS DE CHUVA | 1,55 | 0,00 |
| 00 | B8 AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| 00 | B9 FERIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 |
| 00 | B10 SALARIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 |
| 00 | C1 AVISO PREVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 |
| 00 | C2 AVISO PREVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| 00 | C3 FERIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 |
| 00 | C4 DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 |
| 00 | C5 INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 |
| ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS : | | 83,85 | 47,76 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

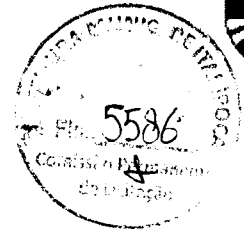
REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 93002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

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



COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES P/ PRÉDIOS AF_10/2015

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| PREPARAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM AF_10/2015 | un | 0,099500 | 6,48 | 0,64 |
| ELABORAÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | un | 0,212200 | 44,02 | 9,34 |
| ELABORAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FIXÁVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_10/2015 | m | 0,123900 | 7,41 | 0,92 |
| ELABORAÇÃO DE ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_05/2015 | un | 0,099950 | 54,01 | 5,40 |
| ELABORAÇÃO DE CURVAS PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014 | un | 0,008500 | 21,64 | 0,18 |
| ELABORAÇÃO DE CURVAS PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | un | 0,065300 | 28,32 | 1,85 |
| ELABORAÇÃO DE CURVAS PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | un | 0,017800 | 27,80 | 0,49 |
| ELABORAÇÃO DE CURVAS PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014 | un | 0,031100 | 45,52 | 1,42 |
| ELABORAÇÃO DE CURVAS PVC, SÉRIE 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 | 0,108600 | 54,25 | 5,89 |
| ELABORAÇÃO DE CURVAS PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | un | 0,000800 | 53,73 | 0,04 |
| ELABORAÇÃO DE CURVAS PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014 | un | 0,239200 | 16,72 | 4,00 |
| ELABORAÇÃO DE CURVAS PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | un | 0,098200 | 21,34 | 2,10 |
| ELABORAÇÃO DE CURVAS PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | un | 0,126700 | 20,84 | 2,64 |
| ELABORAÇÃO DE TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015 | un | 0,232300 | 7,19 | 1,67 |
| ELABORAÇÃO DE CURVAS PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014 | un | 0,059800 | 36,64 | 2,19 |
| ELABORAÇÃO DE CURVAS PVC, SÉRIE 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 | 0,047800 | 45,37 | 2,17 |
| ELABORAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014 | m | 0,561000 | 27,51 | 15,43 |
| ELABORAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | m | 0,184600 | 61,57 | 11,37 |
| ELABORAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | m | 0,254400 | 33,55 | 8,54 |
| 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) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 76,28 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | 76,28 | |
| B.D.I (28,82%) | | | 21,98 | |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | 98,26 | |

COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ELABORAÇÃO DE TUBO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015 | m | 0,250900 | 14,23 | 3,71 |
| PREPARAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF_05/2015 | un | 0,259500 | 5,52 | 1,43 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
 RUA FRANCISCO DE SALES, 100 - M. BRÁS - NETO, CEP: 019.956-898-29
 CEP: 12.049-355 - 0602-550 - RUA: 9006/205-0930 - S/SF-1E
 ENGENHEIRO CIVIL - PNP: 050-1022234

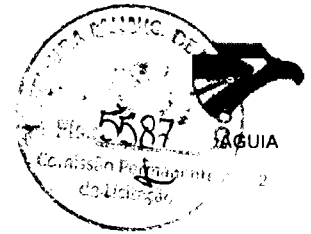
(Handwritten signature)

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP: 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 13.944.035/0001-60
 CEG: 06.412.965-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

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



| Descrição | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------------|----------------|-------|
| FORN. DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015 | m | 0.802200 | 7,96 | 6,39 |
| FORN. EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015 | un | 0.259600 | 15,51 | 4,03 |
| FORN. DE 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | un | 0.769100 | 9,26 | 7,12 |
| FORN. DE 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | un | 0.858400 | 9,13 | 7,84 |
| UNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | un | 0.311600 | 13,23 | 4,12 |
| UNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | un | 0.292400 | 6,86 | 2,01 |
| CAP. SANITE, TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015 | un | 0.222200 | 3,25 | 0,72 |
| FORN. EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015 | m | 0.260900 | 14,11 | 3,68 |
| FORN. DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | m | 1.000000 | 23,19 | 23,19 |

| | |
|--|--------------|
| 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) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 64,24 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 64,24 |
| B.D.I (28,82%) | 18,51 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 82,75 |

COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS AF_10/2015

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| FORN. DE TUBO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015 | m | 0.107400 | 22,51 | 2,42 |
| FORN. DE TUBO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM AF_05/2015 | un | 0.171800 | 5,84 | 1,00 |
| FORN. DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015 | m | 0.035300 | 6,46 | 0,23 |
| FORN. EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015 | un | 0.171800 | 37,68 | 6,47 |
| FORN. DE 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | un | 1.499100 | 13,76 | 20,63 |
| FORN. DE 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | un | 1.422300 | 12,96 | 18,43 |
| FORN. SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014 | un | 0.027800 | 8,09 | 0,22 |
| FORN. SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | un | 1.291900 | 10,66 | 13,77 |
| CAP. SANITE, TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015 | un | 0.042100 | 5,62 | 0,24 |
| FORN. EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015 | m | 0.107400 | 15,19 | 1,63 |
| FORN. DE PVC, SÉRIE 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 | 0.070000 | 22,82 | 1,60 |
| FORN. DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | m | 1.000000 | 33,89 | 33,89 |

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

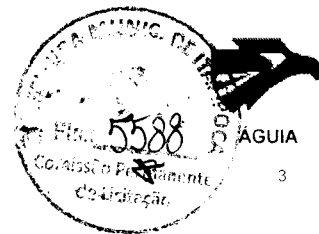
REP. LEGAL FRANCISCO BEZERRA MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 90092050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0301027324

AV SANTOS DUMONT
 Tel 3224 5672 - Fax 3224 5672
 CEP 63.150-1 - FORTALEZA CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

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



| | | |
|--|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 100,53 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (28,82%) | 28,97 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 129,50 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 100,53 | | |

COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. OU CONDUTORES VERTICAIS). INCLUSIVE CONEXÕES. CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS AF_10/2015

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CONDIMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM AF_05/2015 | un | 0,056600 | 6,48 | 0,37 |
| FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015 | m | 0,017800 | 7,41 | 0,13 |
| TUBO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_05/2015 | un | 0,056600 | 54,01 | 3,06 |
| JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014 | un | 0,004300 | 33,11 | 0,14 |
| JOELHO 50 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014 | un | 0,083100 | 31,98 | 2,66 |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014 | un | 0,019600 | 34,03 | 0,67 |
| UNDAO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014 | un | 0,002100 | 77,36 | 0,16 |
| UNDAO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014 | un | 0,004300 | 184,79 | 0,79 |
| UNDAO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014 | un | 0,086300 | 23,98 | 2,07 |
| UNDAO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014 | un | 0,034800 | 25,26 | 0,88 |
| PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. FIXADO EM LAJE AF_05/2015 | un | 0,219200 | 7,19 | 1,58 |
| REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014 | un | 0,007400 | 29,35 | 0,22 |
| REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014 | un | 0,036700 | 85,87 | 3,15 |
| TELA DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014 | un | 0,018400 | 64,93 | 1,19 |
| TELA DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014 | un | 0,004300 | 66,21 | 0,28 |
| TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014 | m | 0,631600 | 38,80 | 24,51 |
| TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014 | m | 0,368400 | 62,25 | 22,93 |

| | | |
|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 64,79 |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | B.D.I (28,82%) | 18,67 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 83,46 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 64,79 | | |

COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL. DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS). INCLUSIVE CONEXÕES. CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF_10/2015

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015 | m | 0,044300 | 7,41 | 0,33 |
| TUBO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_05/2015 | un | 0,002100 | 54,01 | 0,11 |
| JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014 | un | 0,005100 | 109,63 | 0,56 |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014 | un | 0,004100 | 113,11 | 0,46 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

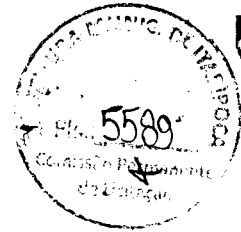
AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

REP LEGAL FRANCISCO FERREIRO MOURÃO NETO CPF 079.566.038-79
CNPJ 12.049.322/0001-61 RG 900020505/00 SSFCE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601023234

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 019.08/2023-CP

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



AGUIA

4

| | | | | |
|---|----|----------|-------|-------|
| FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014 | | | | |
| TUBO SIMPLES PVC SERIE R ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014 | un | 0.062600 | 68.03 | 4.26 |
| TUBO PVC SERIE R ÁGUA PLUVIAL DN 150 MM FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014 | m | 1.000000 | 78.57 | 78.57 |

| | | | | |
|--|--|--|--------|--|
| 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) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 84,29 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | 84,29 | |
| B.D.I (28,82%) | | | 24,29 | |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | 108,58 | |

COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E PASSAGENS, PARA PRÉDIOS AF_10/2015

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCAMINHAMENTO FONTOAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM AF_10/2015 | un | 0.033300 | 5.84 | 0.19 |
| TUBO EM ALVORNARIA PARA DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_10/2015 | un | 0.033300 | 37.68 | 1.25 |
| JUNTA 45 GRAUS PVC SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014 | un | 0.018900 | 26.79 | 0.51 |
| JUNTA 45 GRAUS PVC SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014 | un | 0.089300 | 28.85 | 2.58 |
| JUNTA 15 GRAUS PVC SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014 | un | 0.096100 | 26.29 | 2.53 |
| JUNTA 15 GRAUS PVC SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014 | un | 0.022200 | 28.35 | 0.63 |
| TUBO 20 SIMPLES PVC SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 100 X 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014 | un | 0.001500 | 93.70 | 0.14 |
| TUBO 20 SIMPLES PVC SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 75 X 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014 | un | 0.002900 | 54.14 | 0.16 |
| TUBO 20 SIMPLES PVC SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014 | un | 0.260900 | 19.72 | 5.14 |
| TUBO 20 SIMPLES PVC SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014 | un | 0.074500 | 21.26 | 1.58 |
| CONEXÃO TIPO TUBO DE DIAMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM FORNECIDO EM LAJE AF_09/2015 | un | 0.091700 | 5.62 | 0.52 |
| JUNTA 90 EXCÊNTRICA PVC SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 X 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014 | un | 0.075200 | 30.63 | 2.30 |
| JUNTA 90 PVC SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 75 X 75 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014 | un | 0.040700 | 44.99 | 1.83 |
| TUBO PVC SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 75 MM FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014 | m | 0.860000 | 30.92 | 23.59 |
| TUBO PVC SERIE R, AGUA PLUVIAL DN 75 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014 | m | 0.140000 | 48.16 | 6.74 |

| | | | | |
|--|--|--|-------|--|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) : 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 52,69 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | 52,69 | |
| B.D.I (28,82%) | | | 15,19 | |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | 67,88 | |

SERVIÇO DE HIDRANTE COM MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CONEXÃO DE ENCANADOR | h | 4.650000 | 16.77 | 77.98 |
| ENCANADOR | h | 4.650000 | 20.78 | 96.63 |
| MANGUEIRA HIDRANTE 60 X 50 X 17CM | un | 1.000000 | 359.19 | 359.19 |
| ESGUICHO PARA INCENDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2") | un | 1.000000 | 78.85 | 78.85 |
| CONEXÃO GÊNESE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8" | un | 1.000000 | 116.57 | 116.57 |
| CONEXÃO DE PASSAGEM | m | 1.410000 | 0.28 | 0.39 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT

Tel 3224 5672 - Fax 3224 5672

CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE

CNPJ 12 049 385/0001-90

CGF 06 412 365-0

REP LEGAL SP: INSCRICÃO DE TORCIMENTO NETO CPF 079 566 098-79

CNPJ 12 049 385/0001-90 RG 40002050930 SSPCE

ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

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



ÁGUIA

5

| | | | | |
|--|----|----------|----------|----------|
| CADEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M | un | 1.000000 | 1.186,88 | 1.186,88 |
| CHUSCADO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2") | un | 1.000000 | 180,00 | 180,00 |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|-----------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 94,97 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 79,64 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 174,61 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.921,88 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 2.096,49 |
| | | B.D.I (28,82%) | | 604,21 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 2.700,70 |

AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR | h | 1.000000 | 16,77 | 16,77 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1.000000 | 0,13 | 0,13 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1.000000 | 3,19 | 3,19 |
| FORMAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1.000000 | 1,17 | 1,17 |
| FAMÉS - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1.000000 | 1,14 | 1,14 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1.000000 | 0,84 | 0,84 |
| ALMOÇO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1.000000 | 0,07 | 0,07 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1.000000 | 0,95 | 0,95 |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,12 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 7,65 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,77 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,36 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,13 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 24,26 |
| | | B.D.I (28,82%) | | 6,99 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 31,25 |

AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINTEIRO AUXILIAR | h | 1.000000 | 16,77 | 16,77 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1.000000 | 0,17 | 0,17 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1.000000 | 3,19 | 3,19 |
| FORMAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1.000000 | 1,34 | 1,34 |
| FAMÉS - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1.000000 | 1,14 | 1,14 |
| FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1.000000 | 0,49 | 0,49 |
| ALMOÇO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1.000000 | 0,07 | 0,07 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1.000000 | 0,95 | 0,95 |

| | | | | |
|--|--|-------------------------------------|--|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,12 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 7,65 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,77 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,18 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,17 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 24,12 |
| | | B.D.I (28,82%) | | 6,95 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 31,07 |

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 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

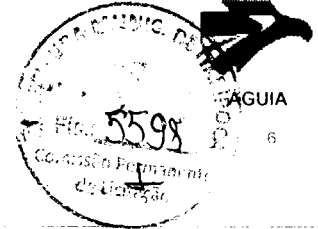
REP LEGAL FRANCISCO SENEZ MOURÃO NETO CPF 979.566.093-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 PG 0002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601022234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

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



| | |
|--|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 224,40 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 224,40 |
| B.D.I (28,82%) | 64,67 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 289,07 |

REVESTIMENTO DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)

CJ

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-----------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| MÃO DE OBRA | h | 0,350000 | 20,78 | 7,27 |
| SERVIÇO AUXILIAR | h | 0,350000 | 16,77 | 5,87 |
| MATERIAL DE MADEIRA L= 5 cm | m | 5,200000 | 4,54 | 23,61 |
| GRAXA | Kg | 0,100000 | 15,54 | 1,55 |

| | |
|---|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,15 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 5,99 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,14 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 25,16 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 38,30 |
| B.D.I (28,82%) | 11,04 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 49,34 |

REMOXARIFE

HXMÉS

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------|---------|------------|----------------|---------------|
| REMOXARIFE | un | 1,000000 | 3.990,44 | 3.990,44 |

| | |
|--|-----------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3.990,44 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 3.990,44 |
| B.D.I (28,82%) | 1.150,04 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 5.140,48 |

NIVELNARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| MÃO DE OBRA | h | 6,000000 | 20,78 | 124,68 |
| ARENTE | h | 9,000000 | 15,55 | 139,95 |
| ARGAMASSA | m3 | 0,364800 | 125,00 | 45,60 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 109,500000 | 0,76 | 83,22 |
| FIBRA DE VIDRO (RACHÃO) | m3 | 1,100000 | 66,06 | 72,67 |

| | |
|--|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 143,94 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 120,69 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 264,63 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 201,49 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 466,12 |
| B.D.I (28,82%) | 134,34 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 600,46 |

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

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| MÃO DE OBRA | h | 8,500000 | 20,78 | 176,63 |
| ARENTE | h | 9,200000 | 15,55 | 143,06 |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4 | m3 | 0,300000 | 584,90 | 175,47 |
| TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | un | 235,000000 | 0,68 | 159,80 |

ACIMA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

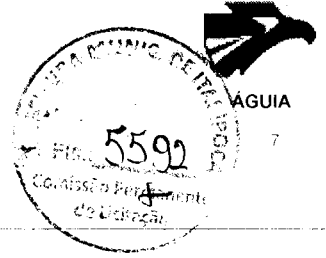
REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF: 079.566.093-79
 CNPJ: 12.049.365/0001-61 - RG: 5603205030 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 3601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP: 50.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.048.385/0001-60
 CGF: 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

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



| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 173,89 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 145,80 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 319,69 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 159,80 | Total do Serviço (sem BDI) : 654,96 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 175,47 | B.D.I (28,82%) 188,76 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 843,72 |

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| MODEIRO | h | 5,000000 | 20,78 | 103,90 |
| SERVENTE | h | 7,000000 | 15,55 | 108,85 |
| ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SI/PEN TRAÇO 1:2:8 | m3 | 0,300000 | 646,02 | 193,81 |
| RECHA DE MÃO (RACHÃO) | m3 | 1,150000 | 66,06 | 75,97 |

| | |
|---|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 115,72 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 97,03 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 212,75 | Total do Serviço (sem BDI) : 482,53 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 75,97 | B.D.I (28,82%) 139,07 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 193,81 | Total do Serviço (com BDI) : 621,60 |

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

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

| | |
|---|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,78 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 17,42 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,20 | Total do Serviço (sem BDI) : 61,14 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,94 | B.D.I (28,82%) 17,62 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 78,76 |

ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| MODEIRO | h | 1,600000 | 20,78 | 33,25 |
| SERVENTE | h | 1,850000 | 15,55 | 28,77 |
| AREIA MEDIA | m3 | 0,030400 | 125,00 | 3,80 |
| CAL HIDRATADA | Kg | 4,550000 | 1,10 | 5,01 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 4,550000 | 0,76 | 3,46 |
| TIJOLO MACIÇO COMUM | un | 84,000000 | 0,58 | 48,72 |

| | |
|---|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 33,73 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 28,29 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 62,02 | Total do Serviço (sem BDI) : 123,01 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 60,99 | B.D.I (28,82%) 35,45 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 158,46 |

ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA-1:2:8 ESP=20 cm M2

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

AGUIA CONSTRUÇÕES E REFORMAÇÕES LTDA

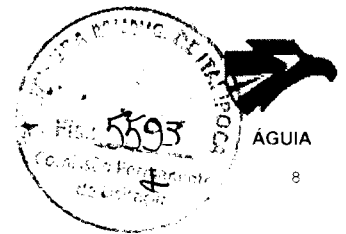
REP LEGAL FRANCISCO NEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

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



8

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| MO DE OBRA | h | 2.500.000 | 20,78 | 51,95 |
| CEMENTO | h | 3.070.000 | 15,55 | 47,74 |
| AREIA | m3 | 0.069.300 | 125,00 | 8,66 |
| AREIA LAVADA | Kg | 10.370.000 | 1,10 | 11,41 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 10.370.000 | 0,76 | 7,88 |
| RENDIMENTO COMUM | un | 159.000.000 | 0,58 | 92,22 |

| | | | | |
|---|--------|--|--|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : | 54,22 | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) : | 45,47 | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : | 99,69 | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : | 120,17 | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : | 0,00 | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 219,86 |
| B.D.I (28,82%) : | | | | 63,36 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 283,22 |

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REPARO EM BETONEIRA AF_12/2021 M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA MONTAGEM DE MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PRÉFABRICO DE CIMENTO COM BETONEIRA 460 L AF_08/2019 | m3 | 0.013.800 | 559,41 | 7,72 |
| MO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0.990.000 | 28,44 | 28,16 |
| CEMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0.495.000 | 22,97 | 11,37 |
| BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (Módulo de Elasticidade) | un | 13.600.000 | 1,92 | 25,11 |
| ALICATA DE FERRO COM FURO HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | cento | 0.010.000 | 40,33 | 0,40 |
| REDE GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D = 1,20 A 1,70" REDE MANTA 15 X 15 MM (C X L) 50 X 17,5" CM | m | 0.420.000 | 6,31 | 2,65 |

| | | | | |
|---|-------|--|--|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : | 0,00 | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) : | 0,00 | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : | 0,00 | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : | 29,16 | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : | 47,25 | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 76,41 |
| B.D.I (28,82%) : | | | | 22,02 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 98,43 |

ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| MO DE OBRA | h | 0.080.000 | 20,78 | 1,66 |
| CEMENTO | h | 0.160.000 | 15,55 | 2,49 |
| ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO | m2 | 1.030.000 | 1,81 | 1,86 |

| | | | | |
|---|------|--|--|-------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : | 2,26 | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) : | 1,89 | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : | 4,15 | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : | 1,86 | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : | 0,00 | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 6,01 |
| B.D.I (28,82%) : | | | | 1,73 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 7,74 |

ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| MO DE OBRA | h | 0.250.000 | 20,78 | 5,20 |
| CEMENTO | h | 0.500.000 | 15,55 | 7,78 |
| AREIA (PINHO) DE 1A | m3 | 0.002.200 | 1.831,73 | 4,03 |
| AREIA | Kg | 0.100.000 | 15,54 | 1,55 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

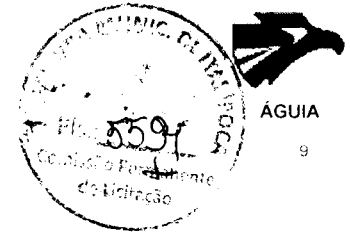
REP. LEGAL FRANCISCO HELTON MOURÃO NETO - CPF: 074.565.088-73
 CNPJ: 12.949.185/0001-88 R. 90902058900 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 901020204

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP: 60.150-11 FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.049.385/0001-00
 CGF: 05.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

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



| | |
|--|---|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,06 | |
| Encargos Sociais (83,85%) : 5,92 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,98 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,58 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 18,56 |
| | B.D.I (28,82%) : 5,35 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 23,91 |

OBRA DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMACÃO EM FERRO

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-----------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| MO DE OBRA | h | 3,000000 | 20,78 | 62,34 |
| REVESTIMENTO | h | 10,000000 | 15,55 | 155,50 |
| REVESTIMENTO | Kg | 18,000000 | 9,50 | 171,00 |
| REVESTIMENTO | m3 | 0,618300 | 126,63 | 78,30 |
| REVESTIMENTO | m3 | 0,615000 | 76,19 | 46,86 |
| REVESTIMENTO PORTLAND | Kg | 368,500000 | 0,76 | 280,06 |
| REVESTIMENTO | m3 | 0,293000 | 73,90 | 19,44 |

| | |
|--|--|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 118,49 | |
| Encargos Sociais (83,85%) : 99,35 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 217,84 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 595,66 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 813,50 |
| | B.D.I (28,82%) : 234,45 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 1.047,95 |

OBRA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MO DE OBRA | h | 0,666667 | 15,55 | 10,37 |
| MO DE OBRA - EXTRAÇÃO | m3 | 1,291000 | 7,56 | 9,76 |
| COMPRILA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | m3 | 1,050000 | 18,27 | 19,18 |
| COMPRILA DE TANQUE 8.000 L (CHI) | h | 0,064000 | 48,68 | 3,12 |
| COMPRILA DE TANQUE 8.000 L (CHP) | h | 0,002667 | 159,50 | 0,43 |
| COMPRILA DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | h | 0,044667 | 62,15 | 2,78 |
| COMPRILA DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | h | 0,022000 | 179,55 | 3,95 |
| COMPRILADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | h | 0,045000 | 41,78 | 1,92 |
| COMPRILADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | h | 0,020667 | 83,93 | 1,73 |
| COMPRILADOR CALÇADO | Kg | 66,000000 | 0,18 | 11,88 |
| COMPRILADOR NIVELADORA (CHI) | h | 0,052000 | 76,57 | 3,98 |
| COMPRILADOR NIVELADORA (CHP) | h | 0,014667 | 218,35 | 3,20 |

| | |
|---|---|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,64 | |
| Encargos Sociais (83,85%) : 4,73 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,37 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 32,99 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 28,94 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 72,30 |
| | B.D.I (28,82%) : 20,84 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 93,14 |

OBRA DE RIO - EXTRAÇÃO

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| MO DE OBRA | h | 0,027778 | 15,55 | 0,43 |
| COMPRILADORA DE PNEUS HP 180 (CHI) | h | 0,000000 | 86,99 | 0,00 |
| COMPRILADORA DE PNEUS HP 180 (CHP) | h | 0,013889 | 282,41 | 3,92 |
| COMPRILADOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E.ESC. HP 155 (CHI) | h | 0,000694 | 75,83 | 0,05 |
| COMPRILADOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E.ESC. HP 155 (CHP) | h | 0,013194 | 239,30 | 3,16 |

EMPRESA CONSTRUCOES E REFORMAS LTDA

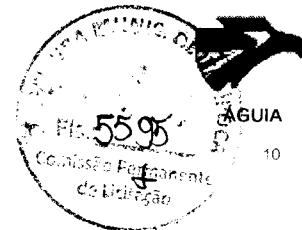
REP. LEGAL FRANCISCO DE S. MOURÃO NETO, CPF: 079.585.098-79
 CNPJ: 13.042.385/0001-60 R.G. 4002050930 SSP/CE
 ENDEREÇO: RUA... RNP: 0001023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP: 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.349.385/0001-60
 CGF: 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CE

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



| | |
|--|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,23 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,20 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,43 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,13 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 7,56 |
| B.D.I (28,82%) | 2,18 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 9,74 |

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| MOERVENTE | h | 32,450000 | 15,55 | 504,60 |
| AREIA MÉDIA | m3 | 1,216000 | 125,00 | 152,00 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 486,000000 | 0,76 | 369,36 |

| | |
|--|----------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 274,46 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 230,14 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 504,60 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 521,36 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 1.025,96 |
| B.D.I (28,82%) | 295,68 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 1.321,64 |

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4

M3

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

| | |
|--|----------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 274,46 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 230,14 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 504,60 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 429,40 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 934,00 |
| B.D.I (28,82%) | 269,18 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 1.203,18 |

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5

M3

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

| | |
|--|----------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 274,46 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 230,14 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 504,60 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 373,92 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 878,52 |
| B.D.I (28,82%) | 253,19 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 1.131,71 |

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| MOERVENTE | h | 32,450000 | 15,55 | 504,60 |
| AREIA MÉDIA | m3 | 1,216000 | 125,00 | 152,00 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 243,000000 | 0,76 | 184,68 |

AGUIA CONSULTING E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCULETELOR MOURÃO NETO - CPF 073.366.096-75
 CNPJ 12.049.385/0001-62 R 3.90002050933 SSPCE
 ENGENHEIRO CREA RNF 06010232/4

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

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



ÁGUA

11

| | |
|--|-----------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 274,46 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 230,14 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 504,60 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 336,68 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 841,28 |
| B.D.I (28,82%) | 242,46 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 1.083,74 |

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

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| MO DE OBRA | h | 10,000000 | 15,55 | 155,50 |
| AREIA MÉDIA | m3 | 1,216000 | 125,00 | 152,00 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 486,000000 | 0,76 | 369,36 |

| | |
|--|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 84,58 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 70,92 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 155,50 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 521,36 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 676,86 |
| B.D.I (28,82%) | 195,07 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 871,93 |

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

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| MO DE OBRA | h | 10,000000 | 15,55 | 155,50 |
| AREIA MÉDIA | m3 | 1,216000 | 125,00 | 152,00 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 365,000000 | 0,76 | 277,40 |

| | |
|--|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 84,58 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 70,92 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 155,50 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 429,40 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 584,90 |
| B.D.I (28,82%) | 168,57 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 753,47 |

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

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| MO DE OBRA | h | 10,000000 | 15,55 | 155,50 |
| AREIA MÉDIA | m3 | 1,216000 | 125,00 | 152,00 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 243,000000 | 0,76 | 184,68 |

| | |
|--|---------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 84,58 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 70,92 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 155,50 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 336,68 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 492,18 |
| B.D.I (28,82%) | 141,85 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 634,03 |

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

M3

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

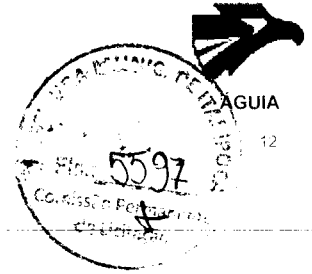
REP. LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO. CPF 079.536.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.S. 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO RUI COSTA RNP 0021023234

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

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



| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 84,58 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 72,92 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 155,50 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 277,40 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 9,19 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 442,09 |
| | B.D.I (28,82%) 127,41 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 569,50 |

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

M3

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

| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 84,58 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 70,92 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 155,50 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 490,52 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 646,02 |
| | B.D.I (28,82%) 186,18 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 832,20 |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|----------|------------|----------------|---------------|
| MÃO DE OBRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014 | h improd | 3,450000 | 0,40 | 1,38 |
| MÃO DE OBRA CAPACIDADE NOMINAL DL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014 | h prod | 1,050000 | 1,88 | 1,97 |
| PREPARO DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4,500000 | 18,42 | 82,89 |
| AREIA MÉDIA | m3 | 1,160000 | 125,00 | 145,00 |
| AREIA HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS | Kg | 174,100000 | 1,03 | 179,32 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 195,860000 | 0,76 | 148,85 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| 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) : 473,17 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 86,24 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 559,41 |
| | B.D.I (28,82%) 161,22 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 720,63 |

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 8,570000 | 22,97 | 196,85 |
| AREIA MÉDIA | m3 | 1,070000 | 125,00 | 133,75 |
| CIMENTO PORTLAND | Kg | 482,960000 | 0,76 | 367,05 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| 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) : 500,80 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 196,85 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 697,65 |
| | B.D.I (28,82%) 201,06 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 898,71 |

VEDAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0

KG

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

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT

TEL 3224 5672 - FAX 3224 5672

CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE

CNPJ 12 049 385/0001-60

CGF 05 412 365-0

REP. LEGAL FRANCISCO NEVES DA MOURÃO NETO. CPF 019 556 098-79

CNPJ 12 049 385/0001-60

RG 50002010500 0510CF

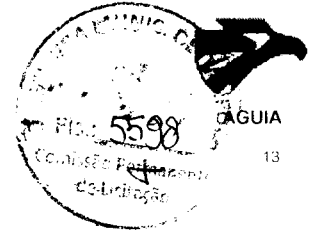
ENGENHEIRO CIVIL

RNP 1611013734

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

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



| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| PREÇO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,015000 | 24,26 | 0,36 |
| PREÇO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,094000 | 28,30 | 2,66 |
| PREÇO DE DOBRA DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022 | Kg | 1,000000 | 8,05 | 8,05 |
| PREÇO DE COZIDO 16 BWG D = 1,60 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Kg | 0,025000 | 19,29 | 0,48 |
| PREÇO DE DISTANCIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA BARRALHAO 14,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM | un | 0,431000 | 0,22 | 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) : | 0,57 | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : | 11,07 | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 11,64 |
| | | | B.D.I (28,82%) | 3,35 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 14,99 |

FORMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 KG
ITEM: MONTAGEM AF_11/2020

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| PREÇO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,007000 | 24,26 | 0,17 |
| PREÇO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,042000 | 28,30 | 1,19 |
| PREÇO DE DOBRA DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022 | Kg | 1,000000 | 6,82 | 6,82 |
| PREÇO DE COZIDO 16 BWG D = 1,60 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Kg | 0,025000 | 19,29 | 0,48 |
| PREÇO DE DISTANCIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA BARRALHAO 14,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM | un | 0,278000 | 0,22 | 0,06 |

| | | | | |
|---|------|--|-------------------------------------|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : | 0,00 | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) | 0,00 | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : | 0,00 | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : | 0,54 | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : | 8,18 | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 8,72 |
| | | | B.D.I (28,82%) | 2,51 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 11,23 |

FORMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 KG
ITEM: MONTAGEM AF_11/2020

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| PREÇO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,028000 | 24,26 | 0,68 |
| PREÇO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,175000 | 28,30 | 4,95 |
| PREÇO DE DOBRA DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022 | Kg | 1,000000 | 12,35 | 12,35 |
| PREÇO DE COZIDO 16 BWG D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Kg | 0,025000 | 19,29 | 0,48 |
| PREÇO DE DISTANCIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA BARRALHAO 14,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM | un | 0,613000 | 0,22 | 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) : | 0,61 | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : | 17,98 | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 18,59 |
| | | | B.D.I (28,82%) | 5,36 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 23,95 |

FORMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 KG
ITEM: MONTAGEM AF_11/2020

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| PREÇO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,058000 | 24,26 | 1,41 |
| PREÇO DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,366000 | 28,30 | 10,36 |
| PREÇO DE DOBRA DE AÇO CA-60 DIAMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022 | Kg | 1,000000 | 8,26 | 8,26 |
| PREÇO DE COZIDO 16 BWG D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Kg | 0,025000 | 19,29 | 0,48 |
| PREÇO DE DISTANCIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA BARRALHAO 14,2 A 12,5* MM COBRIMENTO 20 MM | un | 1,040000 | 0,22 | 0,23 |

ACILIA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

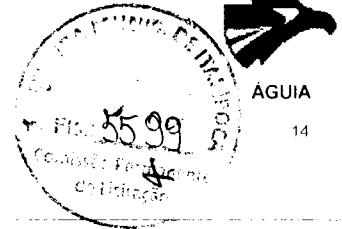
NELEGALE FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.966.058-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 ENGENHEIRO CIVIL RG 9099/050530 SSP/CE RNP 09.11624234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

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



AGUIA

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) : 0,71 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 20,03 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 20,74 |
| B.D.I (28,82%) | 5,98 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 26,72 |

ARMADAÇÃO 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 |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| REBRANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,012100 | 24,26 | 0,29 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,074300 | 28,30 | 2,10 |
| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 | Kg | 1,000000 | 8,16 | 8,16 |
| ARAME RECOZIDO 18 BSWG D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Kg | 0,025000 | 19,29 | 0,48 |
| SEPARADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA ABRILHAMENTO 14,2 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) : 0,60 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 10,55 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 11,15 |
| B.D.I (28,82%) | 3,21 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 14,36 |

ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,
UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022

KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| REBRANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,005000 | 24,26 | 0,15 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,036700 | 28,30 | 1,04 |
| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 16,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 | Kg | 1,000000 | 6,76 | 6,76 |
| ARAME RECOZIDO 18 BSWG D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Kg | 0,025000 | 19,29 | 0,48 |
| SEPARADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA ABRILHAMENTO 14,2 A 12,5*MM COBRIMENTO 20 MM | un | 0,212000 | 0,22 | 0,05 |

| | |
|--|--------------|
| 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) : 0,53 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 7,95 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 8,48 |
| B.D.I (28,82%) | 2,44 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 10,92 |

ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,
UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022

KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| REBRANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,016200 | 24,26 | 0,39 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,099300 | 28,30 | 2,81 |
| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 | Kg | 1,000000 | 12,54 | 12,54 |
| ARAME RECOZIDO 18 BSWG D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Kg | 0,025000 | 19,29 | 0,48 |
| SEPARADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA ABRILHAMENTO 14,2 A 12,5*MM COBRIMENTO 20 MM | un | 0,743000 | 0,22 | 0,16 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

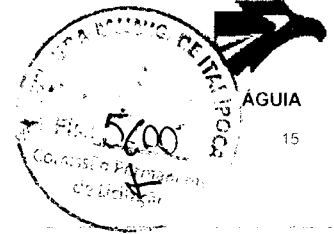
REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 079.566.046-79
CNPJ 12.049.385/0001-67 RG 900020503-0 SSP/CE
INSCRIÇÃO ESTADUAL 10.000.000-00 RNP 3691933234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

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



| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,64 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 15,74 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 16,38 |
| | B.D.I (28,82%) 4,72 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 21,10 |

FORMAÇÃO 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 |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| PREÇO DE MÃO DE OBRA DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,028500 | 24,26 | 0,69 |
| PREÇO DE MÃO DE OBRA DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,174300 | 28,30 | 4,93 |
| PREÇO DE MÃO DE OBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE LAJES, EXCETO LAJES AF_12/2015 | Kg | 1,000000 | 8,86 | 8,86 |
| PREÇO DE MÃO DE OBRA DE AÇO BSWG, D = 1,50 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Kg | 0,025000 | 19,29 | 0,48 |
| PREÇO DE MÃO DE OBRA DE DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA AÇO CA-60 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 1,190000 | 0,22 | 0,26 |

| | |
|--|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,74 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 14,48 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 15,22 |
| | B.D.I (28,82%) 4,39 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 19,61 |

FORMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022

KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| PREÇO DE MÃO DE OBRA DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,005700 | 24,26 | 0,14 |
| PREÇO DE MÃO DE OBRA DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,034800 | 28,30 | 0,98 |
| PREÇO DE MÃO DE OBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022 | Kg | 1,000000 | 8,05 | 8,05 |
| PREÇO DE MÃO DE OBRA DE AÇO BSWG, D = 1,50 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Kg | 0,025000 | 19,29 | 0,48 |
| PREÇO DE MÃO DE OBRA DE DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA AÇO CA-50 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 0,357000 | 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) : 0,56 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 9,17 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 9,73 |
| | B.D.I (28,82%) 2,80 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 12,53 |

FORMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022

KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| PREÇO DE MÃO DE OBRA DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,010500 | 24,26 | 0,25 |
| PREÇO DE MÃO DE OBRA DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,064600 | 28,30 | 1,83 |
| PREÇO DE MÃO DE OBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022 | Kg | 1,000000 | 7,41 | 7,41 |
| PREÇO DE MÃO DE OBRA DE AÇO BSWG, D = 1,50 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Kg | 0,025000 | 19,29 | 0,48 |
| PREÇO DE MÃO DE OBRA DE DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA AÇO CA-50 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM | un | 1,333000 | 0,22 | 0,29 |

| | |
|--|------------------------------------|
| 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) : 0,77 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 9,49 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 10,26 |
| | B.D.I (28,82%) 2,96 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 13,22 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E REFORMAÇÕES LTDA

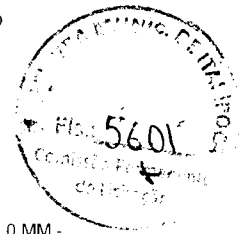
REPÚBLICA FRANCESA DO AÇÓO CONSTRUÇÃO DE CO. CPF 079.566.958-76
CNPJ 12.043.067.0001-06 PG 90002910930 S/SFCE
EUGENÍO FERREIRA RFP 005113234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

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



AGUIA

16

FORMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM AF_06/2022

KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| DEPENDENTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,007900 | 24,26 | 0,19 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,047500 | 28,30 | 1,34 |
| ARAME RECOZIDO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022 | Kg | 1,000000 | 12,35 | 12,35 |
| 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 | 19,29 | 0,48 |
| DEPENDENTE DE ARMADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA APROXIMADAMENTE 14,2 A 12,5*MM COBRIMENTO 20 MM | un | 0,728000 | 0,22 | 0,16 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (83,85%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,64 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 13,88 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 14,52 |
| B.D.I (28,82%) | | | | 4,18 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 18,70 |

FORMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022

KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| DEPENDENTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,008600 | 24,26 | 0,21 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,052900 | 28,30 | 1,50 |
| ARAME RECOZIDO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DEVENÇAS EXCETO LAJES AF_12/2015 | Kg | 1,000000 | 8,16 | 8,16 |
| 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 | 19,29 | 0,48 |
| DEPENDENTE DE ARMADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA APROXIMADAMENTE 14,2 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) : 0,60 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 9,87 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 10,47 |
| B.D.I (28,82%) | | | | 3,02 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 13,49 |

FORMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022

KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| DEPENDENTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,006300 | 24,26 | 0,15 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,038600 | 28,30 | 1,09 |
| ARAME RECOZIDO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DEVENÇAS EXCETO LAJES AF_12/2015 | Kg | 1,000000 | 6,88 | 6,88 |
| 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 | 19,29 | 0,48 |
| DEPENDENTE DE ARMADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA APROXIMADAMENTE 14,2 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) : 0,56 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 8,12 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 8,68 |
| B.D.I (28,82%) | | | | 2,50 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 11,18 |

FORMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022

KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| DEPENDENTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,004300 | 24,26 | 0,10 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT

Tel 3224 5672 - Fax 3224 5672

CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE

CNPJ 12 049 335/0001-60

CGF 06 412 365 0

REP. LEGAL FRANCISCO NEITON MOURÃO NETO CPF 079 966 098-73

CNPJ 12 049 385/01 60 RG 90002619930 SSP/CE

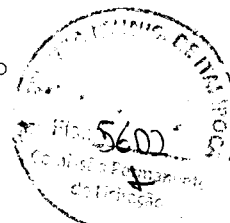
ENGENHEIRO CIVIL PNF 0601023234

(Handwritten signatures and initials)

Composições de Preço

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 019.08/2023-CP

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



ÁGUA

17

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,026100 | 28,30 | 0,74 |
| ARRELAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 16,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015 | Kg | 1,000000 | 6,76 | 6,76 |
| ARRELAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 16,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015 | Kg | 0,025000 | 19,29 | 0,48 |
| SEPARADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA TUBO 160x142 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM | un | 0,212000 | 0,22 | 0,05 |
| 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) : 0,53 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 7,60 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | 8,13 | |
| B.D.I (28,82%) | | | 2,34 | |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | 10,47 | |

ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,001500 | 24,26 | 0,04 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,010100 | 28,30 | 0,29 |
| ARRELAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 25,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015 | Kg | 1,000000 | 11,46 | 11,46 |
| ARRELAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 25,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015 | Kg | 0,025000 | 19,29 | 0,48 |
| 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) : 0,48 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 11,79 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | 12,27 | |
| B.D.I (28,82%) | | | 3,54 | |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | 15,81 | |

ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022 KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,015500 | 24,26 | 0,38 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,094700 | 28,30 | 2,68 |
| ARRELAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 6,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015 | Kg | 1,000000 | 7,75 | 7,75 |
| ARRELAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 6,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015 | Kg | 0,025000 | 19,29 | 0,48 |
| SEPARADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA TUBO 160x142 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM | un | 0,970000 | 0,22 | 0,21 |
| 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) : 0,69 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 10,81 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | 11,50 | |
| B.D.I (28,82%) | | | 3,31 | |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | 14,81 | |

ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,011500 | 24,26 | 0,28 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,070700 | 28,30 | 2,00 |
| ARRELAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015 | Kg | 1,000000 | 12,54 | 12,54 |
| ARRELAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES AF_12/2015 | Kg | 0,025000 | 19,29 | 0,48 |
| SEPARADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA TUBO 160x142 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM | un | 0,743000 | 0,22 | 0,16 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

PROFESSOR FRANCISCO MENEZES INCURAO NETO CPF 079.566.098.79
 CNPJ 12.049.375/0001-60 RG 9.002050970 SSP/CE
 EMPRESÁRIO CIVIL RND 0907013234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.375/0001-60
 CGF 05.412.365-0

[Handwritten signatures and initials]