



FCS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
08.578.564/0001-18

PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Itapipoca / CE
Número do processo: 00011.20240304/0014-46
Número do certame: 24.11.01-CE
Unidade gestora: Fundo Municipal de Saude
Modalidade: Concorrência Eletrônica
Data da abertura: 17/06/2024 às 10:00

Dados do Fornecedor

Razão social: FCS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ/MF: 08.578.564/0001-18
Endereço: CARLOS SEVERO, 105, LOJA 1, FARIAS BRITO, Fortaleza / CE - CEP: 60.011-100
Telefone: (85) 3111-2969 / (85) 9944-7503
E-mail: construcaofcs@gmail.com

Dados da Proposta de Preços

4 - REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) ARARAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.

Especificação: REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) ARARAS, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.
Quantidade: 1,0
Valor ofertado: R\$ 204.100,00
Fabricante/Marca: --
Valor de referência: R\$ 272.268,88
Unidade: Serviço
Valor total: R\$ 204.100,00
Modelo: --

6 - REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.

Especificação: REQUALIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) SÍTIO DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.
Quantidade: 1,0
Valor ofertado: R\$ 264.305,16
Fabricante/Marca: --
Valor de referência: R\$ 352.604,54
Unidade: Serviço
Valor total: R\$ 264.305,16
Modelo: --

Total geral da proposta: R\$ 468.405,16 (quatrocentos e sessenta e oito mil, quatrocentos e cinco reais e dezesseis centavos)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 26 de Junho de 2024 às 14:19

Dados do Usuário:

Usuário logado como: FCS
CPF/MF: 08.578.564/0001-18
E-mail: construcaofcs@gmail.com

CARLOS SEVERO, 105, LOJA 1, FARIAS BRITO, Fortaleza / CE - CEP: 60.011-100.

GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Assinado de forma digital por GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Dados: 2024.06.26 14:42:08 -03'00'



Documento assinado digitalmente
EUDASIO PAULO FERNANDES
Data: 26/06/2024 14:45:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
97

Assinado de forma digital por
GABRIEL ALVES DE
SOUSA:08777846397
Dados: 2024.06.26 14:41:33
-03'00'

FCS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
08.578.564/0001-18



Documento assinado digitalmente
EUDASIO PAULO FERNANDES
Data: 26/06/2024 14:45:34-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

FCS CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ/MF: 08.578.564/0001-18

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
MUNICÍPIO: ITAIPUOCA - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | % | VALOR |
|--|--|--------|-----------------------|
| 1 | SERVICOS PRELIMINARES | 9,73% | R\$ 19.853,32 |
| 2 | COBERTA, ESTRUTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO | 27,69% | R\$ 56.514,82 |
| 3 | PISOS | 7,12% | R\$ 14.524,87 |
| 4 | PINTURA | 15,48% | R\$ 31.595,46 |
| 5 | ESQUADRIAS | 2,90% | R\$ 5.919,15 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 31,46% | R\$ 64.218,81 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 2,31% | R\$ 4.704,80 |
| 8 | SERVICOS FINAIS | 0,29% | R\$ 588,77 |
| 9 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | 3,03% | R\$ 6.180,00 |
| | TOTAL GERAL COM BDI | | R\$ 204.100,00 |
| VALOR TOTAL R\$ 204.100,00 (DUZENTOS E QUATRO MIL E CEM REAIS) | | | |

FORTALEZA - CE 17 DE JUNHO DE 2024

Documento assinado digitalmente
 EUDASIO PAULO FERNANDES
Data: 25/06/2024 14:40:07-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Assinado de forma digital por GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Dados: 2024.06.25 14:44:11 -03'00'

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
 LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
 MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT S/BDI | VALOR UNIT C/BDI | VALOR TOTAL |
|----------|-------|--|----|----------|------------------|------------------|----------------------|
| 1 | | SERVÍCIOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | M2 | 299,56 | R\$ 9,43 | R\$ 11,97 | R\$ 3.585,73 |
| 1.2 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 200,50 | R\$ 7,82 | R\$ 9,93 | R\$ 1.990,97 |
| 1.3 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | R\$ 137,49 | R\$ 174,50 | R\$ 2.094,00 |
| 1.4 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 40,00 | R\$ 21,27 | R\$ 27,00 | R\$ 1.080,00 |
| 1.5 | C2532 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM | M3 | 40,00 | R\$ 43,40 | R\$ 55,08 | R\$ 2.203,20 |
| 1.6 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 86,31 | R\$ 81,24 | R\$ 103,11 | R\$ 8.899,42 |
| | | TOTAL ITEM 1.0 | | | | | R\$ 19.853,32 |
| 2 | | COBERTA, ESTRUTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | |
| 2.1 | C3745 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% | M2 | 299,56 | R\$ 51,46 | R\$ 65,31 | R\$ 19.564,26 |
| 2.2 | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | M | 54,40 | R\$ 63,04 | R\$ 80,01 | R\$ 4.352,54 |
| 2.3 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 82,03 | R\$ 102,44 | R\$ 130,02 | R\$ 10.665,54 |
| 2.4 | C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | UN | 26,00 | R\$ 130,86 | R\$ 166,09 | R\$ 4.318,34 |
| 2.5 | C3410 | CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | M2 | 14,50 | R\$ 220,67 | R\$ 280,07 | R\$ 4.061,02 |
| 2.6 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | M2 | 200,50 | R\$ 30,12 | R\$ 38,23 | R\$ 7.665,12 |
| 2.7 | C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | M3 | 800,00 | R\$ 5,80 | R\$ 7,36 | R\$ 5.888,00 |
| | | TOTAL ITEM 2.0 | | | | | R\$ 56.514,82 |
| 3 | | PISOS | | | | | |
| 3.1 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PFI-5/PFI-4 - P/PISO | M2 | 80,31 | R\$ 77,30 | R\$ 98,11 | R\$ 7.879,21 |
| 3.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - FSP= 3cm | M2 | 80,31 | R\$ 22,18 | R\$ 28,15 | R\$ 2.260,73 |
| 3.3 | C1607 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM | M2 | 80,31 | R\$ 43,02 | R\$ 54,60 | R\$ 4.384,93 |
| | | TOTAL ITEM 3.0 | | | | | R\$ 14.524,87 |
| 4 | | PINTURA | | | | | |
| 4.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 393,74 | R\$ 17,13 | R\$ 21,74 | R\$ 8.559,91 |
| 4.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 838,77 | R\$ 15,80 | R\$ 20,05 | R\$ 16.817,34 |
| 4.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 419,39 | R\$ 9,62 | R\$ 12,21 | R\$ 5.120,75 |
| 4.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 46,80 | R\$ 18,48 | R\$ 23,45 | R\$ 1.097,46 |
| | | TOTAL ITEM 4.0 | | | | | R\$ 31.595,46 |
| 5 | | ESQUADRIAS | | | | | |
| 5.1 | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 8,80 | R\$ 395,46 | R\$ 501,92 | R\$ 4.416,90 |
| 5.2 | C4492 | VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO F MONTAGEM | M2 | 8,80 | R\$ 134,50 | R\$ 170,71 | R\$ 1.502,25 |
| | | TOTAL ITEM 5.0 | | | | | R\$ 5.919,15 |
| 6 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | |
| 6.1 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | R\$ 286,72 | R\$ 363,90 | R\$ 363,90 |
| 6.2 | C2069 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm C/ BARRAMENTO | UN | 1,00 | R\$ 348,32 | R\$ 442,09 | R\$ 442,09 |
| 6.3 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 3,00 | R\$ 18,04 | R\$ 22,90 | R\$ 68,70 |
| 6.4 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 5,00 | R\$ 18,04 | R\$ 22,90 | R\$ 114,50 |
| 6.5 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 9,00 | R\$ 18,04 | R\$ 22,90 | R\$ 206,10 |
| 6.6 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 8,00 | R\$ 100,32 | R\$ 127,33 | R\$ 1.018,64 |
| 6.7 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 3,00 | R\$ 120,04 | R\$ 152,35 | R\$ 457,05 |
| 6.8 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 650,00 | R\$ 13,50 | R\$ 17,13 | R\$ 11.134,50 |
| 6.9 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 60,00 | R\$ 20,48 | R\$ 25,99 | R\$ 1.559,40 |
| 6.10 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 10,00 | R\$ 24,05 | R\$ 30,52 | R\$ 305,20 |
| 6.11 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | M | 20,00 | R\$ 28,07 | R\$ 35,63 | R\$ 712,60 |
| 6.12 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 1.750,00 | R\$ 5,18 | R\$ 6,57 | R\$ 11.497,50 |
| 6.13 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 900,00 | R\$ 6,57 | R\$ 8,34 | R\$ 7.506,00 |
| 6.14 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | M | 460,00 | R\$ 7,39 | R\$ 9,38 | R\$ 4.314,80 |
| 6.15 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 30,00 | R\$ 11,67 | R\$ 14,81 | R\$ 444,30 |
| 6.16 | C4806 | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W F MÁXIMA 210W | UN | 30,00 | R\$ 582,06 | R\$ 738,75 | R\$ 22.162,50 |
| 6.17 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 8,00 | R\$ 13,14 | R\$ 16,68 | R\$ 133,44 |
| 6.18 | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 4,00 | R\$ 25,71 | R\$ 32,63 | R\$ 130,52 |
| 6.19 | C1483 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V | UN | 2,00 | R\$ 36,75 | R\$ 46,64 | R\$ 93,28 |
| 6.20 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 5,00 | R\$ 23,17 | R\$ 29,41 | R\$ 147,05 |
| 6.21 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 16,00 | R\$ 21,36 | R\$ 27,11 | R\$ 433,76 |
| 6.22 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 2,00 | R\$ 17,45 | R\$ 22,15 | R\$ 44,30 |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
 LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
 MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT S/BDI | VALOR UNIT C/BDI | VALOR TOTAL |
|--|-------|--|----|--------|------------------|------------------|-----------------------|
| 6.23 | C1029 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W | UN | 4,00 | R\$ 59,32 | R\$ 75,29 | R\$ 301,16 |
| 6.24 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 2,00 | R\$ 247,21 | R\$ 313,76 | R\$ 627,52 |
| TOTAL ITEM 6.0 | | | | | | | R\$ 64.218,81 |
| 7 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | |
| 7.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 10,00 | R\$ 192,25 | R\$ 244,00 | R\$ 2.440,00 |
| 7.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 10,00 | R\$ 178,44 | R\$ 226,48 | R\$ 2.264,80 |
| TOTAL ITEM 7.0 | | | | | | | R\$ 4.704,80 |
| 8 | | SERVICIOS FINAIS | | | | | |
| 8.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 300,00 | R\$ 1,04 | R\$ 1,32 | R\$ 396,00 |
| 8.2 | C3954 | CAPINA MANUAL | M2 | 287,71 | R\$ 0,53 | R\$ 0,67 | R\$ 192,77 |
| TOTAL ITEM 8.0 | | | | | | | R\$ 588,77 |
| 9 | | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | |
| 9.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | UN | 100,00 | R\$ 48,69 | R\$ 61,80 | R\$ 6.180,00 |
| TOTAL ITEM 9.0 | | | | | | | R\$ 6.180,00 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | | R\$ 204.100,00 |
| VALOR TOTAL R\$ 204.100,00 (DUZENTOS E QUATRO MIL E CEM REAIS) | | | | | | | |

FORTALEZA - CE 17 DE JUNHO 2024

Documento assinado digitalmente
 **EUDASIO PAULO FERNANDES**
 Data: 25/06/2024 14:36:23-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
 Assinado de forma digital por GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
 Dados: 2024.06.25 14:43:21 -03'00'

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
MUNICÍPIO: ITAIPPOCA - CEARÁ

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIMINAÇÃO | % | VALOR | % | 40 dias | % | 80 dias | % | 120 dias |
|------------------------|--|----------------|-----------------------|---------------|----------------------|---------------|-----------------------|----------------|-----------------------|
| 1 | SERVÇOS PRELIMINARES | 9,73% | R\$ 19.853,32 | 100,00% | R\$ 19.853,32 | | R\$ - | | R\$ - |
| 2 | COBERTA, ESTRUTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO | 27,69% | R\$ 56.514,82 | 70,00% | R\$ 39.560,37 | 30,00% | R\$ 16.954,45 | | R\$ - |
| 3 | PISOS | 7,12% | R\$ 14.524,87 | 50,00% | R\$ 7.262,44 | 40,00% | R\$ 5.809,95 | 10,00% | R\$ 1.452,49 |
| 4 | PINTURA | 15,48% | R\$ 31.595,46 | 20,00% | R\$ 6.319,09 | 60,00% | R\$ 18.957,28 | 20,00% | R\$ 6.319,09 |
| 5 | ESQUADRIAS | 2,90% | R\$ 5.919,15 | | R\$ - | 80,00% | R\$ 4.735,32 | 20,00% | R\$ 1.183,83 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 31,46% | R\$ 64.218,81 | | R\$ - | 80,00% | R\$ 51.375,05 | 20,00% | R\$ 12.843,76 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 2,31% | R\$ 4.704,80 | | R\$ - | 30,00% | R\$ 1.411,44 | 70,00% | R\$ 3.293,36 |
| 8 | SERVÇOS FINAIS | 0,29% | R\$ 588,77 | | R\$ - | | R\$ - | 100,00% | R\$ 588,77 |
| 9 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | 3,03% | R\$ 6.180,00 | 33,33% | R\$ 2.060,00 | 33,33% | R\$ 2.060,00 | 33,33% | R\$ 2.060,00 |
| TOTAL GERAL | | 100,00% | R\$ 204.100,00 | | | | | | |
| TOTAL PARCIAL | | | | 36,77% | R\$ 75.055,22 | 49,63% | R\$ 101.303,49 | 13,59% | R\$ 27.741,30 |
| TOTAL ACUMULADO | | | | 36,77% | R\$ 75.055,22 | 86,40% | R\$ 176.358,71 | 100,00% | R\$ 204.100,00 |

FORTALEZA - CE 17 DE JUNHO DE 2024

Documento assinado digitalmente

 **EUDASIO PAULO FERNANDES**
Data: 25/06/2024 14:36:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Assinado de forma digital por GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Dados: 2024.06.25 14:42:46 -03'00'

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P.unitário | P.total | | |
|-------|---|------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
| C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS MAO DE OBRA | | | | | 11,97 | M2 |
| | PEDREIRO | H | 0,0465 | 24,1600 | 1,1234 | | |
| | SERVENTE | H | 0,4498 | 18,4600 | 8,3033 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 9,4267 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 9,43 | | - | | | 2,54 | 11,97 |
| C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA MAO DE OBRA | | | | | 9,93 | M2 |
| | PEDREIRO | H | 0,0375 | 24,1600 | 0,9060 | | |
| | SERVENTE | H | 0,3748 | 18,4600 | 6,9188 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 7,8248 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 7,82 | | - | | | 2,11 | 9,93 |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DA OBRA MAO DE OBRA | | | | | 174,50 | M2 |
| | SERVENTE | H | 1,4992 | 18,4600 | 27,6752 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 27,6752 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,0200 | 29,2569 | 29,8420 | | |
| | ESMALTE SINTETICO | L | 1,0000 | 23,8972 | 23,8972 | | |
| | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,5000 | 12,0611 | 54,2750 | | |
| | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,1500 | 11,9861 | 1,7979 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 109,8121 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 27,68 | | - | 109,81 | | 37,01 | 174,50 |
| C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE Equipam. (C/HORARIO) | | | | | 27,00 | M3 |
| | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | H | 0,2400 | 47,1117 | 11,3068 | | |
| | T O T A L Equipam. | R\$ | 11,3068 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,5397 | 18,4600 | 9,9629 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 9,9629 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 9,96 | | - | | 11,31 | 5,73 | 27,00 |
| C2532 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM Equipam. (C/HORARIO) | | | | | 55,08 | M3 |
| | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | H | 0,3333 | 130,2132 | 43,4001 | | |
| | T O T A L Equipam. | R\$ | 43,4001 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | - | | 43,40 | 11,68 | 55,08 |
| C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO MAO DE OBRA | | | | | 103,11 | M3 |
| | SERVENTE | H | 1,2743 | 18,4600 | 23,5236 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 23,5236 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA VERMELHA | M3 | 1,1000 | 52,4720 | 57,7192 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 57,7192 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 23,52 | | - | 57,72 | | 21,87 | 103,11 |
| C3745 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8MM INCLINAÇÃO 27% MAO DE OBRA | | | | | 65,31 | M2 |
| | AJUDANTE DE TELHADISTA | H | 0,1649 | 19,1000 | 3,1496 | | |
| | TELHADISTA | H | 0,1649 | 24,1600 | 3,9840 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 7,1336 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA | UN | 1,4200 | 0,4123 | 0,5855 | | |
| | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM | UN | 1,4200 | 1,0344 | 1,4688 | | |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
 LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
 MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P.unitário | P.total | | | |
|-------|---|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|--------------|--------------------|--|
| | TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM | M2 | 1,1500 | 36,7604 | 42,2745 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 44,3288 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 7,13 | - | 44,33 | | 13,85 | 65,31 | |
| C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM | | | | | 80,01 | M | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,8995 | 19,1000 | 17,1805 | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,8995 | 23,4800 | 21,1203 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 38,3008 | | | | | |
| | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | M | 1,0300 | 17,4100 | 17,9323 | | | |
| | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,0900 | 11,9900 | 1,0791 | | | |
| | REBITES | KG | 0,0400 | 47,2800 | 1,8912 | | | |
| | SOLDA 70X30 | KG | 0,0400 | 96,0400 | 3,8416 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 24,7442 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 38,30 | - | 24,74 | | 16,97 | 80,01 | |
| C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | | | | | 130,02 | M2 | |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | | |
| | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,0200 | 18,8727 | 0,3775 | | | |
| | T O T A L Equipam. | R\$ | 0,3775 | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,5997 | 24,1600 | 14,4888 | | | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,5247 | 24,1600 | 12,6768 | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,2249 | 24,1600 | 5,4336 | | | |
| | SERVENTE | H | 0,8246 | 18,4600 | 15,2221 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 47,8213 | | | | | |
| | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0200 | 12,3909 | 0,2478 | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0400 | 89,6372 | 3,5855 | | | |
| | AÇO CA-50 | KG | 1,3500 | 5,3222 | 7,1850 | | | |
| | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 1,0000 | 26,9481 | 26,9481 | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 17,3600 | 0,5322 | 9,2390 | | | |
| | PEDRISCO | M3 | 0,0900 | 75,3348 | 6,7801 | | | |
| | PREGO | KG | 0,0200 | 12,7432 | 0,2549 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 54,2404 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 47,82 | - | 54,24 | 0,38 | 27,58 | 130,02 | |
| C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | | | | | 166,09 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,5997 | 19,1000 | 11,4543 | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,8740 | 24,1600 | 45,2758 | | | |
| | SERVENTE | H | 2,6236 | 18,4600 | 48,4317 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 105,1618 | | | | | |
| | ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA | KG | 6,5000 | 1,1694 | 7,6011 | | | |
| | AÇO CA-50 | KG | 3,4000 | 5,3222 | 18,0955 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 25,6966 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 105,16 | - | 25,70 | | 35,23 | 166,09 | |
| C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | | | | | 280,07 | M2 | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | M3 | 0,1800 | 625,0851 | 112,5153 | | | |
| | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | M2 | 0,5200 | 27,5147 | 14,3076 | | | |
| | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,0700 | 484,5848 | 33,9209 | | | |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
MUNICÍPIO: ITAPIOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P.unitário | P.total | | |
|-------|---|------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | M2 | 1,0000 | 38,0804 | 38,0804 | | |
| | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 0,5200 | 19,5791 | 10,1811 | | |
| | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,1200 | 36,6697 | 4,4004 | | |
| | PINTURA HIDRACOR | M2 | 0,5200 | 8,5427 | 4,4422 | | |
| | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,1200 | 23,5239 | 2,8229 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 220,6708 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | - | 220,67 | | 59,40 | 280,07 |
| C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFALICA CONSUMO 2kg/m² | | | | | 38,23 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,1499 | 19,1000 | 2,8631 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 2,8631 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | EMULSÃO ASFALTICA | KG | 2,0000 | 13,6277 | 27,2554 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 27,2554 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 2,86 | | - | 27,26 | | 8,11 | 38,23 |
| | | | | | | 7,36 | M3 |
| C4125 | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,0375 | 19,1000 | 0,7163 | | |
| | MONTADOR | H | 0,1199 | 24,1600 | 2,8968 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 3,6131 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO | M3XM ÊS | 1,0000 | 2,1888 | 2,1888 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 2,1888 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 3,61 | | - | 2,19 | | 1,56 | 7,36 |
| | | | | | | 98,11 | M2 |
| C3001 | CERÂMICA ESMALADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 – P/ PISO | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | LADRILHISTA | H | 0,4498 | 24,1600 | 10,8672 | | |
| | SERVEnte | H | 0,4498 | 18,4600 | 8,3033 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 19,1705 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,1000 | 39,6538 | 43,6192 | | |
| | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8,0000 | 1,8140 | 14,5120 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 58,1312 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 19,17 | | - | 58,13 | | 20,81 | 98,11 |
| | | | | | | 28,15 | M2 |
| C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,1859 | 24,1600 | 4,4913 | | |
| | SERVEnte | H | 0,4123 | 18,4600 | 7,6111 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 12,1024 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA MEDIA | M3 | 0,0370 | 62,6516 | 2,3181 | | |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P.unitário | P.total | | | |
|-------|---|--------------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------------|--|
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 14,5800 | 0,5322 | 7,7595 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 10,0776 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 12,10 | - | 10,08 | | 5,97 | 28,15 | |
| | | | | | | 54,60 | M2 | |
| C1607 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | SERVEENTE | H | 0,8695 | 18,4600 | 16,0510 | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,2998 | 24,1600 | 7,2432 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 23,2942 | | | | | |
| | IMPERMEABILIZANTE | KG | 1,2000 | 5,2472 | 6,2966 | | | |
| | AREIA MEDIA | M3 | 0,0406 | 62,6516 | 2,5437 | | | |
| | BRITA | M3 | 0,0527 | 75,3348 | 3,9701 | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 13,0000 | 0,5322 | 6,9186 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 19,7290 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 23,29 | - | 19,73 | | 11,58 | 54,60 | |
| | | | | | | 21,74 | M2 | |
| C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2624 | 19,1000 | 5,0118 | | | |
| | PINTOR | H | 0,2998 | 24,1600 | 7,2432 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 12,2550 | | | | | |
| | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500 | 0,5247 | 0,1312 | | | |
| | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | L | 0,1200 | 9,5799 | 1,1496 | | | |
| | AGUARRÁS MINERAL | L | 0,0500 | 15,2094 | 0,7605 | | | |
| | TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,1700 | 16,6411 | 2,8290 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 4,8703 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 12,26 | - | 4,87 | | 4,61 | 21,74 | |
| | | | | | | 20,05 | M2 | |
| C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2624 | 19,1000 | 5,0118 | | | |
| | PINTOR | H | 0,2998 | 24,1600 | 7,2432 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 12,2550 | | | | | |
| | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500 | 0,5200 | 0,1300 | | | |
| | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,1200 | 9,0600 | 1,0872 | | | |
| | TINTA LATEX | L | 0,1700 | 13,6600 | 2,3222 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 3,5394 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 12,26 | - | 3,54 | | 4,25 | 20,05 | |
| | | | | | | 20,05 | M2 | |
| C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,1499 | 19,1000 | 2,8631 | | | |
| | PINTOR | H | 0,2249 | 24,1600 | 5,4336 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 8,2967 | | | | | |
| | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,4000 | 0,5247 | 0,2099 | | | |
| | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG | 0,7000 | 1,5892 | 1,1124 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 1,3223 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 8,30 | - | 1,32 | | 2,59 | 12,21 | |
| | | | | | | 23,45 | M2 | |
| C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2624 | 19,1000 | 5,0118 | | | |
| | PINTOR | H | 0,2998 | 24,1600 | 7,2432 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 12,2550 | | | | | |
| | AGUARRÁS MINERAL | L | 0,0400 | 15,2094 | 0,6084 | | | |
| | ESMALTE SINTETICO | L | 0,1600 | 23,8972 | 3,8236 | | | |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
 LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
 MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P.unitário | P.total | | | |
|-------|---|------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|--------------------|--|
| | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 0,1300 | 12,1285 | 1,5767 | | | |
| | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,4000 | 0,5247 | 0,2099 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 6,2186 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 12,26 | | - | 6,22 | | 4,97 | 23,45 | |
| C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | | | | | 501,92 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 1,8740 | 24,1600 | 45,2758 | | | |
| | MONTADOR | H | 1,1244 | 18,4600 | 20,7564 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 66,0322 | | | | | |
| | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | UN | 1,0000 | 312,9730 | 312,9730 | | | |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,0210 | 783,8719 | 16,4613 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 329,4343 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 66,03 | | - | 329,43 | | 106,46 | 501,92 | |
| C4492 | VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM | | | | | 170,71 | M2 | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | M2 | 1,0000 | 134,5007 | 134,5007 | | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 134,5007 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | - | | - | 134,50 | | 36,21 | 170,71 | |
| C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | | | | | 363,90 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,2488 | 19,1000 | 42,9521 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 2,2488 | 24,1500 | 54,3085 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 97,2606 | | | | | |
| | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 30,9735 | 30,9735 | | | |
| | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 30,4712 | 30,4712 | | | |
| | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 25,1866 | 25,1866 | | | |
| | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | UN | 1,0000 | 102,8226 | 102,8226 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 189,4539 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 97,26 | | - | 189,45 | | 77,19 | 363,90 | |
| C2069 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO | | | | | 442,09 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,9984 | 19,1000 | 57,2694 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 2,9984 | 24,1500 | 72,4114 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 129,6808 | | | | | |
| | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 30,9735 | 30,9735 | | | |
| | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 30,4712 | 30,4712 | | | |
| | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 25,1866 | 25,1866 | | | |
| | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM | UN | 1,0000 | 132,0121 | 132,0121 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 218,6434 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 129,68 | | - | 218,64 | | 93,77 | 442,09 | |
| C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | | | | | 22,90 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2249 | 19,1000 | 4,2956 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,2249 | 24,1500 | 5,4313 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 9,7269 | | | | | |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
 LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
 MUNICÍPIO: ITAPIOCA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P.unitário | P.total | | | |
|-------|--|--------------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------------|-----------|
| | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | UN | 1,0000 | 8,3131 | 8,3131 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 8,3131 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 9,73 | - | 8,31 | | 4,86 | 22,90 | UN |
| C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2249 | 19,1000 | 4,2956 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,2249 | 24,1500 | 5,4313 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 9,7269 | | | | | |
| | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 1,0000 | 8,3131 | 8,3131 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 8,3131 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 9,73 | - | 8,31 | | 4,86 | 22,90 | UN |
| C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2249 | 19,1000 | 4,2956 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,2249 | 24,1500 | 5,4313 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 9,7269 | | | | | |
| | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | UN | 1,0000 | 8,3131 | 8,3131 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 8,3131 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 9,73 | - | 8,31 | | 4,86 | 22,90 | UN |
| C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000 | 100,3190 | 100,3190 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 100,3190 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | - | 100,32 | | 27,01 | 127,33 | UN |
| C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,4498 | 19,1000 | 8,5912 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,4498 | 24,1500 | 10,8627 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 19,4539 | | | | | |
| | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 1,0000 | 100,5888 | 100,5888 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 100,5888 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 19,45 | - | 100,59 | | 32,31 | 152,35 | UN |
| C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2249 | 19,1000 | 4,2956 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,2249 | 24,1500 | 5,4313 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 9,7269 | | | | | |
| | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 1,1000 | 3,4257 | 3,7683 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 3,7683 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 9,73 | - | 3,77 | | 3,63 | 17,13 | M |
| C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1") | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3373 | 19,1000 | 6,4424 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,3373 | 24,1500 | 8,1458 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 14,5882 | | | | | |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
 LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
 MUNICÍPIO: ITAPIOCA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P.unitário | P.total | | | |
|-------|--|------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------|--------------------|--|
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | 1,1000 | 5,3521 | 5,8873 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 5,8873 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 14,59 | | - | 5,89 | | 5,51 | 25,99 | |
| C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | | | | | 30,52 | M | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3748 | 19,1000 | 7,1587 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,3748 | 24,1500 | 9,0514 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 16,2101 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | M | 1,1000 | 7,1287 | 7,8416 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 7,8416 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 16,21 | | - | 7,84 | | 6,47 | 30,52 | |
| C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | | | | | 35,63 | M | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,4498 | 19,1000 | 8,5912 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,4498 | 24,1500 | 10,8627 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 19,4539 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | M | 1,1000 | 7,8333 | 8,6166 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 8,6166 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 19,45 | | - | 8,62 | | 7,56 | 35,63 | |
| C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | | | | | 6,57 | M | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,0825 | 19,1000 | 1,5758 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,0825 | 24,1500 | 1,9924 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 3,5682 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 1,0200 | 1,5817 | 1,6133 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 1,6133 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 3,57 | | - | 1,61 | | 1,39 | 6,57 | |
| C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | | | | | 8,34 | M | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,0900 | 19,1000 | 1,7190 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,0900 | 24,1500 | 2,1735 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 3,8925 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 1,0200 | 2,6236 | 2,6761 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 2,6761 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 3,89 | | - | 2,68 | | 1,77 | 8,34 | |
| C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | | | | | 9,38 | M | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,0974 | 19,1000 | 1,8603 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,0974 | 24,1500 | 2,3522 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 4,2125 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | M | 1,0200 | 3,1183 | 3,1807 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 3,1807 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 4,21 | | - | 3,18 | | 1,99 | 9,38 | |
| C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | | | | | 14,81 | M | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1049 | 19,1000 | 2,0036 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,1049 | 24,1500 | 2,5333 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 4,5369 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 1,0200 | 6,9938 | 7,1337 | | | |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
 LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
 MUNICÍPIO: ITAPIOCA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P.unitário | P.total | | | |
|----------------------------|--|------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|--------------------|--|
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | 7,1337 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 4,54 | | - | 7,13 | | 3,14 | 14,81 | |
| C4806 | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W | | | | | 738,75 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,4992 | 19,1000 | 28,6347 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 1,4992 | 24,1500 | 36,2057 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 64,8404 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W | UN | 1,0000 | 517,2240 | 517,2240 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 517,2240 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 64,84 | | - | 517,22 | | 156,69 | 738,75 | |
| C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | | | | | 16,68 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1574 | 19,1000 | 3,0063 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,1574 | 24,1500 | 3,8012 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 6,8075 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,0000 | 6,3266 | 6,3266 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 6,3266 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 6,81 | | - | 6,33 | | 3,54 | 16,68 | |
| C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | | | | | 32,63 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2774 | 19,1000 | 5,2983 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,2774 | 24,1500 | 6,6992 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 11,9975 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | UN | 1,0000 | 13,7102 | 13,7102 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 13,7102 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 12,00 | | - | 13,71 | | 6,92 | 32,63 | |
| C1483 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V | | | | | 46,64 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3973 | 19,1000 | 7,5884 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,3973 | 24,1500 | 9,5948 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 17,1832 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS | UN | 1,0000 | 19,5721 | 19,5721 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 19,5721 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 17,18 | | - | 19,57 | | 9,89 | 46,64 | |
| C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | | | | | 29,41 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2774 | 19,1000 | 5,2983 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,2774 | 24,1500 | 6,6992 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 11,9975 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | UN | 1,0000 | 11,1690 | 11,1690 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 11,1690 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 12,00 | | - | 11,17 | | 6,24 | 29,41 | |
| C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | | | | | 27,11 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2174 | 19,1000 | 4,1523 | | | |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
MUNICÍPIO: ITAPIOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P.unitário | P.total | | | |
|-------|--|--------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|--------------------|--|
| | ELETRICISTA | H | 0,2174 | 24,1500 | 5,2502 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 9,4025 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,0000 | 2,6086 | 2,6086 | | | |
| | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,0000 | 0,9745 | 0,9745 | | | |
| | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 2,0000 | 4,1903 | 8,3806 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 11,9637 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 9,40 | - | 11,96 | | 5,75 | 27,11 | |
| C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | | | | | 22,15 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2174 | 19,1000 | 4,1523 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,2174 | 24,1500 | 5,2502 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 9,4025 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 1,0000 | 8,0507 | 8,0507 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 8,0507 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 9,40 | - | 8,05 | | 4,70 | 22,15 | |
| C1029 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W | | | | | 75,29 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,5997 | 19,1000 | 11,4543 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,5997 | 24,1500 | 14,4828 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 25,9371 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | UN | 1,0000 | 33,3797 | 33,3797 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 33,3797 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 25,94 | - | 33,38 | | 15,97 | 75,29 | |
| C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | | | | | 313,76 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,6236 | 19,1000 | 50,1108 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 1,1244 | 24,1500 | 27,1543 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 77,2651 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CABO COBRE NU 35MM2 | M | 3,0000 | 26,1685 | 78,5055 | | | |
| | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | UN | 1,0000 | 49,3762 | 49,3762 | | | |
| | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 1,0000 | 2,1214 | 2,1214 | | | |
| | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | UN | 1,0000 | 39,9387 | 39,9387 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 169,9418 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 77,27 | - | 169,94 | | 66,55 | 313,76 | |
| C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | 244,00 | PT | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,2488 | 19,1000 | 42,9521 | | | |
| | ENCANADOR | H | 2,2488 | 23,4800 | 52,8018 | | | |
| | SERVENTE | H | 1,8740 | 18,4600 | 34,5940 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 130,3479 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0035 | 89,6372 | 0,3137 | | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 2,5000 | 0,7196 | 1,7990 | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,5000 | 0,5322 | 1,3305 | | | |
| | COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM | UN | 2,0000 | 0,5922 | 1,1844 | | | |
| | COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM | UN | 4,0000 | 1,9864 | 7,9456 | | | |
| | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | UN | 1,0000 | 4,4526 | 4,4526 | | | |
| | LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM | UN | 2,0000 | 1,6341 | 3,2682 | | | |
| | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM | UN | 1,0000 | 2,5411 | 2,5411 | | | |
| | TE PVC SOLDADAVEL 32MM | UN | 1,0000 | 3,0884 | 3,0884 | | | |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
 LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
 MUNICÍPIO: ITAPIOCA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P.unitário | P.total | | | |
|-------|---|--------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|---------------|--------------------|--|
| | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | M | 1,2000 | 3,2458 | 3,8950 | | | |
| | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | M | 5,0000 | 6,4166 | 32,0830 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 61,9015 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 130,35 | - | 61,90 | | 51,75 | 244,00 | |
| | | | | | | 226,48 | PT | |
| C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,2488 | 19,1000 | 42,9521 | | | |
| | ENCANADOR | H | 2,2488 | 23,4800 | 52,8018 | | | |
| | SERVEnte | H | 1,8740 | 18,4600 | 34,5940 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 130,3479 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0040 | 89,6372 | 0,3585 | | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 3,0000 | 0,7196 | 2,1588 | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,0000 | 0,5322 | 1,5966 | | | |
| | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,0000 | 6,6115 | 6,6115 | | | |
| | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 2,0000 | 1,7691 | 3,5382 | | | |
| | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,0000 | 2,4362 | 2,4362 | | | |
| | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | UN | 1,0000 | 12,7282 | 12,7282 | | | |
| | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | UN | 1,0000 | 2,9459 | 2,9459 | | | |
| | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | M | 0,3300 | 11,8587 | 3,9134 | | | |
| | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | M | 1,5000 | 5,1797 | 7,7696 | | | |
| | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | M | 0,5000 | 8,0582 | 4,0291 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 48,0860 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 130,35 | - | 48,09 | | 48,04 | 226,48 | |
| | | | | | | 1,32 | M2 | |
| C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | SERVEnte | H | 0,0562 | 18,4600 | 1,0375 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 1,0375 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 1,04 | - | | | 0,28 | 1,32 | |
| | | | | | | 0,67 | M2 | |
| C3954 | CAPINA MANUAL | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | SERVEnte | H | 0,0250 | 18,4600 | 0,4615 | | | |
| | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR | H | 0,0025 | 29,1300 | 0,0728 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 0,5343 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 0,53 | - | | | 0,14 | 0,67 | |
| | | | | | | 61,80 | MÊS | |
| ADM | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HxMÊS | 0,2249 | 4573,6300 | 1028,6094 | | | |
| | ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HxMÊS | 0,1124 | 12506,0700 | 1405,6823 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 2434,2917 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Valor 04 meses | Fração S/BDI | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 2.434,29 | 4.868,58 | 48,69 | | 13,11 | 61,80 | |

FORTALEZA - CE 17 DE JUNHO DE 2024

Documento assinado digitalmente

gov.br EUDASIO PAULO FERNANDES
 Data: 25/06/2024 14:36:23-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
 Assinado de forma digital por GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
 Dados: 2024.06.25 14:42:18 -03'00'

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

| ITEM | CÓDIGO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|--------------------------|---|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | - | - | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO-EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | - | - | - | - |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 | 36,80 | 36,80 |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,85 | - | 17,85 | - |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | - | 3,71 | - |
| B3 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,87 | 0,66 | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 11,03 | 8,33 | 11,03 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,05 | 0,07 | 0,05 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,74 | 0,56 | 0,74 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,59 | - | 1,59 | - |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 12,35 | 9,33 | 12,35 | 9,33 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,03 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A | 48,36 | 19,04 | 48,36 | 19,04 |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO IDENIZADO | 5,52 | 4,17 | 5,52 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS IDENIZADAS | 1,72 | 1,30 | 1,72 | 1,30 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,87 | 2,17 | 2,87 | 2,17 |
| C5 | IDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,46 | 0,35 | 0,46 | 0,35 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A | 10,70 | 8,09 | 10,70 | 8,09 |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 8,12 | 3,20 | 17,80 | 7,01 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO | 0,46 | 0,35 | 0,49 | 0,37 |
| D | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 8,58 | 3,55 | 18,29 | 7,38 |
| GRUPO E | | | | | |
| E1 | | | | | |
| E | TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES | - | - | - | - |
| TOTAL (A+B+C+D+E) | | 84,44 | 47,48 | 114,15 | 71,31 |

FORTALEZA - CE 17 DE JUNHO DE 2024

Documento assinado digitalmente
 **EUDASIO PAULO FERNANDES**
 Data: 25/06/2024 14:36:23-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinado de forma digital
 por **GABRIEL ALVES DE SOUSA:087778463**
 SOUSA:08777846397
 Dados: 2024.06.25
 14:39:49 -03'00'

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | PERC. (%) |
|---|---|---------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59% |
| R | RISCO | 0,97% |
| | Total | 4,56% |
| Benefício | | |
| S+G | GARANTIAS/SEGUROS | 0,80% |
| L | LUCRO | 7,00% |
| | Total | 7,80% |
| Impostos | | |
| I | | |
| I.1 | PIS | 0,65% |
| I.2 | COFINS | 3,00% |
| I.3 | ISS | 3,00% |
| I.4 | CPRB | 4,50% |
| | Total | 11,15% |
| Fórmula Para Cálculo do B.D.I | | |
| BDI = | $\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$ | |
| Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = | | 26,92% |

FORTALEZA - CE 17 DE JUNHO DE 2024

Documento assinado digitalmente
 EUDASIO PAULO FERNANDES
 Data: 25/06/2024 14:36:23-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
 Assinado de forma digital por GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
 Dados: 2024.06.25 14:41:41 -03'00'

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA UBS ARARAS
LOCAL: LOCALIDADE DE ARARAS - DISTRITO DE ASSUNÇÃO
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

| I | Impostos/Taxas | |
|-----|---------------------------------|---------------|
| I.1 | PIS | 0,65% |
| I.2 | COFINS | 3,00% |
| I.3 | ISS | 3,00% |
| I.4 | CPRB | 4,50% |
| | Total dos Impostos/Taxas | 11,15% |

FORTALEZA - CE 17 DE JUNHO DE 2024

Documento assinado digitalmente

 EUDASIO PAULO FERNANDES
Data: 25/06/2024 14:40:07-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
6397
Assinado de forma digital por GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Dados: 2024.06.25 14:43:45 -03'00'

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
MUNICÍPIO: ITAIPUOCA - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | % | VALOR |
|---|----------------------------------|--------|-----------------------|
| 1 | SERVICOS PRELIMINARES | 4,53% | R\$ 11.983,67 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 1,30% | R\$ 3.444,46 |
| 3 | ESTRUTURA E FUNDAÇÃO | 5,04% | R\$ 13.310,77 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 1,95% | R\$ 5.165,44 |
| 5 | COBERTA | 15,48% | R\$ 40.908,18 |
| 6 | REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO | 6,43% | R\$ 16.990,84 |
| 7 | PISOS | 8,21% | R\$ 21.703,07 |
| 8 | ESQUADRIAS | 14,90% | R\$ 39.374,89 |
| 9 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 8,41% | R\$ 22.224,55 |
| 10 | LOUÇAS E METAIS | 3,99% | R\$ 10.557,41 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 7,18% | R\$ 18.989,41 |
| 12 | PINTURA | 17,51% | R\$ 46.274,59 |
| 13 | SERVICOS FINAIS | 1,81% | R\$ 4.796,88 |
| 14 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 3,25% | R\$ 8.581,00 |
| | TOTAL GERAL COM BDI | | R\$ 264.305,16 |
| VALOR TOTAL R\$ 264.305,16 (DUZENTOS E SESENTA E QUATRO MIL TREZENTOS E CINCO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS) | | | |

FORTALEZA - CE 17 DE JUNHO DE 2024

Documento assinado digitalmente



EUDASIO PAULO FERNANDES
Data: 25/06/2024 15:34:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
6397
Assinado de forma digital por GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Dados: 2024.06.25 15:41:50 -03'00'

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
MUNICÍPIO: ITAPIOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT S/BDI | VALOR UNIT C/BDI | VALOR TOTAL |
|----------|-------|---|----|--------|------------------|------------------|----------------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 8,00 | R\$ 137,49 | R\$ 174,50 | R\$ 1.396,00 |
| 1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 4,16 | R\$ 46,94 | R\$ 59,58 | R\$ 247,85 |
| 1.3 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | M2 | 164,53 | R\$ 9,39 | R\$ 11,92 | R\$ 1.961,20 |
| 1.4 | C1052 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | M2 | 194,71 | R\$ 20,97 | R\$ 26,62 | R\$ 5.183,18 |
| 1.5 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 6,00 | R\$ 15,44 | R\$ 19,60 | R\$ 117,60 |
| 1.6 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 72,97 | R\$ 7,82 | R\$ 9,93 | R\$ 724,59 |
| 1.7 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | M2 | 139,05 | R\$ 10,95 | R\$ 13,90 | R\$ 1.932,80 |
| 1.8 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 26,46 | R\$ 12,52 | R\$ 15,89 | R\$ 420,45 |
| | | TOTAL ITEM 1.0 | | | | | R\$ 11.983,67 |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 12,83 | R\$ 36,67 | R\$ 46,54 | R\$ 597,11 |
| 2.2 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 17,10 | R\$ 23,52 | R\$ 29,85 | R\$ 510,44 |
| 2.3 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 12,83 | R\$ 23,52 | R\$ 29,85 | R\$ 382,98 |
| 2.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 18,95 | R\$ 81,24 | R\$ 103,11 | R\$ 1.953,93 |
| | | TOTAL ITEM 2.0 | | | | | R\$ 3.444,46 |
| 3 | | ESTRUTURA E FUNDAÇÃO | | | | | |
| 3.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 9,20 | R\$ 426,99 | R\$ 541,94 | R\$ 4.985,85 |
| 3.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 0,71 | R\$ 497,25 | R\$ 631,11 | R\$ 448,09 |
| 3.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 11,35 | R\$ 58,13 | R\$ 73,78 | R\$ 837,40 |
| 3.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 313,74 | R\$ 8,97 | R\$ 11,38 | R\$ 3.570,36 |
| 3.5 | C0850 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa | M3 | 5,04 | R\$ 301,92 | R\$ 383,20 | R\$ 1.931,33 |
| 3.6 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 1,57 | R\$ 119,24 | R\$ 151,34 | R\$ 237,60 |
| 3.7 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 5,09 | R\$ 201,25 | R\$ 255,43 | R\$ 1.300,14 |
| | | TOTAL ITEM 3.0 | | | | | R\$ 13.310,77 |
| 4 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 84,77 | R\$ 47,21 | R\$ 59,92 | R\$ 5.079,42 |
| 4.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,05 | R\$ 1.355,54 | R\$ 1.720,45 | R\$ 86,02 |
| | | TOTAL ITEM 4.0 | | | | | R\$ 5.165,44 |
| 5 | | COBERTA | | | | | |
| 5.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | M2 | 210,21 | R\$ 133,98 | R\$ 170,05 | R\$ 35.746,21 |
| 5.2 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 22,60 | R\$ 22,56 | R\$ 28,63 | R\$ 647,04 |
| 5.3 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 75,60 | R\$ 10,49 | R\$ 13,31 | R\$ 1.006,24 |
| 5.4 | C4910 | CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M2 | 21,68 | R\$ 127,51 | R\$ 161,84 | R\$ 3.508,69 |
| | | TOTAL ITEM 5.0 | | | | | R\$ 40.908,18 |
| 6 | | REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | |
| 6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 242,50 | R\$ 5,57 | R\$ 7,07 | R\$ 1.714,48 |
| 6.2 | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 177,18 | R\$ 28,42 | R\$ 36,07 | R\$ 6.390,88 |
| 6.3 | C3245 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | M2 | 65,32 | R\$ 26,05 | R\$ 33,06 | R\$ 2.159,48 |
| 6.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 65,32 | R\$ 81,13 | R\$ 102,97 | R\$ 6.726,00 |
| | | TOTAL ITEM 6.0 | | | | | R\$ 16.990,84 |
| 7 | | PISOS | | | | | |
| 7.1 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 148,05 | R\$ 101,98 | R\$ 129,43 | R\$ 19.162,11 |
| 7.2 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 18,90 | R\$ 71,41 | R\$ 90,63 | R\$ 1.712,91 |
| 7.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 8,44 | R\$ 77,30 | R\$ 98,11 | R\$ 828,05 |
| | | TOTAL ITEM 7.0 | | | | | R\$ 21.703,07 |
| 8 | | ESQUADRIAS | | | | | |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT S/BDI | VALOR UNIT C/BDI | VALOR TOTAL |
|-----------|--------|--|----|--------|------------------|------------------|----------------------|
| 8.1 | C4515 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 22,33 | R\$ 274,56 | R\$ 348,47 | R\$ 7.781,34 |
| 8.2 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | M2 | 22,33 | R\$ 134,50 | R\$ 170,71 | R\$ 3.811,95 |
| 8.3 | C1971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm | CJ | 1,00 | R\$ 3.514,43 | R\$ 4.460,51 | R\$ 4.460,51 |
| 8.4 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 9,00 | R\$ 705,16 | R\$ 894,99 | R\$ 8.054,91 |
| 8.5 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | UN | 5,00 | R\$ 700,64 | R\$ 889,25 | R\$ 4.446,25 |
| 8.6 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | UN | 1,00 | R\$ 779,63 | R\$ 989,51 | R\$ 989,51 |
| 8.7 | C1989 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m | UN | 1,00 | R\$ 806,23 | R\$ 1.023,27 | R\$ 1.023,27 |
| 8.8 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 24,53 | R\$ 179,72 | R\$ 228,10 | R\$ 5.595,29 |
| 8.9 | C3733 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | 6,00 | R\$ 363,59 | R\$ 461,47 | R\$ 2.768,82 |
| 8.10 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | 2,20 | R\$ 158,67 | R\$ 201,38 | R\$ 443,04 |
| | | TOTAL ITEM 8.0 | | | | | R\$ 39.374,89 |
| 9 | | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | |
| 9.1 | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | UN | 5,00 | R\$ 83,06 | R\$ 105,42 | R\$ 527,10 |
| 9.2 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | M | 200,00 | R\$ 18,01 | R\$ 22,86 | R\$ 4.572,00 |
| 9.3 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | M | 80,00 | R\$ 28,66 | R\$ 36,38 | R\$ 2.910,40 |
| 9.4 | C4929 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 4,00 | R\$ 54,75 | R\$ 69,49 | R\$ 277,96 |
| 9.5 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 30,00 | R\$ 192,24 | R\$ 243,99 | R\$ 7.319,70 |
| 9.6 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 20,00 | R\$ 178,42 | R\$ 226,45 | R\$ 4.529,00 |
| 9.7 | C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | UN | 3,00 | R\$ 250,75 | R\$ 318,25 | R\$ 954,75 |
| 9.8 | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 4,00 | R\$ 223,30 | R\$ 283,41 | R\$ 1.133,64 |
| | | TOTAL ITEM 9.0 | | | | | R\$ 22.224,55 |
| 10 | | LOUÇAS E METAIS | | | | | |
| 10.1 | C1903 | PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | R\$ 678,11 | R\$ 860,66 | R\$ 860,66 |
| 10.2 | C4820 | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " | UN | 1,00 | R\$ 93,89 | R\$ 119,17 | R\$ 119,17 |
| 10.3 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | UN | 4,00 | R\$ 439,32 | R\$ 557,58 | R\$ 2.230,32 |
| 10.4 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 3,00 | R\$ 495,89 | R\$ 629,38 | R\$ 1.888,14 |
| 10.5 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 1,00 | R\$ 905,76 | R\$ 1.149,59 | R\$ 1.149,59 |
| 10.6 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | UN | 4,00 | R\$ 54,57 | R\$ 69,26 | R\$ 277,04 |
| 10.7 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | UN | 4,00 | R\$ 79,08 | R\$ 100,37 | R\$ 401,48 |
| 10.8 | C1995 | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA | UN | 4,00 | R\$ 70,72 | R\$ 89,76 | R\$ 359,04 |
| 10.9 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 4,00 | R\$ 25,69 | R\$ 32,61 | R\$ 130,44 |
| 10.10 | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | UN | 4,00 | R\$ 33,38 | R\$ 42,37 | R\$ 169,48 |
| 10.11 | C2502 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 4,00 | R\$ 156,18 | R\$ 198,22 | R\$ 792,88 |
| 10.12 | C2270 | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) | UN | 4,00 | R\$ 156,49 | R\$ 198,62 | R\$ 794,48 |
| 10.13 | C1242 | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 4,00 | R\$ 9,02 | R\$ 11,45 | R\$ 45,80 |
| 10.14 | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | UN | 1,00 | R\$ 33,92 | R\$ 43,05 | R\$ 43,05 |
| 10.15 | C0443 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO | UN | 1,00 | R\$ 902,55 | R\$ 1.145,52 | R\$ 1.145,52 |
| 10.16 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | R\$ 29,61 | R\$ 37,58 | R\$ 150,32 |
| | | TOTAL ITEM 10.0 | | | | | R\$ 10.557,41 |
| 11 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | |
| 11.1 | C3578 | MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE | UN | 1,00 | R\$ 65,33 | R\$ 82,92 | R\$ 82,92 |
| 11.2 | C3577 | MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | R\$ 36,91 | R\$ 46,85 | R\$ 46,85 |
| 11.3 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | R\$ 286,46 | R\$ 363,58 | R\$ 363,58 |
| 11.4 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 3,00 | R\$ 120,04 | R\$ 152,35 | R\$ 457,05 |
| 11.5 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 2,00 | R\$ 18,04 | R\$ 22,90 | R\$ 45,80 |
| 11.6 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 2,00 | R\$ 18,04 | R\$ 22,90 | R\$ 45,80 |
| 11.7 | C1101 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | UN | 2,00 | R\$ 23,67 | R\$ 30,04 | R\$ 60,08 |
| 11.8 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | UN | 2,00 | R\$ 100,32 | R\$ 127,33 | R\$ 254,66 |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT S/BDI | VALOR UNIT C/BDI | VALOR TOTAL |
|--|------------------------------|---|-------|----------|------------------|------------------|-----------------------|
| 11.9 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | M | 257,06 | R\$ 13,50 | R\$ 17,13 | R\$ 4.403,44 |
| 11.10 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | M | 21,00 | R\$ 20,48 | R\$ 25,99 | R\$ 545,79 |
| 11.11 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | M | 3,15 | R\$ 24,05 | R\$ 30,52 | R\$ 96,14 |
| 11.12 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 17,85 | R\$ 11,67 | R\$ 14,81 | R\$ 264,36 |
| 11.13 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 1.078,25 | R\$ 5,18 | R\$ 6,57 | R\$ 7.084,10 |
| 11.14 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 | R\$ 32,70 | R\$ 41,50 | R\$ 41,50 |
| 11.15 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 20,00 | R\$ 13,14 | R\$ 16,68 | R\$ 333,60 |
| 11.16 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 2,00 | R\$ 17,45 | R\$ 22,15 | R\$ 44,30 |
| 11.17 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 28,00 | R\$ 13,82 | R\$ 17,54 | R\$ 491,12 |
| 11.18 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 12,00 | R\$ 21,36 | R\$ 27,11 | R\$ 325,32 |
| 11.19 | CP001 | LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN | UN | 30,00 | R\$ 68,62 | R\$ 87,09 | R\$ 2.612,70 |
| 11.20 | 12807 | REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT. MARCA G-LIGHT OU SIMILAR | UN | 2,00 | R\$ 63,71 | R\$ 80,86 | R\$ 161,72 |
| 11.21 | C1668 | LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA | UN | 3,00 | R\$ 81,00 | R\$ 102,81 | R\$ 308,43 |
| 11.22 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | UN | 32,00 | R\$ 8,38 | R\$ 10,64 | R\$ 340,48 |
| 11.23 | C1929 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" | UN | 32,00 | R\$ 6,55 | R\$ 8,31 | R\$ 265,92 |
| 11.24 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 1,00 | R\$ 247,20 | R\$ 313,75 | R\$ 313,75 |
| TOTAL ITEM 11.0 | | | | | | | R\$ 18.989,41 |
| 12 | PINTURA | | | | | | |
| 12.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 656,58 | R\$ 15,80 | R\$ 20,05 | R\$ 13.164,43 |
| 12.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 1.479,61 | R\$ 17,13 | R\$ 21,74 | R\$ 32.166,72 |
| 12.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 22,33 | R\$ 33,29 | R\$ 42,25 | R\$ 943,44 |
| TOTAL ITEM 12.0 | | | | | | | R\$ 46.274,59 |
| 13 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | |
| 13.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | M2 | 389,99 | R\$ 9,69 | R\$ 12,30 | R\$ 4.796,88 |
| TOTAL ITEM 13.0 | | | | | | | R\$ 4.796,88 |
| 14 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | |
| 14.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS 48,69% INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO | HxMÊS | 100,00 | R\$ 67,61 | R\$ 85,81 | R\$ 8.581,00 |
| TOTAL ITEM 14.0 | | | | | | | R\$ 8.581,00 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | | R\$ 264.305,16 |
| VALOR TOTAL R\$ 264.305,16 (DUZENTOS E SESENTA E QUATRO MIL TREZENTOS E CINCO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS) | | | | | | | |

FORTALEZA - CE 17 DE JUNHO DE 2024

Documento assinado digitalmente

 EUDASIO PAULO FERNANDES
Data: 25/06/2024 15:34:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Assinado de forma digital por GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Dados: 2024.06.25 15:42:16 -03'00'

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIMINAÇÃO | % | VALOR | % | 30 dias | % | 60 dias | % | 90 dias | % | 120 dias |
|------------------------|----------------------------------|----------------|-----------------------|---------------|----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|----------------|-----------------------|
| 1 | SERVÍCIOS PRELIMINARES | 4,53% | R\$ 11.983,67 | 100,00% | R\$ 11.983,67 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 1,30% | R\$ 3.444,46 | 100,00% | R\$ 3.444,46 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - |
| 3 | ESTRUTURA E FUNDAÇÃO | 5,04% | R\$ 13.310,77 | 100,00% | R\$ 13.310,77 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 1,95% | R\$ 5.165,44 | 90,00% | R\$ 4.648,90 | 10,00% | R\$ 516,54 | | R\$ - | | R\$ - |
| 5 | COBERTA | 15,48% | R\$ 40.908,18 | | R\$ - | 100,00% | R\$ 40.908,18 | | R\$ - | | R\$ - |
| 6 | REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO | 6,43% | R\$ 16.990,84 | | R\$ - | 30,00% | R\$ 5.097,25 | 50,00% | R\$ 8.495,42 | 20,00% | R\$ 3.398,17 |
| 7 | PISOS | 8,21% | R\$ 21.703,07 | 20,00% | R\$ 4.340,61 | 25,00% | R\$ 5.425,77 | 55,00% | R\$ 11.936,69 | | R\$ - |
| 8 | ESQUADRIAS | 14,90% | R\$ 39.374,89 | | R\$ - | 55,00% | R\$ 21.656,19 | 45,00% | R\$ 17.718,70 | | R\$ - |
| 9 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 8,41% | R\$ 22.224,55 | | R\$ - | | R\$ - | | R\$ - | 100,00% | R\$ 22.224,55 |
| 10 | LOUÇAS E METAIS | 3,99% | R\$ 10.557,41 | | R\$ - | 60,00% | R\$ 6.334,45 | 40,00% | R\$ 4.222,96 | | R\$ - |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 7,18% | R\$ 18.989,41 | | R\$ - | | R\$ - | 10,00% | R\$ 1.898,94 | 90,00% | R\$ 17.090,47 |
| 12 | PINTURA | 17,51% | R\$ 46.274,59 | | R\$ - | | R\$ - | 10,00% | R\$ 4.627,46 | 90,00% | R\$ 41.647,13 |
| 13 | SERVÍCIOS FINAIS | 1,81% | R\$ 4.796,88 | | R\$ - | | R\$ - | 25,00% | R\$ 1.199,22 | 75,00% | R\$ 3.597,66 |
| 14 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 3,25% | R\$ 8.581,00 | 25,00% | R\$ 2.145,25 | 25,00% | R\$ 2.145,25 | 25,00% | R\$ 2.145,25 | 25,00% | R\$ 2.145,25 |
| TOTAL GERAL | | 100,00% | R\$ 264.305,16 | | | | | | | | |
| TOTAL PARCIAL | | | | 15,09% | R\$ 39.873,66 | 31,06% | R\$ 82.083,63 | 19,77% | R\$ 52.244,64 | 34,09% | R\$ 90.103,23 |
| TOTAL ACUMULADO | | | | 15,09% | R\$ 39.873,66 | 46,15% | R\$ 121.957,29 | 65,92% | R\$ 174.201,93 | 100,00% | R\$ 264.305,16 |

FORTALEZA - CE 17 DE JUNHO 2024

Documento assinado digitalmente
 EUDASIO PAULO FERNANDES
 Data: 25/06/2024 15:34:34-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
 Assinado de forma digital por GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
 Dados: 2024.06.25 15:42:50 -03'00'

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
 LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
 MUNICÍPIO: ITAPIOCA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coficiente | P.unitário | P.total | | |
|-------|--|------------|-----------------|------------|----------|---------------|-----------------|
| C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m | | | | | 989,51 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,8109 | 19,1000 | 53,6882 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 2,8109 | 24,1600 | 67,9113 | | |
| | PEDREIRO | H | 1,0494 | 24,1600 | 25,3535 | | |
| | SERVEnte | H | 1,0494 | 18,4600 | 19,3719 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 166,3249 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA MEDIA | M3 | 0,0106 | 62,6499 | 0,6641 | | |
| | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 1,0000 | 170,8293 | 170,8293 | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 1,7200 | 0,7196 | 1,2377 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,7200 | 0,5322 | 0,9154 | | |
| | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,0000 | 15,6362 | 46,9086 | | |
| | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,0000 | 43,9929 | 43,9929 | | |
| | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 2,0000 | 53,3701 | 106,7402 | | |
| | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,0000 | 0,2549 | 2,0392 | | |
| | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | UN | 1,0000 | 229,5214 | 229,5214 | | |
| | PREGO | KG | 0,2000 | 12,7429 | 2,5486 | | |
| | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,0000 | 1,3193 | 7,9158 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 613,3132 | | | | |
| | Mão de Obra | | 166,32 | | | | |
| | Encargos | | - | | | | |
| | Mat/Serv. | | 613,31 | | | | |
| | Equipam. | | | | | | |
| | BDI | | | | | 209,88 | |
| | Total Geral | | | | | | 989,51 |
| C1989 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m | | | | | 1.023,27 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,8109 | 19,1000 | 53,6882 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 2,8109 | 24,1600 | 67,9113 | | |
| | PEDREIRO | H | 1,0494 | 24,1600 | 25,3535 | | |
| | SERVEnte | H | 1,0494 | 18,4600 | 19,3719 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 166,3249 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA MEDIA | M3 | 0,0106 | 62,6499 | 0,6641 | | |
| | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 1,0000 | 170,8293 | 170,8293 | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 1,7200 | 0,7196 | 1,2377 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,7200 | 0,5322 | 0,9154 | | |
| | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,0000 | 15,6362 | 46,9086 | | |
| | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,0000 | 43,9929 | 43,9929 | | |
| | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 2,0000 | 53,3701 | 106,7402 | | |
| | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,0000 | 0,2549 | 2,0392 | | |
| | PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M | UN | 1,0000 | 256,1165 | 256,1165 | | |
| | PREGO | KG | 0,2000 | 12,7429 | 2,5486 | | |
| | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,0000 | 1,3193 | 7,9158 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 639,9083 | | | | |
| | Mão de Obra | | 166,32 | | | | |
| | Encargos | | - | | | | |
| | Mat/Serv. | | 639,91 | | | | |
| | Equipam. | | | | | | |
| | BDI | | | | | 217,04 | |
| | Total Geral | | | | | | 1.023,27 |
| C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | | 228,10 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 2,2487 | 24,1600 | 54,3286 | | |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
MUNICÍPIO: ITAPIOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coeficiente | P.unitário | P.total | | | | |
|-------|---|------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------------|--|--|
| | SERVENTE | H | 2,2487 | 18,4600 | 41,5110 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 95,8396 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | AREIA MEDIA | M3 | 0,0080 | 62,6499 | 0,5012 | | | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 0,5700 | 0,7200 | 0,4104 | | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,8400 | 0,5322 | 1,5114 | | | | |
| | GRADE DE FERRO | M2 | 1,0000 | 81,4600 | 81,4600 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 83,8830 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 95,84 | | - | 83,88 | | 48,38 | 228,10 | | |
| C3733 | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | | | | | 461,47 | M2 | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | 1,0000 | 363,5913 | 363,5913 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 363,5913 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 95,84 | | - | 363,59 | | 97,88 | 461,47 | | |
| | 201,38 | | | | | | M2 | | |
| C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | MONTADOR | H | 0,7496 | 24,1600 | 18,1103 | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,2624 | 24,1600 | 6,3396 | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,1874 | 18,4600 | 3,4594 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 27,9093 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0005 | 89,6348 | 0,0448 | | | | |
| | BATENTE DE FERRO | M | 1,3000 | 18,8669 | 24,5270 | | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,1500 | 0,5322 | 0,0798 | | | | |
| | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | UN | 0,3300 | 21,6779 | 7,1537 | | | | |
| | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | M2 | 1,0000 | 98,9596 | 98,9596 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 130,7649 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 27,91 | | - | 130,76 | | 42,71 | 201,38 | | |
| | 201,38 | | | | | | UN | | |
| C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4") | | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6371 | 19,1000 | 12,1686 | | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,6371 | 23,4800 | 14,9591 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 27,1277 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,5000 | 0,2698 | 0,4047 | | | | |
| | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4") | UN | 1,0000 | 55,5214 | 55,5214 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 55,9261 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 27,13 | | - | 55,93 | | 22,36 | 105,42 | | |
| | 22,86 | | | | | | M | | |
| C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2998 | 19,1000 | 5,7262 | | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,2998 | 23,4800 | 7,0393 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 12,7655 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0008 | 47,4934 | 0,0380 | | | | |
| | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0003 | 45,7394 | 0,0137 | | | | |
| | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,6000 | 3,2457 | 5,1931 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 5,2448 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 12,77 | | - | 5,24 | | 4,85 | 22,86 | | |
| | 22,86 | | | | | | M | | |
| C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | | | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 12,77 | | - | 5,24 | | 4,85 | 22,86 | | |
| | 22,86 | | | | | | M | | |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
MUNICÍPIO: ITAPIOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P.unitário | P.total | | | | |
|-------|---|------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------------|--|--|
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,3598 | 19,1000 | 6,8722 | | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,3598 | 23,4800 | 8,4481 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 15,3203 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0170 | 47,4934 | 0,8074 | | | | |
| | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0260 | 45,7394 | 1,1892 | | | | |
| | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688) | M | 1,0100 | 11,2287 | 11,3410 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 13,3376 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 15,32 | | - | 13,34 | | 7,72 | 36,38 | | |
| C4929 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | | | | | 69,49 | UN | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,3748 | 19,1000 | 7,1587 | | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,3748 | 23,4800 | 8,8003 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 15,9590 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 1,0000 | 38,7908 | 38,7908 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 38,7908 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 15,96 | | - | 38,79 | | 14,74 | 69,49 | | |
| C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | 243,99 | PT | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,2487 | 19,1000 | 42,9502 | | | | |
| | ENCANADOR | H | 2,2487 | 23,4800 | 52,7995 | | | | |
| | SERVENTE | H | 1,8740 | 18,4600 | 34,5940 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 130,3437 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0035 | 89,6348 | 0,3137 | | | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 2,5000 | 0,7196 | 1,7990 | | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,5000 | 0,5322 | 1,3305 | | | | |
| | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | UN | 2,0000 | 0,5922 | 1,1844 | | | | |
| | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | UN | 4,0000 | 1,9864 | 7,9456 | | | | |
| | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | UN | 1,0000 | 4,4525 | 4,4525 | | | | |
| | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | UN | 2,0000 | 1,6341 | 3,2682 | | | | |
| | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | UN | 1,0000 | 2,5411 | 2,5411 | | | | |
| | TE PVC SOLDAVEL 32MM | UN | 1,0000 | 3,0883 | 3,0883 | | | | |
| | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | M | 1,2000 | 3,2457 | 3,8948 | | | | |
| | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | M | 5,0000 | 6,4164 | 32,0820 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 61,9001 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 130,34 | | - | 61,90 | | 51,75 | 243,99 | | |
| C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | 226,45 | PT | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,2487 | 19,1000 | 42,9502 | | | | |
| | ENCANADOR | H | 2,2487 | 23,4800 | 52,7995 | | | | |
| | SERVENTE | H | 1,8740 | 18,4600 | 34,5940 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 130,3437 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0040 | 89,6348 | 0,3585 | | | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 3,0000 | 0,7196 | 2,1588 | | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,0000 | 0,5322 | 1,5966 | | | | |
| | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,0000 | 6,6113 | 6,6113 | | | | |
| | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 2,0000 | 1,7690 | 3,5380 | | | | |
| | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,0000 | 2,4361 | 2,4361 | | | | |
| | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | UN | 1,0000 | 12,7279 | 12,7279 | | | | |
| | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | UN | 1,0000 | 2,9458 | 2,9458 | | | | |
| | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | M | 0,3300 | 11,8584 | 3,9133 | | | | |
| | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | M | 1,5000 | 5,1796 | 7,7694 | | | | |
| | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | M | 0,5000 | 8,0580 | 4,0290 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 48,0847 | | | | | | |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
 LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
 MUNICÍPIO: ITAPIOCA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P. unitário | P. total | BDI | Total Geral |
|-------|---|--------------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------------|
| | | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | | |
| | | Mão de Obra | | | | | |
| | | 130,34 | | | | | |
| C0601 | CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA | | | | | 48,03 | 226,45 |
| | MAO DE OBRA | | | | | 318,25 | UN |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,4535 | 19,1000 | 8,6619 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,4535 | 24,1600 | 10,9566 | | |
| | PEDREIRO | H | 2,3987 | 24,1600 | 57,9526 | | |
| | SERVENTE | H | 4,3850 | 18,4600 | 80,9471 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 158,5182 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0220 | 12,3906 | 0,2726 | | |
| | AREIA MEDIA | M3 | 0,1050 | 62,6499 | 6,5782 | | |
| | AÇO CA-60 | KG | 1,7500 | 5,6893 | 9,9563 | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 5,4600 | 0,7196 | 3,9290 | | |
| | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,1050 | 26,9474 | 2,8295 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 28,5000 | 0,5322 | 15,1677 | | |
| | PEDRISCO | M3 | 0,0420 | 75,3328 | 3,1640 | | |
| | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 108,5000 | 0,3523 | 38,2246 | | |
| | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2") | M | 0,4000 | 30,2605 | 12,1042 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 92,2261 | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | 158,52 | - | 92,23 | | 67,50 | 318,25 |
| C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | | | | | 283,41 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0862 | 19,1000 | 1,6464 | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,4535 | 19,1000 | 8,6619 | | |
| | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0862 | 24,1600 | 2,0826 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,4535 | 24,1600 | 10,9566 | | |
| | PEDREIRO | H | 2,1790 | 24,1600 | 52,6446 | | |
| | SERVENTE | H | 3,9788 | 18,4600 | 73,4486 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 149,4407 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,0220 | 12,3906 | 0,2726 | | |
| | AREIA MEDIA | M3 | 0,1050 | 62,6499 | 6,5782 | | |
| | AÇO CA-60 | KG | 1,3170 | 5,6893 | 7,4928 | | |
| | BRITA | M3 | 0,0420 | 75,3328 | 3,1640 | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 5,4600 | 0,7196 | 3,9290 | | |
| | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,1000 | 26,9474 | 2,6947 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 26,1780 | 0,5322 | 13,9319 | | |
| | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,0300 | 9,5721 | 0,2872 | | |
| | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 100,8000 | 0,3523 | 35,5118 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 73,8622 | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | 149,44 | - | 73,86 | | 60,11 | 283,41 |
| C1903 | PIA DE AÇO INOX (1,50x0,58)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS | | | | | 860,66 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,6235 | 19,1000 | 50,1089 | | |
| | ENCANADOR | H | 2,6235 | 23,4800 | 61,5998 | | |
| | PEDREIRO | H | 1,6491 | 24,1600 | 39,8423 | | |
| | SERVENTE | H | 1,6491 | 18,4600 | 30,4424 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 181,9934 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0190 | 89,6348 | 1,7031 | | |
| | AÇO CA-60 | KG | 0,6000 | 5,6893 | 3,4136 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 9,8300 | 0,5322 | 5,2315 | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,1300 | 0,2698 | 0,3049 | | |
| | PEDRISCO | M3 | 0,0260 | 75,3328 | 1,9587 | | |
| | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58 | UN | 1,0000 | 201,7045 | 201,7045 | | |
| | SIFÃO CROMADO 2" | UN | 1,0000 | 156,9396 | 156,9396 | | |
| | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | UN | 1,0000 | 82,7386 | 82,7386 | | |
| | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | UN | 1,0000 | 42,1264 | 42,1264 | | |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
 LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
 MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coeficiente | P.unitário | P.total | | | |
|-------|--|------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|--------------------|--|
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | 496,1209 | | | | | |
| | | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | Mão de Obra | | - | 496,12 | | 182,55 | 860,66 | |
| | 181,99 | | | | | 119,17 | UN | |
| C4820 | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4872 | 19,1000 | 9,3055 | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,4872 | 23,4800 | 11,4395 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 20,7450 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,2800 | 0,2698 | 0,0755 | | | |
| | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) | UN | 1,0000 | 73,0616 | 73,0616 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 73,1371 | | | | | |
| | | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | Mão de Obra | | - | 73,14 | | 25,28 | 119,17 | |
| | 20,75 | | | | | 557,58 | UN | |
| C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,4736 | 19,1000 | 47,2458 | | | |
| | ENCANADOR | H | 2,4736 | 23,4800 | 58,0801 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 105,3259 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ENGATE CROMADO | UN | 2,0000 | 16,9330 | 33,8660 | | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,1200 | 0,2698 | 0,3022 | | | |
| | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,0000 | 7,0461 | 14,0922 | | | |
| | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1,0000 | 123,3659 | 123,3659 | | | |
| | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | UN | 1,0000 | 28,4840 | 28,4840 | | | |
| | LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa | UN | 1,0000 | 133,8825 | 133,8825 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 333,9928 | | | | | |
| | | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | Mão de Obra | | - | 333,99 | | 118,26 | 557,58 | |
| | 105,33 | | | | | 629,38 | UN | |
| C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,4992 | 19,1000 | 28,6347 | | | |
| | ENCANADOR | H | 1,4992 | 23,4800 | 35,2012 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 63,8359 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 1,0000 | 177,8304 | 177,8304 | | | |
| | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | UN | 1,0000 | 195,3630 | 195,3630 | | | |
| | ENGATE CROMADO | UN | 1,0000 | 16,9330 | 16,9330 | | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,5600 | 0,2698 | 0,1511 | | | |
| | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,0000 | 7,0461 | 14,0922 | | | |
| | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | UN | 1,0000 | 27,6820 | 27,6820 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 432,0517 | | | | | |
| | | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | Mão de Obra | | - | 432,05 | | 133,49 | 629,38 | |
| | 63,84 | | | | | | | |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
 LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
 MUNICÍPIO: ITAPIOCA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P.unitário | P.total | | |
|-------|---|------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
| C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | | | | | 1.149,59 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,2487 | 19,1000 | 42,9502 | | |
| | ENCANADOR | H | 2,2487 | 23,4800 | 52,7995 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 95,7497 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | UN | 1,0000 | 7,5708 | 7,5708 | | |
| | ENGATE CROMADO | UN | 1,0000 | 16,9330 | 16,9330 | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,5600 | 0,2698 | 0,1511 | | |
| | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,0000 | 6,6113 | 6,6113 | | |
| | MASSA PARA VIDRO | KG | 0,1000 | 8,1105 | 0,8111 | | |
| | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE | UN | 2,0000 | 7,0461 | 14,0922 | | |
| | PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | | | | | | |
| | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | UN | 1,0000 | 237,9692 | 237,9692 | | |
| | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | UN | 1,0000 | 525,8753 | 525,8753 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 810,0140 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 95,75 | | - | 810,01 | | 243,83 | 1.149,59 |
| C1151 | DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO) | | | | | 69,26 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,3748 | 19,1000 | 7,1587 | | |
| | ENCANADOR | H | 0,3748 | 23,4800 | 8,8003 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 15,9590 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | UN | 1,0000 | 38,5359 | 38,5359 | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,2800 | 0,2698 | 0,0755 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 38,6114 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 15,96 | | - | 38,61 | | 14,69 | 69,26 |
| C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO | | | | | 100,37 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,3748 | 19,1000 | 7,1587 | | |
| | ENCANADOR | H | 0,3748 | 23,4800 | 8,8003 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 15,9590 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,2800 | 0,2698 | 0,0755 | | |
| | CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" | UN | 1,0000 | 63,0397 | 63,0397 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 63,1152 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 15,96 | | - | 63,12 | | 21,29 | 100,37 |
| C1995 | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA | | | | | 89,76 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AZULEJISTA | H | 0,8245 | 24,1600 | 19,9199 | | |
| | SERVENTE | H | 0,8245 | 18,4600 | 15,2203 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 35,1402 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA MEDIA | M3 | 0,0005 | 62,6499 | 0,0313 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,6200 | 0,5322 | 0,3300 | | |
| | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA | UN | 2,0000 | 17,6076 | 35,2152 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 35,5765 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 35,14 | | - | 35,58 | | 19,04 | 89,76 |
| C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | | | | | 32,61 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coeficiente | P.unitário | P.total | | | | |
|-------|--|------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|--|--|
| | PEDREIRO | H | 0,3748 | 24,1600 | 9,0552 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 9,0552 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 1,0000 | 16,6257 | 16,6257 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 16,6257 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 9,06 | | - | 16,63 | | 6,92 | 32,61 | | |
| C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | | | | | 42,37 | UN | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,3748 | 24,1600 | 9,0552 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 9,0552 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | SABONETEIRA METÁLICA | UN | 1,0000 | 24,3164 | 24,3164 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 24,3164 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 9,06 | | - | 24,32 | | 8,99 | 42,37 | | |
| C2502 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | | | | | 198,22 | UN | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4872 | 19,1000 | 9,3055 | | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,4872 | 23,4800 | 11,4395 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 20,7450 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,2800 | 0,2698 | 0,0755 | | | | |
| | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 1,0000 | 135,3592 | 135,3592 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 135,4347 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 20,75 | | - | 135,43 | | 42,04 | 198,22 | | |
| C2270 | SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) | | | | | 198,62 | UN | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,7496 | 19,1000 | 14,3174 | | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,4872 | 23,4800 | 11,4395 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 25,7569 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,2800 | 0,2698 | 0,0755 | | | | |
| | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | UN | 1,0000 | 130,6518 | 130,6518 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 130,7273 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 25,76 | | - | 130,73 | | 42,13 | 198,62 | | |
| C1242 | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | | | | | 11,45 | UN | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,1124 | 23,4800 | 2,6392 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 2,6392 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | ENGATE DE PVC | UN | 1,0000 | 6,1091 | 6,1091 | | | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,0000 | 0,2698 | 0,2698 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 6,3789 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 2,64 | | - | 6,38 | | 2,43 | 11,45 | | |
| C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | | | | | 43,05 | UN | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,2099 | 19,1000 | 4,0091 | | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,2099 | 23,4800 | 4,9285 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 8,9376 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,4700 | 0,2698 | 0,1268 | | | | |
| | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4) | UN | 1,0000 | 24,8561 | 24,8561 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 24,9829 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 8,94 | | - | 24,98 | | 9,13 | 43,05 | | |
| C0443 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO | | | | | 1.145,52 | UN | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,8740 | 19,1000 | 35,7934 | | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,3748 | 24,1500 | 9,0514 | | | | |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
MUNICÍPIO: ITAPIOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coeficiente | P.unitário | P.total | | | | |
|--------|--|--------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|--------------------|--|--|
| | ENCANADOR | H | 1,8740 | 23,4800 | 44,0015 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 88,8463 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,2500 | 47,4934 | 11,8734 | | | | |
| | BOMBA CENTRIFUGA P=1CV | UN | 1,0000 | 657,4941 | 657,4941 | | | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 3,0000 | 0,2698 | 0,8094 | | | | |
| | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | UN | 1,0000 | 4,4525 | 4,4525 | | | | |
| | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" | M | 6,0000 | 14,9541 | 89,7246 | | | | |
| | VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1') | UN | 1,0000 | 49,3449 | 49,3449 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 813,6989 | | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | | 88,85 | - | 813,70 | | 242,97 | 1.145,52 | | |
| 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | | | | | 37,58 | UN | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,115135 | 23,48 | 2,70 | | | | |
| | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,036280 | 18,46 | 0,67 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 3,370 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | 1,0000000 | 26,24 | 26,2400 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 26,240 | | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | | 3,37 | - | 26,24 | | 7,97 | 37,58 | | |
| C3578 | MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE | | | | | 82,92 | UN | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,7496 | 24,1500 | 18,1028 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 18,1028 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 1,0000 | 47,2310 | 47,2310 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 47,2310 | | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | | 18,10 | - | 47,23 | | 17,59 | 82,92 | | |
| C3577 | MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR | | | | | 46,85 | UN | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3748 | 19,1000 | 7,1587 | | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,3748 | 24,1500 | 9,0514 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 16,2101 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0030 | 89,6348 | 0,2689 | | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,0000 | 0,5322 | 0,5322 | | | | |
| | MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 1,0000 | 19,8939 | 19,8939 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 20,6950 | | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | | 16,21 | - | 20,70 | | 9,94 | 46,85 | | |
| C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | | | | | 363,58 | UN | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,2487 | 19,1000 | 42,9502 | | | | |
| | ELETRICISTA | H | 2,2487 | 24,1500 | 54,3061 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 97,2563 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 30,9726 | 30,9726 | | | | |
| | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 30,4704 | 30,4704 | | | | |
| | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 25,1859 | 25,1859 | | | | |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P.unitário | P.total | | | |
|-------|---|-----|-----------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|--|
| | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | UN | 1,0000 | 102,5725 | 102,5725 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 189,2014 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 97,26 | | - | 189,20 | | 77,12 | 363,58 | |
| C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | | | | | 152,35 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,4497 | 19,1000 | 8,5893 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,4497 | 24,1500 | 10,8603 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 19,4496 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 1,0000 | 100,5861 | 100,5861 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 100,5861 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 19,45 | | - | 100,59 | | 32,31 | 152,35 | |
| C4531 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | | | | | 257,48 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,4497 | 19,1000 | 8,5893 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,4497 | 24,1500 | 10,8603 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 19,4496 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | UN | 1,0000 | 183,4222 | 183,4222 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 183,4222 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 19,45 | | - | 183,42 | | 54,61 | 257,48 | |
| C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | | | | | 22,90 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2249 | 19,1000 | 4,2956 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,2249 | 24,1500 | 5,4313 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 9,7269 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | UN | 1,0000 | 8,3128 | 8,3128 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 8,3128 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 9,73 | | - | 8,31 | | 4,86 | 22,90 | |
| C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | | | | | 22,90 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2249 | 19,1000 | 4,2956 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,2249 | 24,1500 | 5,4313 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 9,7269 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 1,0000 | 8,3128 | 8,3128 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 8,3128 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 9,73 | | - | 8,31 | | 4,86 | 22,90 | |
| C1101 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | | | | | 30,04 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2249 | 19,1000 | 4,2956 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,2249 | 24,1500 | 5,4313 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 9,7269 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | DISJUNTOR MONOPOLAR 50A | UN | 1,0000 | 13,9422 | 13,9422 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 13,9422 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 9,73 | | - | 13,94 | | 6,37 | 30,04 | |
| C1124 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | | | | | 94,24 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,6746 | 19,1000 | 12,8849 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,6746 | 24,1500 | 16,2916 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 29,1765 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
MUNICÍPIO: ITAPIOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coeficiente | P.unitário | P.total | | | |
|-------|--|--------------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------------|--|
| | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | UN | 1,0000 | 45,0722 | 45,0722 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 45,0722 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 29,18 | - | 45,07 | | 19,99 | 94,24 | |
| C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | | | | | 127,33 | UN | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000 | 100,3163 | 100,3163 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 100,3163 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | - | 100,32 | | 27,01 | 127,33 | |
| C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | | | | | 17,13 | M | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2249 | 19,1000 | 4,2956 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,2249 | 24,1500 | 5,4313 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 9,7269 | | | | | |
| | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 1,1000 | 3,4256 | 3,7682 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 3,7682 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 9,73 | - | 3,77 | | 3,63 | 17,13 | |
| C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1") | | | | | 25,99 | M | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3373 | 19,1000 | 6,4424 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,3373 | 24,1500 | 8,1458 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 14,5882 | | | | | |
| | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | M | 1,1000 | 5,3520 | 5,8872 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 5,8872 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 14,59 | - | 5,89 | | 5,51 | 25,99 | |
| C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | | | | | 30,52 | M | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3748 | 19,1000 | 7,1587 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,3748 | 24,1500 | 9,0514 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 16,2101 | | | | | |
| | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | M | 1,1000 | 7,1285 | 7,8414 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 7,8414 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 16,21 | - | 7,84 | | 6,47 | 30,52 | |
| C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | | | | | 14,81 | M | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1049 | 19,1000 | 2,0036 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,1049 | 24,1500 | 2,5333 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 4,5369 | | | | | |
| | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 1,0200 | 6,9936 | 7,1335 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 7,1335 | | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | 4,54 | - | 7,13 | | 3,14 | 14,81 | |
| C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | | | | | 8,34 | M | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,0899 | 19,1000 | 1,7171 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,0899 | 24,1500 | 2,1711 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 3,8882 | | | | | |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
 LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
 MUNICÍPIO: ITAPIOCA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P.unitário | P.total | | |
|-------|--|------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------|--------------------|
| | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 1,0200 | 2,6235 | 2,6760 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 2,6760 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 3,89 | | - | 2,68 | | 1,77 | 8,34 |
| C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | | | | | 6,57 | M |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,0825 | 19,1000 | 1,5758 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,0825 | 24,1500 | 1,9924 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 3,5682 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 1,0200 | 1,5816 | 1,6132 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 1,6132 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 3,57 | | - | 1,61 | | 1,39 | 6,57 |
| C1489 | INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V | | | | | 41,50 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3973 | 19,1000 | 7,5884 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,3973 | 24,1500 | 9,5948 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 17,1832 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | UN | 1,0000 | 15,5238 | 15,5238 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 15,5238 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 17,18 | | - | 15,52 | | 8,80 | 41,50 |
| C1485 | INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V | | | | | 20,18 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1574 | 19,1000 | 3,0063 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,1574 | 24,1500 | 3,8012 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 6,8075 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA | UN | 1,0000 | 9,0924 | 9,0924 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 9,0924 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 6,81 | | - | 9,09 | | 4,28 | 20,18 |
| C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | | | | | 16,68 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1574 | 19,1000 | 3,0063 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,1574 | 24,1500 | 3,8012 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 6,8075 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,0000 | 6,3265 | 6,3265 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 6,3265 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 6,81 | | - | 6,33 | | 3,54 | 16,68 |
| C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | | | | | 22,15 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2174 | 19,1000 | 4,1523 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,2174 | 24,1500 | 5,2502 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 9,4025 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 1,0000 | 8,0505 | 8,0505 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 8,0505 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 9,40 | | - | 8,05 | | 4,70 | 22,15 |
| C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | | | | | 17,54 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1574 | 19,1000 | 3,0063 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,1574 | 24,1500 | 3,8012 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 6,8075 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | UN | 1,0000 | 7,0086 | 7,0086 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 7,0086 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | | | | | |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
MUNICÍPIO: ITAPIOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P.unitário | P.total | | |
|-------|---|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | 6,81 | - | 7,01 | | 3,72 | 17,54 |
| | MAO DE OBRA | | | | | 27,11 | UN |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2174 | 19,1000 | 4,1523 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,2174 | 24,1500 | 5,2502 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 9,4025 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,0000 | 2,6085 | 2,6085 | | |
| | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,0000 | 0,9745 | 0,9745 | | |
| | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 2,0000 | 4,1902 | 8,3804 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 11,9634 | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | 9,40 | - | 11,96 | | 5,75 | 27,11 |
| CP001 | LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W - UN | | | | | 87,09 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1672 | 21,9600 | 3,6717 | | |
| | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4014 | 27,5300 | 11,0505 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 14,7222 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | LUMINÁRIA DE TETO PAFLON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W (NÃO INCLUI LÂMPADA) | UN | 1,0000 | 5,6800 | 5,6800 | | |
| | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45W, BASE E27 (127/220V) | UN | 1,0000 | 48,2200 | 48,2200 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 53,9000 | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | 14,72 | - | 53,90 | | 18,47 | 87,09 |
| 12807 | REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR | | | | | 80,86 | UN |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 63,7100 | 63,7100 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 63,7100 | | | | |
| | | Mão de Obra | Encargos | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | - | 63,71 | | 17,15 | 80,86 |
| C1668 | LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA | | | | | 102,81 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,8245 | 19,1000 | 15,7480 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,8245 | 24,1500 | 19,9117 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 35,6597 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS" | UN | 1,0000 | 34,4600 | 34,4600 | | |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P.unitário | P.total | | | |
|-------|--|-----|-----------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------------|--|
| | LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W | UN | 1,0000 | 10,8800 | 10,8800 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | 45,3400 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 35,66 | | - | 45,34 | | 21,81 | 102,81 | |
| C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | | | | | 10,64 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1124 | 19,1000 | 2,1468 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,1124 | 24,1500 | 2,7145 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | | R\$ | 4,8613 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | UN | 1,0000 | 3,5155 | 3,5155 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | 3,5155 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 4,86 | | - | 3,52 | | 2,26 | 10,64 | |
| C1929 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" | | | | | 8,31 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,0450 | 19,1000 | 0,8595 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,0450 | 24,1500 | 1,0868 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | | R\$ | 1,9463 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ESPELHO 4"X4" | UN | 1,0000 | 4,6024 | 4,6024 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | 4,6024 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 1,95 | | - | 4,60 | | 1,76 | 8,31 | |
| C1029 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W | | | | | 75,29 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,5997 | 19,1000 | 11,4543 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,5997 | 24,1500 | 14,4828 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | | R\$ | 25,9371 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | UN | 1,0000 | 33,3788 | 33,3788 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | 33,3788 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 25,94 | | - | 33,38 | | 15,97 | 75,29 | |
| C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | | | | | 313,75 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,6235 | 19,1000 | 50,1089 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 1,1244 | 24,1500 | 27,1543 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | | R\$ | 77,2632 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CABO COBRE NU 35MM2 | M | 3,0000 | 26,1678 | 78,5034 | | | |
| | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | UN | 1,0000 | 49,3748 | 49,3748 | | | |
| | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 1,0000 | 2,1213 | 2,1213 | | | |
| | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | UN | 1,0000 | 39,9376 | 39,9376 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ | 169,9371 | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 77,26 | | - | 169,94 | | 66,55 | 313,75 | |
| C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | | | | | 20,05 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2624 | 19,1000 | 5,0118 | | | |
| | PINTOR | H | 0,2998 | 24,1600 | 7,2432 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | | R\$ | 12,2550 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500 | 0,5200 | 0,1300 | | | |
| | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,1200 | 9,0500 | 1,0860 | | | |
| | TINTA LATEX | L | 0,1700 | 13,6600 | 2,3222 | | | |

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS E BDI 26,92%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Composição/Insumo | Und | Coefficiente | P.unitário | P.total | | | |
|-------|---|-----|--------------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------------|--|
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | 3,5382 | | | | | |
| | | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | Mão de Obra | | - | 3,54 | | 4,25 | 20,05 | |
| | 12,26 | | | | | 21,74 | M2 | |
| C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2624 | 19,1000 | 5,0118 | | | |
| | PINTOR | H | 0,2998 | 24,1600 | 7,2432 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | | R\$ 12,2550 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500 | 0,5247 | 0,1312 | | | |
| | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | L | 0,1200 | 9,5796 | 1,1496 | | | |
| | AGUARRÁS MINERAL | L | 0,0500 | 15,2090 | 0,7605 | | | |
| | TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,1700 | 16,6407 | 2,8289 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ 4,8702 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 12,26 | | - | 4,87 | | 4,61 | 21,74 | |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | 42,25 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,5997 | 19,1000 | 11,4543 | | | |
| | PINTOR | H | 0,5997 | 24,1600 | 14,4888 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | | R\$ 25,9431 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AGUARRÁS MINERAL | L | 0,0300 | 15,2090 | 0,4563 | | | |
| | ESMALTE SINTETICO | L | 0,1600 | 23,8966 | 3,8235 | | | |
| | LIXA PARA FERRO | UN | 0,3000 | 1,6041 | 0,4812 | | | |
| | ZARCÃO | L | 0,1200 | 21,5954 | 2,5914 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | R\$ 7,3524 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 25,94 | | - | 7,35 | | 8,96 | 42,25 | |
| C1628 | LIMPEZA GERAL | | | | | 12,30 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | SERVEANTE | H | 0,5247 | 18,4600 | 9,6860 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | | R\$ 9,6860 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Encargos | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 9,69 | | - | | | 2,61 | 12,30 | |

FORTALEZA - CE 17 DE JUNHO DE 2024

Documento assinado digitalmente



EUDASIO PAULO FERNANDES
Data: 25/06/2024 15:34:34-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

GABRIEL
ALVES DE
SOUSA:08777
846397

Assinado de forma
digital por GABRIEL
ALVES DE
SOUSA:08777846397
Dados: 2024.06.25
15:45:20 -03'00'

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
MUNICÍPIO: ITAIPÓCA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

| ITEM | CÓDIGO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|--------------------------|---|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | - | - | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO-EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | - | - | - | - |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 | 36,80 | 36,80 |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,85 | - | 17,85 | - |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | - | 3,71 | - |
| B3 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,87 | 0,66 | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 11,03 | 8,33 | 11,03 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,05 | 0,07 | 0,05 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,74 | 0,56 | 0,74 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,59 | - | 1,59 | - |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 12,35 | 9,33 | 12,35 | 9,33 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,03 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 48,36 | 19,04 | 48,36 | 19,04 |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO IDENIZADO | 5,52 | 4,17 | 5,52 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS IDENIZADAS | 1,72 | 1,30 | 1,72 | 1,30 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,87 | 2,17 | 2,87 | 2,17 |
| C5 | IDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,46 | 0,35 | 0,46 | 0,35 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 10,70 | 8,09 | 10,70 | 8,09 |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 8,12 | 3,20 | 17,80 | 7,01 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO | 0,46 | 0,35 | 0,49 | 0,37 |
| D | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 8,58 | 3,55 | 18,29 | 7,38 |
| GRUPO E | | | | | |
| E1 | | | | | |
| E | TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES | - | - | - | - |
| TOTAL (A+B+C+D+E) | | 84,44 | 47,48 | 114,15 | 71,31 |

FORTALEZA - CE 17 DE JUNHO DE 2024

Documento assinado digitalmente



EUDASIO PAULO FERNANDES
Data: 25/06/2024 15:34:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GABRIEL
ALVES DE
SOUSA:08777
846397

Assinado de forma
digital por GABRIEL
ALVES DE
SOUSA:08777846397
Dados: 2024.06.25
15:43:23 -03'00'

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
MUNICÍPIO: ITAPIOCA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | PERC. (%) |
|---|---|---------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59% |
| R | RISCO | 0,97% |
| | Total | 4,56% |
| Benefício | | |
| S+G | GARANTIAS/SEGUROS | 0,80% |
| L | LUCRO | 7,00% |
| | Total | 7,80% |
| Impostos | | |
| I.1 | PIS | 0,65% |
| I.2 | COFINS | 3,00% |
| I.3 | ISS | 3,00% |
| I.4 | CPRB | 4,50% |
| | Total | 11,15% |
| Fórmula Para Cálculo do B.D.I | | |
| BDI = | $\left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$ | |
| Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = | | 26,92% |

FORTALEZA - CE 17 DE JUNHO DE 2024

Documento assinado digitalmente
gov.br EUDASIO PAULO FERNANDES
Data: 25/06/2024 15:38:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Assinado de forma digital por GABRIEL ALVES DE SOUSA:08777846397
Dados: 2024.06.25 15:44:14 -03'00'

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO UBS SÍTIO DO MEIO
LOCAL: S/N SÍTIO DO MEIO
MUNICÍPIO: ITAPIPOCA - CEARÁ

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

| I | Impostos/Taxas | |
|-----|---------------------------------|---------------|
| I.1 | PIS | 0,65% |
| I.2 | COFINS | 3,00% |
| I.3 | ISS | 3,00% |
| I.4 | CPRB | 4,50% |
| | Total dos Impostos/Taxas | 11,15% |

FORTALEZA - CE 17 DE JUNHO DE 2024

Documento assinado digitalmente
 EUDASIO PAULO FERNANDES
Data: 25/06/2024 15:38:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GABRIEL
ALVES DE
SOUSA:087778
46397

Assinado de forma
digital por GABRIEL
ALVES DE
SOUSA:08777846397
Dados: 2024.06.25
15:43:48 -03'00'