



PROPOSTA DE PREÇOS

Hidrolândia - CE, 10 de Novembro de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
HIDROLÂNDIA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº PMH - 251022-TP02

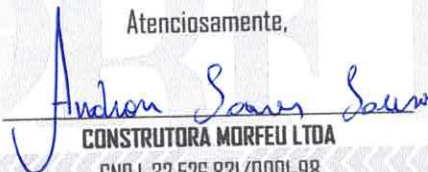
Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇO Nº PMH - 251022-TP02**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640**, pelo preço global de R\$ 154.998,68 (Cento e Cinquenta e quatro Mil, Novecentos e noventa e oito reais e sessenta e oito centavos), com prazo de execução obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Atenciosamente,


CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

ANDSON SOARES SOUSA

Engenheiro Civil

CREA-CE 52649/0

RG: Nº 2003005175777 - SSP-CE

CPF nº 017.434.203-90

Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA

Engenheiro Civil

RNP: 0612820246

CPF: 017.434.203-90

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000

Email: construtoramorfeu@hotmail.com

CONTATOS: (88) 99719-6585/ (85) 99749-6864

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA : 05/11/2022 | BDI : 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 2022/09 - Fortaleza | 112,76% | - | 09/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------------------|--------|---|-------------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 975,23 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 3,00 | 150,24 | 450,72 |
| 1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 86,41 | 6,07 | 524,51 |
| 2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 2.145,00 |
| 2.1 | CXXX1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições | %. | 1,00 | 2.145,00 | 2.145,00 |
| 3 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 1.879,02 |
| 3.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 21,82 | 45,56 | 994,12 |
| 3.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 5,70 | 26,43 | 152,24 |
| 3.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 16,06 | 21,80 | 350,11 |
| | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 16,06 | 23,82 | 382,55 |
| 4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | 16.973,13 |
| 4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 3,06 | 439,13 | 1.343,74 |
| 4.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 3,06 | 543,35 | 1.662,65 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,27 | 401,34 | 108,36 |
| 4.4 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 397,93 | 13,44 | 5.348,18 |
| 4.5 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 22,50 | 66,02 | 1.485,45 |
| 4.6 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 25,04 | 112,95 | 2.828,27 |
| 4.7 | C0842 | CONCRETO P/IVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 6,37 | 412,16 | 2.625,46 |
| 4.8 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 6,37 | 134,84 | 858,93 |
| 4.9 | C4449 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 7,62 | 93,45 | 712,09 |
| 5 PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | 10.946,19 |
| 5.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 172,26 | 59,51 | 10.251,19 |
| 5.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,42 | 1.654,76 | 695,00 |
| 6 COBERTURA | | | | | | | 15.611,95 |
| 6.1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 103,50 | 87,79 | 9.086,27 |
| | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 103,50 | 63,05 | 6.525,68 |
| 7 REVESTIMENTOS PARA PAREDES | | | | | | | 13.910,26 |
| 7.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 291,96 | 6,15 | 1.795,55 |
| 7.2 | C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 52,56 | 31,84 | 1.673,51 |
| 7.3 | C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 239,40 | 22,23 | 5.321,86 |
| 7.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 52,56 | 89,54 | 4.706,22 |
| 7.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 52,56 | 7,86 | 413,12 |
| 8 REVESTIMENTOS PARA TETOS | | | | | | | 4.622,80 |
| 8.1 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 7,62 | 12,10 | 92,20 |
| 8.2 | C3034 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 7,62 | 36,13 | 275,31 |
| 8.3 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 78,86 | 53,96 | 4.255,29 |
| 9 PISOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | | 11.845,96 |
| 9.1 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 6,13 | 524,21 | 3.213,41 |
| 9.2 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 74,76 | 114,34 | 8.548,06 |
| 9.3 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 1,00 | 84,49 | 84,49 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------------|--------------|
| DATA : 05/11/2022 | | BDI : 26,37% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SBC | 2022/09 - Fortaleza | 112,76% | - | 09/2022 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 |
| SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| Composição | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|--|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 10 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | 15.396,79 |
| 10.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 32,42 | 19,62 | 636,08 |
| 10.2 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 19,90 | 26,72 | 531,73 |
| 10.3 | C2611 | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) | SEINFRA | M | 1,62 | 13,74 | 22,26 |
| 10.4 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 20,89 | 18,54 | 387,30 |
| 10.5 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | M | 23,99 | 32,80 | 786,87 |
| 10.6 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 28,13 | 56,26 |
| 10.7 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 5,00 | 422,90 | 2.114,50 |
| 10.8 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 734,77 | 1.469,54 |
| 9 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 3,00 | 574,24 | 1.722,72 |
| 10.10 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 5,00 | 449,67 | 2.248,35 |
| 10.11 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 2,00 | 434,86 | 869,72 |
| 10.12 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.573,29 | 2.573,29 |
| 10.13 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 5,60 | 223,62 | 1.252,27 |
| 10.14 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 1,00 | 651,50 | 651,50 |
| 10.15 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | UN | 1,00 | 45,06 | 45,06 |
| 10.16 | C4850 | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | SEINFRA | M | 1,00 | 10,56 | 10,56 |
| 10.17 | C4628 | PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 1,00 | 18,76 | 18,76 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 7.251,37 |
| 11.1 | C1195 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") | SEINFRA | M | 50,48 | 14,32 | 722,87 |
| 11.2 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 35,78 | 15,08 | 539,56 |
| 11.3 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 11,53 | 22,84 | 263,35 |
| 11.4 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 4,95 | 26,70 | 132,17 |
| 11.5 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 251,87 | 251,87 |
| 6 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 38,00 | 7,36 | 279,68 |
| 11.7 | C3570 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 36,44 | 36,44 |
| 11.8 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 426,86 | 6,11 | 2.608,11 |
| 11.9 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 2,04 | 7,41 | 15,12 |
| 11.10 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 4,00 | 20,67 | 82,68 |
| 11.11 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 1,00 | 27,03 | 27,03 |
| 11.12 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00 | 136,32 | 136,32 |
| 11.13 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 12,00 | 15,40 | 184,80 |
| 11.14 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 23,00 | 19,23 | 442,29 |
| 11.15 | C4793 | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) | SEINFRA | UN | 1,00 | 49,56 | 49,56 |
| 11.16 | C2298 | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 3,00 | 11,57 | 34,71 |
| 11.17 | C1640 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W | SEINFRA | UN | 13,00 | 69,00 | 897,00 |
| 11.18 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00 | 261,99 | 261,99 |
| 11.19 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 2,00 | 117,91 | 235,82 |
| 12 | ESQUADRIAS | | | | | | 17.485,80 |
| 12.1 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 749,07 | 749,07 |
| 12.2 | C2680 | VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,80 | 373,56 | 298,85 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA: 05/11/2022 | BDI: 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | FORNTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 2022/09 - Fortaleza | 112,76% | - | 09/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,45% | 10/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|--------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 12.3 | C1971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm | SEINFRA | CJ | 1,00 | 3.646,80 | 3.646,80 |
| 12.4 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 749,07 | 749,07 |
| 12.5 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 785,00 | 785,00 |
| 12.6 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m | SEINFRA | UN | 7,00 | 853,23 | 5.972,61 |
| 12.7 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 2,52 | 520,73 | 1.312,24 |
| 12.8 | C1518 | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR | SEINFRA | M2 | 8,60 | 335,39 | 2.884,35 |
| 12.9 | C2984 | VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 3,60 | 126,40 | 1.087,81 |
| 13 | PINTURA | | | | | | 2.671,01 |
| 13.1 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 239,40 | 9,69 | 2.319,79 |
| 13.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 17,00 | 20,66 | 351,22 |
| 14 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 940,14 |
| 14.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 86,41 | 10,88 | 940,14 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 32.344,03 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 122.654,65 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 154.998,68 |

Cento e Cinquenta e Quatro Mil Novecentos e Noventa e Oito reais e Sessenta e Oito centavos



Andson Soares Sousa

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA: 05/11/2022 | BDI: 26,37% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | FORNTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 2022/09 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 112,76% |
| | | | 83,85% |
| | | | 88,81% |
| | | | - |
| | | | 82,55% |
| | | | 47,48% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,2300 | 35,9346 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,7400 | 24,7400 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,4800 | 56,1600 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3800 | 2,3070 |
| TOTAL Material: | | | | | 119,1416 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 |

VALOR: 150,24



1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 20,5000 | 0,4100 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 12,4800 | 0,4992 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 15,3800 | 0,1846 |
| I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 28,4300 | 0,2559 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,3497 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,5500 | 2,0215 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,7216 |

VALOR: 6,07

2.1. CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,37197399 | 3,688,72 | 1,372,11 |
| 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,04384762 | 17,626,78 | 772,89 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,145,00 |

VALOR: 2,145,00

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,5500 | 45,5615 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 45,5615 |

VALOR: 45,5615

↓

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA : 05/11/2022 | BDI : 26,37% | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 2022/09 - Fortaleza | 112,76% | - |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 09/2022 |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 03/2017 |
| | | | | | 10/2022 |
| | | | | | 10/2022 |

3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 26,4350 |
| VALOR: | | | | | | 26,43 |



3.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 44,1800 | 10,6032 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 10,6032 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,1960 |
| VALOR: | | | | | | 21,80 |

3.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,18520000 | 128,6100 | 23,8186 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 23,8186 |
| VALOR: | | | | | | 23,82 |

4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 65,4000 | 75,2100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 75,2100 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 15,5500 | 108,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 212,7000 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 504,0700 | 151,2210 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 151,2210 |
| VALOR: | | | | | | 439,13 |

4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 73,9700 | 15,5337 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,0900 | 33,7355 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA: 05/11/2022 | BDI: 26,37% | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | FORNTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 2022/09 - Fortaleza | 112,76% | - |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 82,55% | 47,45% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|---------|----|--------------|--------|-----------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,5500 | 17,0225 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6700 | 157,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 223,7417 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,7700 | 176,5450 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,5500 | 143,0600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 319,6050 |



| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 543,35 |
|---------------|---------------|

3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 66,8300 | 51,9937 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 75,4300 | 72,8503 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5500 | 121,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 245,8440 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 155,5000 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 401,34 |
|---------------|---------------|

4.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| | | | | | | |
|---------------------------|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| Equipamento | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 125,2600 | 1,0021 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 1,0021 |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I7952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | 8,8000 | 9,2400 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9500 | 0,1990 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,4390 |

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,0032 |

JMA

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 13,44 |
|---------------|--------------|

4.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,2800 | 2,9120 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,6600 | 2,0490 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,6900 | 2,3450 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,9100 | 9,9100 |

JMA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA : 05/11/2022 | BDI : 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 2022/09 - Fortaleza | 112,76% | - | 09/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 93,55% | 47,15% | 10/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Material: 17,2160

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 48,8020 |
| VALOR: | | | | | | 66,02 |



4.6. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 23,5700 | 10,1351 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 12,4800 | 24,9600 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 16,5800 | 4,1450 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,6900 | 7,1757 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | 9,9100 | 15,8560 |
| TOTAL Material: | | | | | 62,2718 | |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,7700 | 22,6395 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 50,6790 |
| VALOR: | | | | | | 112,95 |

4.7. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2800 | 15,9079 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 15,9079 | |


| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | 66,8300 | 56,9859 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | 0,5500 | 184,8000 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 73,1600 | 61,1618 |
| TOTAL Material: | | | | | 302,9477 | |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 93,3000 |
| VALOR: | | | | | | 412,16 |

4.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 134,8400 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|---|--|--------------------------|---------------------|--------------|-------------|
|  <p>CONSTRUTORA MORFEU LORNAIRDO SOBRINHO, EM REALIZAÇÃO</p> | OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA : 05/11/2022 | BDI : 26,37% | | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 2022/09 - Fortaleza | 112,76% | - | 09/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 93,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


FLS N° 2682
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

VALOR: 134,84

4.9. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,2000 | 6,0680 |
| I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 33,1900 | 33,1900 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 12,4800 | 12,4800 |
| I1728 PREGO 19X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 199UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,6600 | 0,4098 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,6900 | 4,5493 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,55000000 | 9,9100 | 5,4505 |
| TOTAL Material: | | | | | 62,1476 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,7120 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 391,3600 | 11,7408 |
| C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 228,2500 | 6,8475 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 18,5883 |

VALOR: 93,45

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 66,8300 | 1,0025 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0900 | 2,3762 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5500 | 1,1990 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6700 | 16,7500 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,3277 |

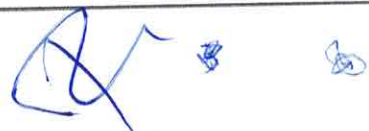
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 38,1860 |

VALOR: 59,51

5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Equipamento | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2800 | 15,9079 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 15,9079 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 9,4100 | 564,6000 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA: 05/11/2022 | BDI: 26,37% | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | VERSIÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 2022/09 - Fortaleza | 112,76% | 09/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | 10/2022 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 89,55% | 10/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 9,9500 | 11,9400 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 66,8300 | 41,6685 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 75,4300 | 66,2275 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,5500 | 180,1800 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 12,4800 | 7,4880 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,6600 | 27,3200 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 9,9100 | 49,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 948,9740 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 16,7700 | 206,2710 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 20,7700 | 99,6960 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 20,7700 | 155,7750 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 15,5500 | 186,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 689,8820 |
| VALOR: | | | | | | 1.654,76 |



6.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|---|---------|--------------|----------------|----------------|---------|
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,6700 | 19,8450 |
| I6519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 17,9500 | 23,8735 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,3800 | 1,8456 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,3400 | 4,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | 50,2541 | |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 37,5400 |
| VALOR: | | | | | | 87,79 |

6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|-------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|---------|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,7000 | 23,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,1000 | |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 39,9520 |
| VALOR: | | | | | | 63,05 |

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA : 05/11/2022 | BDI : 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 2022/09 - Fortaleza | 112,76% | - | 09/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 93,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66.8300 | 0,4077 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5500 | 1,3365 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,7442 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PFDRFIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,4095 |

VALOR: 6,15

7.2. C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 66,8300 | 1,6240 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,24000000 | 1,0900 | 3,5316 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,24000000 | 0,5500 | 1,7820 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,9376 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 24,9020 |

VALOR: 31,84

C2123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,8300 | 0,4077 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,22000000 | 1,0900 | 1,3298 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,7375 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,65000000 | 15,5500 | 10,1075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,4925 |

VALOR: 22,23

7.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0100 | 16,0800 |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,0100 | 47,3110 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA: 05/11/2022 | BDI: 26,37% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | FORNTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 2022/09 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 112,76% |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 88,81% |
| | | | - |
| | | | 10,2022 |
| | | | 10/2022 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 63,3910 |
|-----------------|---------|

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,1504 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 89,54 |
|--------|-------|



7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,5500 | 0,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,6000 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,2640 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 7,86 |
|--------|------|

8.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 66,8300 | 0,4812 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | 0,5500 | 1,6060 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,0872 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | 15,5500 | 4,8205 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,0130 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 12,10 |
|--------|-------|

8.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)


| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 66,8300 | 1,6240 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,64000000 | 1,0900 | 3,9676 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,64000000 | 0,5500 | 2,0020 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,5936 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,90000000 | 15,5500 | 13,9950 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 28,5340 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 36,13 |
|--------|-------|

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|---|--|--------------------------|----------------|---------------------|-------------|
|  <p>CONSTRUTORA MORFEU ORÇAMENTOS, PROJETOS, EM REALIZAÇÃO</p> | OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA : 05/11/2022 | | BDI : 26,37% | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 2022/09 - Fortaleza | 112,76% | - | 09/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,45% | 10/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

8.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 53,9600 | 53,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 53,9600 |
| VALOR: | | | | | | 53,96 |



9.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | 66,8300 | 46,6473 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 75,4300 | 66,2275 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5500 | 121,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 233,8748 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 15,5500 | 248,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 290,3400 |
| VALOR: | | | | | | 524,21 |

9.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 1,2300 | 0,2460 |
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,8600 | 0,6880 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,9340 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0034 | ÁGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,4800 | 10,0800 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 73,9700 | 2,2191 |
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 16,0000 | 2,4000 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,5500 | 14,6190 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 18,0300 | 0,5409 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 36,4400 | 3,6440 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,8200 | 1,7410 |
| I1316 | JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,3700 | 3,4250 |
| TOTAL Material: | | | | | | 38,6690 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 74,7390 |
| VALOR: | | | | | | 114,34 |

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|------------|----------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA : 05/11/2022 | BDI : 26,37% | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | VERSIÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 2022/09 - Fortaleza | 112,76% | 09/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | 10/2022 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 89,55% | 47,48% 10/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

9.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 67,8300 | 67,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 67,8300 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SFRVENTE | SFINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,2725 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 20197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 635,9000 | 2,3846 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,3846 |
| VALOR: | | | | | | 84,49 |



10.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | 44,7100 | 0,0358 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 38,8300 | 0,0116 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,60000000 | 2,9600 | 4,7360 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,7834 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,7700 | 6,7080 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,3200 | 8,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,8360 |
| VALOR: | | | | | | 19,62 |

10.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00110000 | 44,7100 | 0,0492 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | 38,8300 | 0,0194 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,50000000 | 6,6400 | 9,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,0286 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,7700 | 7,5465 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,3200 | 9,1440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,6905 |
| VALOR: | | | | | | 26,72 |

10.3. C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA : 05/11/2022 | BDI : 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 2022/09 - Fortaleza | 112,76% | - | 09/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 10/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|----------------------------------|---------|---|------------|------------------------|---------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,40000000 | 0,2800 | 0,1120 |
| I2223 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" | SEINFRA | M | 1,01000000 | 7,9800 | 8,0598 |
| | | | | | TOTAL Material: | 8,1718 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|---------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 | 2,5155 | |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,3200 | 3,0480 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 5,5635 |
| | | | | | VALOR: | 13,74 |



4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,00750000 | 44,7100 | 0,3353 | |
| I1888 | SEINFRA | L | 0,01100000 | 38,8300 | 0,4271 | |
| I2195 | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,5800 | 6,6458 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,4082 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 | |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3200 | 6,0960 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 11,1270 |
| | | | | | VALOR: | 18,54 |

10.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------------|----------------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 44,7100 | 1,1178 | |
| I1888 | SEINFRA | L | 0,04000000 | 38,8300 | 1,5532 | |
| I2193 | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,7300 | 10,8373 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 13,5083 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| I0043 | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,7700 | 8,7204 | |
| I2320 | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,3200 | 10,5664 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 19,2868 |
| | | | | | VALOR: | 32,80 |

10.6. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------------|----------------|
| I0026 | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 44,7100 | 2,2355 | |
| I1282 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,1000 | 6,1000 | |
| I1888 | SEINFRA | L | 0,08000000 | 38,8300 | 3,1064 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 11,4419 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA: 05/11/2022 | BDI: 26,37% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 2022/09 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/06 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 112,76% |
| | | | 83,85% |
| | | | 88,81% |
| | | | - |
| | | | 83,55% |
| | | | 47,46% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|---------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,7700 | 7,5465 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,3200 | 9,1440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,6905 |
| VALOR: | | | | | | 28,13 |



10.7. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | 8,2000 | 21,1724 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | 9,9500 | 0,4378 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16100000 | 66,8300 | 10,7596 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | 75,4300 | 5,8081 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | 1,0900 | 8,3320 |
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 30,0300 | 6,0060 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 41,90900000 | 0,5500 | 23,0500 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | 9,9100 | 0,5847 |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 141,12000000 | 0,5700 | 80,4384 |
| TOTAL Material: | | | | | 156,5890 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 16,7700 | 3,7733 |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 16,7700 | 19,8725 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 20,7700 | 4,6733 |
| I0409 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 20,7700 | 24,6125 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,13900000 | 20,7700 | 85,9670 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,19400000 | 15,5500 | 127,4167 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 266,3153 |
| VALOR: | | | | | 422,90 |

10.8. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 391,9900 | 391,9900 |
| I0400 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 207,3300 | 207,3300 |
| I1091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,5300 | 17,5300 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2800 | 0,1568 |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,4300 | 14,8600 |
| I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,6600 | 28,6600 |
| TOTAL Material: | | | | | 660,5968 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,3200 | 40,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 74,1800 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA: 05/11/2022 | BDI: 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 2022/09 - Fortaleza | 112,76% | - | 09/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 |
| | | SINAPI | 2022/00 COM DESONERAÇÃO | 89,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 734,77 |
|---------------|---------------|

10.9. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 8,2000 | 4,9200 |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | 73,9700 | 1,4054 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,83000000 | 0,5500 | 5,4065 |
| I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 1,10000000 | 6,8200 | 7,5020 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | 73,1600 | 1,9022 |
| I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 163,3500 | 163,3500 |
| I1863 SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 162,4700 | 162,4700 |
| I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,8500 | 36,8500 |
| I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,6100 | 43,6100 |
| TOTAL Material: | | | | | 427,4161 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,3200 | 40,6400 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 146,8200 |
| VALOR: | | | | | 574,24 |

10.10. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,5300 | 17,5300 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,2800 | 0,2352 |
| I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 95,9400 | 95,9400 |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,4300 | 14,8600 |
| I1864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 127,7100 | 127,7100 |
| I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 76,5600 | 76,5600 |
| I2272 VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,8400 | 14,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | 347,6752 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 16,7700 | 46,1175 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 20,3200 | 55,8800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 101,9975 |
| VALOR: | | | | | 449,67 |

10.11. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA : 05/11/2022 | BDI : 26,37% | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 2022/09 - Fortaleza | 112,76% | - |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SIMAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|----------|
| 18665 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 423,9700 | 423,9700 |
| | | | | | TOTAL Material: | 423,9700 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 10,8850 |
| | | | | | VALOR: | 434,86 |



10.12. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANELIS D=1,20M (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 150,5600 | 903,3600 | |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10900000 | 66,8300 | 7,2845 | |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 72,90000000 | 0,5500 | 40,0950 | |
| 17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 183,6200 | 183,6200 | |
| 17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 204,1100 | 408,2200 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 1.542,5795 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 166,9300 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,00000000 | 15,5500 | 77,7500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 264,6800 |


| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|-----------------|
| C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | SEINFRA | M3 | 8,04000000 | 54,4300 | 437,6172 | |
| C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 105,2800 | 24,2144 | |
| C2862 LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 117,8400 | 27,1032 | |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 5,52000000 | 26,4300 | 145,8936 | |
| 12593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | M | 4,00000000 | 32,8000 | 131,2000 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 766,0284 |
| | | | | | VALOR: | 2.573,29 |

10.13. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 73,9700 | 0,0370 | |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5500 | 0,0825 | |
| 11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 192,1000 | 192,1000 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 192,2195 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 31,4050 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|---|--|--------------------------|---------------|---------------------|------------|
|  <p>CONSTRUTORA MORFEU LUTANDO SEMPRE EM REALIDADE</p> | OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA : 05/11/2022 | | BDI : 26,37% | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 2022/09 - Fortaleza | 112,76% | - | 09/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 |
| | | SINADI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 89,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



VALOR: 223,62

10.14. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 635,2400 | 635,2400 |
| I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,7100 | 1,4200 |
| TOTAL Material: | | | | | 636,6600 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,7700 | 6,7080 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,3200 | 8,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,8360 |

VALOR: 651,50

10.15. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | 16,2400 | 0,4872 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,4872 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 44,5710 |

VALOR: 45,06

10.16. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,7100 | 2,8400 |
| I9150 PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) | SEINFRA | UN | 0,03380000 | 44,8500 | 1,5159 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,3559 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,2200 |

VALOR: 10,58

10.17. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,05250000 | 114,3900 | 6,0055 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,01500000 | 24,7400 | 0,3711 |
| I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SEINFRA | M | 0,50000000 | 1,8000 | 0,9000 |
| I8626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO | SEINFRA | M2 | 0,01500000 | 48,4600 | 0,7269 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA : 05/11/2022 | BDI : 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 2022/09 - Fortaleza | 112,76% | - | 09/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 |
| | | SINAPI | 2022/00 COM DESONERAÇÃO | 89,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|----------|---------|
| I8627 | LIXA D'ÁGUA N.100 | SEINFRA | UN | 0,02500000 | 0,7000 | 0,0175 |
| I8628 | ORQUIMOL | SEINFRA | L | 0,00500000 | 12,0100 | 0,0601 |
| I8625 | TESOURA PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 0,01950000 | 0,6100 | 0,0119 |
| I8629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA | M2 | 0,05250000 | 108,6500 | 5,7041 |
| TOTAL Material: | | | | | | 13,7971 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 0,02000000 | 27,4200 | 0,5484 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,9579 |
| VALOR: | | | | | | 18,76 |



11.1. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 2,7800 | 3,0580 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,0580 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,2620 |
| VALOR: | | | | | | 14,32 |

11.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 3,4700 | 3,8170 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,8170 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,2620 |
| VALOR: | | | | | | 15,08 |

11.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 5,4100 | 5,9510 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,9510 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,7700 | 7,5465 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,7700 | 9,3465 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA: 05/11/2022 | BDI: 26,37% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 2022/09 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 112,76% |
| | | | 47,76% |
| | | | 03/2017 |
| | | | 10/2022 |
| | | | 89,55% |
| | | | 10/2022 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 16,8930 |
| VALOR: | 22,84 |

11.4. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I1069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 7,2100 |
| | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | 7,9310 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | 18,7700 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 26,70 |

11.5. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,0700 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,5400 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,0800 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 87,1000 |
| | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | 176,7900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | 75,0800 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 251,87 |

11.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I6432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7300 |
| | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | 1,7300 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | 5,6310 |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | 7,36 |

11.7. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| I6129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,9000 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA: 05/11/2022 | BDI: 26,37% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | FORNTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 2022/09 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 09/2022 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 10/2022 |
| | | | 10/2022 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 48,9000 |
|-----------------|---------|

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 37,5400 |
| VALOR: | | | | | 86,44 |



11.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,9400 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,9788 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1294 |
| VALOR: | | | | | 6,11 |

11.9. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,8500 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,9070 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,5048 |
| VALOR: | | | | | 7,41 |

11.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0990 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,4100 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 |
| VALOR: | | | | | 20,67 |

11.11. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA : 05/11/2022 | BDI : 26,37% | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 2022/09 - Fortaleza | 112,76% | - |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINADI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 89,55% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|-----------------|---------|
| 10986 | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,7700 | 15,7700 |
| | | | | | TOTAL Material: | 15,7700 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 11,2620 |
| | | | | | VALOR: | 27,03 |



11.12. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 18365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 113,8000 | 113,8000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 113,8000 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|---------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,7700 | 10,0620 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 22,5240 |
| | | | | | VALOR: | 136,32 |

11.13. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,5200 | 7,5200 |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,5200 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,7700 | 3,5217 |
| 312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,7700 | 4,3617 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,8834 |
| | | | | | VALOR: | 15,40 |

11.14. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 12107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,3400 | 8,3400 |
| | | | | | TOTAL Material: | 8,3400 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,7700 | 4,8633 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,7700 | 6,0233 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 10,8866 |
| | | | | | VALOR: | 19,23 |

11.15. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA : 05/11/2022 | BDI : 26,37% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 2022/09 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/06 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 112,76% |
| | | | 83,85% |
| | | | 88,81% |
| | | | - |
| | | | 89,55% |
| | | | 47,46% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 19412 PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,0600 | 13,0600 |
| 12107 TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,3400 | 8,3400 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,4000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 16,7700 | 12,5775 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,7700 | 15,5775 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 28,1550 |
| VALOR: | | | | | 49,56 |



11.16. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11921 TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,9400 | 5,9400 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,9400 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 | 2,5155 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,6310 |
| VALOR: | | | | | 11,57 |

11.17. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 39,8400 | 39,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | 39,8400 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 29,1550 |
| VALOR: | | | | | 69,00 |

11.18. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10338 CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 18,0400 | 54,1200 |
| 10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,1100 | 51,1100 |
| 10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5600 | 2,5600 |
| 11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 64,3500 | 64,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | 172,1400 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| DATA : 05/11/2022 | | BDI : 26,37% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SBC | 2022/09 - Fortaleza | 112,76% | - |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SIMAPI | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | 89,55% | 47,46% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|--------------------|---------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 89,8500 |
| VALOR: | 261,99 |

11.19. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I8442 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 117,9100 | 117,9100 |
| DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | |
| TOTAL Material: | | | | | 117,9100 |
| VALOR: | | | | | 117,91 |

2.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,8300 | 0,7084 |
| I0209 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 162,6400 | 162,6400 |
| I0441 | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0900 | 1,8748 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 | 0,9460 |
| I1030 | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,4200 | 73,2600 |
| I1154 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,9800 | 51,9800 |
| I1240 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,1400 | 43,1400 |
| I1590 | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| I1708 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 208,6700 | 208,6700 |
| I1724 | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 15,3800 | 3,8450 |
| I1919 | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3700 | 8,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | 557,4442 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0011 | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,7700 | 62,8975 |
| I0498 | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,7700 | 77,8875 |
| I2391 | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| I2543 | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 191,6230 |
| VALOR: | | | | | 749,07 |

12.2. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0113 | SEINFRA | KG | 3,10000000 | 1,2100 | 3,7510 |
| I2369 | SEINFRA | M | 4,00000000 | 11,7800 | 47,1200 |
| I1515 | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 8,3300 | 12,4950 |
| I2259 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 233,1100 | 233,1100 |
| TOTAL Material: | | | | | 296,4760 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0037 | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |

Página: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA : 05/11/2022 | BDI : 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 2022/09 - Fortaleza | 112,76% | - | 09/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 89,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|---------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,7700 | 51,9250 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 77,0800 |
| | | | | | VALOR: | 373,56 |

12.3. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201 | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 6,7300 | 17,4980 |
| 10494 CAPUCHINHO (1037) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 4,3400 | 5,6420 |
| 10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 22,6700 | 29,4710 |
| 11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 34,8600 | 90,6360 |
| 11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 28,7900 | 74,8540 |
| 11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 106,7900 | 138,8270 |
| 11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 598,3000 | 1.555,5800 |
| 11743 PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 11,9100 | 30,9660 |
| 12160 TRINCO INFERIOR (1502) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 35,8100 | 93,1060 |
| 12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 4,91400000 | 327,6800 | 1.610,2195 |
| TOTAL Material: | | | | | 3.646,7995 |
| VALOR: | | | | | 3.646,80 |

12.4. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,8300 | 0,7084 |
| 10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 162,6400 | 162,6400 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0900 | 1,8748 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 | 0,9460 |
| 11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,4200 | 73,2600 |
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,9800 | 51,9800 |
| 11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,1400 | 43,1400 |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| 11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 208,6700 | 208,6700 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 15,3800 | 3,8450 |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3700 | 8,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | 557,4442 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,7700 | 62,8875 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,7700 | 77,8875 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 191,6230 |
| VALOR: | | | | | 749,07 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA: 05/11/2022 | BDI: 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 2022/09 - Fortaleza | 112,76% | - | 09/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 |
| | | SEINFRA | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 93,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | Composição | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

12.5. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,8300 | 0,7084 |
| I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 162,6400 | 162,6400 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0900 | 1,8748 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 | 0,9460 |
| I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,4200 | 73,2600 |
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,5400 | 45,5400 |
| I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 43,1400 | 86,2800 |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 208,6700 | 208,6700 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,3800 | 3,0760 |
| I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3700 | 8,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | 593,3752 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,7700 | 62,8875 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,7700 | 77,8875 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 191,6230 |
| VALOR: | | | | | 785,00 |



12.6. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 66,8300 | 0,7084 |
| I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 162,6400 | 162,6400 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0900 | 1,8748 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,5500 | 0,9460 |
| I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,4200 | 73,2600 |
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,5400 | 45,5400 |
| I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 43,1400 | 86,2800 |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 276,9000 | 276,9000 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,3800 | 3,0760 |
| I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,3700 | 8,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | 661,6052 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,7700 | 62,8875 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,7700 | 77,8875 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA: 05/11/2022 | BDI: 26,37% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | VERSAO | HORA |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 112,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. | SEINFRA | 83,85% |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | SEIAP | 2022/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 191,6230 |
| | | | | | VALOR: | 853,23 |

12.7. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | 66,8300 | 0,1938 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,5500 | 0,6435 |
| I1702 PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 449,8600 | 449,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | 450,6973 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 70,0300 |
| VALOR: | | | | | 520,73 |



12.8. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00970000 | 66,8300 | 0,6483 |
| I0439 CAIXILHO DE FERRO CORRER | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 218,3000 | 218,3000 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,73000000 | 1,0900 | 0,7957 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,67000000 | 0,5500 | 1,4685 |
| TOTAL Material: | | | | | 221,2125 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | 20,7700 | 83,0800 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 114,1800 |
| VALOR: | | | | | 335,39 |

12.9. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 126,4900 | 126,4900 |
| TOTAL Material: | | | | | 126,4900 |
| VALOR: | | | | | 126,49 |

13.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2353 HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | 1,1400 | 0,3990 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | 0,5400 | 0,1080 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA: 05/11/2022 | BDI: 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 2022/09 - Fortaleza | 112,76% | - | 09/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 |
| | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 89,65% | 47,46% | 10/2022 |
| | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 0,5070 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 20,7700 | 6,8541 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,1866 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 9,69 |
|--------|------|



13.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 17,0200 | 0,6808 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,7400 | 3,9584 |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,5500 | 1,6315 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,4867 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1775 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 20,66 |
|--------|-------|

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,8850 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 10,88 |
|--------|-------|

[Handwritten Signature]

[Large Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA : 05/11/2022 | BDI : 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 2022/09 - Fortaleza | 112,76% | - | 09/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA -CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 89,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%.)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,37197399 | 3.688,72 | 1.372,11 |
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,04384762 | 17.626,78 | 772,89 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2.145,00 |
| VALOR: | | | | | | 2.145,00 |



Anderson Soares Sousa

ANDERSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

[Signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA : 05/11/2022 | BDI : 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 2022/09 - Fortaleza | 112,76% | - | 09/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 89,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | Composição | | PROPRIA | 26,37% | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas indiretas | |
| | | 3,08 |
| AC | Administração central | 0,91 |
| DF | Despesas financeiras | 0,97 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 4,88 |

| | | |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 7,40 |
| | TOTAL | 8,20 |

| | | |
|----------|-----------------|--------------|
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 26,37%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Andson Soares Sousa

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

25



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA: 05/11/2022 | BDI: 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | FORNTE: | VERSÃO: | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 2022/09 - Fortaleza | 112,76% | - | 09/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 |
| | | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 10/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Ferriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxilio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Faltas Justificadas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Dias de Chuvas | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Auxilio Acidente de Trabalho | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Férias Gozadas | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Anderson Soares Sousa

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | DATA : 05/11/2022 | BDI : 26,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA -CE. | SBC | 2022/09 - Fortaleza | 112,76% | - | 09/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA -CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/07 COM DESONERAÇÃO | - | - | 10/2022 |
| | | SINAPI | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 10/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS% |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Anderson Soares Sousa

ANDERSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90