

Carta Proposta



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.
PROCESSO N.º: TP 02/2020-FMS/2020.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA DE ABERTURA: 09/06/2020.
HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos serviços de REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZÉ BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor Total da Proposta é de R\$ 675.045,81 (Seiscentos e Setenta e Cinco Mil Quarenta e Cinco reais e Oitenta e Um centavos), conforme a soma das planilhas de preços, em anexo.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (cento e vinte) dias
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Declaro que nos, preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaro que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida carta convite e seus anexos.

Por fim, declaramos de 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 Serviço.

Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:
NOME DA LICITANTE: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.
ENDEREÇO: RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.
CIDADE: VARJOTA (CE).
CNPJ: 20.138.377/0001-19
FONE: (88) 36394290

Varjota (CE), 08 de Junho de 2020

Antônio Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Handwritten signatures and stamps in the bottom right corner, including a signature that appears to be 'Antônio Ximenes' and another signature below it.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA | DATA: 09/05/2020 | BDI: 24,75% |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE | FONTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE | SEINFRA: | HORA: |
| | | | MES: |
| | | | REF.: |
| | | | 120214 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL |
|------------------|-------------------------------|---|---------|------|------------|----------------|------------------|
| 28.322,59 | | | | | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 29,21 | 1,29 | 37,68 |
| 1.2 | C2210 | RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 15,80 | 19,58 | 309,36 |
| 1.3 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 116,01 | 2,05 | 2,38 |
| 1.4 | C1071 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CAZULEIROS | SEINFRA | M2 | 38,23 | 149,10 | 5,69 |
| 1.5 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 508,99 | 8,00 | 5,307,05 |
| 1.6 | C1048 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO | SEINFRA | M2 | 472,76 | 3,69 | 1,744,48 |
| 1.7 | C1052 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | SEINFRA | M2 | 568,99 | 20,87 | 12.500,92 |
| 1.8 | C1054 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC | SEINFRA | M2 | 104,28 | 11,08 | 1.155,42 |
| 1.9 | C2939 | RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 316,69 | 8,46 | 2.679,20 |
| | | | | | | | 218,26 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 5,33 | 34,48 | 218,26 |
| | | | | | | | 43.364,83 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | |
| 3.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 2,53 | 471,98 | 1.194,11 |
| 3.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 45,54 | 58,64 | 2.641,89 |
| 3.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 2.109,50 | 7,81 | 16.475,20 |
| 3.4 | C0844 | CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 21,10 | 378,53 | 7.989,98 |
| 3.5 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 21,10 | 191,90 | 4.042,09 |
| 3.6 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 127,27 | 88,57 | 11.317,76 |
| | | | | | | | 3.294,94 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 70,92 | 48,45 | 3.294,94 |
| | | | | | | | 10.848,93 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | |
| 5.1 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 8,00 | 655,52 | 5.244,16 |
| 5.2 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00 | 634,82 | 1.269,64 |
| 5.3 | C1981 | PORTA INTERNA DE CÉDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10m) | SEINFRA | UN | 3,00 | 1.035,33 | 3.105,99 |
| 5.4 | C4481 | VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | UN | 2,00 | 204,45 | 408,90 |
| | C4488 | DIVISÓRIA PAINEL CÉLULAR, MONTANTE, RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 10,28 | 79,79 | 820,24 |
| | | | | | | | 49.365,17 |
| 6 | COBERTURA | | | | | | |
| 6.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 1.068,90 | 38,23 | 40.252,71 |
| 6.2 | C0367 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 66,20 | 10,07 | 666,63 |
| 6.3 | C4395 | PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA | SEINFRA | M | 198,16 | 22,81 | 4.520,03 |
| 6.4 | C3859 | MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 222,93 | 9,17 | 2.044,27 |
| 6.5 | C0651 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | SEINFRA | M | 24,77 | 75,98 | 1.881,53 |
| | | | | | | | 23.045,06 |
| 7 | REVESTIMENTOS | | | | | | |
| 7.1 | C0775 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 141,96 | 5,11 | 725,42 |
| 7.2 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 181,15 | 10,09 | 1.827,80 |
| 7.3 | C3245 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 | SEINFRA | M2 | 72,80 | 24,35 | 1.773,41 |
| 7.4 | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6 | SEINFRA | M2 | 89,16 | 25,85 | 1.788,48 |
| 7.5 | C2107 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:1,5 ESP.=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 181,15 | 22,29 | 4.037,83 |
| 7.6 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 19,50 | 57,43 | 1.314,89 |
| 7.7 | C1849 | PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | SEINFRA | M2 | 38,25 | 136,87 | 5.235,28 |
| 7.8 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 9mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 57,75 | 7,75 | 447,56 |



Página: 1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|----------|---|----------|--|--------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA | DATA: | 08/06/2020 | BDI: | 24,75% | |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE | FONTE: | VERBA | HORA: | RES: | REF: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE | SEINFRA: | SLLI COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS | 30,30% | - | 130014 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 7.9 | C4285 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 141,42 | 41,08 | 5.804,38 |
| 8 | PISOS | | | | | | |
| 8.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 3CM | SEINFRA | M2 | 141,42 | 31,59 | 4.469,03 |
| 8.2 | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 141,42 | 16,00 | 2.262,72 |
| 8.3 | C2096 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 4,99 | 7,71 | 38,67 |
| 8.4 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 4,99 | 35,66 | 177,82 |
| 8.5 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 136,43 | 53,59 | 7.300,25 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | |
| 9.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 4,00 | 589,97 | 2.359,88 |
| 9.2 | C0515 | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS | SEINFRA | UN | 4,00 | 39,75 | 159,00 |
| 9.3 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 4,00 | 341,75 | 1.367,00 |
| 9.4 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 4,00 | 51,50 | 206,00 |
| 9.5 | C1903 | PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CURA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 587,63 | 587,63 |
| 9.6 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 5,00 | 28,28 | 141,40 |
| 9.7 | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 4,00 | 31,73 | 126,92 |
| 9.8 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 8,00 | 179,29 | 1.434,32 |
| 9.9 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 5,00 | 166,35 | 831,75 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | |
| 10.1 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 182,00 | 6,15 | 1.118,70 |
| 10.2 | C0622 | CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 157,00 | 12,21 | 1.916,97 |
| 10.3 | C0621 | CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" | SEINFRA | UN | 1,00 | 6,17 | 6,17 |
| 10.4 | C1720 | LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) | SEINFRA | UN | 9,00 | 4,57 | 41,13 |
| 10.5 | C3908 | CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/5kV, 10mm ² | SEINFRA | M | 150,00 | 35,73 | 5.359,50 |
| 10.6 | C0350 | CABO EM PVC 1090V 16MM ² | SEINFRA | M | 200,00 | 13,75 | 2.750,00 |
| 10.7 | C1371 | FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM ² | SEINFRA | M | 200,00 | 3,99 | 798,00 |
| 10.8 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM ² | SEINFRA | M | 4.439,90 | 4,76 | 21.119,64 |
| 10.9 | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM ² | SEINFRA | M | 400,00 | 5,97 | 2.388,00 |
| 10.10 | C1828 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 185,00 | 4,18 | 773,10 |
| 10.11 | C1625 | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" | SEINFRA | UN | 1,00 | 7,38 | 7,38 |
| 10.12 | C2483 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 92,00 | 13,60 | 1.251,20 |
| 10.13 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 16,17 | 32,34 |
| 10.14 | C2482 | TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 7,00 | 20,58 | 144,06 |
| 10.15 | C1493 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 31,63 | 31,63 |
| 10.16 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 84,00 | 14,23 | 1.195,32 |
| 10.17 | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 27,49 | 27,49 |
| 10.18 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 22,61 | 90,44 |
| 10.19 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 34,50 | 69,00 |
| 10.20 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 27,00 | 19,35 | 522,45 |
| 10.21 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 5,00 | 19,35 | 96,75 |
| 10.22 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 2,00 | 18,35 | 36,70 |
| 10.23 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/10kV | SEINFRA | UN | 4,00 | 117,31 | 469,24 |
| 10.24 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00 | 138,90 | 138,90 |
| 10.25 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1.293,80 | 13,13 | 16.997,99 |
| 10.26 | C0479 | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") | SEINFRA | PAR | 33,00 | 1,22 | 40,26 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-----------------|---|---------------|---|--------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZE RENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA | DATA: | 08/05/2020 | | |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE | SEINFRA | 02/1 COM DEBORAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 20,20% | 02/014 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|--------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 10.27 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 1,60 | 19,06 | 30,50 |
| 10.28 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 35,30 | 12,88 | 454,89 |
| 10.29 | C1689 | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | SEINFRA | UN | 2,00 | 53,55 | 107,90 |
| 10.30 | C1875 | PENDENTE OU PLAFONIER C/ GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W | SEINFRA | UN | 2,00 | 39,00 | 79,20 |
| 10.31 | C1640 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W | SEINFRA | UN | 39,00 | 50,90 | 2.375,10 |
| 10.32 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W) | SEINFRA | UN | 155,00 | 73,68 | 11.420,40 |
| 10.33 | C3581 | MUTRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE | SEINFRA | UN | 118,00 | 5,14 | 606,52 |
| 10.34 | C1787 | LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO FL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 118,00 | 16,72 | 1.972,96 |
| 10.35 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | 76,23 | 152,46 |
| 10.36 | C2088 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X132X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 3,00 | 295,45 | 886,35 |
| 10.37 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 5,00 | 194,47 | 972,35 |
| | | | | | | | 259.252,91 |
| PINTURA | | | | | | | |
| 11.1 | C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 507,46 | 3,84 | 1.948,55 |
| 11.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEMASSA | SEINFRA | M2 | 4.145,99 | 16,05 | 66.584,00 |
| 11.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 4.145,99 | 11,98 | 49.668,96 |
| 11.4 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUÍLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 4.145,99 | 14,74 | 61.111,89 |
| 11.5 | C2475 | TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO | SEINFRA | M2 | 768,56 | 99,77 | 76.579,23 |
| 11.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 187,16 | 17,40 | 2.908,58 |
| 11.7 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 10,92 | 32,06 | 350,10 |
| 12 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
| 12.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 245,92 | 8,11 | 2.240,33 |
| 12.2 | C2890 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 25,34 | 79,23 | 2.007,69 |
| 12.3 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 319,81 | 32,45 | 10.280,48 |
| 12.4 | C4623 | PISO PDDOTÁIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 6,15 | 167,87 | 1.033,02 |
| 12.5 | C2727 | DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m | SEINFRA | M | 14,50 | 49,12 | 712,24 |
| | C1437 | GRELHA DE FERRO PICANALETAS | SEINFRA | M2 | 4,35 | 151,30 | 701,56 |
| 12.7 | C0681 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | SEINFRA | M | 21,80 | 75,99 | 1.655,93 |
| 12.8 | C3590 | MUTRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm(4") | SEINFRA | M | 30,41 | 19,95 | 606,98 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 541.875,51 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 133.979,30 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 675.854,81 |

Seiscientos e Setenta e Cinco Mil Quarenta e Cinco reais e Oitenta e Um centavos



Antônio *Katz* Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Fm
RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARJOITA (CE) - CEP: 82265000 - FONE: 88 36394092



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------|--|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZÉ BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITERIA |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITERIA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITERIA - CE |

| | | | |
|---------|----------------------|--------|--------|
| DATA: | 09/05/2020 | BDI: | 24,76% |
| ORÇ: | VERSÃO | NCRA | MES |
| SEINFRA | SEU COM DESONERACÃO | 85,20% | - |
| | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | - | - |

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29550000 | 9,63 | 2,84 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,95500000 | 7,13 | 21,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 23,92 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,92 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 20,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 44,31 |
| VALOR BDI (24,76%): | 10,87 |
| VALOR COM BDI: | 55,28 |



210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07890000 | 9,63 | 0,76 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,78900000 | 7,13 | 5,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,38 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,38 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 5,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,82 |
| VALOR BDI (24,76%): | 2,93 |
| VALOR COM BDI: | 14,75 |

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13790000 | 9,63 | 1,33 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,37900000 | 7,13 | 9,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,17 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,17 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 9,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,68 |
| VALOR BDI (24,76%): | 5,12 |
| VALOR COM BDI: | 25,80 |

C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24525000 | 9,63 | 2,37 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,45250000 | 7,13 | 17,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,93 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,93 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 16,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,92 |
| VALOR BDI (24,76%): | 9,14 |
| VALOR COM BDI: | 46,06 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|----------|---|----------|----------------------|-------|--------|------|--|------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZÉZE BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA | DATA: | 09/06/2020 | BDI: | 24,75% | | | | |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE | VERSÃO: | | HORA: | | VAL: | | REF: | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE | SEINFRA: | SEM COM DEGRADAÇÃO | | 45,20% | | | | 120510 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,05810000 | 9,63 | 0,57 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,50100000 | 7,13 | 4,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 4,79 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,79 |
| VALOR ENCARGOS (85,28%): | 4,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,86 |
| VALOR BDI (24,76%): | 2,19 |
| VALOR COM BDI: | 11,05 |



C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12070 TELHADISTA | H | 0,02462500 | 9,63 | 0,24 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,24625000 | 7,13 | 1,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,00 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,00 |
| VALOR ENCARGOS (85,28%): | 1,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,69 |
| VALOR BDI (24,76%): | 0,91 |
| VALOR COM BDI: | 4,60 |

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO | H | 1,28050000 | 7,84 | 10,04 |
| 10498 CARPINEIRO | H | 0,12805000 | 9,63 | 1,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 11,27 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,27 |
| VALOR ENCARGOS (85,28%): | 9,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,87 |
| VALOR BDI (24,76%): | 5,17 |
| VALOR COM BDI: | 26,04 |

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 11530 MONTADOR | H | 0,07387500 | 8,63 | 0,71 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,73875000 | 7,13 | 5,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,98 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,98 |
| VALOR ENCARGOS (85,28%): | 5,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,09 |
| VALOR BDI (24,76%): | 2,7 |
| VALOR COM BDI: | 13,79 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA | DATA: 08/06/2020 | BDI: 24,75% |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE | ORÇAMENTO: | REF.: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE | SEINFRA: | 120014 |

C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,64025000 | 7,13 | 4,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,57 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 3,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 8,46 |
| VALOR BDI (24,76%): | | | | | | 2,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 10,55 |



C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,61025000 | 7,13 | 18,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 18,62 |
| VALOR ENCARGOS (85,38%): | | | | | | 15,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 34,48 |
| VALOR BDI (24,76%): | | | | | | 8,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 43,02 |

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 12301 | PEDEIREIRO | SEINFRA | H | 8,37250000 | 9,63 | 80,51 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,05200000 | 7,13 | 64,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 145,25 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,41 | 96,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 96,35 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/10, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 295,60 | 88,68 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 88,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 330,28 |
| VALOR ENCARGOS (85,29%): | | | | | | 141,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 471,98 |
| VALOR BDI (24,76%): | | | | | | 116,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 588,84 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H | 1,29050000 | 7,84 | 10,00 |
| 10488 | CARPINEIRO | SEINFRA | H | 1,28350000 | 9,53 | 12,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,30 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------|---|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZÉ BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE |

| | | | |
|----------|------------|--------------|----------|
| DATA: | 08/05/2020 | BDI: | 24,75% |
| UNIDADE: | UNIDADE | MOEDA: | REAL |
| REF.: | 130014 | COMPOSIÇÕES: | PRÓPRIAS |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|----------------|--------------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 5,18 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,08 |
| 11845 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,67 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,22 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 37,59 |
| VALOR ENCARGOS (85,28%): | 19,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 56,04 |
| VALOR BDI (24,76%): | 14,02 |
| VALOR COM BDI: | 70,06 |



C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MÃO DE OBRA | | UNID. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07880000 | 0,62 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07880000 | 0,76 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 1,38 |

| MATERIAL | | UNID. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 0,23 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 5,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,26 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,64 |
| VALOR ENCARGOS (85,28%): | 1,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,81 |
| VALOR BDI (24,76%): | 1,93 |
| VALOR COM BDI: | 9,74 |

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | UNID. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|----------------|-------------|
| 10582 | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 8,56 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 8,56 |

| MÃO DE OBRA | | UNID. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,31000000 | 42,15 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 42,15 |

| MATERIAL | | UNID. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | 46,67 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,63700000 | 47,40 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | 178,20 |
| 11905 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 14,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 286,63 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 337,36 |
| VALOR ENCARGOS (85,28%): | 41,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 378,53 |
| VALOR BDI (24,76%): | 93,77 |
| VALOR COM BDI: | 472,30 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|-----------------------|------------|-------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA | DATA: | 09/06/2020 | BDI: | 24,75% |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE | VERSIÃO: | 02,26% | REF.: | 020014 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | - | | |

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | H | 4,92500000 | 9,63 | 47,41 |
| 12543 SERVENTE | H | 7,89000000 | 7,13 | 56,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 103,62 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 103,62 |
| VALOR ENCARGOS (85,28%): | 88,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 191,90 |
| VALOR BDI (24,76%): | 47,51 |
| VALOR COM BDI: | 239,41 |



19 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,34475000 | 9,63 | 3,32 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,34475000 | 7,13 | 2,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,78 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 10169 AÇO CA-50 | KG | 0,74000000 | 4,57 | 3,38 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,30000000 | 16,19 | 21,05 |
| 11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,03000000 | 11,09 | 0,33 |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4" | M | 0,97000000 | 4,67 | 4,53 |
| 11915 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm | M | 0,55000000 | 7,95 | 5,17 |
| 18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | M2 | 1,00000000 | 25,86 | 25,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 69,32 |

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 02646 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,03000000 | 285,03 | 8,55 |
| 1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO | M3 | 0,03000000 | 103,62 | 3,11 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 11,66 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 77,76 |
| VALOR ENCARGOS (85,28%): | 6,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 84,57 |
| VALOR BDI (24,76%): | 21,43 |
| VALOR COM BDI: | 106,00 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,88500000 | 9,63 | 8,48 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,19320000 | 7,13 | 7,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 17,35 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MÉDIA | M3 | 0,01500000 | 50,24 | 0,75 |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 2,18000000 | 1,00 | 2,18 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,15000000 | 0,45 | 0,98 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTERIA | DATA: 08/06/2020 | BDI: 24,75% |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTERIA - CE | FONTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTERIA - CE | SEINFRA | 08/1 - COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | REF: 120014 |

| | | | | | | |
|-------|----------------------------------|---------|----|-------------|------------------------|-------|
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,41 | 10,25 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 14,33 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 31,68 |
| VALOR ENCARGOS (85,29%): | 14,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 46,46 |
| VALOR BDI (24,75%): | 11,50 |
| VALOR COM BDI: | 57,96 |

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVICO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,09000000 | 282,60 |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 49,20 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 249,04 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 580,84 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 580,84 |
| VALOR ENCARGOS (85,29%): | 74,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 655,52 |
| VALOR BDI (24,75%): | 162,31 |
| VALOR COM BDI: | 817,83 |

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVICO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 282,60 |
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 49,20 |
| C4423 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 228,34 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 560,14 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 560,14 |
| VALOR ENCARGOS (85,29%): | 74,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 634,82 |
| VALOR BDI (24,75%): | 157,18 |
| VALOR COM BDI: | 792,00 |

C1981 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m (UN)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 5,91000000 | 7,84 |
| 10496 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 5,91000000 | 9,63 |
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,87000000 | 9,63 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,87000000 | 7,13 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 34,23 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 50,24 |
| 10210 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 138,00 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,06 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,73000000 | 0,45 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITERIA | DATA: 08/01/2020 | BDI: 24,75% |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITERIA - CE | ORÇAMENTO: | RECURSOS: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITERIA - CE | SEINFRA: | REP.: |

| ITEM | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UN | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|----|------------|----------------|---------------|
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | | UN | 6,00000000 | 24,30 | 145,80 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | | UN | 1,00000000 | 45,31 | 45,31 |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | | UN | 2,00000000 | 20,25 | 40,50 |
| 11241 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 2FL. | | UN | 2,00000000 | 33,25 | 66,50 |
| 11500 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | | UN | 8,00000000 | 0,27 | 2,16 |
| 11707 | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M | | UN | 2,00000000 | 164,46 | 328,96 |
| 11724 | PREGO | | KG | 0,40000000 | 11,09 | 4,44 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | | UN | 6,00000000 | 1,36 | 8,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 782,89 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 913,25 |
| VALOR ENCARGOS (81,30%): | 116,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.035,33 |
| VALOR BDI (24,76%): | 256,35 |
| VALOR COM BDI: | 1.291,68 |



C4491 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|----|-------------|----------------|---------------|
| 18315 | VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) | | UN | 1,00000000 | 204,45 | 204,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 204,45 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 204,45 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 204,45 |
| VALOR BDI (24,76%): | 50,62 |
| VALOR COM BDI: | 255,07 |

C4488 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|----|-------------|----------------|--------------|
| 18313 | DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO | | M2 | 1,00000000 | 79,79 | 79,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 79,79 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 79,79 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 79,79 |
| VALOR BDI (24,76%): | 19,76 |
| VALOR COM BDI: | 99,55 |

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|----|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | | H | 1,08350000 | 9,63 | 10,43 |
| 12543 | SERVENTE | | H | 1,08350000 | 7,13 | 7,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,16 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UN | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|----|-------------|----------------|-------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | | UN | 6,00000000 | 0,59 | 3,54 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------|---|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZÉZÉ RENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE |

| | | | |
|---------|----------------------|-------|--------|
| DATA: | 06/06/2025 | BDI: | 24,75% |
| VERSAO: | | HORA: | |
| SEINFRA | SEM COM DESENERVAÇÃO | RENT: | 10,20% |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 3,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,16 |
| VALOR ENCARGOS (65,78%): | 15,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,63 |
| VALOR BDI (24,75%): | 9,07 |
| VALOR COM BDI: | 45,70 |

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 12091 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,28690000 | 8,93 | 2,54 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31520000 | 7,13 | 2,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,09 |

| MATERIAL | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 10105 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 54,18 | 0,14 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 1,08 | 0,35 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,45 | 0,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,64 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,73 |
| VALOR ENCARGOS (82,38%): | 4,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,07 |
| VALOR BDI (24,75%): | 2,49 |
| VALOR COM BDI: | 12,56 |

C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,49250000 | 7,84 | 3,86 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,49250000 | 9,53 | 4,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,60 |

| MATERIAL | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 16247 | PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 6,88 | 6,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,88 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,48 |
| VALOR ENCARGOS (83,26%): | 7,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,81 |
| VALOR BDI (24,75%): | 5,65 |
| VALOR COM BDI: | 28,46 |

C3859 - MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,29550000 | 0,63 | 2,34 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,29550000 | 7,13 | 2,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,9 |

| | |
|--------------------------|-----|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,9 |
| VALOR ENCARGOS (85,28%): | 4,2 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL 2525 BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA | DATA: 08/06/2020 | BDI: 24,75% |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE | VERSAO: | REF.: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE | SEINFRA: | COMPOSICÕES PRÓPRIAS: |

Pagina 01

| | |
|-----------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,17 |
| VALOR BDI (24,75%): | 2,27 |
| VALOR COM BDI: | 11,44 |

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,18200000 | 7,84 | 9,27 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,18200000 | 9,63 | 11,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,65 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 31,70 | 32,85 |
| 11725 | PREÇO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 11,69 | 1,06 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 37,47 | 1,50 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 64,36 | 2,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 37,72 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 58,37 |
| VALOR ENCARGOS (31,38%): | 17,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 75,96 |
| VALOR BDI (24,74%): | 18,81 |
| VALOR COM BDI: | 94,77 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09850000 | 9,63 | 0,95 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14775000 | 7,13 | 1,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,00 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 50,24 | 0,31 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,45 | 1,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,40 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,40 |
| VALOR ENCARGOS (51,20%): | 1,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,11 |
| VALOR BDI (24,76%): | 1,27 |
| VALOR COM BDI: | 6,38 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24625000 | 9,63 | 2,37 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30535000 | 7,13 | 2,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,55 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 50,24 | 0,36 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,82000000 | 0,45 | 1,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,63 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|----------------------|--------------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITERIA | DATA: 09/03/2020 | BDI: 24,76% | |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITERIA - CE | Fonte: | Margem: | HORA: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITERIA - CE | SEINFRA | OSL COM DESONERAÇÃO | 40,20% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |



| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 1,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,22 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 3,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,09 |
| VALOR BDI (24,76%): | 2,50 |
| VALOR COM BDI: | 12,59 |

C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,59100000 | 9,63 | 5,69 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59100000 | 7,13 | 4,22 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 9,91 |

| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 240,70 | 4,81 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,81 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,72 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 9,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,36 |
| VALOR BDI (24,76%): | 6,03 |
| VALOR COM BDI: | 30,39 |

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,59100000 | 9,63 | 5,69 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59100000 | 7,13 | 4,22 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 9,91 |

| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 240,70 | 6,02 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,92 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,90 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 9,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,86 |
| VALOR BDI (24,76%): | 6,40 |
| VALOR COM BDI: | 32,26 |

C2107 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,59100000 | 9,63 | 5,69 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75845000 | 7,13 | 5,41 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 11,10 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00510000 | 50,24 | 0,26 |
| 10442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 1,69000000 | 0,84 | 1,42 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|----------|-----------------------|-------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZÉZÉ BENEVIDES. SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA. | DATA: | 08/05/2020 | BDI: | 24,75% |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE | FONTE: | VERBAO | HCRA: | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE | SEINFRA: | 05% COM DESEMBOLSAÇÃO | REX: | 100014 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 1,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,83 |
| VALOR ENCARGOS (85,28%): | 9,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,29 |
| VALOR BDI (24,75%): | 5,52 |
| VALOR COM BDI: | 27,81 |

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UND. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,70820000 | 8,63 | 6,13 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70820000 | 7,13 | 5,06 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 11,19 |

| MATERIAL | FONTE | UND. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16496 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 30,54 | 33,59 |
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,47 | 11,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 45,41 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 57,30 |
| VALOR ENCARGOS (85,28%): | 19,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 67,43 |
| VALOR BDI (24,75%): | 16,70 |
| VALOR COM BDI: | 84,13 |

C1849 - PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UND. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11568 PASTILHEIRO | SEINFRA | H | 0,58100000 | 8,63 | 5,08 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,88850000 | 7,13 | 4,92 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 10,00 |

| MATERIAL | FONTE | UND. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10119 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS | SEINFRA | KG | 7,00000000 | 2,76 | 19,32 |
| 10154 ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,10000000 | 3,81 | 0,38 |
| 11595 PASTA DE CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 2,95 | 8,85 |
| 11596 PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 86,58 | 88,31 |
| 11871 SODA CAUSTICA | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 6,67 | 0,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 117,22 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 127,83 |
| VALOR ENCARGOS (85,28%): | 9,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 136,67 |
| VALOR BDI (24,75%): | 33,89 |
| VALOR COM BDI: | 170,56 |

C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UND. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,19700000 | 8,63 | 1,90 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------|--|
| OBRA: | REFORMA DO PRECIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES. SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITERIA |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITERIA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITERIA - CE |

| | | | |
|---------|----------------------|--------|--------|
| DATA: | 06/05/2020 | BDI: | 24,76% |
| FONTES: | VERSÃO: | HORA: | RES: |
| SEINFRA | DELI COM DESONERAÇÃO | 65,20% | - |
| | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | - | - |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19700000 | 7,13 | 1,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,31 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,59300000 | 2,82 | 1,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,84 |



| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,95 |
| VALOR ENCARGOS (65,20%): | 2,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,75 |
| VALOR BDI (24,76%): | 1,92 |
| VALOR COM BDI: | 9,67 |

C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18291 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 41,68 | 41,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 41,68 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 41,68 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,68 |
| VALOR BDI (24,76%): | 10,32 |
| VALOR COM BDI: | 52,00 |

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10892 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03800000 | 12,62 | 0,43 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,43 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,39400000 | 9,63 | 3,79 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,08350000 | 7,13 | 7,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,52 |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 50,24 | 1,67 |
| 10260 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 75,60 | 3,33 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,45 | 4,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,95 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,90 |
| VALOR ENCARGOS (65,20%): | 10,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,99 |
| VALOR BDI (24,76%): | 7,92 |
| VALOR COM BDI: | 39,91 |

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

| | | | | | | |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24525000 | 9,63 | 2,3 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZE BENEFÍDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA | DATA: 05/06/2019 | BDI: 24,76% |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE | VERSÃO: | HORA: RES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE | SEINFRA: | RES: |
| | | DEL: COM DESONERAÇÃO | 20,28% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |
| | | | REF. 120014 |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,54175000 | 7,13 | 3,85 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,23 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 50,24 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,95000000 | 0,45 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,78 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,99 |
| VALOR ENCARGOS (85,28%): | 5,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,31 |
| VALOR BDI (24,76%): | 4,53 |
| VALOR COM BDI: | 22,84 |

398 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| 11325 | LADRIHISTA | SEINFRA | H | 0,59100000 | 8,63 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59100000 | 7,13 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,91 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 10498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 30,54 | |
| 10508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,57 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 43,41 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 55,32 |
| VALOR ENCARGOS (85,28%): | 8,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 63,76 |
| VALOR BDI (24,76%): | 15,79 |
| VALOR COM BDI: | 79,55 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| 10733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 1,18 | |
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,84 | |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,91 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| 11227 | GRANITEIRO/MAJORISTA | SEINFRA | H | 1,47750000 | 9,63 | |
| 12301 | PEDEIREIRO | SEINFRA | H | 1,18200000 | 9,63 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,18200000 | 7,13 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 24,39 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,40 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 54,18 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,44 |
| 10804 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,60000000 | 0,45 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 16,57 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA | DATA: 08/05/2020 | BDI: 24,79% |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE | VERSIÃO: | HORA: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE | SEINFRA: | REF: |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|------|------------|----------------|--------------|
| 11101 | ESMERIL N.36 | UN | 0,10000000 | 31,42 | 3,14 |
| 11102 | ESMERIL N.50 | UN | 0,05000000 | 31,42 | 1,57 |
| 11316 | JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS | M | 2,50000000 | 1,34 | 3,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 32,72 |



| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 67,66 |
| VALOR ENCARGOS (85,28%): | 23,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 96,66 |
| VALOR BDI (24,79%): | 23,93 |
| VALOR COM BDI: | 120,59 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|------------|----------------|--------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,97000000 | 7,84 | 15,45 |
| 12520 ENCANADOR | H | 1,97000000 | 9,65 | 18,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 34,42 |

| MATERIAL | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|------------|----------------|---------------|
| 10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 1,00000000 | 288,89 | 288,89 |
| 10301 BUCHA PLASTICA 8MM | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 10405 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | UN | 1,00000000 | 187,15 | 187,15 |
| 11991 ENGATE CROMADO | UN | 1,00000000 | 15,82 | 15,82 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,55000000 | 0,20 | 0,11 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS | UN | 2,00000000 | 1,69 | 3,38 |
| 11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA | UN | 1,00000000 | 24,53 | 24,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 528,24 |

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 554,66 |
| VALOR ENCARGOS (85,28%): | 29,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 583,97 |
| VALOR BDI (24,79%): | 144,59 |
| VALOR COM BDI: | 728,56 |

C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|------------|----------------|--------------|
| 10152 AZULEJISTA | H | 1,08350000 | 9,63 | 10,43 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,08350000 | 7,13 | 7,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 18,16 |

| MATERIAL | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,00050000 | 50,24 | 0,03 |
| 10333 CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS | UN | 1,00000000 | 5,81 | 5,81 |
| 10920 CIMENTO FORTLAND | KG | 0,62990000 | 8,45 | 5,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 6,11 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,21 |
| VALOR ENCARGOS (85,28%): | 15,4 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 39,7 |
| VALOR BDI (24,79%): | 9,8 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------------|----------------------|----------------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITERIA | DATA: | 06/06/2020 | BDI: | 24,75% |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITERIA - CE | ORÇAMENTO: | VERBA | REGRAS: | RES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITERIA - CE | COMPOSIÇÃO: | SELI COM DESONERAÇÃO | REGRAS: | RES |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | RES |

VALOR COM BDI: 49,59

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,70875000 | 7,84 | 21,34 |
| 12320 ENCANADOR | H | 2,70875000 | 9,63 | 26,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 47,32 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|---------------|
| 10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 11091 ENGATE CROMADO | UN | 1,00000000 | 18,82 | 18,82 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,84000000 | 0,20 | 0,17 |
| 11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | UN | 1,00000000 | 71,23 | 71,23 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS | UN | 2,00000000 | 1,69 | 3,38 |
| 11854 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1,00000000 | 84,61 | 84,61 |
| 12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2" | UN | 1,00000000 | 65,15 | 65,15 |
| 12272 VÁLVULA DE METAL 1" | UN | 1,00000000 | 13,40 | 13,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 254,12 |



| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 301,44 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 40,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 341,75 |
| VALOR BDI (24,76%): | 84,62 |
| VALOR COM BDI: | 426,37 |

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,49250000 | 7,84 | 3,86 |
| 12320 ENCANADOR | H | 0,49250000 | 9,63 | 4,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 8,60 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | UN | 1,00000000 | 45,51 | 45,51 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,29000000 | 0,20 | 0,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 45,67 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 54,17 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 7,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 61,50 |
| VALOR BDI (24,76%): | 15,23 |
| VALOR COM BDI: | 76,73 |

C1803 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,44750000 | 7,84 | 27,00 |
| 12320 ENCANADOR | H | 3,44750000 | 9,63 | 33,11 |
| 12391 PEDREIRO | H | 2,15700000 | 9,63 | 20,80 |
| 12543 SERVENTE | H | 2,15700000 | 7,13 | 15,40 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------|--|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITERIA |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITERIA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITERIA - CE |

| | | | | |
|----------------|----------------------|-------------|-----|--------|
| DATA: 08/02/20 | | BDI: 24,75% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | SES | REP. |
| SEINFRA | SRLI COM DEGRADACAO | 85,20% | - | 120814 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | R\$ 54 |
|--------------------|--------|

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 AREJA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | 54,18 | 1,03 |
| 10189 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 4,57 | 2,74 |
| 10905 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 8,83000000 | 0,45 | 4,42 |
| 11189 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,13000000 | 0,20 | 0,23 |
| 11505 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | 68,70 | 1,79 |
| 11649 PJA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,58 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 167,86 | 167,86 |
| 11863 SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 107,64 | 107,64 |
| 12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 72,00 | 72,00 |
| 12284 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,22 | 30,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 488,83 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 505,37 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 82,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 587,63 |
| VALOR BDI (24,76%): | 145,50 |
| VALOR COM BDI: | 733,13 |



C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49250000 | 9,63 | 4,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,74 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18570 PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,50 | 18,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,50 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,24 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 4,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 29,28 |
| VALOR BDI (24,76%): | 7,00 |
| VALOR COM BDI: | 35,28 |

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49250000 | 9,63 | 4,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,74 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18571 SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,85 | 22,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,85 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 27,69 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 4,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,73 |
| VALOR BDI (24,76%): | 7,89 |
| VALOR COM BDI: | 39,59 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|------------------------------|--------------------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA | DATA: 09/05/2020 | BDI: 24,75% |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE | VERSÃO: | REF.: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE | SEINFRA: | 120014 |
| | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS: | |

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,95000000 | 7,84 | 23,17 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,05000000 | 9,63 | 26,45 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,46250000 | 7,13 | 17,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 69,18 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10106 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 54,18 | 0,19 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,08 | 2,70 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,45 | 1,13 |
| 10824 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,79 | 1,58 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,58 | 6,32 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,53 | 3,53 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,25 | 2,50 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,25 | 2,25 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,45 | 2,45 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,30 | 2,76 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 5,15 | 25,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 61,14 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 120,34 |
| VALOR ENCARGOS (85,26%): | 58,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 179,29 |
| VALOR BDI (24,75%): | 44,38 |
| VALOR COM BDI: | 223,68 |

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,95000000 | 7,84 | 23,17 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,05000000 | 9,63 | 26,45 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,46250000 | 7,13 | 17,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 69,18 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10106 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 54,18 | 0,22 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 1,08 | 3,24 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,45 | 1,35 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,71 | 5,71 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,38 | 2,76 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,87 | 1,87 |
| 12012 | TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,29 | 10,29 |
| 12013 | TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,07 | 2,07 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 6,41 | 2,12 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 3,03 | 4,55 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 5,15 | 2,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 38,2 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------|--|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL, ZEZE BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE |

| | | | |
|----------|----------------------|--------|--------|
| DATA: | 08/02/2019 | BDI: | 24,70% |
| VERSÃO: | | HORA: | |
| SEINFRA: | SEM COM DESONERAÇÃO | 85,20% | |
| | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | | |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 107,40 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 58,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 166,35 |
| VALOR BDI (24,70%): | 41,19 |
| VALOR COM BDI: | 207,54 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,14775000 | 7,84 | 1,16 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,14775000 | 9,76 | 1,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,60 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | UN | 1,00000000 | 1,33 | 1,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 1,33 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,93 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 2,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,15 |
| VALOR BDI (24,70%): | 1,52 |
| VALOR COM BDI: | 7,67 |

C0622 - CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,24625000 | 7,84 | 1,93 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,24625000 | 9,75 | 2,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 4,33 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 10417 CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X" | UN | 1,00000000 | 4,18 | 4,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 4,18 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,51 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 3,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,21 |
| VALOR BDI (24,70%): | 3,02 |
| VALOR COM BDI: | 15,23 |

C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,14775000 | 7,84 | 1,16 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,14775000 | 9,75 | 1,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,60 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | UN | 1,00000000 | 1,35 | 1,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 1,35 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,95 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 2,2 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------|---|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE |

| | | | |
|----------|-----------------------|-------|--------|
| DATA: | 05/06/2025 | BDI: | 24,7% |
| VERSAO: | SEI - COM DESONERAÇÃO | HORA: | 80,20% |
| SEINFRA: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES: | - |
| | | REF: | 120814 |



| | |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,17 |
| VALOR BDI (24,7%): | 1,53 |
| VALOR COM BDI: | 7,70 |

C1720 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,10835000 | 7,84 | 0,85 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA H | 0,10835000 | 9,63 | 1,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 1,89 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------|-------------|----------------|-------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA M | 0,52000000 | 0,20 | 0,12 |
| 11440 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1/2" | SEINFRA UN | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 1,07 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,96 |
| VALOR ENCARGOS (83,20%): | 1,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,57 |
| VALOR BDI (24,7%): | 1,13 |
| VALOR COM BDI: | 5,70 |

C3908 - CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm² (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,18222500 | 9,70 | 1,78 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 0,35445000 | 7,13 | 2,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 4,38 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----------|-------------|----------------|--------------|
| 17378 CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm² | SEINFRA M | 1,10000000 | 25,12 | 27,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 27,63 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 32,01 |
| VALOR ENCARGOS (83,20%): | 3,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,73 |
| VALOR BDI (24,7%): | 8,85 |
| VALOR COM BDI: | 44,58 |

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,15760000 | 7,84 | 1,24 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,15760000 | 8,75 | 1,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,78 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 10359 CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA M | 1,02000000 | 8,44 | 8,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 8,59 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,37 |
| VALOR ENCARGOS (83,20%): | 2,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,76 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|----------|-----------------------|-------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA | DATA: | 08/02/2020 | BDI: | 24,75% |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE | VERSÃO: | | HORA: | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA | SEINFRA: | 536,1 COM DESENERAÇÃO | REF: | 120814 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (24,75%): | 3,40 |
| VALOR COM BDI: | 17,15 |

C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,09850000 | 7,84 | 0,77 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,09850000 | 8,75 | 0,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 1,73 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 11170 FIO ISOLADO EM PVC 1,50MM2 - 750V | M | 1,02000000 | 8,78 | 8,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 8,78 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,51 |
| VALOR ENCARGOS (85,29%): | 1,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,99 |
| VALOR BDI (24,76%): | 9,89 |
| VALOR COM BDI: | 4,98 |

C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,10835000 | 7,84 | 0,85 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,10835000 | 9,75 | 1,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 1,91 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 11172 FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V | M | 1,02000000 | 1,21 | 1,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 1,23 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,14 |
| VALOR ENCARGOS (85,29%): | 1,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,76 |
| VALOR BDI (24,76%): | 1,18 |
| VALOR COM BDI: | 5,94 |

C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,11820000 | 7,84 | 0,93 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,11820000 | 9,75 | 1,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 2,08 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 11173 FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V | M | 1,02000000 | 2,07 | 2,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 2,11 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,19 |
| VALOR ENCARGOS (85,29%): | 1,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,9 |
| VALOR BDI (24,76%): | 1,4 |
| VALOR COM BDI: | 7,4 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|----------|----------------------|--------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA | DATA: | 08/06/2020 | BDI: | 24,75% |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MIS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE | SEINFRA: | 00,1 COM DESIGNAÇÃO | 85,20% | REF: 120914 |
| | | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | - | - |

C1828 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 10042 | SEINFRA | H | 0,04925000 | 7,84 | 0,39 |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,04925000 | 9,75 | 0,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,87 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 11105 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,57 | 2,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,57 |



| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,44 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,18 |
| VALOR BDI (24,76%): | 1,04 |
| VALOR COM BDI: | 5,22 |

C1829 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 10042 | SEINFRA | H | 0,05010000 | 7,84 | 0,40 |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,05010000 | 9,75 | 0,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,90 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 11105 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,45 | 5,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,45 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,40 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,30 |
| VALOR BDI (24,76%): | 1,83 |
| VALOR COM BDI: | 9,21 |

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 10042 | SEINFRA | H | 0,20685000 | 7,84 | 1,62 |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,20685000 | 9,75 | 2,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,64 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 12119 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,86 | 6,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,86 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,50 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 3,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,69 |
| VALOR BDI (24,76%): | 3,37 |
| VALOR COM BDI: | 17,07 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------|---|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZÉ BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE |

| | | | | |
|---------|-----------------------|--------|--------|--------|
| DATA: | 08/02/2020 | BDI: | 24,75% | |
| FORTE | ORÇAMENTO | REGRAS | RES | REF. |
| SEINFRA | SR, I COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 020018 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29550000 | 7,84 | 2,24 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29550000 | 9,75 | 2,79 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 5,03 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,86 | 6,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,86 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,89 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 4,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,17 |
| VALOR BDI (24,75%): | 4,00 |
| VALOR COM BDI: | 20,17 |

C2492 - TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29550000 | 7,84 | 2,32 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29550000 | 9,75 | 2,98 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 5,30 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12118 | TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,95 | 10,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,95 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,15 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 4,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,58 |
| VALOR BDI (24,75%): | 5,10 |
| VALOR COM BDI: | 25,68 |

C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,44325000 | 7,84 | 3,48 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,44325000 | 9,75 | 4,32 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 7,80 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11254 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,48 | 17,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,48 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,28 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 6,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,93 |
| VALOR BDI (24,75%): | 7,91 |
| VALOR COM BDI: | 39,84 |

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29550000 | 7,84 | 1,85 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|------------------|-------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES. SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA | DATA: 09/06/2020 | BDI: 24,70% |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE | VERSAO: | HORA: REF: REF: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE | SEINFRA: | SELI COM DEGRADAÇÃO 05,20% - 120014 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|------|------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70585000 | 9,75 | 2,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,64 |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | LIN | 1,00000000 | 7,49 | 7,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,49 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,13 |
| VALOR ENCARGOS (85,28%): | 3,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,23 |
| VALOR BDI (24,76%): | 3,52 |
| VALOR COM BDI: | 17,75 |

C1495 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,35445000 | 7,84 | 2,86 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,35445000 | 8,75 | 3,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,42 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11259 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | SEINFRA | LIN | 1,00000000 | 15,61 | 15,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,61 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22,03 |
| VALOR ENCARGOS (85,28%): | 5,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,49 |
| VALOR BDI (24,76%): | 6,81 |
| VALOR COM BDI: | 34,30 |

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,35445000 | 7,84 | 2,86 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,35445000 | 8,70 | 3,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,42 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,73 | 10,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,73 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,15 |
| VALOR ENCARGOS (85,28%): | 5,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,61 |
| VALOR BDI (24,76%): | 5,66 |
| VALOR COM BDI: | 28,27 |

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,52205000 | 7,84 | 4,0 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,52205000 | 9,75 | 5,0 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------|--|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL, SEDE BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE |

| | | | |
|---------|----------------------|---------|--------|
| DATA: | 08/02/2019 | BDI: | 24,76% |
| FONTE: | VERSÃO | REGRAS: | RES. |
| SEINFRA | SELI COM DEGRADAÇÃO | 85,20% | - |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |
| | | | 120012 |

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 8,18 |
|--------------------|------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 11267 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,49 | 17,49 | |
| INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | | | | | TOTAL MATERIAL: | 17,49 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,07 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 7,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,50 |
| VALOR BDI (24,76%): | 8,54 |
| VALOR COM BDI: | 43,94 |

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

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 10042 | SEINFRA | H | 0,29550000 | 7,84 | 2,32 | |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,29550000 | 9,76 | 2,88 | |
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | | | | | | |
| ELETRICISTA | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,20 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 10980 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,72 | 9,72 | |
| DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,72 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,92 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 4,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,35 |
| VALOR BDI (24,76%): | 4,78 |
| VALOR COM BDI: | 24,14 |

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 10042 | SEINFRA | H | 0,29550000 | 7,84 | 2,32 | |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,29550000 | 9,76 | 2,88 | |
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | | | | | | |
| ELETRICISTA | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,20 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 10981 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,72 | 9,72 | |
| DISJUNTOR MONOPOLAR 15A | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,72 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,82 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 4,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,35 |
| VALOR BDI (24,76%): | 4,79 |
| VALOR COM BDI: | 24,14 |

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 10042 | SEINFRA | H | 0,29550000 | 7,84 | 2,32 | |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,29550000 | 9,76 | 2,88 | |
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | | | | | | |
| ELETRICISTA | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,20 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZE RENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA | DATA: 08/05/2020 | BDI: 24,75% | |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE | VERSÃO: | OBRA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE | SEINFRA: | SEINFRA COM DESONERAÇÃO | 12/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10083 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,72 | 9,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,72 |



| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,92 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 4,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,35 |
| VALOR BDI (24,76%): | 4,79 |
| VALOR COM BDI: | 24,14 |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 117,31 | 117,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 117,31 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 117,31 |
| VALOR ENCARGOS: | 9,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 117,31 |
| VALOR BDI (24,76%): | 29,05 |
| VALOR COM BDI: | 146,36 |

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

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,59100000 | 7,84 | 4,63 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,59100000 | 9,76 | 5,77 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 10,40 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 117,64 | 117,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 117,64 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 128,04 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 8,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 136,80 |
| VALOR BDI (24,76%): | 33,90 |
| VALOR COM BDI: | 170,80 |

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,75800000 | 7,84 | 5,18 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 5,18 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,50 | 1,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,00 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,87 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 5,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,17 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZE RENEVICIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITERIA
 LOCAL: RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITERIA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITERIA - DE

DATA: 09/05/2020 BDI: 24,76%
 FONTE: VERBA
 HORA: 85,28%
 REF: 120218
 SEINFRA: OBL. COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (24,76%): | 3,25 |
| VALOR COM BDI: | 16,38 |

C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,0085000 | 7,84 | 0,08 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,0085000 | 9,76 | 0,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,18 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| 10203 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4" | SEINFRA | UN | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,90 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,08 |
| VALOR ENCARGOS (85,28%): | 0,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,22 |
| VALOR BDI (24,76%): | 0,30 |
| VALOR COM BDI: | 1,52 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,44325000 | 7,84 | 3,48 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,44325000 | 9,76 | 4,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,80 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 4,19 | 4,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,61 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,41 |
| VALOR ENCARGOS (85,28%): | 5,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,06 |
| VALOR BDI (24,76%): | 4,72 |
| VALOR COM BDI: | 23,78 |

C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29550000 | 7,84 | 2,32 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29550000 | 9,76 | 2,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,20 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 2,95 | 3,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,25 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,45 |
| VALOR ENCARGOS (85,28%): | 4,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,88 |
| VALOR BDI (24,76%): | 3,11 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-----------------|---|-------------------------|---------------------|--------------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA | DATA: 06/05/2020 | BDI: 24,75% | REF.: |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE | ORÇAMENTO: | REBA: 85,20% | 120014 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE | VERSAO: | | |
| | | SEINFRA: | | |
| | | | | |

| | |
|-----------------------|--------------|
| VALOR COM BDI: | 16,87 |
|-----------------------|--------------|

C1659 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,78800000 | 7,84 | 6,18 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,79800000 | 9,78 | 7,66 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 13,87 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11374 | LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,30 | 28,30 |
| 11471 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,97 | 1,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 30,27 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 42,14 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 11,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 53,95 |
| VALOR BDI (24,76%): | 13,36 |
| VALOR COM BDI: | 67,31 |

C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,78800000 | 7,84 | 6,18 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,79800000 | 9,78 | 7,69 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 13,87 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11472 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,97 | 1,97 |
| 11674 | PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,95 | 11,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,92 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 27,79 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 11,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 39,60 |
| VALOR BDI (24,76%): | 9,80 |
| VALOR COM BDI: | 49,41 |

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,49250000 | 7,84 | 3,86 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,95500000 | 9,78 | 9,51 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 13,47 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11380 | LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,95 | 35,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 35,95 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 49,42 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 11,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 60,83 |
| VALOR BDI (24,76%): | 15,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|----------|-------------------------|--------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA | DATA: | 09/06/2020 | BDI: | 24,75% | |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MPS: | REF: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE | SEINFRA: | 100,00% COM DESONERAÇÃO | 81,20% | - | 100010 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| | |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 75,98 |
|----------------|-------|

C1652 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 10042 | SEINFRA | H | 1,08350000 | 7,84 | 8,49 |
| 12312 | SEINFRA | H | 1,06350000 | 9,76 | 10,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,06 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 11368 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 38,37 | 38,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 38,37 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 57,43 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 16,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 73,68 |
| VALOR BDI (24,76%): | 18,24 |
| VALOR COM BDI: | 91,92 |

C3581 - MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 12312 | SEINFRA | H | 0,14775000 | 9,78 | 1,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,44 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 16130 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,47 | 2,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,47 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,91 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 1,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,14 |
| VALOR BDI (24,76%): | 1,27 |
| VALOR COM BDI: | 6,41 |

C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 12312 | SEINFRA | H | 0,29550000 | 8,79 | 2,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,60 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 11465 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,38 | 11,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,38 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,26 |
| VALOR ENCARGOS (85,35%): | 2,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,72 |
| VALOR BDI (24,76%): | 4,14 |
| VALOR COM BDI: | 20,86 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|-----|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|-----|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|---|-------------------------|----------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉCIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZÉZÉ BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA | DATA: 08/05/2020 | BDI: 24,75% | | |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE | ORÇAMENTO: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE | SEINFRA: | 100,0 COM DEGRADAÇÃO | 80,20% | - |
| | | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | - | - |
| | | | | | 12/2014 |

| CD | DESCRIÇÃO | ORÇAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|-----------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,98500000 | 7,84 | 7,72 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,85500000 | 5,75 | 9,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,33 |

| MATERIAL | ORÇAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | | 1,00000000 | 44,13 | 44,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 44,13 |



| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 61,46 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 14,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 76,23 |
| VALOR BDI (24,75%): | 18,87 |
| VALOR COM BDI: | 95,10 |

L.2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | ORÇAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,85500000 | 7,84 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,85500000 | 5,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 32,99 |

| MATERIAL | ORÇAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,14 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,85 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,51 |
| 11756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 114,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 199,34 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 251,14 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 44,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 295,45 |
| VALOR BDI (24,75%): | 73,15 |
| VALOR COM BDI: | 368,60 |

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | ORÇAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,85500000 | 7,84 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,85500000 | 0,75 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,46250000 | 7,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 69,56 |

| MATERIAL | ORÇAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,42 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,35 |
| 10425 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,30 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,80 |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,72 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 2,65 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,57 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,77 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------|---|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE |

| | | | |
|-----------------------|----------------------|-------|--------|
| DATA: | 09/05/2020 | BDI: | 24,75% |
| VERSAO: | 205,1 COM DEGRADAÇÃO | HORA: | 30,2% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | | MES: | - |
| | | REF.: | 120014 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|-------|--------------|
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,95 | 21,95 |
| 11409 | LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,74 | 1,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 65,93 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 135,18 |
| VALOR ENCARGOS (45,38%): | 59,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 194,47 |
| VALOR BDI (24,76%): | 48,15 |
| VALOR COM BDI: | 242,62 |

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12395 PINTOR | H | 0,19700000 | 9,64 | 1,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 1,90 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12493 SUPERCAL | KG | 0,30000000 | 1,08 | 0,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,32 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,22 |
| VALOR ENCARGOS (85,38%): | 1,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,84 |
| VALOR BDI (24,76%): | 0,95 |
| VALOR COM BDI: | 4,79 |

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,34475000 | 7,84 | 2,70 |
| 12395 PINTOR | H | 0,38400000 | 9,84 | 3,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 6,50 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,25000000 | 0,54 | 0,14 |
| 11480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,12000000 | 11,90 | 1,43 |
| 12095 TINTA LATEX | L | 0,17000000 | 14,44 | 2,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 4,02 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,52 |
| VALOR ENCARGOS (85,38%): | 5,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,06 |
| VALOR BDI (24,76%): | 3,98 |
| VALOR COM BDI: | 20,04 |

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,19700000 | 7,84 | 1,54 |
| 12395 PINTOR | H | 0,29550000 | 0,64 | 2,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 4,07 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|-----------------------|--------------|----------------------|---------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZELÉ BENEVIDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA | DATA: | 09/06/2020 | BDI: | 24,75% |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE | ORÇAMENTO: | 100,00000000 | REVISÃO: | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE | VERSAO: | 01 | COM DESEMBOLSAMENTO: | 20,20% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | - | | - |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------|---------|----|------------|------|-------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,49000000 | 0,54 | 0,22 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 5,18 | 3,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,85 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,24 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 3,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,98 |
| VALOR BDI (24,76%): | 2,97 |
| VALOR COM BDI: | 14,95 |

C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10945 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,17730000 | 7,84 | 1,39 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,19700000 | 9,64 | 1,90 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 3,29 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,54 | 0,54 |
| 16185 | LIQUIBRILHO INCOLOR | SEINFRA | L | 0,45000000 | 18,89 | 8,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,65 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,94 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 2,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,74 |
| VALOR BDI (24,76%): | 3,65 |
| VALOR COM BDI: | 18,39 |

C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 2,05850000 | 7,84 | 16,22 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 2,05850000 | 8,64 | 19,94 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 36,16 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11349 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 1,50000000 | 1,30 | 1,95 |
| 11485 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,25000000 | 16,39 | 4,10 |
| 11511 | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 3,95 | 3,16 |
| 11855 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,39000000 | 11,90 | 3,57 |
| 11880 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L | 0,08000000 | 37,23 | 2,98 |
| 12993 | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | SEINFRA | L | 0,35000000 | 48,75 | 17,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,82 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 68,98 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 30,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 99,77 |
| VALOR BDI (24,76%): | 24,70 |
| VALOR COM BDI: | 124,47 |

C1289 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|----------|------------|----------------------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA | DATA: | 05/05/2020 | BDI: | 24,75% |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE | VERSIÃO: | 01 | PREÇO: | 130219 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE | SEINFRA: | SEINFRA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,34475000 | 7,84 | 2,70 |
| 12395 PINTOR | H | 0,39400000 | 9,64 | 3,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 6,50 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | L | 0,04000000 | 12,59 | 0,50 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | L | 0,16000000 | 21,14 | 3,38 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 0,13000000 | 9,73 | 1,26 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,40000000 | 0,54 | 0,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 5,36 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,86 |
| VALOR ENCARGOS (53,28%): | 5,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,40 |
| VALOR BDI (24,76%): | 4,31 |
| VALOR COM BDI: | 21,71 |

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,78800000 | 7,84 | 6,18 |
| 12395 PINTOR | H | 0,79800000 | 9,64 | 7,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 13,77 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | L | 0,03000000 | 12,59 | 0,38 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | L | 0,16000000 | 21,14 | 3,38 |
| 11345 LIXA PARA FERRO | UN | 0,30000000 | 1,30 | 0,39 |
| 12253 ZARCÃO | L | 0,12000000 | 20,03 | 2,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 6,55 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,32 |
| VALOR ENCARGOS (53,28%): | 11,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,06 |
| VALOR BDI (24,76%): | 7,84 |
| VALOR COM BDI: | 49,90 |

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | H | 0,58950000 | 7,13 | 4,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 4,92 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,92 |
| VALOR ENCARGOS (53,28%): | 4,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,11 |
| VALOR BDI (24,76%): | 2,26 |
| VALOR COM BDI: | 11,37 |

C2850 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|----------|------------|-------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITERIA | DATA: | 09/06/2020 | BDI: | 24,76% |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITERIA - CE | VERSAO: | 01 | HRRA: | 85,28% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITERIA - CE | SEINFRA: | 100% | REF: | 120018 |

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25050000 | 7,13 | 8,13 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 8,13 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 54,18 | 62,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 62,31 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 71,44 |
| VALOR ENCARGOS (85,28%): | 7,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 79,23 |
| VALOR BDI (24,76%): | 19,62 |
| VALOR COM BDI: | 98,85 |

C-5828 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10812 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 17,42 | 1,32 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 30,25 | 0,12 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,44 |

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15710750 | 9,63 | 1,51 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15710750 | 7,13 | 1,12 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 2,63 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 50,24 | 2,85 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 38,25 | 0,25 |
| 19513 | TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,44 | 22,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 25,54 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 29,61 |
| VALOR ENCARGOS (85,28%): | 2,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,45 |
| VALOR BDI (24,76%): | 8,03 |
| VALOR COM BDI: | 40,48 |

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11326 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,48250000 | 9,63 | 4,74 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60085000 | 7,13 | 4,29 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 9,03 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18521 | COLA VINIL PARA PVC | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 20,17 | 2,42 |
| 18622 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | SEINFRA | M2 | 1,19000000 | 135,30 | 148,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 151,25 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 160,28 |
| VALOR ENCARGOS (85,28%): | 7,89 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------|--|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTERIA |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTERIA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTERIA - CE |

| | | | |
|----------------------|-----------------------|-------|--------|
| DATA: | 09/05/2020 | BDI: | 24,75% |
| FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| SEINFRA | 101,1 COM DESONERAÇÃO | 20,2% | - |
| COMPOSIÇÕES PROPRIAS | | | |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 167,97 |
| VALOR BDI (24,76%): | 41,58 |
| VALOR COM BDI: | 209,56 |

C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30M

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA H | 0,31520000 | 9,63 | 3,03 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 0,83040000 | 7,13 | 4,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 7,53 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----------|-------------|----------------|--------------|
| 12455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M | SEINFRA M | 1,05000000 | 33,10 | 34,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 34,76 |

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|-------------|----------------|-------------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3 | SEINFRA M3 | 0,00100000 | 850,65 | 0,35 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 8,35 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 42,64 |
| VALOR ENCARGOS (85,26%): | 6,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 49,12 |
| VALOR BDI (24,76%): | 12,16 |
| VALOR COM BDI: | 61,28 |

C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 10749 MÁQUINA DE SOLDA (GHP) | SEINFRA H | 1,20000000 | 0,69 | 0,07 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,07 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA H | 1,47750000 | 7,84 | 11,58 |
| 11859 SERRALHEIRO | SEINFRA H | 1,47750000 | 9,63 | 14,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 25,80 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|-------------|----------------|---------------|
| 10163 AÇO CA-50 | SEINFRA KG | 13,02500000 | 4,37 | 56,92 |
| 10208 BATENTE DE FERRO | SEINFRA M | 2,10000000 | 17,63 | 37,02 |
| 11061 ELETRODOS | SEINFRA KG | 1,20000000 | 16,25 | 19,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 113,44 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 139,31 |
| VALOR ENCARGOS (85,26%): | 21,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 161,30 |
| VALOR BDI (24,76%): | 39,84 |
| VALOR COM BDI: | 201,24 |

C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA H | 0,51220000 | 9,63 | 4,93 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------|--|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZE BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTERIA |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTERIA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTERIA - CE |

| | | | | |
|---------|-----------------------|--------|--------|--------|
| DATA: | 09/06/2020 | BDI: | 24,73% | |
| Fonte | versão | hora | RES | REP. |
| SEINFRA | 001 - COM DESONERAÇÃO | 80,20% | - | 020014 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL MÃO DE OBRA: | 4,43 |
|--------------------|------|

| MATERIAL | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----|---------|-------------|----------------|-------|
| 1002a | | SEINFRA | KG | 0,07500000 | 42,91 |
| | | | | | 1,07 |
| 11885 | | SEINFRA | L | 0,04000000 | 31,68 |
| | | | | | 1,27 |
| 12183 | | SEINFRA | M | 1,01000000 | 8,41 |
| | | | | | 8,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,83 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,76 |
| VALOR ENCARGOS (65,28%): | 4,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,96 |
| VALOR BDI (24,73%): | 4,94 |
| VALOR COM BDI: | 24,90 |



Antônio *Ximenes*
 CPF/MF: 747.488.823-87
 Sócio Administrador

Am
 ENCARGO DE LICITAÇÃO
 CREA-CE Nº 032195612

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------------|------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZÉ BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA | DATA: | 09/05/2020 | BDI: | 24,75% | |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE | SEMPRA | 03/11 COM DEGRADAMENTO | 80,20% | - | 120010 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| 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 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Ferriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,58 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Antônio *Ximenes*
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

[Assinatura]
[Rubrica]

[Assinatura]





COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|----------|--|--------|-----------------------|-------------|----|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO DO HOSPITAL MUNICIPAL ZEZÉ BENEVIDES, SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA | DATA: | 09/06/2020 | BDI: 24,76% | | |
| LOCAL: | RUA CEL. ANTONIO ERNESTO - CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA - CE | FORTE: | VERSÃO | MDR | MS | REP. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE | SÉRIE: | 001 - COM DESONERAÇÃO | 20,20% | - | 120014 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 4,00 |
| | TOTAL | 4,80 |

| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |

| Impostos | | |
|----------|--------------|--------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 4,00 |
| | PIS | 0,55 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 12,15 |

BDI = 24,76%

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



Antônio *Atz* Ximenes
 CPF/MF: 747.488.823-87
 Sócio Administrador

Am
 Carlos ...
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE