



CARTA-PROPOSTA

Mombaça – CE 13 DE OUTUBRO DE 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS N° TP 02/2020-SESA

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° TP 02/2020-SESA**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL**. conforme especificações em anexos do edital projeto anexo, pelo preço global de **R\$706.575,69 (SETECENTOS E SEIS MIL QUINHENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E NOVE)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

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

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxa, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO | DATA: 13/10/2020 | BDI: 24,52% | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------------------------|--------|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 2.217,98 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 155,83 | 934,98 |
| 1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 13,25 | 44,54 | 590,16 |
| 1.3 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 32,09 | 19,29 | 619,02 |
| 1.4 | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 5,44 | 6,15 | 33,46 |
| 1.5 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 5,44 | 7,42 | 40,36 |
| 2 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 28.457,28 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 103,79 | 34,66 | 3.597,36 |
| 2.2 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 14,01 | 19,66 | 275,44 |
| 2.3 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 103,79 | 22,24 | 2.308,29 |
| 2.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 307,98 | 72,33 | 22.276,19 |
| FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | 180.673,47 |
| 3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 103,07 | 365,21 | 37.642,19 |
| 3.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 0,85 | 428,48 | 364,21 |
| 3.3 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 3,09 | 438,89 | 1.356,17 |
| 3.4 | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017 | SINAPI | M2 | 6,02 | 79,10 | 476,18 |
| 3.5 | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 59,52 | 96,92 | 5.768,68 |
| 3.6 | 92265 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 106,67 | 74,77 | 7.975,72 |
| 3.7 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 74,85 | 325,48 | 24.362,18 |
| 3.8 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 1.019,36 | 9,65 | 9.836,82 |
| 3.9 | 92883 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 617,41 | 7,69 | 4.747,88 |
| 3.10 | 92884 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 3.669,60 | 7,74 | 28.402,70 |
| 3.11 | 92885 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 314,72 | 7,31 | 2.300,60 |
| 3.12 | 85233 | ESCALADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO | SINAPI | M3 | 0,85 | 2.197,52 | 1.867,89 |
| 3.13 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 | SINAPI | M3 | 74,85 | 145,76 | 10.910,14 |
| 3.14 | C4416 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 205,09 | 88,80 | 18.211,99 |
| 3.15 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 303,78 | 87,07 | 26.450,12 |
| 4 ALVENARIAS | | | | | | | 34.524,97 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 466,43 | 46,94 | 21.894,22 |
| 4.2 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 142,76 | 81,98 | 11.703,46 |
| 4.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,75 | 1.236,38 | 927,29 |
| 5 REVESTIMENTOS | | | | | | | 69.929,84 |
| 5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.312,87 | 5,16 | 6.774,41 |
| 5.2 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 493,87 | 10,16 | 5.017,72 |
| 5.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1.312,87 | 27,44 | 36.025,15 |
| 5.4 | C3032 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 493,87 | 31,58 | 15.596,41 |
| 5.5 | C3080 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 54,73 | 30,84 | 1.687,87 |
| 5.6 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 54,73 | 80,88 | 4.426,56 |
| 5.7 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 54,73 | 7,34 | 401,72 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO | DATA: 13/10/2020 | BDI: 24,52% | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 6 | COBERTURAS | | | | | | 70.846,63 |
| 6.1 | C1332 | ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 2,00m | SEINFRA | M2 | 348,26 | 114,79 | 39.976,77 |
| 6.2 | C0768 | CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7mm | SEINFRA | M2 | 348,26 | 77,11 | 26.854,33 |
| 6.3 | C0993 | CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm | SEINFRA | M | 27,64 | 49,96 | 1.380,89 |
| 6.4 | 100434 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 200 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M | 55,28 | 47,66 | 2.634,64 |
| 7 | ESQUADRIAS | | | | | | 23.687,98 |
| 7.1 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 633,86 | 633,86 |
| 7.2 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | SEINFRA | UN | 4,00 | 681,78 | 2.727,12 |
| 7.3 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m | SEINFRA | UN | 5,00 | 704,54 | 3.522,70 |
| 7.4 | C1382 | FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1,80X2,10)m E=10mm | SEINFRA | CJ | 1,00 | 1.730,63 | 1.730,63 |
| | C1993 | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 0,64 | 306,03 | 195,86 |
| 7.6 | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA | SEINFRA | M | 1,60 | 36,41 | 58,26 |
| 7.7 | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | SEINFRA | M | 1,60 | 6,81 | 10,90 |
| 7.8 | C1145 | DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA | SEINFRA | UN | 2,00 | 18,43 | 36,86 |
| 7.9 | C1146 | DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM | SEINFRA | UN | 2,00 | 100,48 | 200,96 |
| 7.10 | C1365 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | SEINFRA | UN | 1,00 | 15,48 | 15,48 |
| 7.11 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 18,76 | 192,15 | 3.604,73 |
| 7.12 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 7,56 | 201,52 | 1.523,49 |
| 7.13 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 18,95 | 177,65 | 3.366,47 |
| 7.14 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 18,95 | 242,06 | 4.587,04 |
| 7.15 | I2462 | TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm | SEINFRA | M2 | 0,68 | 80,76 | 54,92 |
| 7.16 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 23,90 | 59,36 | 1.418,70 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | 8.936,61 |
| 8.1 | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | M | 40,60 | 26,52 | 1.076,71 |
| 8.2 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 586,92 | 1.173,84 |
| | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 10,92 | 10,92 |
| 8.4 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 61,82 | 123,64 |
| 8.5 | C4825 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | SEINFRA | UN | 2,00 | 46,86 | 93,72 |
| 8.6 | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 50,47 | 100,94 |
| 8.7 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 343,46 | 686,92 |
| 8.8 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | 37,30 | 74,60 |
| 8.9 | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | 82,13 | 164,26 |
| 8.10 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 1,70 | 200,98 | 341,67 |
| 8.11 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 1,00 | 433,13 | 433,13 |
| 8.12 | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.118,84 | 2.118,84 |
| 8.13 | C0635 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM | SEINFRA | M2 | 2,52 | 174,58 | 439,94 |
| 8.14 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 7,00 | 180,19 | 1.261,33 |
| 8.15 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 5,00 | 167,23 | 836,15 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 25.636,40 |
| 9.1 | 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 49,00 | 35,58 | 1.743,42 |
| 9.2 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 22,72 | 68,16 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO | DATA : | 13/10/2020 | | | BDI : | 24,52% | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | | |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|-----------------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 9.3 | C1496 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 27,63 | 55,26 |
| 9.4 | C1483 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V | SEINFRA | UN | 12,00 | 39,80 | 477,60 |
| 9.5 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 27,00 | 13,67 | 369,09 |
| 9.6 | C2485 | TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 8,00 | 24,16 | 193,28 |
| 9.7 | C2487 | TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 1,00 | 25,77 | 25,77 |
| 9.8 | C0672 | CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" | SEINFRA | M | 14,42 | 9,61 | 138,58 |
| 9.9 | C2072 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR À 100 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 261,58 | 261,58 |
| 9.10 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00 | 208,07 | 208,07 |
| 9.11 | C1949 | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 8,00 | 151,07 | 1.208,56 |
| 9.12 | C1951 | PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 169,33 | 169,33 |
| 9.13 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 106,00 | 195,45 | 20.717,70 |
| PISOS | | | | | | | 61.599,06 |
| 10.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 445,25 | 32,23 | 14.350,41 |
| 10.2 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 19,04 | 36,13 | 687,92 |
| 10.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 445,25 | 77,19 | 34.368,85 |
| 10.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 445,25 | 7,34 | 3.268,14 |
| 10.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 11,20 | 80,94 | 906,53 |
| 10.6 | C1367 | FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm | SEINFRA | M | 14,64 | 21,23 | 310,81 |
| 10.7 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 38,03 | 202,64 | 7.706,40 |
| 11 | PINTURAS | | | | | | 49.873,84 |
| 11.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 899,69 | 12,04 | 10.832,27 |
| 11.2 | C4167 | LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA | SEINFRA | M2 | 820,03 | 20,20 | 16.564,61 |
| 11.3 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 334,53 | 12,82 | 4.288,67 |
| 11.4 | C1614 | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 334,53 | 17,70 | 5.921,18 |
| 11.5 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 493,87 | 13,85 | 6.840,10 |
| 11.6 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 34,86 | 14,15 | 493,27 |
| 11.7 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 34,86 | 17,50 | 610,05 |
| 11.8 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 36,64 | 32,23 | 1.180,91 |
| 11.9 | C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | SEINFRA | UN | 34,00 | 82,03 | 2.789,02 |
| 11.10 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 19,04 | 18,58 | 353,76 |
| 12 | DIVERSOS | | | | | | 11.055,46 |
| 12.1 | C1448 | GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 13,74 | 74,26 | 1.020,33 |
| 12.2 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 7,64 | 209,06 | 1.597,22 |
| 12.3 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 5,51 | 234,73 | 1.293,36 |
| 12.4 | C4070 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 5,25 | 395,45 | 2.076,11 |
| 12.5 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 4,00 | 590,13 | 2.360,52 |
| 12.6 | C4756 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | SEINFRA | M2 | 5,28 | 258,90 | 1.366,99 |
| 12.7 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 146,39 | 9,16 | 1.340,93 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 567.439,52 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 139.136,17 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 706.575,69 |

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|---|---|--|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO | DATA : 13/10/2020 | | BDI : 24,52% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % | |
|--------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.217,98 | 0,31 | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 28.457,28 | 4,03 | |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 180.673,47 | 25,57 | |
| 4 | ALVENARIAS | 34.524,97 | 4,89 | |
| 5 | REVESTIMENTOS | 69.929,84 | 9,90 | |
| 6 | COBERTURAS | 70.846,63 | 10,03 | |
| 7 | ESQUADRIAS | 23.687,98 | 3,35 | |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 8.936,61 | 1,26 | |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 25.636,40 | 3,63 | |
| 10 | PISOS | 61.599,06 | 8,72 | |
| 11 | PINTURAS | 49.873,84 | 7,06 | |
| 12 | DIVERSOS | 11.055,46 | 1,56 | |
| 13 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 139.136,17 | 19,69 | |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 567.439,52 | 100,00 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 139.136,17 | |
| | | VALOR TOTAL: | 706.575,69 | |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO | DATA: 13/10/2020 | BDI: 24,52% | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,08 | 26,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,16 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,83 | 33,49 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 21,25 | 21,25 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,28 | 73,26 |
| I1725 PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,15 | 1,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 129,67 |
| VALOR: | | | | | 155,83 |

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,65 | 5,30 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 13,08 | 39,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 44,54 |
| VALOR: | | | | | 44,54 |

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 17,65 | 2,29 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 13,08 | 17,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,29 |
| VALOR: | | | | | 19,29 |

4. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 17,65 | 3,53 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,08 | 2,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,15 |
| VALOR: | | | | | 6,15 |

1.5. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 17,65 | 0,88 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 13,08 | 6,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,42 |
| VALOR: | | | | | 7,42 |

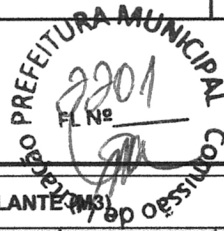
2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 13,08 | 34,66 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO | DATA: 13/10/2020 | BDI: 24,52% | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



| | |
|---------------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 34,66 |
|---------------------------|-------|

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 34,66 |
|---------------|-------|

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 42,67 | 10,24 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 10,24 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 13,08 | 9,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,42 |

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 19,66 |
|---------------|-------|

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 13,08 | 22,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,24 |

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 22,24 |
|---------------|-------|

2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 13,08 | 22,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,24 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 45,54 | 50,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,09 |

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 72,33 |
|---------------|-------|

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 17,65 | 105,90 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 13,08 | 117,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 223,62 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 50,49 | 18,42 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,46 | 50,37 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 66,18 | 72,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 141,59 |

| | |
|---------------|--------|
| VALOR: | 365,21 |
|---------------|--------|

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 17,65 | 150,03 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 13,08 | 120,34 |

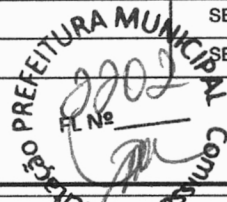


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO | DATA: 13/10/2020 | BDI: 24,52% | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| | |
|---------------------------|--------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 270,37 |
|---------------------------|--------|

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 54,45 | 11,43 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,09 | 33,74 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,46 | 14,24 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,42 | 98,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 158,11 |
| VALOR: | | | | | 428,48 |



3.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,65 | 35,30 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,08 | 78,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 113,78 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 325,11 | 325,11 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 325,11 |
| VALOR: | | | | | 438,89 |

3.4. 97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | 5,66 | 0,10 |
| 00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,37000000 | 4,70 | 1,74 |
| 00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,03900000 | 9,19 | 0,36 |
| 00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,44000000 | 1,68 | 0,74 |
| 00006193 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,38000000 | 8,26 | 11,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,34 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,44400000 | 15,35 | 22,17 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,35700000 | 18,07 | 42,59 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 64,76 |
| VALOR: | | | | | 79,10 |

3.5. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,33500000 | 26,86 | 35,86 |
| 00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,30700000 | 4,70 | 10,84 |
| 00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,21500000 | 9,19 | 1,98 |
| 00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 8,29100000 | 1,68 | 13,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 62,61 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO | DATA: 13/10/2020 | BDI: 24,52% | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|-----|------------|-------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27600000 | 15,35 | 4,24 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,38000000 | 18,07 | 24,94 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,21400000 | 18,03 | 3,86 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06200000 | 20,46 | 1,27 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 34,31 |
| VALOR: | | | | | | 96,92 |



3.6. 92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00001358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,19000000 | 26,86 | 31,96 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,16200000 | 4,70 | 0,76 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,15500000 | 9,19 | 1,42 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 7,73400000 | 1,68 | 12,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 47,13 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | 15,35 | 3,41 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11100000 | 18,07 | 20,08 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,16900000 | 18,03 | 3,05 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,05400000 | 20,46 | 1,10 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 27,64 | |
| VALOR: | | | | | 74,77 | |

3.7. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72300000 | 79,20 | 57,26 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,66000000 | 0,48 | 174,08 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59300000 | 63,92 | 37,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 269,24 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,71000000 | 0,25 | 0,18 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,75000000 | 1,39 | 1,04 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46000000 | 15,55 | 22,70 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31000000 | 13,99 | 32,32 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 56,24 | |
| VALOR: | | | | | 325,48 | |

3.8. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

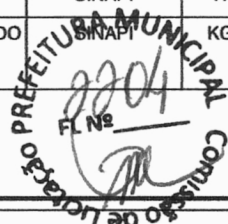


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO | DATA: 13/10/2020 | BDI: 24,52% | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTES: | VERSÃO: | HORA: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 47,86% |
| | | | | 07/2020 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,65 | 0,24 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,13 | 0,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,39 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02030000 | 14,21 | 0,29 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12410000 | 18,11 | 2,25 |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 6,72 | 6,72 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 9,26 |
| VALOR: | | | | | | 9,65 |



3.9. 92883 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,65 | 0,24 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | 0,13 | 0,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,34 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01150000 | 14,21 | 0,16 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07070000 | 18,11 | 1,28 |
| 92876 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 5,91 | 5,91 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 7,35 |
| VALOR: | | | | | | 7,69 |

10. 92884 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,65 | 0,24 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,13 | 0,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,31 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00860000 | 14,21 | 0,12 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05290000 | 18,11 | 0,96 |
| 92877 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 6,35 | 6,35 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 7,43 |
| VALOR: | | | | | | 7,74 |

3.11. 92885 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 9,65 | 0,24 |

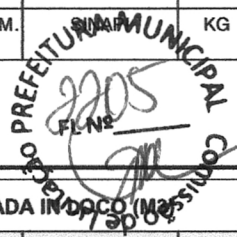


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO | DATA: 13/10/2020 | BDI: 24,52% | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|------------------------|------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,36700000 | 0,13 | 0,05 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,29 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00630000 | 14,21 | 0,09 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03860000 | 18,11 | 0,70 |
| 92878 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 6,23 | 6,23 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 7,02 |
| | | | | | VALOR: | 7,31 |



3.12. 85233 - ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|--------|
| 0001523 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 261,36 | 261,36 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 261,36 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|----------|
| 92919 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 80,00000000 | 7,77 | 621,60 |
| 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 145,76 | 145,76 |
| 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 12,00000000 | 97,40 | 1.168,80 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 1.936,16 |
| | | | | | VALOR: | 2.197,52 |

3.13. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|--------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | 18,07 | 33,36 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | 18,20 | 33,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,53800000 | 13,99 | 77,48 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,17400000 | 0,30 | 0,35 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,67200000 | 1,45 | 0,97 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 145,76 |
| | | | | | VALOR: | 145,76 |

3.14. C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 17,65 | 6,18 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 13,08 | 4,58 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,76 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 4,59 | 3,40 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO | DATA : | 13/10/2020 | BDI : | 24,52% |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |
| | | | | | REF. 12/2018 07/2020 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8263 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 27,72 | 27,72 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 16,28 | 21,16 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 11,15 | 0,33 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,69 | 4,55 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 7,99 | 5,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 62,35 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 330,13 | 9,90 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 192,89 | 5,79 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 15,69 | |
| VALOR: | | | | | 88,80 | |

15. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 17,65 | 6,18 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 13,08 | 4,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,76 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 4,59 | 3,40 |
| I8266 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 25,99 | 25,99 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 16,28 | 21,16 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 11,15 | 0,33 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,69 | 4,55 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 7,99 | 5,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 60,62 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 330,13 | 9,90 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 192,89 | 5,79 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 15,69 | |
| VALOR: | | | | | 87,07 | |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,65 | 17,65 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 13,08 | 14,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 32,30 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 50,49 | 0,76 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,09 | 2,38 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,46 | 1,00 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,42 | 10,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,64 | |
| VALOR: | | | | | 46,94 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO | DATA: 13/10/2020 | BDI: 24,52% | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 17,65 | 26,48 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,84000000 | 13,08 | 24,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 50,55 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 50,49 | 2,09 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 1,09 | 6,75 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,46 | 2,85 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,42 | 19,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 31,43 |
| VALOR: | | | | | | 81,98 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,45 | 13,89 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 13,89 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 14,37 | 176,75 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 17,65 | 84,72 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 17,65 | 132,38 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,65 | 35,30 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 12,00000000 | 13,08 | 156,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 586,11 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 11,39 | 13,67 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 50,49 | 31,48 |
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 5,03 | 301,80 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 75,98 | 66,71 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,46 | 150,70 |
| I1691 | PONTLETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 16,28 | 9,77 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 11,15 | 22,30 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 7,99 | 39,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 636,38 |
| VALOR: | | | | | | 1.236,38 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 17,65 | 1,77 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,15000000 | 13,08 | 1,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,73 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 50,49 | 0,31 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO | DATA: 13/10/2020 | | BDI: 24,52% | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|----|------------|------|------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,46 | 1,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,43 |
| VALOR: | | | | | | 5,16 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
2008
FL. Nº 1730

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 17,65 | 4,41 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | 13,08 | 4,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,46 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 50,49 | 0,36 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | 0,46 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,70 |
| VALOR: | | | | | | 10,16 |

5.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 17,65 | 10,59 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,08 | 7,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,44 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 360,10 | 9,00 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 9,00 |
| VALOR: | | | | | | 27,44 |

5.4. C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 17,65 | 12,36 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 13,08 | 9,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,52 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0189 | ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 503,07 | 10,06 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 10,06 |
| VALOR: | | | | | | 31,58 |

5.5. C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 17,65 | 10,59 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,08 | 7,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,44 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 620,17 | 12,40 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO | DATA: 13/10/2020 | BDI: 24,52% | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| | |
|-----------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 12,40 |
|-----------------------|-------|

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 30,84 |
|---------------|-------|

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 17,65 | 12,71 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 13,08 | 9,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,13 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,98 | 15,84 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 39,01 | 42,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 58,75 |
| VALOR: | | | | | | 80,88 |

5.7. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 17,65 | 3,53 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,08 | 2,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,15 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | 2,83 | 1,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,19 |
| VALOR: | | | | | | 7,34 |

6.1. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 14,37 | 24,43 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,65 | 35,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 59,73 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 12,10000000 | 4,55 | 55,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 55,06 |
| VALOR: | | | | | | 114,79 |

6.2. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

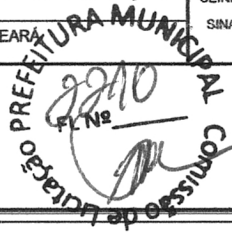
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,65 | 5,30 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 13,08 | 3,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,22 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,80 | 5,40 |
| 12048 | TELHA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | KG | 2,31000000 | 27,05 | 62,49 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO | DATA : 13/10/2020 | BDI : 24,52% | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 67,89 |
| VALOR: | 77,11 |

6.3. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 17,65 | 3,53 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,08 | 2,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,15 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,80 | 5,40 |
| I2048 TELHA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | KG | 1,42000000 | 27,05 | 38,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 43,81 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 49,96 |
|--------|-------|

6.4. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012614 BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | SINAPI | UN | 0,33000000 | 15,27 | 5,04 |
| 00012616 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | SINAPI | UN | 0,22000000 | 4,52 | 0,99 |
| 00012618 CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL | SINAPI | UN | 0,35000000 | 36,42 | 12,75 |
| 00012624 EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | SINAPI | UN | 0,22000000 | 9,11 | 2,00 |
| 00011054 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ") | SINAPI | UN | 3,00000000 | 0,03 | 0,09 |
| 00012626 SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | SINAPI | UN | 1,55000000 | 12,51 | 19,39 |
| 00012627 VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,44000000 | 0,36 | 0,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 40,42 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | 16,39 | 0,30 |
| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | 17,23 | 0,23 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 13,99 | 3,50 |
| 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15600000 | 20,55 | 3,21 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 7,24 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 47,66 |
|--------|-------|

7.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 14,37 | 53,89 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 17,65 | 66,19 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 17,65 | 24,71 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 13,08 | 18,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 163,10 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO | DATA: 13/10/2020 | BDI: 24,52% | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 50,49 | 0,54 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 122,22 | 122,22 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,09 | 1,87 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,46 | 0,79 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,42 | 73,26 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,54 | 45,54 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 36,29 | 72,58 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,27 | 2,16 |
| I1706 | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 141,35 | 141,35 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 11,15 | 2,23 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,37 | 8,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 470,76 | |
| VALOR: | | | | | 633,86 | |



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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 14,37 | 53,89 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 17,65 | 66,19 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 17,65 | 24,71 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 13,08 | 18,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 163,10 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 50,49 | 0,54 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 122,22 | 122,22 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,09 | 1,87 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,46 | 0,79 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,42 | 73,26 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,54 | 45,54 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 36,29 | 72,58 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,27 | 2,16 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 189,27 | 189,27 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 11,15 | 2,23 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,37 | 8,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 518,68 | |
| VALOR: | | | | | 681,78 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 14,37 | 53,89 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 17,65 | 66,19 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 17,65 | 24,71 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 13,08 | 18,31 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO | DATA: 13/10/2020 | BDI: 24,52% | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

TOTAL MAO DE OBRA: 163,10

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | 50,49 | 0,54 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 122,22 | 122,22 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,09 | 1,87 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,46 | 0,79 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,42 | 73,26 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,54 | 45,54 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 36,29 | 72,58 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,27 | 2,16 |
| I1709 | PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 212,03 | 212,03 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 11,15 | 2,23 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,37 | 8,22 |

TOTAL MATERIAL: 541,44

VALOR: 704,54

7.4. C1382 - FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|--------|----------|
| I0269 | BOTÃO DE CORREÇÃO (1002) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 5,91 | 7,68 |
| I0299 | BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 6,11 | 7,94 |
| I0863 | CORRENTE PARA BASCULANTE (1003) | SEINFRA | M | 1,95000000 | 21,19 | 41,32 |
| I1035 | DOBRADIÇA PARA BASCULANTE (1123) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 10,43 | 27,12 |
| I1893 | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 42,47 | 55,21 |
| I1896 | SUPORTE DE CANTO (1302) | SEINFRA | UN | 6,50000000 | 18,34 | 119,21 |
| I1906 | SUPORTE PARA DOBRADIÇA BASCULANTE (1230) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 25,34 | 32,94 |
| I1909 | SUPORTE PARA UNIÃO DE 3 VIDROS COM BATENTE (1315) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 49,53 | 64,39 |
| I2159 | TRINCO COM MOLA PARA BASCULANTE (1523) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 19,60 | 25,48 |
| I2258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 4,91400000 | 274,59 | 1.349,34 |

TOTAL MATERIAL: 1.730,63

VALOR: 1.730,63

7.5. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,02000000 | 14,37 | 29,03 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,02000000 | 17,65 | 35,65 |

TOTAL MAO DE OBRA: 64,68

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I1705 | PORTA DE FICHA EMBUTIDA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 241,35 | 241,35 |

TOTAL MATERIAL: 241,35

VALOR: 306,03

7.6. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

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

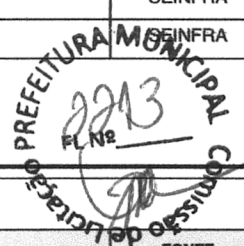


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO | DATA : 13/10/2020 | BDI : 24,52% | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,88% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,37 | 4,31 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,65 | 5,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,61 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 18274 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 0,20000000 | 122,22 | 24,44 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,27 | 0,54 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 11,15 | 0,45 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,37 | 1,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,80 |
| VALOR: | | | | | | 36,41 |



7.7. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 14,37 | 1,44 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 17,65 | 1,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,21 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 18268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,38 | 3,38 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,15 | 0,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,60 |
| VALOR: | | | | | | 6,81 |

7.8. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 14,37 | 3,59 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 17,65 | 4,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,00 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 11029 | DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,53 | 9,53 |
| 11587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,15 | 0,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,43 |
| VALOR: | | | | | | 18,43 |

7.9. C1146 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 14,37 | 3,59 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 17,65 | 4,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,00 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| 11037 | DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 91,58 | 91,58 |
| 11587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,15 | 0,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 92,48 |
| VALOR: | | | | | | 100,48 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO | DATA: 13/10/2020 | BDI: 24,52% | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

7.10. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,37 | 5,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,03 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1163 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,85 | 9,85 |
| I1587 | PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,15 | 0,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,45 |
| VALOR: | | | | | | 15,48 |

7.11. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 17,65 | 52,95 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 13,08 | 39,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 92,19 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 50,49 | 0,40 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | 1,09 | 0,62 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | 0,46 | 1,31 |
| I1222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 97,63 | 97,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 99,96 |
| VALOR: | | | | | | 192,15 |

7.12. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 17,65 | 52,95 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 13,08 | 39,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 92,19 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 50,49 | 0,36 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | 1,09 | 0,53 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | 0,46 | 0,93 |
| I1704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 107,51 | 107,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 109,33 |
| VALOR: | | | | | | 201,52 |

7.13. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 177,65 | 177,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 177,65 |
| VALOR: | | | | | | 177,65 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO | DATA : 13/10/2020 | BDI : 24,52% | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

7.14. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 242,06 | 242,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 242,06 |
| VALOR: | | | | | 242,06 |

7.15. I2462 - TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm (M2)

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 80,76 |
|---------------|--------------|

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,65 | 8,83 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 13,08 | 3,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,10 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 45,17 | 45,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 45,17 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 558,48 | 2,09 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,09 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 59,36 |
|---------------|--------------|

8.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 14,37 | 7,47 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 17,65 | 9,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,65 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 1,73 | 0,57 |
| I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,02300000 | 33,56 | 0,77 |
| I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 8,45 | 8,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,87 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 26,52 |
|---------------|--------------|

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,37 | 28,74 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,65 | 35,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 64,04 |

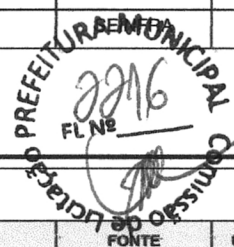
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 290,36 | 290,36 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO | DATA : 13/10/2020 | BDI : 24,52% | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|--------|---------------|
| I0301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 188,10 | 188,10 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,90 | 15,90 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,20 | 0,11 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,70 | 3,40 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,65 | 24,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 522,88 |
| VALOR: | | | | | | 586,92 |



8.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 17,65 | 4,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,41 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,44 | 6,44 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | 0,20 | 0,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,51 |
| VALOR: | | | | | | 10,92 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,37 | 7,19 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,65 | 8,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,02 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,74 | 45,74 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,20 | 0,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 45,80 |
| VALOR: | | | | | | 61,82 |

8.5. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,65 | 8,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,83 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I9139 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 38,03 | 38,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 38,03 |
| VALOR: | | | | | | 46,86 |

8.6. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN | 1,00000000 | 43,46 | 43,46 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO | DATA: 13/10/2020 | BDI: 24,52% | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| | |
|------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 43,46 |
|------------------------|-------|

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | 17,78 | 5,62 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | 13,99 | 1,39 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 7,01 |
| VALOR: | | | | | 50,47 |



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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 14,37 | 39,52 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 17,65 | 48,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 88,06 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10301 BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 11091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,90 | 15,90 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,20 | 0,17 |
| 11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 71,59 | 71,59 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,70 | 3,40 |
| 11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 85,04 | 85,04 |
| 12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 65,48 | 65,48 |
| 12272 VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,46 | 13,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 255,40 |
| VALOR: | | | | | 343,46 |

8.8. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,37 | 7,19 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,65 | 8,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,02 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,28 | 21,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,28 |
| VALOR: | | | | | 37,30 |

8.9. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 14,37 | 8,77 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 17,65 | 10,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,54 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,20 | 0,19 |
| 11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 62,40 | 62,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 62,59 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO | DATA: 13/10/2020 | BDI: 24,52% | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 82,13 |
|---------------|--------------|

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,65 | 17,65 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 17,65 | 4,41 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 13,08 | 4,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,64 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 54,45 | 0,03 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,46 | 0,07 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 174,24 | 174,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 174,34 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 200,98 |
|---------------|---------------|

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 13,08 | 9,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,16 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 18665 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 423,97 | 423,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 423,97 |


| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 433,13 |
|---------------|---------------|

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 9,00000000 | 17,65 | 158,85 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,00000000 | 13,08 | 65,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 224,25 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 17964 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 112,23 | 673,38 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10900000 | 50,49 | 5,50 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 72,90000000 | 0,46 | 33,53 |
| 17966 | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 166,55 | 166,55 |
| 17965 | TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 185,13 | 370,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1.249,22 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C2781 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m | SEINFRA | M3 | 8,04000000 | 45,78 | 368,07 |
| C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 79,62 | 18,31 |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 113,54 | 26,11 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 5,52000000 | 22,24 | 122,76 |
| C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | M | 4,00000000 | 27,53 | 110,12 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 645,37 |

| | | | | |
|---|--|--|---|---|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO | DATA : 13/10/2020 | BDI : 24,52% |
| | LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FORTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018 | HORA MES REF. 2020/06.COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 07/2020 |

| | | | | |
|--|--|--|---------------|-----------------|
| | | | VALOR: | 2.118,84 |
|--|--|--|---------------|-----------------|

8.13. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | 17,65 | 56,48 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,02000000 | 13,08 | 52,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 109,06 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,09900000 | 50,49 | 5,00 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 10,00000000 | 1,09 | 10,90 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 0,46 | 8,28 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 159,00000000 | 0,26 | 41,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 65,52 |

| | | | | |
|--|--|--|---------------|---------------|
| | | | VALOR: | 174,58 |
|--|--|--|---------------|---------------|

8.14. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 14,37 | 43,11 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 17,65 | 52,95 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 13,08 | 32,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 128,76 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 54,45 | 0,19 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,09 | 2,73 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,46 | 1,15 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,79 | 1,58 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,58 | 6,32 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,54 | 3,54 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,26 | 2,52 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,26 | 2,26 |
| I1973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,47 | 2,47 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,31 | 2,77 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 5,00000000 | 5,18 | 25,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 51,43 |

| | | | | |
|--|--|--|---------------|---------------|
| | | | VALOR: | 180,19 |
|--|--|--|---------------|---------------|

8.15. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 14,37 | 43,11 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 17,65 | 52,95 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 13,08 | 32,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 128,76 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 54,45 | 0,22 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO | DATA: 13/10/2020 | BDI: 24,52% | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|---|------------|------------|----------------|---------------|
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA KG | 3,00000000 | 1,09 | 3,27 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 3,00000000 | 0,46 | 1,38 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA UN | 1,00000000 | 5,74 | 5,74 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA UN | 2,00000000 | 1,39 | 2,78 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA UN | 1,00000000 | 1,88 | 1,88 |
| I2012 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4') | SEINFRA UN | 1,00000000 | 10,35 | 10,35 |
| I2013 | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2') | SEINFRA UN | 1,00000000 | 2,88 | 2,88 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA M | 0,33000000 | 8,45 | 2,79 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA M | 1,50000000 | 3,05 | 4,58 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | SEINFRA M | 0,50000000 | 5,19 | 2,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 38,47 |
| VALOR: | | | | | 167,23 |

1. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 20W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00039385 | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 22,52 | 22,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,52 |
| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22310000 | 14,46 | 3,23 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53550000 | 18,35 | 9,83 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 13,06 |
| VALOR: | | | | | | 35,58 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 14,37 | 5,32 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 17,89 | 6,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,94 |
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,78 | 10,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,78 |
| VALOR: | | | | | | 22,72 |

9.3. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 14,37 | 5,32 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 17,89 | 6,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,94 |
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1259 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,69 | 15,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,69 |
| VALOR: | | | | | | 27,63 |



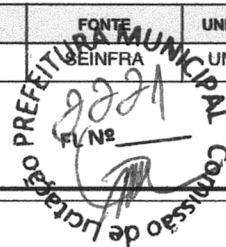
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO | DATA: 13/10/2020 | BDI: 24,52% | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

9.4. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 14,37 | 7,62 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 17,89 | 9,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,10 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I1265 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,70 | 22,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,70 | |
| VALOR: | | | | | 39,80 | |



9.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 14,37 | 3,02 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 17,89 | 3,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,78 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| I2119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,89 | 6,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,89 | |
| VALOR: | | | | | 13,67 | |

9.6. C2485 - TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,37 | 4,31 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,89 | 5,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,68 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2112 | TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,48 | 14,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,48 | |
| VALOR: | | | | | 24,16 | |

9.7. C2487 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X" (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,37 | 5,03 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,35000000 | 17,89 | 6,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,29 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2111 | TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,48 | 14,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,48 | |
| VALOR: | | | | | 25,77 | |

9.8. C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO | DATA: 13/10/2020 | BDI: 24,52% | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 14,37 | 2,44 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 17,89 | 3,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,48 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0459 | CANAleta PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 4,13 | 4,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,13 |
| VALOR: | | | | | | 9,61 |

9.9. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,37 | 28,74 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,89 | 35,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 64,52 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,29 | 30,29 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,80 | 29,80 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,63 | 24,63 |
| I1755 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 112,34 | 112,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 197,06 |
| VALOR: | | | | | | 261,58 |

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

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 14,37 | 50,30 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 17,89 | 26,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 77,14 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 11,44 | 34,32 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,56 | 46,56 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,33 | 2,33 |
| I1244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 47,72 | 47,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 130,93 |
| VALOR: | | | | | | 208,07 |

9.11. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 14,37 | 43,11 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 17,89 | 53,67 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 13,08 | 32,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 129,48 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0363 | CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS) | SEINFRA | M | 4,00000000 | 1,41 | 5,64 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,36 | 1,36 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO | DATA: 13/10/2020 | BDI: 24,52% | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|------|---------------|
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 7,34 | 2,42 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,81 | 1,81 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 2,96 | 8,88 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,74 | 1,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,59 |
| VALOR: | | | | | | 151,07 |

9.12. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 14,37 | 43,11 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 17,89 | 53,67 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 13,08 | 32,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 129,48 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0382 | CABO TELEFONICO CCI-2 | SEINFRA | M | 4,00000000 | 0,80 | 3,20 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,36 | 1,36 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,34 | 7,34 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,81 | 1,81 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 2,96 | 8,88 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,58 | 2,58 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,74 | 1,48 |
| I2113 | TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,20 | 13,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 39,85 |
| VALOR: | | | | | | 169,33 |

9.13. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 14,37 | 43,11 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 17,89 | 53,67 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 13,08 | 32,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 129,48 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,43 | 17,16 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,36 | 1,36 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,34 | 7,34 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,81 | 1,81 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,77 | 0,98 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 2,96 | 8,88 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,58 | 2,58 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,77 | 2,31 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,07 | 22,07 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,74 | 1,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 65,97 |
| VALOR: | | | | | | 195,45 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO | DATA: 13/10/2020 | BDI: 24,52% | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 19,45 | 0,70 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,70 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,65 | 7,06 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 13,08 | 14,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,45 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 50,49 | 1,68 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 75,98 | 3,34 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,46 | 5,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,08 |
| VALOR: | | | | | | 32,23 |

10.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,65 | 17,65 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 13,08 | 15,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 32,69 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 50,49 | 0,92 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,46 | 2,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,44 |
| VALOR: | | | | | | 36,13 |

10.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 17,65 | 10,59 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,08 | 7,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,44 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,98 | 15,84 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 39,01 | 42,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 58,75 |
| VALOR: | | | | | | 77,19 |

10.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 17,65 | 3,53 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,08 | 2,62 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO | DATA: 13/10/2020 | BDI: 24,52% | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

TOTAL MAO DE OBRA: 6,15

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------------|-------------|----------------|-------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA KG. | 0,42200000 | 2,83 | 1,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,19 |
| VALOR: | | | | | 7,34 |



10.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA H. | 0,50000000 | 17,65 | 8,83 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA H. | 0,25000000 | 13,08 | 3,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,10 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| I1880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA M | 1,00000000 | 66,75 | 66,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 66,75 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------------|-------------|----------------|-------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA M3 | 0,00375000 | 558,48 | 2,09 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,09 |
| VALOR: | | | | | 80,94 |

10.6. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA H. | 0,50000000 | 17,65 | 8,83 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA H. | 0,20000000 | 13,08 | 2,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,45 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|------------|-------------|----------------|-------|
| I0107 | AREIA FINA | SEINFRA M3 | 0,00150000 | 45,54 | 0,07 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 0,46000000 | 0,46 | 0,21 |
| I1165 | FILETE DE GRANITO L = 4CM. | SEINFRA M | 1,00000000 | 9,50 | 9,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,78 |
| VALOR: | | | | | 21,23 |

10.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|------------|-------------|----------------|-------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA M3 | 0,18000000 | 552,76 | 99,50 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA M2 | 0,52000000 | 27,30 | 14,20 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA M3 | 0,12000000 | 34,66 | 4,16 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA M3 | 0,07000000 | 447,73 | 31,34 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA M2 | 0,52000000 | 9,19 | 4,78 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm. | SEINFRA M2 | 1,00000000 | 36,13 | 36,13 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA M3 | 0,12000000 | 22,24 | 2,67 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA M2 | 0,52000000 | 18,96 | 9,86 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO | DATA : | 13/10/2020 | BDI : | 24,52% | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SEINFRA | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |



TOTAL SERVIÇO: 202,64

VALOR: 202,64

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 14,37 | 2,87 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,67 | 5,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,17 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,54 | 0,22 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 5,21 | 3,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,87 | |
| VALOR: | | | | | 12,04 | |

11.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 14,37 | 5,75 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,67 | 8,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,59 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,54 | 0,14 |
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,96 | 1,44 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,24000000 | 16,79 | 4,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,61 | |
| VALOR: | | | | | 20,20 | |

11.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 14,37 | 3,59 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 17,67 | 6,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,77 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,54 | 0,27 |
| I1511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 3,97 | 2,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,05 | |
| VALOR: | | | | | 12,82 | |

11.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,37 | 5,03 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,67 | 7,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,10 | |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO | DATA: 13/10/2020 | BDI: 24,52% | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,88% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| | | | | | REF.: |
| | | | | | 12/2018 |
| | | | | | 07/2020 |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 12,65 | 0,63 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,54 | 0,14 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 16,47 | 1,98 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 16,79 | 2,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,60 |
| VALOR: | | | | | | 17,70 |

11.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM FERRO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 23,92 | 7,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,89 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24400000 | 19,30 | 4,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 13,99 | 1,25 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,96 | |
| VALOR: | | | | | 13,85 | |

11.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,37 | 4,31 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 17,67 | 6,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,49 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,54 | 0,27 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 7,54 | 3,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,66 | |
| VALOR: | | | | | 14,15 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,37 | 5,03 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,67 | 7,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,10 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 12,65 | 0,51 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 21,25 | 3,40 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 9,78 | 1,27 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,54 | 0,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,40 | |
| VALOR: | | | | | 17,50 | |

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO | DATA: 13/10/2020 | BDI: 24,52% | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| | | | | | | |
|-------|--------------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,37 | 11,50 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 17,67 | 14,14 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 25,64 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| I0035 | SEINFRA | L | 0,03000000 | 12,65 | 0,38 | |
| I1100 | SEINFRA | L | 0,16000000 | 21,25 | 3,40 | |
| I1346 | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,31 | 0,39 | |
| I2293 | SEINFRA | L | 0,12000000 | 20,14 | 2,42 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,59 |
| | | | | | VALOR: | 32,23 |

11.9. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| I0037 | SEINFRA | H | 1,10000000 | 14,37 | 15,81 | |
| I2391 | SEINFRA | H | 0,80000000 | 17,65 | 14,12 | |
| I1858 | SEINFRA | H | 1,10000000 | 17,65 | 19,42 | |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,08 | 2,62 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 51,97 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| I0108 | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 54,45 | 0,22 | |
| I0301 | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,18 | 0,54 | |
| I0539 | SEINFRA | M | 0,75000000 | 31,86 | 23,90 | |
| I0805 | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 0,46 | 0,46 | |
| I1100 | SEINFRA | L | 0,08000000 | 21,25 | 1,70 | |
| I1582 | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,61 | 1,83 | |
| I2293 | SEINFRA | L | 0,07000000 | 20,14 | 1,41 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 30,06 |
| | | | | | VALOR: | 82,03 |

11.10. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| I2395 | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,67 | 8,84 | |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,40000000 | 13,08 | 5,23 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,07 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| I2097 | SEINFRA | L | 0,25000000 | 16,79 | 4,20 | |
| I0154 | SEINFRA | L | 0,08000000 | 3,83 | 0,31 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,51 |
| | | | | | VALOR: | 18,58 |

12.1. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1530 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,65 | 17,65 |
| I2391 | SEINFRA | H | 0,25000000 | 17,65 | 4,41 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO | DATA: 13/10/2020 | BDI: 24,52% | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 13,08 | 4,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,64 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 54,45 | 0,03 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,46 | 0,07 |
| I2207 | TUBO AÇO INOX | SEINFRA | M | 1,00000000 | 47,52 | 47,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47,62 |
| VALOR: | | | | | | 74,26 |

12.2. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,55000000 | 17,65 | 9,71 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 13,08 | 7,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,90 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 50,49 | 0,15 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75000000 | 0,46 | 0,35 |
| I1646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,10000000 | 174,24 | 191,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 192,16 |
| VALOR: | | | | | | 209,06 |

12.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 17,65 | 21,18 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,08 | 26,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 47,34 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 54,45 | 0,44 |
| I7893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 185,48 | 185,48 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,46 | 1,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 187,39 |
| VALOR: | | | | | | 234,73 |

12.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | 17,65 | 42,36 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,80000000 | 13,08 | 62,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 105,14 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 54,45 | 0,22 |
| I0799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,97 | 2,08 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,60000000 | 0,46 | 0,74 |
| I7895 | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 283,80 | 283,80 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO | DATA: 13/10/2020 | BDI: 24,52% | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|------------------------|--------|
| 11621 | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 2,67 | 3,47 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 290,31 |
| | | | | | VALOR: | 395,45 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 8230

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 14,37 | 5,75 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,65 | 7,06 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 12,81 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1145 | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 576,18 | 576,18 |
| I1566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,57 | 1,14 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 577,32 |
| | | | | | VALOR: | 590,13 |

12.6. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,65 | 8,83 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | 13,08 | 9,81 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,64 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 54,45 | 0,11 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,30000000 | 0,46 | 1,06 |
| I1659 | GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 239,09 | 239,09 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 240,26 |
| | | | | | VALOR: | 258,90 |

12.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 13,08 | 9,16 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,16 |
| | | | | | VALOR: | 9,16 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|-----------------|--|-----------------------------|-----------------------|--------------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO | | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | | | | |
| DATA: | 13/10/2020 | VERBÃO | 026.1 COM DESONERAÇÃO | BDI: 24,52% | |
| FONTE | SEINFRA | HORA | 85,20% | MES | 12/2018 |
| SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 84,13% | DATA REF. | 07/2020 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.217,98 | 100,00 % 2.217,98 | | | | 100,00 % 2.217,98 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 28.457,28 | 100,00 % 28.457,28 | | | | 100,00 % 28.457,28 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 180.673,47 | 70,00 % 126.471,43 | 20,00 % 36.134,69 | 10,00 % 18.067,35 | | 100,00 % 180.673,47 |
| 4 | ALVENARIAS | 34.524,97 | 30,00 % 10.357,49 | 70,00 % 24.167,48 | | | 100,00 % 34.524,97 |
| 5 | REVESTIMENTOS | 69.929,84 | | 80,00 % 55.943,87 | 20,00 % 13.985,97 | | 100,00 % 69.929,84 |
| 6 | COBERTURAS | 70.846,63 | | 50,00 % 35.423,32 | 50,00 % 35.423,31 | | 100,00 % 70.846,63 |
| 7 | ESQUADRIAS | 23.687,98 | | 20,00 % 4.737,60 | 40,00 % 9.475,19 | 40,00 % 9.475,19 | 100,00 % 23.687,98 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 8.936,61 | | | 50,00 % 4.468,31 | 50,00 % 4.468,30 | 100,00 % 8.936,61 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 25.636,40 | | | 40,00 % 10.254,56 | 60,00 % 15.381,84 | 100,00 % 25.636,40 |
| 10 | PISOS | 61.599,06 | | 10,00 % 6.159,91 | 40,00 % 24.639,62 | 50,00 % 30.799,53 | 100,00 % 61.599,06 |
| 11 | PINTURAS | 49.873,84 | | | 20,00 % 9.974,77 | 80,00 % 39.899,07 | 100,00 % 49.873,84 |
| 12 | DIVERSOS | 11.055,46 | | | | 100,00 % 11.055,46 | 100,00 % 11.055,46 |
| 13 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 139.136,17 | 29,52 % 41.073,00 | 28,65 % 39.862,51 | 22,25 % 30.957,80 | 19,58 % 27.242,86 | 100,00 % 139.136,17 |
| | | 706.575,69 | 208.577,18 | 202.429,38 | 157.246,88 | 138.322,25 | 706.575,69 |
| | | | 208.577,18 | 411.006,56 | 588.253,44 | 706.575,69 | |





COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO | DATA : 13/10/2020 | | BDI : 24,52% | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|----------------------------|-----------------------|--------------|
| DESPESAS INDIRECTAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59 |
| R | RISCO | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |
| BENEFICIO | | |
| S+G | GARANTIAS/SEGUROS | 0,80 |
| L | LUCRO | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |
| I | | |
| | IMPOSTOS | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |



BDI = 24,52%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|--|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO | DATA: 13/10/2020 | BDI: 24,52% | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |

| 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 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| 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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO | DATA: 13/10/2020 | BDI: 24,52% | | | |
| LOCAL: | RUA ANTÔNIO FELICIANO DE CARVALHO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/06 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 07/2020 |
| | | | 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 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,90 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,20 | 7,08 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,28 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,37 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,81 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 14,34 | 11,03 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| 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 = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

