

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova, 07 de fevereiro de 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE – TP001/2023

Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SE – TP001/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE BOMFIM (KM20) NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 741.027,47 (Setecentos e Quarenta e Um Mil Vinte e Sete reais e Quarenta e Sete centavos). Com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101



Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Representante



CLARISSA SOUZA
Engenheira Civil
Rég.º: 06.275.790-0-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE BOMFIM (KM20) NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2022/11 DESONERADO - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E BDI ADOTADO: 28,35%

Morada Nova, 07 de fevereiro de 2023

RESUMO

| | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 23.295,53 | 3,14 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 31.973,71 | 4,31 |
| 3 | PAREDES E PAINES | 43.874,91 | 5,92 |
| 4 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 65.528,19 | 8,84 |
| 5 | COBERTURA | 86.032,57 | 11,61 |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 10.456,28 | 1,41 |
| 7 | REVESTIMENTO | 171.161,36 | 23,10 |
| 8 | PISOS | 135.244,37 | 18,25 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 24.353,19 | 3,29 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 54.324,84 | 7,33 |
| 11 | PINTURA | 52.337,29 | 7,06 |
| 12 | MUROS E FECHAMENTOS | 11.742,67 | 1,58 |
| 13 | SERVIÇOS FINAIS | 8.428,56 | 1,14 |
| 14 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 22.274,00 | 3,01 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 163.675,33 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 577.352,14 |
| | | VALOR TOTAL: | 741.027,47 |
| Setecentos e Quarenta e Um Mil Vinte e Sete reais e Quarenta e Sete centavos | | | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE BOMFIM (KM20) NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2022/11 DESONERADO - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E BDI ADOTADO: 28,35%

Morada Nova, 07 de fevereiro de 2023

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|--|---------|------|----------|--------------------|----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 23.295,53 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 150,10 | 192,65 | 1.155,90 |
| 1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 12,73 | 52,41 | 67,27 | 856,35 |
| | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 56,00 | 29,29 | 37,59 | 2.105,04 |
| 1.4 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 0,51 | 227,09 | 291,47 | 148,65 |
| 1.5 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 23,10 | 13,97 | 17,93 | 414,18 |
| 1.6 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 7,12 | 8,73 | 11,20 | 79,74 |
| 1.7 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 1.274,22 | 8,73 | 11,20 | 14.271,26 |
| 1.8 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 72,10 | 43,67 | 56,05 | 4.041,21 |
| 1.9 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 10,00 | 17,39 | 22,32 | 223,20 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 31.973,71 |
| 2.1 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 280,89 | 88,69 | 113,83 | 31.973,71 |
| 3 | PAREDES E PAINES | | | | | | | 43.874,91 |
| 3.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 69,68 | 59,28 | 76,09 | 5.301,95 |
| 3.2 | C3658 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm | SEINFRA | M2 | 35,25 | 151,70 | 194,71 | 6.863,53 |
| 3.3 | C0078 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm | SEINFRA | M2 | 1,58 | 297,32 | 381,61 | 602,94 |
| 3.4 | C0805 | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE | SEINFRA | M2 | 12,70 | 115,97 | 148,85 | 1.890,40 |
| 3.5 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 5,02 | 1.651,14 | 2.119,24 | 10.638,58 |
| 3.6 | 102257 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 42,76 | 338,50 | 434,46 | 18.577,51 |
| 4 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | 65.528,19 |
| 4.1 | 90845 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 12,00 | 1.324,27 | 1.699,70 | 20.396,40 |
| 4.2 | 90846 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 2,00 | 1.397,34 | 1.793,49 | 3.586,98 |
| 4.3 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 7,08 | 381,08 | 489,12 | 3.462,97 |
| 4.4 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 8,64 | 520,55 | 668,13 | 5.772,64 |
| 4.5 | C1362 | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) | SEINFRA | UN | 8,00 | 89,83 | 115,30 | 922,40 |
| 4.6 | 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 20,65 | 790,50 | 1.014,61 | 20.951,70 |
| 4.7 | 102179 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS | SINAPI | M2 | 20,65 | 360,01 | 462,07 | 9.541,75 |
| 4.8 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 1,20 | 482,64 | 619,47 | 743,36 |

| | | | | | | | | | |
|----------|--------------------------------|--|---------|----|----------|----------|----------|-----------|-------------------|
| 4.9 | C3016 | PEITORIL DE MARMORITE | SEINFRA | M2 | 0,80 | 146,08 | 187,49 | 149,99 | |
| 5 | COBERTURA | | | | | | | | |
| 5.1 | C4459 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | SEINFRA | M2 | 441,11 | 52,14 | 66,92 | 29.519,08 | 86.032,57 |
| 5.2 | 92552 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 2,00 | 2.519,14 | 3.233,32 | 6.466,64 | |
| 5.3 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 441,11 | 50,15 | 64,37 | 28.394,25 | |
| 5.4 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 13,00 | 26,31 | 33,77 | 439,01 | |
| 5.5 | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 62,20 | 33,73 | 43,29 | 2.692,64 | |
| 5.6 | C0661 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm | SEINFRA | M | 4,00 | 72,28 | 92,77 | 371,08 | |
| 5.7 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 88,75 | 11,82 | 15,17 | 1.346,34 | |
| 5.8 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 103,95 | 26,93 | 34,56 | 3.592,51 | |
| 5.9 | 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 | SINAPI | M | 56,55 | 169,91 | 218,08 | 12.332,42 | |
| 5.10 | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | SINAPI | M | 20,00 | 34,23 | 43,93 | 878,60 | |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 6.1 | C3444 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA | SEINFRA | M2 | 31,75 | 52,55 | 67,45 | 2.141,54 | 10.456,28 |
| 6.2 | 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | SINAPI | M2 | 561,76 | 1,93 | 2,48 | 1.393,16 | |
| 6.3 | C1461 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 | SEINFRA | M2 | 477,35 | 11,30 | 14,50 | 6.921,58 | |
| 7 | REVESTIMENTO | | | | | | | | |
| 7.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.718,53 | 6,13 | 7,87 | 13.524,83 | 171.161,36 |
| 7.2 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 423,62 | 30,35 | 38,95 | 16.500,00 | |
| 7.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1.294,96 | 32,55 | 41,78 | 54.103,43 | |
| 7.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 423,62 | 89,36 | 114,69 | 48.584,98 | |
| 7.5 | 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 | 423,62 | 8,70 | 11,17 | 4.731,84 | |
| 7.6 | C1367 | FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm | SEINFRA | M | 320,30 | 24,20 | 31,06 | 9.948,52 | |
| 7.7 | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | SINAPI | M2 | 255,87 | 72,37 | 92,89 | 23.767,76 | |
| 8 | PISOS | | | | | | | | |
| 8.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 561,76 | 37,63 | 48,30 | 27.133,01 | 135.244,37 |
| 8.2 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 490,81 | 105,41 | 135,29 | 66.401,68 | |
| 8.3 | 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 | 490,81 | 8,70 | 11,17 | 5.482,35 | |
| 8.4 | C1367 | FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm | SEINFRA | M | 30,95 | 24,20 | 31,06 | 961,31 | |
| 8.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 5,00 | 78,12 | 100,27 | 501,35 | |
| 8.6 | C2285 | SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm | SEINFRA | M | 9,20 | 131,26 | 168,47 | 1.549,92 | |
| 8.7 | C3450 | PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m | SEINFRA | M2 | 70,95 | 48,52 | 62,28 | 4.418,77 | |
| 8.8 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 81,83 | 274,17 | 351,90 | 28.795,98 | |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | |
| 9.1 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 21,00 | 103,15 | 132,39 | 2.780,19 | 24.353,19 |
| 9.2 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 17,00 | 106,76 | 137,03 | 2.329,51 | |
| 9.3 | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 503,38 | 646,09 | 3.876,54 | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|------------------------------|---|---------|----|----------|--------|----------|------------------|--|
| 9.4 | 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 772,33 | 991,29 | 1.982,58 | |
| 9.5 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 10,24 | 13,14 | 26,28 | |
| 9.6 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 6,00 | 68,94 | 88,48 | 530,88 | |
| 9.7 | C0355 | BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 729,77 | 936,66 | 1.873,32 | |
| 9.8 | 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 11,96 | 15,35 | 61,40 | |
| 9.9 | 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 23,16 | 29,73 | 118,92 | |
| 9.10 | C2502 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | SEINFRA | UN | 4,00 | 164,24 | 210,80 | 843,20 | |
| 9.11 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | SEINFRA | M2 | 3,20 | 446,44 | 573,01 | 1.833,63 | |
| 9.12 | C4926 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 5,00 | 48,11 | 61,75 | 308,75 | |
| 9.13 | C5050 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L | SEINFRA | UN | 1,00 | 260,08 | 333,81 | 333,81 | |
| 9.14 | C3997 | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 1,00 | 888,39 | 1.140,25 | 1.140,25 | |
| | C0357 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 3,29 | 476,72 | 611,87 | 2.013,05 | |
| 9.16 | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 107,94 | 138,54 | 138,54 | |
| 9.17 | 100863 | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 682,95 | 876,57 | 1.753,14 | |
| 9.18 | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 355,88 | 456,77 | 913,54 | |
| 9.19 | 99258 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 209,31 | 268,65 | 268,65 | |
| 9.20 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 0,36 | 160,55 | 206,07 | 74,19 | |
| 9.21 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 449,09 | 576,41 | 1.152,82 | |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 54.324,84 | |
| 10.1 | 00039129 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO | SINAPI | UN | 3,00 | 2,83 | 3,63 | 10,89 | |
| 10.2 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 105,00 | 7,31 | 9,38 | 984,90 | |
| 10.3 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 52,00 | 9,02 | 11,58 | 602,16 | |
| 10.4 | 00001879 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 11,00 | 2,00 | 2,57 | 28,27 | |
| 10.5 | 00001884 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 4,00 | 3,04 | 3,90 | 15,60 | |
| 10.6 | 00001892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00 | 1,21 | 1,55 | 1,55 | |
| 10.7 | 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 120,55 | 15,73 | 20,19 | 2.433,90 | |
| 10.8 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 589,11 | 6,19 | 7,94 | 4.677,53 | |
| 10.9 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 803,55 | 3,98 | 5,11 | 4.106,14 | |
| 10.10 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 1.063,80 | 2,75 | 3,53 | 3.755,21 | |
| 10.11 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 9,00 | 15,34 | 19,69 | 177,21 | |
| 10.12 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 6,00 | 27,06 | 34,73 | 208,38 | |
| 10.13 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 38,20 | 49,03 | 98,06 | |
| 10.14 | C0863 | CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) | SEINFRA | UN | 14,00 | 41,64 | 53,44 | 748,16 | |
| 10.15 | C0670 | CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR | SEINFRA | UN | 1,00 | 163,32 | 209,62 | 209,62 | |
| 10.16 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 61,00 | 16,16 | 20,74 | 1.265,14 | |
| 10.17 | C1119 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 1,00 | 84,53 | 108,49 | 108,49 | |
| 10.18 | C1130 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A | SEINFRA | UN | 1,00 | 122,52 | 157,25 | 157,25 | |

| | | | | | | | | |
|-----------|----------------------------|---|----------------------|----|--------|----------|----------|------------------|
| 10.19 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 17,00 | 20,58 | 26,41 | 448,97 |
| 10.20 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 2,00 | 20,58 | 26,41 | 52,82 |
| 10.21 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 6,00 | 20,58 | 26,41 | 158,46 |
| 10.22 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00 | 136,24 | 174,86 | 174,86 |
| 10.23 | C4531 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00 | 230,04 | 295,26 | 295,26 |
| 10.24 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 598,86 | 15,00 | 19,25 | 11.528,06 |
| 10.25 | C1202 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") | SEINFRA | M | 18,94 | 63,28 | 81,22 | 1.538,31 |
| 10.26 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 29,63 | 40,29 | 51,71 | 1.532,17 |
| 10.27 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 2,00 | 22,69 | 29,12 | 58,24 |
| 10.28 | C1195 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") | SEINFRA | M | 1,00 | 14,22 | 18,25 | 18,25 |
| 10.29 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | SEINFRA | UN | 1,00 | 265,60 | 340,90 | 340,90 |
| 10.30 | I6424 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE | SEINFRA | UN | 1,00 | 265,38 | 340,62 | 340,62 |
| 10.31 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 435,88 | 559,45 | 559,45 |
| 10.32 | 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 1.049,97 | 1.347,64 | 1.347,64 |
| 10.33 | 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 48,00 | 163,42 | 209,75 | 10.068,00 |
| 10.34 | C4371 | ARANDELA BLINDADA | SEINFRA | UN | 10,00 | 208,24 | 267,28 | 2.672,80 |
| 10.35 | C4105 | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO | SEINFRA | UN | 1,00 | 181,08 | 232,42 | 232,42 |
| 10.36 | C1949 | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 15,00 | 175,00 | 224,61 | 3.369,15 |
| 11 | PINTURA | | | | | | | 52.337,29 |
| 11.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 648,78 | 11,74 | 15,07 | 9.777,11 |
| 11.2 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 472,51 | 14,35 | 18,42 | 8.703,63 |
| 11.3 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 648,78 | 19,20 | 24,64 | 15.985,94 |
| 11.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 472,51 | 20,60 | 26,44 | 12.493,16 |
| 11.5 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 58,41 | 16,52 | 21,20 | 1.238,29 |
| 11.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 58,41 | 20,55 | 26,38 | 1.540,86 |
| 11.7 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 163,82 | 9,61 | 12,33 | 2.019,90 |
| 11.8 | C1621 | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | SEINFRA | UN | 30,00 | 15,02 | 19,28 | 578,40 |
| 12 | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | | 11.742,67 |
| 12.1 | C4912 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA | SEINFRA | M2 | 25,20 | 252,33 | 323,87 | 8.161,52 |
| 12.2 | C4852 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 11,00 | 168,11 | 215,77 | 2.373,47 |
| 12.3 | C4556 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,92 | 490,07 | 629,00 | 1.207,68 |
| 13 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | 8.428,56 |
| 13.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 608,56 | 10,79 | 13,85 | 8.428,56 |
| 14 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 22.274,00 |
| 14.1 | COM-21058542 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | 173,54 | 222,74 | 22.274,00 |

VALOR BDI TOTAL: 163.675,33
VALOR ORÇAMENTO: 577.352,14
VALOR TOTAL: 741.027,47

Setecentos e Quarenta e Um Mil Vinte e Sete reais e Quarenta e Sete centavos

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE BOMFIM (KM20) NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2022/11 DESONERADO - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E BDI ADOTADO: 28,35%

Morada Nova, 07 de fevereiro de 2023

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|-------------------------|-------------|------------|------------|------------|--------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 23.295,53 | 100,00% | | | 100,00' %' 23.295,53 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 31.973,71 | 100,00% | | | 100,00' %' 31.973,71 |
| 3 | PAREDES E PAINES | 43.874,91 | 57,67% | | 42,33% | 100,00' %' 43.874,91 |
| 4 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 65.528,19 | 0,23% | | 99,77% | 100,00' %' 65.528,19 |
| 5 | COBERTURA | 86.032,57 | 0,77% | 78,90% | 20,33% | 100,00' %' 86.032,57 |
| 6 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 10.456,28 | 100,00% | | | 100,00' %' 10.456,28 |
| 7 | REVESTIMENTO | 171.161,36 | | 51,51% | 48,49% | 100,00' %' 171.161,36 |
| 8 | PISOS | 135.244,37 | 20,06% | 79,94% | | 100,00' %' 135.244,37 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 24.353,19 | 25,95% | | 74,05% | 100,00' %' 24.353,19 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 54.324,84 | 54,44% | | 45,56% | 100,00' %' 54.324,84 |
| 11 | PINTURA | 52.337,29 | | 38,10% | 61,90% | 100,00' %' 52.337,29 |
| 12 | MUROS E FECHAMENTOS | 11.742,67 | 69,50% | | 30,50% | 100,00' %' 11.742,67 |
| 13 | SERVIÇOS FINAIS | 8.428,56 | | | 100,00% | 100,00' %' 8.428,56 |
| 14 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 22.274,00 | 21,67% | 40,68% | 37,65% | 100,00' %' 22.274,00 |
| | | 741.027,47 | 167.853,39 | 293.160,84 | 280.013,24 | 741.027,47 |
| | | | 167.853,39 | 461.014,23 | 741.027,47 | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2022/11 DESONERADO - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E BDI ADOTADO: 28,35%

Morada Nova, 07 de fevereiro de 2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,2697 | 35,9751 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,7651 | 24,7651 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,4965 | 56,2343 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,4001 | 2,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | 119,2845 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,98200000 | 15,5500 | 30,8201 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,8201 |
| VALOR: | | | | | 150,10 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29730000 | 20,7700 | 6,1749 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,97300000 | 15,5500 | 46,2302 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 52,4051 |
| VALOR: | | | | | 52,41 |

1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29730000 | 20,7700 | 6,1749 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,48650000 | 15,5500 | 23,1151 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 29,2900 |
| VALOR: | | | | | 29,29 |

1.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,28830000 | 20,7700 | 26,7580 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 12,88300000 | 15,5500 | 200,3307 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 227,0887 |
| VALOR: | | | | | 227,09 |

1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07928000 | 20,7700 | 1,6466 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,79280000 | 15,5500 | 12,3280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,9746 |
| VALOR: | | | | | 13,97 |

1.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,04955000 | 20,7700 | 1,0292 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,49550000 | 15,5500 | 7,7050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,7342 |
| VALOR: | | | | | 8,73 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estrela Siqueira Maia
Rafael de Fátima

CLARISSE SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég: 06.1522395-0
CBO: 4121/05

| 1.7. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,04955000 | 20,7700 | 1,0292 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,49550000 | 15,5500 | 7,7050 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 8,7342 |
| | | | | | VALOR: | 8,73 |

| 1.8. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24775000 | 20,7700 | 5,1458 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,47750000 | 15,5500 | 38,5251 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 43,6709 |
| | | | | | VALOR: | 43,67 |

| 1.9. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN) | | | | | | |
|--|-----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19820000 | 20,3200 | 4,0274 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,19820000 | 20,7700 | 4,1166 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59460000 | 15,5500 | 9,2460 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 17,3900 |
| | | | | | VALOR: | 17,39 |

| 2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|---|---------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 133,6200 | 4,6767 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP.7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 41,7900 | 1,4627 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 6,1394 |

| Material | | | | | | |
|----------|----------------|---------|-------------|----------------|------------------------|----------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 60,3321 | 66,3653 |
| | | | | | TOTAL Material: | 66,3653 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,04055000 | 15,5500 | 16,1806 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 16,1806 |
| | | | | | VALOR: | 88,69 |

| 3.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2) | | | | | | |
|--|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 66,8925 | 1,0034 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0901 | 2,3764 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5550 | 1,2099 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6739 | 16,8475 |
| | | | | | TOTAL Material: | 21,4372 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,99100000 | 20,7700 | 20,5831 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10992000 | 15,5500 | 17,2593 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 37,8424 |
| | | | | | VALOR: | 59,28 |

| 3.2. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2) | | | | | | |
|--|----------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03800000 | 66,8925 | 2,5419 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,91000000 | 1,0901 | 8,6227 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,75000000 | 0,5550 | 3,7463 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 70,00000000 | 0,6739 | 47,1730 |
| | | | | | TOTAL Material: | 62,0839 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,37840000 | 20,7700 | 49,3994 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 49,3994 |

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-63551378000101
 Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA-63551378000101
 CLARISSA SOUZA RV
 Engenheira Civil
 Matr. de 1592399-0
 CREA/CE



| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,58851000 | 15,5500 | 40,2202 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 89,6196 |
| VALOR: | | | | | | 151,70 |

3.3. C0078 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,11430000 | 66,8925 | 7,6458 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,11000000 | 1,0901 | 18,6516 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,11000000 | 0,5550 | 9,4961 |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 243,00000000 | 0,5748 | 139,6764 |
| TOTAL Material: | | | | | 175,4699 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,97300000 | 20,7700 | 61,7492 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,86490000 | 15,5500 | 60,0992 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 121,8484 |
| VALOR: | | | | | 297,32 |

3.4. C0185 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| I0811 COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 54,3762 | 54,3762 |
| TOTAL Material: | | | | | 54,3762 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,98200000 | 20,7700 | 41,1661 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,99100000 | 15,5500 | 15,4101 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,5762 |
| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00590000 | 851,1300 | 5,0217 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 5,0217 |
| VALOR: | | | | | 115,97 |

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

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,1100 | 15,7865 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,7865 |
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I0157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 9,4244 | 565,4640 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 9,9596 | 11,9515 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 66,8925 | 41,7075 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 75,5043 | 66,2928 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,80000000 | 0,5550 | 181,8180 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 12,4965 | 7,4979 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,6758 | 27,3516 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 9,9199 | 49,5995 |
| TOTAL Material: | | | | | 951,6828 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,18930000 | 16,7700 | 204,4146 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,75680000 | 20,7700 | 98,7987 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,43250000 | 20,7700 | 154,3730 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,98200000 | 20,7700 | 41,1661 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 11,89200000 | 15,5500 | 184,9206 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 683,6730 |
| VALOR: | | | | | 1.651,14 |

3.6. 102257 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 1,22300000 | 20,95 | 25,62 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,04200000 | 22,26 | 0,93 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 26,55 |

5963
Fis
M
Rubrica

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0000131 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO | SINAPI | KG | 0,53000000 | 57,53 | 30,49 |
| 00037596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | SINAPI | KG | 0,97000000 | 2,79 | 2,70 |
| 00010698 | DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM | SINAPI | M2 | 1,05000000 | 227,49 | 238,86 |
| TOTAL Material: | | | | | | 272,05 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,26500000 | 22,74 | 28,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63300000 | 17,61 | 11,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | 39,90 |
| VALOR: | | | | | | 338,50 |

4.1. 90845 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UNI)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,00000000 | 11,22 | 112,20 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 379,63 | 379,63 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 171,58 | 171,58 |
| 90824 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 660,86 | 660,86 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1.324,27 |
| VALOR: | | | | | | 1.324,27 |

4.2. 90846 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UNI)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,20000000 | 11,22 | 114,44 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 379,63 | 379,63 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 171,58 | 171,58 |
| 90825 | PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 731,69 | 731,69 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1.397,34 |
| VALOR: | | | | | | 1.397,34 |

4.3. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 74,0475 | 0,0740 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5550 | 0,0833 |
| I6727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 349,2780 | 349,2780 |
| TOTAL Material: | | | | | | 349,4353 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,99100000 | 20,7700 | 20,5831 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,34685000 | 20,7700 | 7,2041 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24775000 | 15,5500 | 3,8525 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 31,6397 |
| VALOR: | | | | | | 381,08 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | 66,8925 | 0,1940 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,5550 | 0,6494 |
| I1702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 450,3104 | 450,3104 |
| TOTAL Material: | | | | | | 451,1538 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,48650000 | 20,7700 | 30,8746 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,47750000 | 15,5500 | 38,5251 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 69,3997 |
| VALOR: | | | | | | 520,55 |

4.5. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,0309 | 34,0309 |
| TOTAL Material: | | | | | 34,0309 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,48650000 | 16,7700 | 24,9286 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,48650000 | 20,7700 | 30,8746 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 55,8032 |
| VALOR: | | | | | 89,83 |

4.6. 94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00011190 JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | SINAPI | UN | 2,77800000 | 226,93 | 630,41 |
| TOTAL Material: | | | | | 630,41 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,58100000 | 23,18 | 106,18 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,29100000 | 17,61 | 40,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | 146,52 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02100000 | 646,61 | 13,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 13,57 |
| VALOR: | | | | | 790,50 |

4.7. 102179 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,19600000 | 0,15 | 0,32 |
| 00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO | SINAPI | M | 2,99200000 | 2,67 | 7,98 |
| 00034360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | SINAPI | KG | 0,96400000 | 40,74 | 39,27 |
| 00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,39700000 | 28,76 | 11,41 |
| 00010505 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 243,29 | 243,29 |
| TOTAL Material: | | | | | 302,27 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,54200000 | 17,61 | 27,15 |
| 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,58600000 | 19,29 | 30,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | 57,74 |
| VALOR: | | | | | 360,01 |

4.8. 970 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO | SINAPI | UN | 0,83330000 | 535,14 | 445,93 |
| 00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | 0,24 | 2,20 |
| 00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | 28,76 | 17,92 |
| TOTAL Material: | | | | | 466,05 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | 23,18 | 12,03 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25900000 | 17,61 | 4,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | 16,59 |
| VALOR: | | | | | 482,64 |

4.9. C3016 - PEITORIL DE MARMORITE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12485 PEITORIL DE MARMORITE | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 90,7756 | 95,3144 |
| TOTAL Material: | | | | | 95,3144 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,18920000 | 20,7700 | 24,6997 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,18920000 | 15,5500 | 18,4921 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 43,1918 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|-----------------------|---------------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 505,1700 | 7,5776 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 7,5776 |
| | | | | VALOR: | 146,08 |

5.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| I0405 CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,5784 | 19,8744 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 15,4001 | 1,5400 |
| I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,3379 | 4,6827 |
| | | | | TOTAL Material: | 26,0971 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,69370000 | 16,7700 | 11,6333 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,69370000 | 20,7700 | 14,4081 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 26,0414 |
| | | | | VALOR: | 52,14 |

5.2 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO. RP_07/2019

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 00004400 CAIBRO NÃO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 8,00000000 | 22,28 | 178,24 |
| 00040623 CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 " | SINAPI | PAR | 1,00000000 | 119,01 | 119,01 |
| 00021142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 33,86 | 33,86 |
| 00004344 PARAFUSO FRANCÊS METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | UN | 4,00000000 | 27,89 | 111,56 |
| 00039027 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 3,00000000 | 18,82 | 56,46 |
| 00004415 SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 5,00000000 | 5,29 | 26,45 |
| 00006193 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,00000000 | 19,78 | 59,34 |
| 00004425 VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 12,50000000 | 29,61 | 370,12 |
| 00004472 VIGA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 11,00000000 | 36,99 | 406,89 |
| | | | | TOTAL Material: | 1.361,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|---------------------------------------|---------------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,32300000 | 18,81 | 81,31 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 18,73500000 | 22,86 | 428,28 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | 509,59 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|-----------------------|-----------------|
| 92262 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA TELHAS MISTAS OU EM AÇO, EM MADEIRAS OU EM AÇO, INCLUSIVE ACABAMENTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 647,62 | 647,62 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 647,62 |
| | | | | VALOR: | 2.519,14 |

5.3. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 15,00000000 | 0,7036 | 10,5540 |
| | | | | TOTAL Material: | 10,5540 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,09010000 | 20,7700 | 22,6414 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,09010000 | 15,5500 | 16,9511 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 39,5925 |
| | | | | VALOR: | 50,15 |

5.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,4379 | 7,3137 |
| | | | | TOTAL Material: | 7,3137 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49550000 | 20,7700 | 10,2915 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,49550000 | 15,5500 | 7,7050 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 17,9965 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| CONSTRUÇÃO DE CUMEEIRA EMBOÇADA PARA TELHA CERAMICA | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|---------|----|------------|----------|---------------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 501,9500 | 1,0039 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,0039 |
| VALOR: | | | | | | 26,31 |

5.5. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 13,8542 | 14,2698 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 15,4001 | 1,0780 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,3478 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,49550000 | 16,7700 | 8,3095 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,49550000 | 20,3200 | 10,0686 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,3781 |
| VALOR: | | | | | | 33,73 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 20,9894 | 21,6191 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 15,4001 | 1,3860 |
| I1784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 57,7654 | 2,3106 |
| I1873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 71,3916 | 2,8557 |
| TOTAL Material: | | | | | | 28,1714 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,18920000 | 16,7700 | 19,9429 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,18920000 | 20,3200 | 24,1645 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 44,1074 |
| VALOR: | | | | | | 72,28 |

5.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 74,0475 | 0,1851 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 1,0901 | 0,3532 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,5550 | 0,1798 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,7181 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29730000 | 20,7700 | 6,1749 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31712000 | 15,5500 | 4,9312 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,1061 |
| VALOR: | | | | | | 11,82 |

5.8. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,06000000 | 24,7651 | 1,4859 |
| I1826 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,5181 | 3,5181 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,0040 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,49550000 | 16,7700 | 8,3095 |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,19820000 | 16,7700 | 3,3238 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,49550000 | 20,7700 | 10,2915 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,9248 |
| VALOR: | | | | | | 26,93 |

5.9. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 129 mm, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR | SINAPI | CHI | 0,01830000 | 19,19 | 0,35 |
| 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 | 20,19 | 0,26 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,61 |

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

| Item | Descrição | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-----|----------------|---------------|
| 00012614 | BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,33000000 | 57,72 |
| 00012616 | CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,22000000 | 17,51 |
| 00012618 | CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,35000000 | 178,64 |
| 00012624 | EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,22000000 | 34,29 |
| 00011054 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4") | SINAPI | UN | 3,00000000 | 0,04 |
| 00012626 | SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 1,55000000 | 43,69 |
| 00012627 | VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | SINAPI | UN | 0,44000000 | 1,36 |
| TOTAL Material: | | | | | 161,37 |

| Item | Descrição | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-----|----------------|---------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 17,61 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15600000 | 22,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | 7,93 |
| VALOR: | | | | | 169,91 |

| Item | Descrição | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-----|----------------|--------------|
| 5.3.89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M) | | | | | |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04200000 | 1,89 |
| 00009841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,03530000 | 30,02 |
| TOTAL Material: | | | | | 31,14 |

| Item | Descrição | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-----|----------------|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07580000 | 18,35 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07580000 | 22,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | 3,09 |
| VALOR: | | | | | 34,23 |

| Item | Descrição | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----------|---------|-----|----------------|---------------|
| 6.1. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 16229 | IGOL A | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 11,6542 |
| 12421 | SIKA 1 | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 5,4406 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,5474 |

| Item | Descrição | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|-----|----------------|----------------|
| Mão de Obra | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,99100000 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,69370000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,3701 |

| Item | Descrição | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-----|----------------|----------------|
| Serviço | | | | | |
| 20170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 505,1700 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 12,6293 |
| VALOR: | | | | | 52,55 |

| Item | Descrição | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|-----|----------------|-------------|
| 6.2. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 00042408 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | 1,53 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,72 |

| Item | Descrição | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-----|----------------|-------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00491000 | 23,18 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00589000 | 17,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | 0,21 |
| VALOR: | | | | | 1,93 |

| Item | Descrição | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|---------|-----|----------------|---------------|
| 6.3. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 10801 | CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 3,5874 |
| 11089 | EMULSÃO ADESIVA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,7650 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,2396 |

| Item | Descrição | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|-----|----------------|---------------|
| Mão de Obra | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09910000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,0583 |

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

CLÁSSIA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnpi 061927395-0
CRB/CCE

| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 2,0583 |
| VALOR: | 11,30 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,8925 | 0,4080 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5550 | 1,3487 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,7567 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09910000 | 20,7700 | 2,0583 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14865000 | 15,5500 | 2,3115 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,3698 |
| VALOR: | | | | | 6,13 |

7.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 66,8925 | 1,6255 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | 0,5550 | 4,0515 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,6770 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,59460000 | 20,7700 | 12,3498 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,79280000 | 15,5500 | 12,3280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 24,6778 |
| VALOR: | | | | | 30,35 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,59460000 | 20,7700 | 12,3498 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59460000 | 15,5500 | 9,2460 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,5958 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 438,0200 | 10,9505 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 10,9505 |
| VALOR: | | | | | 32,55 |

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

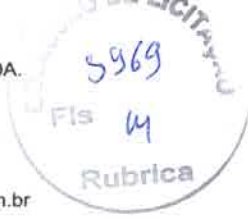
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0117 | 16,0936 |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,0490 | 47,3539 |
| TOTAL Material: | | | | | 63,4475 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,71352000 | 20,7700 | 14,8198 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,71352000 | 15,5500 | 11,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,9150 |
| VALOR: | | | | | 89,36 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | 3,5577 | 1,5013 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,5013 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,19820000 | 20,7700 | 4,1166 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19820000 | 15,5500 | 3,0820 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,1986 |
| VALOR: | | | | | 8,70 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0107 AREIA FINA | SEINFRA | M3 | 0,00150000 | 60,3321 | 0,0905 |



| Material | SEINFRA | KG | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,46000000 | 0,5550 | 0,2553 |
| 11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 10,4848 | 10,4848 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,8306 |
| Mão de Obra | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49550000 | 20,7700 | 10,2915 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19820000 | 15,5500 | 3,0820 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,3735 |
| VALOR: | | | | | 24,20 |

7.7. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

| Material | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 0,04260000 | 24,20 | 1,03 |
| 00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,09560000 | 25,18 | 27,58 |
| 00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 2,19120000 | 0,32 | 0,70 |
| 00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,01320000 | 37,15 | 0,49 |
| 00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | CENTO | 0,03330000 | 63,70 | 2,12 |
| 00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 1,32650000 | 2,73 | 3,62 |
| 00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 3,84990000 | 7,27 | 27,98 |
| TOTAL Material: | | | | | 63,52 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49940000 | 17,74 | 8,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | 8,85 |
| VALOR: | | | | | 72,37 |

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

| Equipamento Custo Horário | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 22,1100 | 0,7960 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,7960 |
| Material | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 66,8925 | 2,2208 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 75,5043 | 3,3222 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5550 | 6,1050 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,6480 |
| Mão de Obra | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,39640000 | 20,7700 | 8,2332 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,09010000 | 15,5500 | 16,9511 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,1843 |
| VALOR: | | | | | 37,63 |

8.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| Material | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,0490 | 47,3539 |
| TOTAL Material: | | | | | 47,3539 |
| Mão de Obra | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,18920000 | 20,7700 | 24,6997 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,18920000 | 15,5500 | 18,4921 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 43,1918 |
| Serviço | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 743,4600 | 14,8692 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,8692 |
| VALOR: | | | | | 105,41 |

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

| Material | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | 3,5577 | 1,5013 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,5013 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,19820000 | 20,7700 | 4,1168 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19820000 | 15,5500 | 3,0820 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,1986 |
| | | | | | VALOR: | 8,70 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| 10107 | AREIA FINA | SEINFRA | M3 | 0,00150000 | 60,3321 | 0,0905 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,46000000 | 0,5550 | 0,2553 |
| 11165 | FILETE DE GRANITO L= 4CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 10,4848 | 10,4848 |
| | | | | | TOTAL Material: | 10,8306 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49550000 | 20,7700 | 10,2915 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,19820000 | 15,5500 | 3,0820 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 13,3736 |
| | | | | | VALOR: | 24,20 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 61,5907 | 61,5907 |
| | | | | | TOTAL Material: | 61,5907 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49550000 | 20,7700 | 10,2915 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24775000 | 15,5500 | 3,8525 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 14,1440 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|-----------------------|---------------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 636,4200 | 2,3866 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 2,3866 |
| | | | | | VALOR: | 78,12 |

8.6. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 11881 | SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 113,1722 | 113,1722 |
| | | | | | TOTAL Material: | 113,1722 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49550000 | 20,7700 | 10,2915 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24775000 | 15,5500 | 3,8525 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 14,1440 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|-----------------------|---------------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00620000 | 636,4200 | 3,9458 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 3,9458 |
| | | | | | VALOR: | 131,26 |

8.7. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 74,0475 | 1,3329 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,5550 | 3,0414 |
| 11316 | JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,3676 | 3,4190 |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,7933 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,07028000 | 20,7700 | 22,2297 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,18920000 | 15,5500 | 18,4921 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 40,7218 |
| | | | | | VALOR: | 48,52 |

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

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|-----------------------|-----------------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 856,1700 | 154,1106 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 154,1106 |

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA: 63551378000101
 REQUISITO DE FORMAÇÃO DE PREÇO
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA: 63551378000101
 CLARISSA SOUZA BV
 Engenheira Civil
 RFP: 06.1927395-0
 CREA/CE

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 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 | 31,6300 | 16,4476 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 40,8400 | 4,9008 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | 522,8100 | 36,5967 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 9,6100 | 4,9972 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 42,5600 | 42,5600 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 26,2000 | 3,1440 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 21,9400 | 11,4088 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 274,1657 |
| VALOR: | | | | | | 274,17 |

9.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|--------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00170000 | 74,0475 | 0,1259 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 1,0901 | 1,3626 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 0,5550 | 0,6938 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,5847 | 0,5847 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7442 | 1,7442 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,9352 | 4,9352 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5361 | 1,5361 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5361 | 1,5361 |
| I1973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,9334 | 2,9334 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 3,3000 | 3,3000 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,9631 | 3,5557 |
| TOTAL Material: | | | | | 28,7511 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,48650000 | 16,7700 | 24,9286 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,48650000 | 20,3200 | 30,2057 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,23875000 | 15,5500 | 19,2626 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 74,3969 | |
| VALOR: | | | | | 103,15 | |

9.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|---|---------|--------------|----------------|----------------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 74,0475 | 0,1481 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 1,0901 | 1,6352 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 0,5550 | 0,8325 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,1046 | 6,1046 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,3775 | 1,3775 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8433 | 1,8433 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,7235 | 11,7235 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3685 | 2,3685 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,16500000 | 10,7424 | 1,7725 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,75000000 | 3,8748 | 2,9061 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,25000000 | 6,5902 | 1,6476 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,3594 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,48650000 | 16,7700 | 24,9286 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,48650000 | 20,3200 | 30,2057 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,23875000 | 15,5500 | 19,2626 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 74,3969 | |
| VALOR: | | | | | 106,76 | |

9.3. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------------|---|--------|--------------|----------------|---------------|--------|
| 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,96 | 11,96 |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 491,42 | 491,42 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 503,38 | |

VALOR: 603,38

9.4. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,19 | 8,19 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,19 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 764,14 | 764,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 764,14 |
| VALOR: | | | | | 772,33 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10796 CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,1037 | 5,1037 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | 0,2775 | 0,0971 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,2008 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24775000 | 20,3200 | 5,0343 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,0343 |
| VALOR: | | | | | 10,24 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,4815 | 50,4815 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2775 | 0,0777 |
| TOTAL Material: | | | | | 50,5592 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,49550000 | 16,7700 | 8,3095 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,49550000 | 20,3200 | 10,0686 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,3781 |
| VALOR: | | | | | 68,94 |

9.7. C0365 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,32000000 | 367,1060 | 484,5799 |
| 10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 92,8666 | 185,7332 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 2,8937 | 1,7362 |
| TOTAL Material: | | | | | 672,0493 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,38740000 | 20,7700 | 28,8163 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,78380000 | 15,5500 | 27,7381 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,5544 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00230000 | 505,1700 | 1,1619 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,1619 |
| VALOR: | | | | | 729,77 |

9.8. 86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011681 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,63 | 7,63 |
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 3,78 | 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,70 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | 22,45 | 3,42 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | 17,81 | 0,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | 4,26 |
| VALOR: | | | | | 11,96 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
FRENTE ESTRELA DO MAR
RAIOAZUL

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. Nº 19273-9/0
CELSA/CE

| 9.9. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|---------------------------------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,04200000 | 3,76 | 0,15 |
| 00006146 | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19,22 | 19,22 |
| | | | | | TOTAL Material: | 19,37 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13560000 | 22,45 | 3,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04270000 | 17,61 | 0,75 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | 3,79 |
| | | | | | VALOR: | 23,16 |

| 9.10. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2775 | 0,0777 |
| 12128 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 140,2661 | 140,2661 |
| | | | | | TOTAL Material: | 140,3438 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,64415000 | 16,7700 | 10,8024 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,64415000 | 20,3200 | 13,0891 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 23,8915 |
| | | | | | VALOR: | 164,24 |

| 9.11. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2) | | | | | | |
|--|---------------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 375,8368 | 375,8368 |
| 11580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 5,8172 | 23,2688 |
| | | | | | TOTAL Material: | 399,1056 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,98200000 | 20,7700 | 41,1661 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,39640000 | 15,5500 | 6,1640 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 47,3301 |
| | | | | | VALOR: | 446,44 |

| 9.12. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19407 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,7300 | 29,7300 |
| | | | | | TOTAL Material: | 29,7300 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,49550000 | 16,7700 | 8,3095 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,49550000 | 20,3200 | 10,0686 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 18,3781 |
| | | | | | VALOR: | 48,11 |

| 9.13. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19535 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 258,6510 | 258,6510 |
| | | | | | TOTAL Material: | 258,6510 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,03864900 | 16,7700 | 0,6481 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,03864900 | 20,3200 | 0,7853 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1,4334 |
| | | | | | VALOR: | 260,08 |

| 9.14. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,32000000 | 367,1080 | 484,5799 |
| 10915 | CUBA DE AÇO INOX | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 130,4255 | 130,4255 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 2,8937 | 1,7362 |
| 11861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 135,3904 | 135,3904 |

| | | | | | | |
|---------------------------|---|---------|----|------------|----------|-----------------|
| I2271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,3850 | 31,3850 |
| TOTAL Material: | | | | | | 783,6170 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,48650000 | 20,3200 | 30,2057 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,38740000 | 20,7700 | 28,8163 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,87390000 | 15,5500 | 44,6891 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 103,7111 |
| Serviço | | | | | | |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00230000 | 505,1700 | 1,1619 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,1619 |
| VALOR: | | | | | | 888,39 |

9.15. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------|----|------------|----------|-----------------|
| Material | | | | | | |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 74,0475 | 0,5924 |
| I1230 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 418,8362 | 418,8362 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,5550 | 1,7760 |
| TOTAL Material: | | | | | | 421,2046 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,18920000 | 20,7700 | 24,6997 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,98200000 | 15,5500 | 30,8201 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 55,5198 |
| VALOR: | | | | | | 476,72 |

9.16. 88909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | | | | | |
|--|--|--------|----|------------|--------|---------------|
| Material | | | | | | |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 3,76 | 0,07 |
| 00011772 | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 103,21 | 103,21 |
| TOTAL Material: | | | | | | 103,28 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16670000 | 22,45 | 3,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05250000 | 17,61 | 0,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | 4,66 |
| VALOR: | | | | | | 107,94 |

9.17. 100863 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

| | | | | | | |
|--|---|--------|----|------------|--------|---------------|
| Material | | | | | | |
| 00036207 | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 439,09 | 439,09 |
| 0004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 9,00000000 | 22,67 | 204,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | 643,12 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,42280000 | 22,45 | 31,94 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44830000 | 17,61 | 7,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | 39,83 |
| VALOR: | | | | | | 682,95 |

9.18. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | | | | | |
|--|---|--------|----|------------|--------|---------------|
| Material | | | | | | |
| 00036204 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 193,31 | 193,31 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 22,67 | 136,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | 329,33 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | 22,45 | 21,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | 17,61 | 5,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | 26,55 |
| VALOR: | | | | | | 355,88 |

9.19. 98256 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA BOMBEIO DE ENGENHEM. AF_01/2020 (UN)

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Material | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| VALOR: | | | | | | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0000650 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 10,03610000 | 2,67 | 26,79 |
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00410000 | 8,72 | 0,03 |
| 00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,08880000 | 11,65 | 1,03 |
| 00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,00940000 | 19,21 | 0,18 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,10560000 | 4,07 | 0,42 |
| 00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,33120000 | 19,78 | 6,55 |
| TOTAL Material: | | | | | 35,00 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70930000 | 23,18 | 39,62 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,34300000 | 17,61 | 23,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | 63,27 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO | SINAPI | M3 | 0,03270000 | 561,06 | 18,34 |
| 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00710000 | 476,93 | 3,38 |
| 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,04190000 | 457,46 | 19,16 |
| 97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE | SINAPI | M3 | 0,02520000 | 2.683,05 | 67,61 |
| 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,49000000 | 5,21 | 2,55 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 111,04 |
| VALOR: | | | | | 209,31 |

9.20. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 74,0475 | 0,7405 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 1,0901 | 1,0901 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,80000000 | 0,5550 | 2,1090 |
| 11223 GRADIL DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 97,7324 | 102,6190 |
| TOTAL Material: | | | | | 106,5586 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,48650000 | 20,7700 | 30,8746 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,48650000 | 15,5500 | 23,1151 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 53,9897 |
| VALOR: | | | | | 160,55 |

9.21. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,5506 | 17,5506 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,2775 | 0,2331 |
| 11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 96,0378 | 96,0378 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,4325 | 14,8650 |
| 11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 127,8390 | 127,8390 |
| 12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 76,6340 | 76,6340 |
| 12272 VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,8551 | 14,8551 |
| TOTAL Material: | | | | | 348,0146 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,72525000 | 16,7700 | 45,7024 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,72525000 | 20,3200 | 55,3771 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 101,0795 |
| VALOR: | | | | | 449,09 |

10.1. 00039129 - ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00039129 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,83 |
| VALOR: | | | | | 2,83 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7343 | 1,7343 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,7343 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14865000 | 16,7700 | 2,4929 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14865000 | 20,7700 | 3,0875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,5804 |
| VALOR: | | | | | | 7,31 |

10.3. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 16433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,4388 | 3,4388 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,4388 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14865000 | 16,7700 | 2,4929 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14865000 | 20,7700 | 3,0875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,5804 |
| VALOR: | | | | | | 9,02 |

10.4. 00001879 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00001879 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,00 | 2,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,00 |
| VALOR: | | | | | | 2,00 |

10.5. 00001884 - CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00001884 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,04 | 3,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,04 |
| VALOR: | | | | | | 3,04 |

10.6. 00001892 - LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00001892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,20 | 1,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,20 |
| VALOR: | | | | | | 1,21 |

32981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 1,02700000 | 14,77 | 15,16 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | 3,70 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,19 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | 19,23 | 0,24 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | 23,42 | 0,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | 0,54 |
| VALOR: | | | | | | 15,73 |

10.8. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 3,76 | 4,47 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,70 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 19,23 | 0,76 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 23,42 | 0,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | 1,69 |

VALOR: 6,19

| 10.9. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|---------------------------------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 2,26 | 2,68 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,70 | 0,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,71 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 19,23 | 0,57 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 23,42 | 0,70 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | 1,27 |
| | | | | | VALOR: | 3,98 |

| 10.10. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|---------------------------------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 1,43 | 1,70 |
| 021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,70 | 0,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,73 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 19,23 | 0,46 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 23,42 | 0,56 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | 1,02 |
| | | | | | VALOR: | 2,75 |

| 10.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN) | | | | | | |
|--|-----------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,5316 | 7,5316 |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,5316 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20811000 | 16,7700 | 3,4900 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20811000 | 20,7700 | 4,3224 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,8124 |
| | | | | | VALOR: | 15,34 |

| 10.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN) | | | | | | |
|--|------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,2992 | 13,2992 |
| | | | | | TOTAL Material: | 13,2992 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,36667000 | 16,7700 | 6,1491 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,36667000 | 20,7700 | 7,6157 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 13,7648 |
| | | | | | VALOR: | 27,06 |

| 10.13. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN) | | | | | | |
|--|------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11287 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,4822 | 18,4822 |
| | | | | | TOTAL Material: | 18,4822 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,52523000 | 16,7700 | 8,8081 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,52523000 | 20,7700 | 10,9090 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 19,7171 |
| | | | | | VALOR: | 38,20 |

| 10.14. C0863 - CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,1181 | 10,1181 |
| 10984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,4145 | 9,4145 |

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| 12107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,3442 | 8,3442 |
| TOTAL Material: | | | | | | 27,8768 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,36667000 | 16,7700 | 6,1491 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,36667000 | 20,7700 | 7,6157 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,7648 |
| VALOR: | | | | | | 41,64 |

10.15. C0670 - CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10456 | CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 144,6761 | 144,6761 |
| 11269 | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,8316 | 10,8316 |
| TOTAL Material: | | | | | | 155,5077 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20811000 | 16,7700 | 3,4900 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20811000 | 20,7700 | 4,3224 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,8124 |
| VALOR: | | | | | | 163,32 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,3442 | 8,3442 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,3442 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20811000 | 16,7700 | 3,4900 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20811000 | 20,7700 | 4,3224 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,8124 |
| VALOR: | | | | | | 16,16 |

10.17. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11005 | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,0464 | 51,0464 |
| TOTAL Material: | | | | | | 51,0464 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,89190000 | 16,7700 | 14,9572 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,89190000 | 20,7700 | 18,5248 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 33,4820 |
| VALOR: | | | | | | 84,53 |

10.18. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11018 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 89,0414 | 89,0414 |
| TOTAL Material: | | | | | | 89,0414 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,89190000 | 16,7700 | 14,9572 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,89190000 | 20,7700 | 18,5248 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 33,4820 |
| VALOR: | | | | | | 122,52 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,4145 | 9,4145 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,4145 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29730000 | 16,7700 | 4,9857 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29730000 | 20,7700 | 6,1749 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,1606 |
| VALOR: | | | | | | 20,58 |

10.20. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,4145 | 9,4145 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,4145 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29730000 | 16,7700 | 4,9857 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29730000 | 20,7700 | 6,1749 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,1606 |
| VALOR: | | | | | | 20,58 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,4145 | 9,4145 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,4145 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29730000 | 16,7700 | 4,9857 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29730000 | 20,7700 | 6,1749 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,1606 |
| VALOR: | | | | | | 20,58 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 18365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 113,9155 | 113,9155 |
| TOTAL Material: | | | | | | 113,9155 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,59460000 | 16,7700 | 9,9714 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,59460000 | 20,7700 | 12,3498 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,3212 |
| VALOR: | | | | | | 136,24 |

10.23. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 18366 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 207,7235 | 207,7235 |
| TOTAL Material: | | | | | | 207,7235 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,59460000 | 16,7700 | 9,9714 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,59460000 | 20,7700 | 12,3498 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,3212 |
| VALOR: | | | | | | 230,04 |

10.24. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11084 | ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,7045 | 1,7045 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,7045 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,79280000 | 16,7700 | 13,2953 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,2953 |
| VALOR: | | | | | | 15,00 |

10.25. C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11074 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 23,7047 | 26,0752 |
| TOTAL Material: | | | | | | 26,0752 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,99100000 | 16,7700 | 16,6191 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,99100000 | 20,7700 | 20,5831 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 37,2022 |
| VALOR: | | | | | | 63,28 |

| 10.26. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 12,9524 | 14,2476 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,2476 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,69370000 | 16,7700 | 11,6333 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,69370000 | 20,7700 | 14,4081 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,0414 |
| VALOR: | | | | | 40,29 |

| 10.27. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 5,4109 | 5,9520 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,9520 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,44595000 | 16,7700 | 7,4786 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,44595000 | 20,7700 | 9,2624 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,7410 |
| VALOR: | | | | | 22,69 |

| 10.28. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 2,7847 | 3,0632 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,0632 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29730000 | 16,7700 | 4,9857 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29730000 | 20,7700 | 6,1749 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,1606 |
| VALOR: | | | | | 14,22 |

| 10.29. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10338 CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 18,0560 | 54,1680 |
| 10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,1653 | 51,1653 |
| 10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5667 | 2,5667 |
| 11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 68,6565 | 68,6565 |
| TOTAL Material: | | | | | 176,5565 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,46850000 | 16,7700 | 58,1667 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,48650000 | 20,7700 | 30,8746 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 89,0413 |
| VALOR: | | | | | 265,60 |

| 10.30. 16424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16424 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 265,3799 | 265,3799 |
| TOTAL Material: | | | | | 265,3799 |
| VALOR: | | | | | 265,38 |

| 10.31. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 (UN) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00013393 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 407,67 | 407,67 |
| TOTAL Material: | | | | | 407,67 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48110000 | 19,23 | 9,25 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48110000 | 23,42 | 11,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | 20,51 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|--------|---------------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | 658,18 | 7,70 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,70 |
| VALOR: | | | | | | 435,88 |

10.32. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (IUN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00012042 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1.010,32 | 1.010,32 |
| TOTAL Material: | | | | | 1.010,32 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63840000 | 19,23 | 12,27 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63840000 | 23,42 | 14,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | 27,22 |

Serviço

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01890000 | 658,18 | 12,43 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 12,43 |
| VALOR: | | | | | 1.049,97 |

10.33. 97585 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (IUN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 150,40 | 150,40 |
| TOTAL Material: | | | | | 150,40 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17270000 | 19,23 | 3,32 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 23,42 | 9,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | 13,02 |
| VALOR: | | | | | 163,42 |

10.34. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 18223 ARANDELA BLINDADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 173,3854 | 173,3854 |
| TOTAL Material: | | | | | 173,3854 |

Mão de Obra

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,92856700 | 16,7700 | 15,5721 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,92856700 | 20,7700 | 19,2863 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 34,8584 |
| VALOR: | | | | | 208,24 |

10.35. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 17926 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 136,4409 | 136,4409 |
| TOTAL Material: | | | | | 136,4409 |

Mão de Obra

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,18920000 | 16,7700 | 19,9429 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,18920000 | 20,7700 | 24,6997 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 44,6426 |
| VALOR: | | | | | 181,08 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10383 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS) | SEINFRA | M | 4,00000000 | 1,4072 | 5,6288 |
| 10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7442 | 1,7442 |
| 10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 10,1181 | 3,3390 |
| 10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0018 | 2,0018 |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,4885 | 10,4055 |
| 11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8721 | 1,7442 |
| TOTAL Material: | | | | | 24,8636 |

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01
Morada Nova - CE

Assinado em 24/06/2020
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. 63551378000101

FRANCISCO ESTEVÃO SÁBIO MATA (Assinatura)

CLARISSA SOUZA PV Engenharia Civil RUA DO S. 192 7298-0 CRLAJE

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,97300000 | 16,7700 | 49,8572 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,97300000 | 20,7700 | 61,7492 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,47750000 | 15,5500 | 38,5251 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 150,1315 |
| VALOR: | | | | | | 175,00 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5451 | 0,2180 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,8937 | 2,0256 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,2436 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,19820000 | 16,7700 | 3,3238 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,29730000 | 20,7700 | 6,1749 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,4987 |
| VALOR: | | | | | | 11,74 |

11.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 13,2001 | 2,5080 |
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 7,5613 | 2,3440 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,8520 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,19820000 | 16,7700 | 3,3238 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,29730000 | 20,7700 | 6,1749 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,4987 |
| VALOR: | | | | | | 14,35 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,9713 | 1,4366 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5451 | 0,1363 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 21,0588 | 3,5800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,1529 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34685000 | 16,7700 | 5,8167 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,39640000 | 20,7700 | 8,2332 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,0499 |
| VALOR: | | | | | | 19,20 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 17,0353 | 0,8518 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,8028 | 1,4163 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5451 | 0,1363 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 24,3687 | 4,1427 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,5471 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34685000 | 16,7700 | 5,8167 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,39640000 | 20,7700 | 8,2332 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,0499 |
| VALOR: | | | | | | 20,80 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5451 | 0,2726 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 9,0181 | 4,0581 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,3307 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,29730000 | 16,7700 | 4,9857 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,34685000 | 20,7700 | 7,2041 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,1898 |
| VALOR: | | | | | 16,52 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 17,0353 | 0,6814 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,7651 | 3,9624 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,5659 | 1,6336 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5451 | 0,2180 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,4954 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34685000 | 16,7700 | 5,8167 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,39640000 | 20,7700 | 8,2332 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,0499 |
| VALOR: | | | | | 20,55 |

11.7. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12353 HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | 1,1397 | 0,3989 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | 0,5451 | 0,1090 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,5079 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,32703000 | 20,7700 | 6,7924 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14865000 | 15,5500 | 2,3115 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,1039 |
| VALOR: | | | | | 9,61 |

11.8. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,07000000 | 11,9713 | 0,8380 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5451 | 0,2726 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 2,8937 | 0,8681 |
| 12096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,08000000 | 21,0588 | 1,6847 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,6634 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,24775000 | 16,7700 | 4,1548 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,34685000 | 20,7700 | 7,2041 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,3589 |
| VALOR: | | | | | 15,02 |

12.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | 22,1100 | 0,6633 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,6633 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 9,4145 | 20,5236 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 9,9596 | 0,3984 |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 74,0475 | 5,9238 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,09500000 | 90,8929 | 8,6389 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 75,5043 | 2,2651 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 45,00000000 | 0,5550 | 24,9750 |
| 11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,4655 | 9,8198 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 73,2349 | 0,7323 |
| 11917 TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,45000000 | 5,7082 | 2,5687 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6739 | 16,8475 |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 18,00000000 | 0,5748 | 10,3464 |

| TOTAL Material: | | 100,0865 | | | | |
|---------------------------|------------------------------|----------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,14865000 | 16,7700 | 2,4929 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,14865000 | 20,7700 | 3,0875 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,17120000 | 20,7700 | 65,8658 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,15320000 | 15,5500 | 80,1323 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 151,5785 | |
| VALOR: | | | | | 252,33 | |

12.2. C4852 - CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTAL REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I9048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 1,20000000 | 5,4604 | 6,5525 |
| I9153 | PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 291,9387 | 116,7755 |
| I9152 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 69,7565 | 27,9026 |
| I9049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | 16,3911 | 16,8828 |
| TOTAL Material: | | | | | 168,1134 | |
| VALOR: | | | | | 168,11 | |

12.3. C4856 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TIRTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I8436 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TIRTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 490,0693 | 490,0693 |
| TOTAL Material: | | | | | 490,0693 | |
| VALOR: | | | | | 490,07 | |

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,69370000 | 15,5500 | 10,7870 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,7870 | |
| VALOR: | | | | | 10,79 | |

14.1. COM-21058542 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|-----------------------------|-------------|-------------|----------------|---------------|--------|
| INS-38632799 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | Composições | % | 1,00000000 | 173,54 | 173,54 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 173,54 | |
| VALOR: | | | | | 173,54 | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE BOMFIM (KM20) NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2022/11 DESONERADO - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E BDI ADOTADO: 28,35%

Morada Nova, 07 de fevereiro de 2023

| COMPOSIÇÃO BDI | | |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| COD | DESCRIÇÃO | % |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,23 |
| R | Riscos | 1,27 |
| TOTAL | | 6,50 |
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 7,40 |
| TOTAL | | 8,20 |
| Impostos | | |
| I | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS (5,00% SOBRE 30%) | 2,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 10,15 |

BDI = 28,35%

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA EEIEF ANTÔNIO BATISTA DE LIMA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE BOMFIM (KM20) NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP001/2023

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS), SINAPI 2022/11 DESONERADO - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E BDI ADOTADO: 28,35%

Morada Nova, 07 de fevereiro de 2023

ENCARGOS TRABALHISTA

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Fátima Estelina Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Régist. 06.1272355-0
CREA/CE

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D