

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

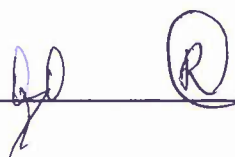
| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CE |
| DESCRIÇÃO: | OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 2 SALAS DE AULA NA CIDADE DE IPAUMIRIM/CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM |

DATA: 27/10/2023
 FLS: 106
 IMPRESSÃO: 27/10/2023 15:06

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| 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 Paternidade | 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% |

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

Bruno André 
 ENGENHEIRO
 CREA: 02/10.120/107





LEXON
07.191.777/0001-20



PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Ipaumirim
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.06.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA, SENDO UMA NA ESCOLA JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA E OUTRA NA ESCOLA DR. JARISMAR GONÇALVES MELO, AMBAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM, NOS MOLDES DO TERMO DE COMPROMISSO N. 80/2023, CELEBRADO COM A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DO CEARA, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.10.06.1**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$198.550,21 (CENTO E NOVENTA E OITO MIL QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)**, com prazo de execução obedecendo o prazo estabelecido para cada serviço de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
CNPJ: 07.191.777/0001-20
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0
E-mail: lexonn@outlook.com
Telefone: (88) 9 9912-9974

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. Jorge Luiz Medeiros de Araújo**, Carteira de **Identidade nº 200103078817** expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº **988.143.703-20** como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Morada Nova/CE, 25 de outubro de 2023.

Atenciosamente,

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL (CREA: 326363/D-CE)
CREA Nº: 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

1.1 RESUMO

| | | | |
|------------------|-------------------------------|----------------|--------|
| 1 | ESCOLA JOSE ALVES DE OLIVEIRA | R\$ 108.008,72 | 54,40 |
| 2 | DR. JARISMAR GONÇALVES MELO | R\$ 90.541,49 | 45,60 |
| VALOR BDI TOTAL: | | R\$ 43.860,99 | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | R\$ 154.689,22 | |
| VALOR TOTAL: | | R\$ 198.550,21 | |

Cento e Noventa e Oito Mil Quinhentos e Cinquenta reais e Vinte e Um centavos

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPE 988.143.703 – 20

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

1.2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|---------|------|------------|--------------------|------------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | ESCOLA JOSE ALVES DE OLIVEIRA | | | | | | | R\$ 108.008,72 |
| 1.1 | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | R\$ 6.688,09 |
| 1.1.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | SINAPI | M3 | 3,40 | R\$ 269,96 | R\$ 76,53 | R\$ 346,49 | R\$ 1.178,07 |
| 1.1.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 44,61 | R\$ 92,47 | R\$ 26,22 | R\$ 118,69 | R\$ 5.294,76 |
| 1.1.3 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 2,30 | R\$ 72,92 | R\$ 20,67 | R\$ 93,59 | R\$ 215,26 |
| 1.2 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | | | | | | | R\$ 20.073,14 |
| 1.2.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 7,18 | R\$ 541,01 | R\$ 153,38 | R\$ 694,39 | R\$ 4.985,72 |
| 1.2.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 221,48 | R\$ 13,99 | R\$ 3,97 | R\$ 17,96 | R\$ 3.977,78 |
| 1.2.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 119,27 | R\$ 12,23 | R\$ 3,47 | R\$ 15,70 | R\$ 1.872,54 |
| 1.2.4 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX | SEINFRA | M2 | 56,59 | R\$ 94,95 | R\$ 26,92 | R\$ 121,87 | R\$ 6.896,62 |
| 1.2.5 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCX 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 4,42 | R\$ 412,56 | R\$ 116,96 | R\$ 529,52 | R\$ 2.340,48 |
| 1.3 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | R\$ 24.630,30 |
| 1.3.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 302,96 | R\$ 59,21 | R\$ 16,79 | R\$ 76,00 | R\$ 23.024,96 |
| 1.3.2 | 93198 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 3,80 | R\$ 42,08 | R\$ 11,93 | R\$ 54,01 | R\$ 205,24 |
| 1.3.3 | C0925 | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M | 9,78 | R\$ 111,54 | R\$ 31,62 | R\$ 143,16 | R\$ 1.400,10 |
| 1.4 | | PISO | | | | | | | R\$ 11.670,95 |
| 1.4.1 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 59,44 | R\$ 91,44 | R\$ 25,92 | R\$ 117,36 | R\$ 6.975,88 |
| 1.4.2 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M3 | 4,76 | R\$ 768,49 | R\$ 217,87 | R\$ 986,36 | R\$ 4.695,07 |
| 1.5 | | REVESTIMENTO | | | | | | | R\$ 10.563,68 |
| 1.5.1 | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M2 | 45,00 | R\$ 69,08 | R\$ 19,58 | R\$ 88,66 | R\$ 3.989,70 |
| 1.5.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 184,87 | R\$ 6,12 | R\$ 1,74 | R\$ 7,86 | R\$ 1.453,08 |
| 1.5.3 | C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 184,87 | R\$ 21,58 | R\$ 6,12 | R\$ 27,70 | R\$ 5.120,90 |
| 1.6 | | COBERTURA | | | | | | | R\$ 12.322,29 |
| 1.6.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 61,65 | R\$ 145,48 | R\$ 41,24 | R\$ 186,72 | R\$ 11.511,29 |

| | | | | | | | | | |
|-------------|------------------------------------|--|---------|----|--------|------------|------------|------------|----------------------|
| 1.6.2 | 100378 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | KG | 50,00 | R\$ 12,64 | R\$ 3,58 | R\$ 16,22 | R\$ 811,90 |
| 1.7 | PINTURA | | | | | | | | R\$ 8.154,07 |
| 1.7.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 76,62 | R\$ 11,73 | R\$ 3,33 | R\$ 15,06 | R\$ 1.153,90 |
| 1.7.2 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 106,98 | R\$ 14,34 | R\$ 4,07 | R\$ 18,41 | R\$ 1.969,50 |
| 1.7.3 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 76,62 | R\$ 19,19 | R\$ 5,44 | R\$ 24,63 | R\$ 1.887,15 |
| 1.7.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 106,98 | R\$ 20,57 | R\$ 5,83 | R\$ 26,40 | R\$ 2.824,27 |
| 1.7.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 3,36 | R\$ 37,38 | R\$ 10,60 | R\$ 47,98 | R\$ 161,21 |
| 1.7.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 20,52 | R\$ 5,82 | R\$ 26,34 | R\$ 158,04 |
| 1.8 | ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ 2.874,00 |
| 1.8.1 | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | SEINFRA | M2 | 1,68 | R\$ 321,64 | R\$ 91,18 | R\$ 412,82 | R\$ 693,54 |
| 1.8.2 | - | JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO/CRAVIM/FREJO O EQUIVALENTE | | M2 | 3,00 | R\$ 566,28 | R\$ 160,54 | R\$ 726,82 | R\$ 2.180,46 |
| 1.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | R\$ 9.630,12 |
| 1.9.1 | CP103784.1 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 75,87 | R\$ 21,51 | R\$ 97,38 | R\$ 584,28 |
| | C1488 | INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 55,74 | R\$ 15,80 | R\$ 71,54 | R\$ 71,54 |
| 1.9.3 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 23,57 | R\$ 6,68 | R\$ 30,25 | R\$ 121,00 |
| 1.9.4 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 19,11 | R\$ 5,42 | R\$ 24,53 | R\$ 49,06 |
| 1.9.5 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 20,55 | R\$ 5,83 | R\$ 26,38 | R\$ 26,38 |
| 1.9.6 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 20,55 | R\$ 5,83 | R\$ 26,38 | R\$ 52,76 |
| 1.9.7 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 50,00 | R\$ 14,99 | R\$ 4,25 | R\$ 19,24 | R\$ 962,00 |
| 1.9.8 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 251,11 | R\$ 71,19 | R\$ 322,30 | R\$ 322,30 |
| 1.9.9 | C1371 | FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 | SEINFRA | M | 60,00 | R\$ 4,57 | R\$ 1,30 | R\$ 5,87 | R\$ 352,20 |
| 1.9.10 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 120,00 | R\$ 5,46 | R\$ 1,55 | R\$ 7,01 | R\$ 841,20 |
| 1.9.11 | C1376 | FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 | SEINFRA | M | 35,00 | R\$ 8,08 | R\$ 2,29 | R\$ 10,37 | R\$ 362,95 |
| 1.9.12 | C0325 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 265,33 | R\$ 75,22 | R\$ 340,55 | R\$ 1.021,65 |
| 1.9.13 | 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 398,29 | R\$ 112,92 | R\$ 511,21 | R\$ 511,21 |
| 1.9.14 | C0555 | CABO EM PVC 1000V 50MM2 | SEINFRA | M | 85,00 | R\$ 38,65 | R\$ 10,96 | R\$ 49,61 | R\$ 4.216,85 |
| 1.9.15 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 7,31 | R\$ 2,07 | R\$ 9,38 | R\$ 65,66 |
| 1.9.16 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 26,91 | R\$ 7,63 | R\$ 34,54 | R\$ 69,08 |
| 1.10 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | R\$ 582,83 |
| - 1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 14,60 | R\$ 31,10 | R\$ 8,82 | R\$ 39,92 | R\$ 582,83 |
| 1.11 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | R\$ 819,25 |
| 1.11.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 59,28 | R\$ 10,77 | R\$ 3,05 | R\$ 13,82 | R\$ 819,25 |
| 2 | DR. JARISMAR GONÇALVES MELO | | | | | | | | R\$ 90.541,49 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ 202,78 |
| 2.1.1 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 10,80 | R\$ 10,48 | R\$ 2,97 | R\$ 13,45 | R\$ 145,26 |
| 2.1.2 | C1048 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO | SEINFRA | M3 | 0,10 | R\$ 448,14 | R\$ 127,05 | R\$ 575,19 | R\$ 57,52 |
| 2.2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | R\$ 2.636,20 |
| 2.2.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | SINAPI | M3 | 1,86 | R\$ 269,96 | R\$ 76,53 | R\$ 346,49 | R\$ 644,47 |
| 2.2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 14,51 | R\$ 92,47 | R\$ 26,22 | R\$ 118,69 | R\$ 1.722,19 |
| 2.2.3 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 2,88 | R\$ 72,92 | R\$ 20,67 | R\$ 93,59 | R\$ 269,54 |
| 2.3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | | | | | | | | R\$ 35.316,46 |

| | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------------|--|---------|----|--------|------------|------------|------------|----------------------|
| 2.3.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 2,44 | R\$ 541,01 | R\$ 153,38 | R\$ 694,39 | R\$ 694,39 |
| 2.3.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 141,81 | R\$ 13,99 | R\$ 3,97 | R\$ 17,96 | R\$ 2.540,81 |
| 2.3.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 78,29 | R\$ 12,23 | R\$ 3,47 | R\$ 15,70 | R\$ 1.229,15 |
| 2.3.4 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 38,95 | R\$ 94,95 | R\$ 26,92 | R\$ 121,87 | R\$ 4.746,84 |
| 2.3.5 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 47,40 | R\$ 412,56 | R\$ 116,96 | R\$ 529,52 | R\$ 25.099,25 |
| 2.4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | R\$ 6.289,04 |
| 2.4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 80,05 | R\$ 59,21 | R\$ 16,79 | R\$ 76,00 | R\$ 6.083,80 |
| 2.4.2 | 93198 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 3,80 | R\$ 42,08 | R\$ 11,93 | R\$ 54,01 | R\$ 205,24 |
| 2.5 | PISO | | | | | | | | R\$ 9.350,23 |
| 2.5.1 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 47,65 | R\$ 91,44 | R\$ 25,92 | R\$ 117,36 | R\$ 5.592,20 |
| 2.5.2 | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | SINAPI | M3 | 3,81 | R\$ 768,49 | R\$ 217,87 | R\$ 986,36 | R\$ 3.758,03 |
| 2.6 | REVESTIMENTO | | | | | | | | R\$ 9.138,36 |
| 2.6.1 | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M2 | 46,80 | R\$ 69,08 | R\$ 19,58 | R\$ 88,66 | R\$ 4.149,29 |
| 2.6.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 140,30 | R\$ 6,12 | R\$ 1,74 | R\$ 7,86 | R\$ 1.102,76 |
| 2.6.3 | C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 140,30 | R\$ 21,58 | R\$ 6,12 | R\$ 27,70 | R\$ 3.886,31 |
| 2.7 | COBERTURA | | | | | | | | R\$ 11.640,76 |
| 2.7.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 58,00 | R\$ 145,48 | R\$ 41,24 | R\$ 186,72 | R\$ 10.829,76 |
| 2.7.2 | 100378 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | KG | 50,00 | R\$ 12,64 | R\$ 3,58 | R\$ 16,22 | R\$ 811,00 |
| 2.8 | PINTURA | | | | | | | | R\$ 5.533,10 |
| 2.8.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 60,61 | R\$ 11,73 | R\$ 3,33 | R\$ 15,06 | R\$ 912,79 |
| 2.8.2 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 62,67 | R\$ 14,34 | R\$ 4,07 | R\$ 18,41 | R\$ 1.153,75 |
| 2.8.3 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 60,61 | R\$ 19,19 | R\$ 5,44 | R\$ 24,63 | R\$ 1.492,82 |
| 2.8.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 62,67 | R\$ 20,57 | R\$ 5,83 | R\$ 26,40 | R\$ 1.654,49 |
| 2.8.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 3,36 | R\$ 37,38 | R\$ 10,60 | R\$ 47,98 | R\$ 161,21 |
| 2.8.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 20,52 | R\$ 5,82 | R\$ 26,34 | R\$ 158,04 |
| 2.9 | ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ 2.874,00 |
| 2.9.1 | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | SEINFRA | M2 | 1,68 | R\$ 321,64 | R\$ 91,18 | R\$ 412,82 | R\$ 693,54 |
| 2.9.2 | - | JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO/CRAVIM/FREJO O EQUIVALENTE | | M2 | 3,00 | R\$ 566,28 | R\$ 160,54 | R\$ 726,82 | R\$ 2.180,46 |
| 2.10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICA | | | | | | | | R\$ 4.746,67 |
| 2.10.1 | CP103784.1 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 75,87 | R\$ 21,51 | R\$ 97,38 | R\$ 779,04 |
| 2.10.2 | C1488 | INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 55,74 | R\$ 15,80 | R\$ 71,54 | R\$ 71,54 |
| 2.10.3 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 23,57 | R\$ 6,68 | R\$ 30,25 | R\$ 121,00 |
| 2.10.4 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 19,11 | R\$ 5,42 | R\$ 24,53 | R\$ 49,06 |
| 2.10.5 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 20,55 | R\$ 5,83 | R\$ 26,38 | R\$ 26,38 |
| 2.10.6 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 20,55 | R\$ 5,83 | R\$ 26,38 | R\$ 52,76 |
| 2.10.7 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 50,00 | R\$ 14,99 | R\$ 4,25 | R\$ 19,24 | R\$ 962,00 |
| 2.10.8 | C1371 | FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 | SEINFRA | M | 60,00 | R\$ 4,57 | R\$ 1,30 | R\$ 5,87 | R\$ 352,20 |
| 2.10.9 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 120,00 | R\$ 5,46 | R\$ 1,55 | R\$ 7,01 | R\$ 841,20 |
| 2.10.10 | C1376 | FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 | SEINFRA | M | 35,00 | R\$ 8,08 | R\$ 2,29 | R\$ 10,37 | R\$ 362,95 |
| 2.10.11 | C0553 | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | SEINFRA | M | 30,00 | R\$ 20,12 | R\$ 5,70 | R\$ 25,82 | R\$ 774,60 |
| 2.10.12 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 7,31 | R\$ 2,07 | R\$ 9,38 | R\$ 65,66 |



| | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------------|--|---------|----|-------|------------|-----------|------------|----------------|
| 2.10.13 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 26,91 | R\$ 7,63 | R\$ 34,54 | R\$ 69,08 |
| 2.10.14 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 170,78 | R\$ 48,42 | R\$ 219,20 | R\$ 219,20 |
| 2.11 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | R\$ 321,36 |
| 2.11.1 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ² | SEINFRA | M2 | 8,05 | R\$ 31,10 | R\$ 8,82 | R\$ 39,92 | R\$ 321,36 |
| 2.12 | DRENAGEM | | | | | | | | R\$ 1.688,48 |
| 2.12.1 | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 16,00 | R\$ 82,22 | R\$ 23,31 | R\$ 105,53 | R\$ 1.688,48 |
| 2.13 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | R\$ 804,05 |
| 2.13.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 58,18 | R\$ 10,77 | R\$ 3,05 | R\$ 13,82 | R\$ 804,05 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | | R\$ 43.860,99 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | | R\$ 154.689,22 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | R\$ 198.550,21 |

Cento e Noventa e Oito Mil Quinhentos e Cinquenta reais e Vinte e Um centavos

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 – 20

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N^o- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

1.3 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 1.1.1. 96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3) | | | | | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | SINAPI | H | 5,11200000 | R\$ 24,45 | R\$ 124,99 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | SINAPI | H | 7,93300000 | R\$ 18,62 | R\$ 147,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | | | | R\$ 272,70 | |
| VALOR: | | | | | | | | | R\$ 269,96 | |

| | | | | | | | | | | |
|--|----------------|--|--|--|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 1.1.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3) | | | | | | | | | | |
| Material | | | | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | | | | | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 60,27 | R\$ 66,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | | | | R\$ 66,30 | |
| Mão de Obra | | | | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | | | | | SEINFRA | H | 1,68322276 | R\$ 15,55 | R\$ 26,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | | | | R\$ 26,17 | |
| VALOR: | | | | | | | | | R\$ 92,47 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|--|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 1.1.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3) | | | | | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | SINAPI | H | 3,91621912 | R\$ 18,62 | R\$ 72,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | | | | R\$ 72,92 | |
| VALOR: | | | | | | | | | R\$ 72,92 | |

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-21
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL Nº 336.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 06160568690e

(R)

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | R\$ 73,97 | R\$ 15,53 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 1,09 | R\$ 33,74 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,55 | R\$ 17,02 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,67 | R\$ 157,45 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 223,74 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,43820738 | R\$ 20,77 | R\$ 175,26 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,13247549 | R\$ 15,55 | R\$ 142,01 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 317,27 |
| VALOR: | | | | | R\$ 541,01 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 9,41 | R\$ 10,82 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,95 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,02 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07906133 | R\$ 16,77 | R\$ 1,33 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07917617 | R\$ 20,77 | R\$ 1,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,97 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,99 |

1.2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 8,20 | R\$ 9,43 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,95 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,63 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06928941 | R\$ 16,77 | R\$ 1,16 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06940425 | R\$ 20,77 | R\$ 1,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,60 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,23 |

1.2.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | R\$ 29,27 | R\$ 7,61 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 12,48 | R\$ 14,98 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 13,66 | R\$ 3,42 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,69 | R\$ 7,18 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | R\$ 9,91 | R\$ 11,59 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 44,78 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,00 |



| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|-----------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,33656504 | R\$ 16,77 | R\$ 22,41 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,33656504 | R\$ 20,77 | R\$ 27,76 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 50,17 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 94,95 |

| | | | | | | |
|--|-------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---|--------------|
| 1.2.5. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71659858 | R\$ 22,27 | R\$ 15,96 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 15,96 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | R\$ 66,83 | R\$ 56,99 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | R\$ 0,55 | R\$ 184,80 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 73,16 | R\$ 61,16 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 302,95 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 3 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,02247991 | R\$ 15,55 | R\$ 93,65 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 93,65 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 412,56 |

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------|
| 1.3.1. 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 | R\$ 66,83 | R\$ 1,00 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 1,09 | R\$ 2,38 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,55 | R\$ 1,20 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,67 | R\$ 16,75 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 21,33 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,99212607 | R\$ 20,77 | R\$ 20,61 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,11107734 | R\$ 15,55 | R\$ 17,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 37,89 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 59,21 |

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|---|--------------|
| 1.3.2. 93198 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 5,34000000 | R\$ 3,51 | R\$ 18,74 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 18,74 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26900000 | R\$ 24,45 | R\$ 6,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | R\$ 18,62 | R\$ 2,50 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,08 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | R\$ 558,89 | R\$ 1,06 |

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-21
S. Administrador

Roberto Alexandre A. R.
ENG. CIVIL CREA 558.815.889-1
CREA Nº 32606370-CE
RNP:0616056600CE

R
S



| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|-----------------------|-----------|
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,49000000 | R\$ 10,62 | R\$ 5,20 |
| 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1:0,04.1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,01400000 | R\$ 578,79 | R\$ 8,10 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 14,36 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 42,08 |

1.3.3. C0925 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------------|------------|
| I0864 | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 111,54 | R\$ 111,54 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 111,54 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 111,54 |

1.4.1. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---|----------|
| 48 MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,79234700 | R\$ 0,86 | R\$ 0,68 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,68 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------------|-----------|
| I0034 | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 10,08 | |
| I0108 | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 73,97 | R\$ 2,22 | |
| I0508 | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 16,00 | R\$ 1,60 | |
| I0805 | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R\$ 0,55 | R\$ 14,62 | |
| I1101 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 36,44 | R\$ 3,64 | |
| I1102 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 34,82 | R\$ 1,74 | |
| I1316 | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,37 | R\$ 3,43 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 37,33 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|-----------|
| I1227 | SEINFRA | H | 0,49521688 | R\$ 20,77 | R\$ 10,29 | |
| I2391 | SEINFRA | H | 1,18803904 | R\$ 20,77 | R\$ 24,68 | |
| I2543 | SEINFRA | H | 1,18787741 | R\$ 15,55 | R\$ 18,47 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 53,44 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 91,44 |

1.4.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------|------|-------------|----------------|------------------------|-----------|
| 0002692 | SINAPI | L | 0,02130000 | R\$ 8,37 | R\$ 0,18 | |
| 0005068 | SINAPI | KG | 0,29940000 | R\$ 14,30 | R\$ 4,28 | |
| 0004509 | SINAPI | M | 3,12500000 | R\$ 5,55 | R\$ 17,34 | |
| 0004517 | SINAPI | M | 2,50000000 | R\$ 3,83 | R\$ 9,58 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 31,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262 | SINAPI | H | 1,62680000 | R\$ 24,10 | R\$ 39,21 |
| 88309 | SINAPI | H | 1,41490000 | R\$ 24,45 | R\$ 34,59 |
| 88316 | SINAPI | H | 3,04170000 | R\$ 18,62 | R\$ 56,64 |



| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,23150000 | R\$ 493,84 | R\$ 608,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 608,16 |
| VALOR: | | | | | R\$ 768,49 |

1.5.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 (M2)

| Material | FONTE | 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 | 0,03700000 | R\$ 19,01 | R\$ 0,70 |
| 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 | 1,03630000 | R\$ 25,16 | R\$ 26,07 |
| 00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 2,21340000 | R\$ 0,33 | R\$ 0,73 |
| 00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,01230000 | R\$ 37,12 | R\$ 0,46 |
| 00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | CENTO | 0,03360000 | R\$ 63,64 | R\$ 2,14 |
| 00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 1,22670000 | R\$ 2,64 | R\$ 3,24 |
| 00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 3,54700000 | R\$ 7,02 | R\$ 24,90 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 58,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | R\$ 18,32 | R\$ 10,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,99 |
| VALOR: | | | | | R\$ 69,08 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 66,83 | R\$ 0,41 |
| 15 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,55 | R\$ 1,34 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,75 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09918831 | R\$ 20,77 | R\$ 2,06 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14878247 | R\$ 15,55 | R\$ 2,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,37 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,12 |

1.5.3. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 66,83 | R\$ 0,41 |
| 10442 CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 0,83000000 | R\$ 0,68 | R\$ 0,56 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,97 |

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



| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49517907 | R\$ 20,77 | R\$ 10,28 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,66353995 | R\$ 15,55 | R\$ 10,32 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,60 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 21,58 |

1.6.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|-----------|
| 10405 CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 5,67 | R\$ 19,85 | |
| 16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | R\$ 17,95 | R\$ 23,87 | |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 15,38 | R\$ 1,85 | |
| 11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 1,34 | R\$ 4,69 | |
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 23,10 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 73,36 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,93073048 | R\$ 16,77 | R\$ 15,61 | |
| 8 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,93073048 | R\$ 20,77 | R\$ 19,33 | |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,02380353 | R\$ 20,77 | R\$ 21,26 | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,02380353 | R\$ 15,55 | R\$ 15,92 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 72,12 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 145,48 |

1.6.2. 100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (KG)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | SINAPI | KG | 0,35700000 | R\$ 10,33 | R\$ 3,69 | |
| 00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | SINAPI | KG | 0,00300000 | R\$ 44,11 | R\$ 0,13 | |
| 00040598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | SINAPI | KG | 0,64300000 | R\$ 10,87 | R\$ 6,99 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|--------|------|--------------|----------------|--|----------|
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01900000 | R\$ 18,32 | R\$ 0,35 | |
| 16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00400000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,07 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,42 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|--------|------|--------------|----------------|----------------|-----------|
| 92257 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 0,00600000 | R\$ 241,09 | R\$ 1,45 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1,45 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 12,64 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|----------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,22 | |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,89 | R\$ 2,02 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,24 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| | | | | | |

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre
ENG. CIVIL CR 355.511
CREA Nº 32036371
RNP: 061056868

(Handwritten signatures and marks)



LEXON
07.191.777/0001-20



| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,19796954 | R\$ 16,77 | R\$ 3,32 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,29695432 | R\$ 20,77 | R\$ 6,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,49 |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,73 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I1856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | R\$ 13,19 | R\$ 2,51 |
| I2079 TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | R\$ 7,55 | R\$ 2,34 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,85 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,19805960 | R\$ 16,77 | R\$ 3,32 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,29708940 | R\$ 20,77 | R\$ 6,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,49 |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,34 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,96 | R\$ 1,44 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,14 |
| I2096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 21,04 | R\$ 3,58 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,16 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,77 | R\$ 5,87 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,77 | R\$ 8,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,18 |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,19 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 17,02 | R\$ 0,85 |
| I188 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,79 | R\$ 1,41 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,14 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,34 | R\$ 4,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,54 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34645270 | R\$ 16,77 | R\$ 5,81 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,39594595 | R\$ 20,77 | R\$ 8,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,03 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,57 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 17,02 | R\$ 0,51 |
| I1100 ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 24,74 | R\$ 3,96 |

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88) 9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

Página 11 de 32

Jorge Luis Medeiros de
CPF: 988.141.700
Socio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.515.893-00
CREA Nº: 326363/D-CE
RNP: 0616058869CE

R

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------|---------|----|------------|---------------------------|------------------|
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,67 | R\$ 0,50 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 22,35 | R\$ 2,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,65 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,79193421 | R\$ 16,77 | R\$ 13,28 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,79193421 | R\$ 20,77 | R\$ 16,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 29,73 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 37,38 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|--|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 17,02 | R\$ 0,68 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 24,74 | R\$ 3,96 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 12,55 | R\$ 1,63 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,22 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,49 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34644412 | R\$ 16,77 | R\$ 5,81 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,39593614 | R\$ 20,77 | R\$ 8,22 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,03 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 20,52 |

1.8.1. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|-------------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01300000 | R\$ 66,83 | R\$ 0,87 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,96000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,05 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,58000000 | R\$ 0,55 | R\$ 2,52 |
| I1703 | PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 279,69 | R\$ 279,69 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 284,13 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,99060558 | R\$ 20,77 | R\$ 20,57 |
| .43 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,08932569 | R\$ 15,55 | R\$ 16,94 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 37,51 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 321,64 |

1.8.2. - JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO/CRAVIM/FREJO O EQUIVALENTE (M2)

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------------|-------------|--------------------|------------------------------|-------------------|
| Não cadastrado | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO/CRAVIM/FREJO O EQUIVALENTE | | M2 | 1,00000000 | R\$ 566,28 | R\$ 566,28 |
| | | | | | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 566,28 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 566,28 |

1.9.1. CP103784.1 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-27280591 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 59,40 | R\$ 59,40 |

(R)



| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36629446 | R\$ 20,24 | R\$ 7,41 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36638400 | R\$ 24,72 | R\$ 9,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,47 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 75,87 |

1.9.2. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 11266 | INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 27,13 | R\$ 27,13 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 27,13 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,76184525 | R\$ 16,77 | R\$ 12,78 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,76244155 | R\$ 20,77 | R\$ 15,84 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 28,62 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 55,74 |

1.9.3. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 19106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,11 | R\$ 3,11 |
| 19107 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,01 | R\$ 1,01 |
| 19108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,34 | R\$ 8,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 12,80 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28658698 | R\$ 16,77 | R\$ 4,81 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28718328 | R\$ 20,77 | R\$ 5,96 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,77 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 23,57 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 12107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,34 | R\$ 8,34 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,34 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28668778 | R\$ 16,77 | R\$ 4,81 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28728408 | R\$ 20,77 | R\$ 5,97 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,78 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 19,11 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 10980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,41 | R\$ 9,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,41 |

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





| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29650094 | R\$ 4,97 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29709724 | R\$ 6,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,14 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,55 |

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

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,41 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,41 |

| Mão de Obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29650094 | R\$ 4,97 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29709724 | R\$ 6,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,14 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,55 |

1.9.7. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 11084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 1,70 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,70 |

| Mão de Obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,79259259 | R\$ 13,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,29 |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,99 |

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

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,07 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,54 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 26,08 |
| 11754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 87,10 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 176,79 |

| Mão de Obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,97979042 | R\$ 33,20 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,97990526 | R\$ 41,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 74,32 |
| VALOR: | | | | | R\$ 251,11 |

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

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 11170 | FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 0,86 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,86 |

| Mão de Obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,09891775 | R\$ 1,66 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,09891775 | R\$ 2,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,71 |

Jorge Luis Matos dos Reis
CPF: 988.141.703-26
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Rio
ENG. CIVIL CPF: 888.515.891
CREA N° 326363/P-CE
RNP: 06160568690



VALOR: R\$ 4,52

| 1.9.10. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1172 | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 1,35 | R\$ 1,38 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,38 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10880000 | R\$ 16,77 | R\$ 1,82 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10880000 | R\$ 20,77 | R\$ 2,26 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,08 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5,46 |

| 1.9.11. C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M) | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1174 | FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,18 | R\$ 3,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,24 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12871921 | R\$ 16,77 | R\$ 2,16 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12871921 | R\$ 20,77 | R\$ 2,67 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,83 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,08 |

| 1.9.12. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 18,04 | R\$ 54,12 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,11 | R\$ 51,11 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,56 | R\$ 2,56 |
| I1243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 68,59 | R\$ 68,59 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 176,38 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,46522403 | R\$ 16,77 | R\$ 58,11 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,48487011 | R\$ 20,77 | R\$ 30,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 88,95 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 265,33 |

| 1.9.13. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002391 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 324,73 | R\$ 324,73 |
| 00001578 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 4,89 | R\$ 14,67 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 339,40 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,32320000 | R\$ 20,24 | R\$ 26,78 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,32320000 | R\$ 24,72 | R\$ 32,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 59,49 |

Jorge Luis Mansiro de Azevedo
CPF: 988.131.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CP-504.515.593-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE



VALOR: R\$ 38,65

| 1.9.14. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M) | | | | | | |
|---|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10331 | CABO EM PVC 1000V 50MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 26,60 | R\$ 27,13 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 27,13 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30660514 | R\$ 16,77 | R\$ 5,14 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30720144 | R\$ 20,77 | R\$ 6,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,52 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 38,65 |

| 1.9.15. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,73 | R\$ 1,73 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,73 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14857531 | R\$ 16,77 | R\$ 2,49 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14857531 | R\$ 20,77 | R\$ 3,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,58 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 7,31 |

| 1.9.16. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN) | | | | | | |
|--|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10986 | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 15,77 | R\$ 15,77 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 15,77 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29673999 | R\$ 16,77 | R\$ 4,98 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29685483 | R\$ 20,77 | R\$ 6,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,15 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 26,91 |

| 1.10.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2) | | | | | | |
|--|-------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,89 | R\$ 27,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 27,78 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,19801836 | R\$ 16,77 | R\$ 3,32 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,32 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 31,10 |

| 1.11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2) | | | | | | |
|----------------------------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,69260450 | R\$ 15,55 | R\$ 10,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,77 |






2.1.1. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05937618 | R\$ 20,77 | R\$ 1,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59440490 | R\$ 15,55 | R\$ 9,24 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,47 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 10,48 |

2.1.2. C1048 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 2,48800828 | R\$ 102,60 | R\$ 255,27 |
| 10769 | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 7,46402483 | R\$ 22,73 | R\$ 169,66 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 424,93 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| 13 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,49280497 | R\$ 15,55 | R\$ 23,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,21 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 448,14 |

2.2.1. 96526 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,11200000 | R\$ 24,45 | R\$ 124,99 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,93300000 | R\$ 18,62 | R\$ 147,71 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 272,70 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 269,96 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 60,27 | R\$ 66,30 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 66,30 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,68322276 | R\$ 15,55 | R\$ 26,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 26,17 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 92,47 |

2.2.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,91621912 | R\$ 18,62 | R\$ 72,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 72,92 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 72,92 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | R\$ 73,97 | R\$ 15,53 |



| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------|------|----------------|-------------------|
| I0441 CAL HIDRATADA | 30,95000000 | KG | R\$ 1,00 | R\$ 33,44 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | 30,95000000 | KG | R\$ 0,55 | R\$ 17,02 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | 235,00000000 | UN | R\$ 0,67 | R\$ 157,45 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 223,74 |

| Mão de Obra | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|------|----------------|-------------------|
| I2391 PEDREIRO | 8,43820738 | H | R\$ 20,77 | R\$ 175,26 |
| I2543 SERVENTE | 9,13247549 | H | R\$ 15,55 | R\$ 142,01 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 317,27 |
| VALOR: | | | | R\$ 541,01 |

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

| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------------|------|----------------|------------------|
| I0163 AÇO CA-50 | 1,15000000 | KG | R\$ 9,41 | R\$ 10,82 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 0,02000000 | KG | R\$ 9,95 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 11,02 |

| Mão de Obra | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------------|------|----------------|------------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | 0,07906133 | H | R\$ 16,77 | R\$ 1,33 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | 0,07917617 | H | R\$ 20,77 | R\$ 1,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 2,97 |
| VALOR: | | | | R\$ 13,99 |

2.3.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------------|------|----------------|-----------------|
| I0169 AÇO CA-60 | 1,15000000 | KG | R\$ 8,20 | R\$ 9,43 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | 0,02000000 | KG | R\$ 9,95 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 9,63 |

| Mão de Obra | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------------|------|----------------|------------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | 0,06928941 | H | R\$ 16,77 | R\$ 1,16 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | 0,06940425 | H | R\$ 20,77 | R\$ 1,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 2,60 |
| VALOR: | | | | R\$ 12,23 |

2.3.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X (M2)

| Material | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|------|----------------|------------------|
| I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | 0,26000000 | M2 | R\$ 29,27 | R\$ 7,61 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | 1,20000000 | M | R\$ 12,48 | R\$ 14,98 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | 0,25000000 | KG | R\$ 13,86 | R\$ 3,42 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | 1,53000000 | M | R\$ 4,69 | R\$ 7,18 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | 1,17000000 | M | R\$ 9,91 | R\$ 11,59 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 44,78 |

| Mão de Obra | QTD | UNID | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------------|------|----------------|------------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | 1,33656504 | H | R\$ 16,77 | R\$ 22,41 |
| I0498 CARPINTEIRO | 1,33656504 | H | R\$ 20,77 | R\$ 27,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 50,17 |
| VALOR: | | | | R\$ 94,95 |

R

Jorge Luis Matheiros de A.
CPF: 988.141.703-21
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL Nº 358.515.893-00
CREA Nº 326303/D-CE
RNP:0616056869CE

**LEXON**

07.191.777/0001-20

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

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------------------------|------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71659858 | R\$ 22,27 | R\$ 15,96 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 15,96 |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | R\$ 66,83 | R\$ 56,99 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | R\$ 0,55 | R\$ 184,80 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 73,16 | R\$ 61,16 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 302,95 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,02247991 | R\$ 15,55 | R\$ 93,65 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 93,65 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 412,56 |

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 66,83 | R\$ 1,00 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 1,09 | R\$ 2,38 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,55 | R\$ 1,20 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,67 | R\$ 16,75 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 21,33 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,99212607 | R\$ 20,77 | R\$ 20,61 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,11107734 | R\$ 15,55 | R\$ 17,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 37,89 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 59,21 |

2.4.2. 93198 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 10660 | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 5,34000000 | R\$ 3,51 | R\$ 18,74 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 18,74 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26900000 | R\$ 24,45 | R\$ 6,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | R\$ 18,62 | R\$ 2,50 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,08 |
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87294 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | R\$ 558,89 | R\$ 1,06 |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 0,49000000 | R\$ 10,62 | R\$ 5,20 |
| 90279 | GRAUTE FGK=20 MPa, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,01400000 | R\$ 578,79 | R\$ 8,10 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 14,36 |

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

Página 19 de 32

Jorge Luis Meireles de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Jorge A. Ribeiro
CPF: 858.815.893-00
CNPJ: 326363/D-CE
11-0616056869CE



VALOR: R\$ 42,00

2.5.1. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,79234700 | R\$ 0,86 | R\$ 0,68 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,68 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 10,08 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 73,97 | R\$ 2,22 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 16,00 | R\$ 1,60 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | R\$ 0,55 | R\$ 14,62 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 36,44 | R\$ 3,64 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 34,82 | R\$ 1,74 |
| 11316 | JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 1,37 | R\$ 3,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 37,33 |
| de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,49521688 | R\$ 20,77 | R\$ 10,29 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,18803904 | R\$ 20,77 | R\$ 24,68 |
| 12543 | SERVÊNTE | SEINFRA | H | 1,18787741 | R\$ 15,55 | R\$ 18,47 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 53,44 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 91,44 |

2.5.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,02130000 | R\$ 8,37 | R\$ 0,18 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,29940000 | R\$ 14,30 | R\$ 4,28 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,12500000 | R\$ 5,55 | R\$ 17,34 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,50000000 | R\$ 3,83 | R\$ 9,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 31,38 |
| de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,62680000 | R\$ 24,10 | R\$ 39,21 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41490000 | R\$ 24,45 | R\$ 34,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,04170000 | R\$ 18,62 | R\$ 56,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 130,44 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,23150000 | R\$ 493,84 | R\$ 608,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 608,16 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 768,49 |

2.6.1. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 (M2)

| Material | | FONTE | 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 | 0,03700000 | R\$ 19,01 | R\$ 0,70 |

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|-----------------|-----------|
| 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 | 1,03630000 | R\$ 25,16 | R\$ 26,07 |
| 00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 2,21340000 | R\$ 0,33 | R\$ 0,73 |
| 00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,01230000 | R\$ 37,12 | R\$ 0,46 |
| 00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | CENTO | 0,03360000 | R\$ 63,64 | R\$ 2,14 |
| 00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 1,22670000 | R\$ 2,64 | R\$ 3,24 |
| 00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 3,54700000 | R\$ 7,02 | R\$ 24,90 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 58,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | R\$ 18,32 | R\$ 10,99 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,99 |
| | | | | VALOR: | R\$ 69,08 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 66,83 | R\$ 0,41 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,55 | R\$ 1,34 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,75 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09918831 | R\$ 20,77 | R\$ 2,06 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14878247 | R\$ 15,55 | R\$ 2,31 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,37 |
| | | | | VALOR: | R\$ 6,12 |

2.6.3. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 66,83 | R\$ 0,41 |
| 12 CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 0,83000000 | R\$ 0,68 | R\$ 0,56 |
| | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,97 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,49517907 | R\$ 20,77 | R\$ 10,28 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,66353995 | R\$ 15,55 | R\$ 10,32 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,60 |
| | | | | VALOR: | R\$ 21,58 |

2.7.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10405 CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 5,67 | R\$ 19,85 |
| 16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | R\$ 17,95 | R\$ 23,87 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | R\$ 15,38 | R\$ 1,85 |
| 11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 1,34 | R\$ 4,69 |



| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------------|--------------|---------------------|------------------------|------------------------------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,0000000 | R\$ 0,70 | 23,10 |
| | | | | | | TOTAL Material: R\$ 73,36 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,93073048 | R\$ 16,77 | R\$ 15,61 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,93073048 | R\$ 20,77 | R\$ 19,33 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,02380353 | R\$ 20,77 | R\$ 21,26 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,02380353 | R\$ 15,55 | R\$ 15,92 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 72,12 |
| | | | | | | VALOR: R\$ 145,48 |

| | | | | | | |
|--|---|---------------|--------------|---------------------|------------------------|---|
| 2.7.2. 100378 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (KG) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004777 | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | SINAPI | KG | 0,35700000 | R\$ 10,33 | R\$ 3,69 |
| 00010997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | SINAPI | KG | 0,00300000 | R\$ 44,11 | R\$ 0,13 |
| 17598 | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM | SINAPI | KG | 0,64300000 | R\$ 10,87 | R\$ 6,99 |
| | | | | | | TOTAL Material: R\$ 10,81 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01900000 | R\$ 18,32 | R\$ 0,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00400000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,07 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,42 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92257 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 0,00600000 | R\$ 241,09 | R\$ 1,45 |
| | | | | | | TOTAL Serviço: R\$ 1,45 |
| | | | | | | VALOR: R\$ 12,64 |

| | | | | | | |
|--|-----------------------------|---------------|--------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|
| 2.8.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,22 |
| 13 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,89 | R\$ 2,02 |
| | | | | | | TOTAL Material: R\$ 2,24 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,19796954 | R\$ 16,77 | R\$ 3,32 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,29695432 | R\$ 20,77 | R\$ 6,17 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,49 |
| | | | | | | VALOR: R\$ 11,73 |

| | | | | | | |
|---|------------------|---------------|--------------|---------------------|------------------------|--------------------------|
| 2.8.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | R\$ 13,19 | R\$ 2,51 |
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | R\$ 7,55 | R\$ 2,34 |
| | | | | | | TOTAL Material: R\$ 4,85 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | | |

(R)

[Handwritten signature]



| | | | | | | |
|--------------------|--------------------|---------|---|------------|-----------|----------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,19805960 | R\$ 16,77 | R\$ 3,31 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,29708940 | R\$ 20,77 | R\$ 6,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,49 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,34 | |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|------------------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|----------|
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,96 | R\$ 1,44 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,14 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 21,04 | R\$ 3,58 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,16 | |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 16,77 | R\$ 5,87 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,77 | R\$ 8,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,18 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,19 | |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|-----------|----------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 17,02 | R\$ 0,85 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,79 | R\$ 1,41 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,14 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 24,34 | R\$ 4,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,54 | |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34645270 | R\$ 16,77 | R\$ 5,81 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,39594595 | R\$ 20,77 | R\$ 8,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,03 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,57 | |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|--------------------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 17,02 | R\$ 0,51 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 24,74 | R\$ 3,96 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 1,67 | R\$ 0,50 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 22,35 | R\$ 2,68 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,65 | |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,79193421 | R\$ 16,77 | R\$ 13,28 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,79193421 | R\$ 20,77 | R\$ 16,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,73 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 37,38 | |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|

R

Handwritten signature



| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 17,02 | R\$ 0,68 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 24,74 | R\$ 3,96 |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 12,55 | R\$ 1,63 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,49 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34644412 | R\$ 16,77 | R\$ 5,81 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,39593614 | R\$ 20,77 | R\$ 8,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,03 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,52 |

2.9.1. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01300000 | R\$ 66,83 | R\$ 0,87 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,96000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,05 |
| I0505 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,58000000 | R\$ 0,55 | R\$ 2,52 |
| I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 279,69 | R\$ 279,69 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 284,13 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,99060558 | R\$ 20,77 | R\$ 20,57 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,08932569 | R\$ 15,55 | R\$ 16,94 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 37,51 |
| VALOR: | | | | | R\$ 321,64 |

2.9.2. - JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO/CRAVIM/FREJO O EQUIVALENTE (M2)

| Não cadastrado | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|-------|------|--------------|----------------|-------------------|
| JANELA COM MADEIRA TIPO CEDRO/CRAVIM/FREJO O EQUIVALENTE | | M2 | 1,00000000 | R\$ 566,28 | R\$ 566,28 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | R\$ 566,28 |
| VALOR: | | | | | R\$ 566,28 |

1. CP103784.1 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|-------------|------|--------------|----------------|------------------|
| INS-27280591 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 59,40 | R\$ 59,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 59,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36629446 | R\$ 20,24 | R\$ 7,41 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36638400 | R\$ 24,72 | R\$ 9,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 16,47 |
| VALOR: | | | | | R\$ 75,87 |

2.10.2. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| I1266 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 27,13 | R\$ 27,13 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,13 |

(R)

Jorge Luis Meloiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre R. Jr.
ENG. CIVIL CPF: 558.815.590-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE



| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,76184525 | R\$ 16,77 | R\$ 12,78 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,76244155 | R\$ 20,77 | R\$ 15,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,62 |
| VALOR: | | | | | R\$ 55,74 |

2.10.3. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,11 | R\$ 3,11 |
| 19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,01 | R\$ 1,01 |
| 19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 4,34 | R\$ 8,68 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,80 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28658698 | R\$ 16,77 | R\$ 4,81 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28718328 | R\$ 20,77 | R\$ 5,96 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,77 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,57 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,34 | R\$ 8,34 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,34 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28668778 | R\$ 16,77 | R\$ 4,81 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28728408 | R\$ 20,77 | R\$ 5,97 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,78 |
| VALOR: | | | | | R\$ 19,11 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,41 | R\$ 9,41 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,41 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29650094 | R\$ 16,77 | R\$ 4,97 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29709724 | R\$ 20,77 | R\$ 6,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,14 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,55 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,41 | R\$ 9,41 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,41 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29650094 | R\$ 16,77 | R\$ 4,97 |

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

Jorge Luis de A. Ribeiros
CPF: 988.141.770
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL Nº 85815/93-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

(R)



| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|----------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29709724 | RS | RS |
| | | | | | 20,77 | 5,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | RS 11,14 |
| | | | | | VALOR: | RS 20,55 |

2.10.7. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| 11084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | RS 1,70 | RS 1,70 |
| | | | | | TOTAL Material: | RS 1,70 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,79259259 | RS 16,77 | RS 13,29 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | RS 13,29 |
| | | | | | VALOR: | RS 14,99 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 0 | FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | RS 0,84 | RS 0,86 |
| | | | | | TOTAL Material: | RS 0,86 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,09891775 | RS 16,77 | RS 1,66 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,09891775 | RS 20,77 | RS 2,05 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | RS 3,71 |
| | | | | | VALOR: | RS 4,57 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 11172 | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | RS 1,35 | RS 1,38 |
| | | | | | TOTAL Material: | RS 1,38 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10880000 | RS 16,77 | RS 1,82 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10880000 | RS 20,77 | RS 2,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | RS 4,08 |
| | | | | | VALOR: | RS 5,46 |

2.10.10. C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 11174 | FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | RS 3,18 | RS 3,24 |
| | | | | | TOTAL Material: | RS 3,24 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12871921 | RS 16,77 | RS 2,16 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12871921 | RS 20,77 | RS 2,67 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | RS 4,83 |
| | | | | | VALOR: | RS 8,08 |

2.10.11. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

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

Jorge Luis Medeiros de Araujo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre de Araujo
ENG.CIVIL CPF: 858.819.900-00
CREA Nº 32636310-CE
RNP:061605686906

(R)



| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|--------------------|-----------|
| I0372 | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 13,53 | R\$ 13,80 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 13,80 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16804922 | R\$ 16,77 | R\$ 2,82 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16876036 | R\$ 20,77 | R\$ 3,51 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,33 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 20,12 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------|----|------------|--------------------|----------|
| I6432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,73 | R\$ 1,73 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,73 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14857531 | R\$ 16,77 | R\$ 2,49 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14857531 | R\$ 20,77 | R\$ 3,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,58 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 7,31 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|----|------------|--------------------|-----------|
| I0986 | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 15,77 | R\$ 15,77 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 15,77 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29673999 | R\$ 16,77 | R\$ 4,98 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29685483 | R\$ 20,77 | R\$ 6,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,15 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 26,91 |

2.10.14. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|---|---------|----|------------|--------------------|------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,07 | R\$ 32,07 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,54 | R\$ 31,54 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 26,08 | R\$ 26,08 |
| I2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,50 | R\$ 36,50 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 126,19 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,18777024 | R\$ 16,77 | R\$ 19,92 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,18788508 | R\$ 20,77 | R\$ 24,67 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 44,59 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 170,78 |

2.11.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| | | | | | | |
|-------|-------------------|---------|----|------------|-----------------|-----------|
| I1090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 13,89 | R\$ 27,78 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 27,78 |

Jorge Luis Martins da Costa
CPF: 988.141.703-29
Socio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CRP 856.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

(R)

[Handwritten signature]



| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,19801836 | R\$ 16,77 | R\$ 3,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,32 |
| VALOR: | | | | | R\$ 31,10 |

2.12.1. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | R\$ 19,97 | R\$ 0,37 |
| 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 | R\$ 21,08 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,65 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | R\$ 43,05 | R\$ 45,20 |
| 00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,01300000 | R\$ 14,06 | R\$ 0,18 |
| 00104 REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00240000 | R\$ 62,44 | R\$ 0,15 |
| 00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,08100000 | R\$ 41,73 | R\$ 3,38 |
| 00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,09000000 | R\$ 214,68 | R\$ 19,32 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 68,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37100000 | R\$ 18,62 | R\$ 6,91 |
| 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27700000 | R\$ 23,90 | R\$ 6,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 13,53 |
| VALOR: | | | | | R\$ 82,22 |

2.13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,69260450 | R\$ 15,55 | R\$ 10,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,77 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,77 |

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araujo
CPF: 988.143.703 - 20

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Jorge Luis Medeiros De Araujo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE





1.4 CRONOGRAMA

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | Total parcela |
|------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | ESCOLA JOSE ALVES DE OLIVEIRA | R\$ 108.008,72 | 100,00% | | 100,00% |
| | | | R\$ 108.008,72 | | R\$ 108.008,72 |
| 2 | DR. JARISMAR GONÇALVES MELO | R\$ 90.541,49 | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | R\$ 90.541,49 | R\$ 90.541,49 |
| | | R\$ 198.550,21 | R\$ 108.008,72 | R\$ 90.541,49 | R\$ 198.550,21 |
| | | | R\$ 108.008,72 | R\$ 198.550,21 | |

Lexon Serviços

Jorge Luís Medeiros De Araújo

CPF:988.143.703 - 20

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro

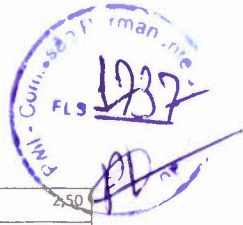
CREA. N^o- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

@

99

Jorge Luis Medeiros De Araujo
CPF: 988.141.703-21
Socio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 5.565.893-00
CREA N^o 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE



| | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 48,36 | 19,04 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL | | 10,70 | 8,09 |

| | | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL | | 8,58 | 3,55 |

A + B + C + D = 84,44 47,48

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
ENG. CIVIL CPF 858.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869




LEXON
07.191.777/0001-20



1.2 COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

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

BDI = 28,35%


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N^o- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Socio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-11
CREA N^o 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

(R)