



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA | DATA: 25/01/2024 | BDI: 30,70% | | | |
| LOCAL: | BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE | SINFRA | 202308 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 09/2023 |
| | | Composição | SEINFRA | 0,00% | 0,00% | |



| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,46800000 | R\$ 16,7700 | R\$ 7,8484 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,46800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 9,7204 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,5688 |
| VALOR: | | | | | R\$ 107,23 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 89,6600 | R\$ 89,6600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 89,6600 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,46800000 | R\$ 16,7700 | R\$ 7,8484 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,46800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 9,7204 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,5688 |
| VALOR: | | | | | R\$ 107,23 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I8366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 163,5000 | R\$ 163,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 163,5000 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,46800000 | R\$ 16,7700 | R\$ 7,8484 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,46800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 9,7204 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,5688 |
| VALOR: | | | | | R\$ 181,07 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 92,9000 | R\$ 92,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 92,9000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 92,90 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 92,9000 | R\$ 92,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 92,9000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 92,90 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-----------------|--|------------------------------|--------------------|---------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA | DATA: 25/01/2024 | BDI: 30,70% | | | | |
| LOCAL: | BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | Fonte | Versão | Hora | Mes | Ref. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE | Fls. 4343 | SINAPI | 202308 | 84,44% | 47,48% | 09/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|----|------------|------------|--------------|
| 11566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 1,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 501,6100 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,31200000 | R\$ 16,7700 | R\$ 5,2322 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,31200000 | R\$ 20,3200 | R\$ 6,3398 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,5720 |
| VALOR: | | | | | R\$ 513,18 |

3.2.14. I10038 TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL DN 800MM CL-400 INSPEÇÃO (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 110038 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 938,6900 | R\$ 938,6900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 938,6900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 938,69 |

3.2.15. 00000737 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO O ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H (UN)

| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 00000737 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7.406,51 | R\$ 7.406,51 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 7.406,51 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7.406,51 |

4.1.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00013395 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 351,55 | R\$ 351,55 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 351,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 88247 | SINAPI | H | 0,53350000 | R\$ 17,39 | R\$ 9,27 |
| 88264 | SINAPI | H | 0,53350000 | R\$ 20,90 | R\$ 11,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 20,42 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 87367 | SINAPI | M3 | 0,01340000 | R\$ 563,83 | R\$ 7,55 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,55 |
| VALOR: | | | | | R\$ 379,52 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 18365 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 89,6600 | R\$ 89,6600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 89,6600 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA | DATA: 25/01/2024 | BDI: 30,70% | | | |
| LOCAL: | BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 09/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



49/90

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0980 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,4100 | R\$ 7,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,4100 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,23400000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,9242 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,23400000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,8602 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,7844 |
| VALOR: | | | | | R\$ 16,19 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0981 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,4100 | R\$ 7,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,4100 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,23400000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,9242 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,23400000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,8602 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,7844 |
| VALOR: | | | | | R\$ 16,19 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0983 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,4100 | R\$ 7,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,4100 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,23400000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,9242 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,23400000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,8602 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,7844 |
| VALOR: | | | | | R\$ 16,19 |

4.2.9. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0984 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,4100 | R\$ 7,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,4100 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,23400000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,9242 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,23400000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,8602 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,7844 |
| VALOR: | | | | | R\$ 16,19 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|------------------------------|---------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA | DATA : 25/01/2024 | BDI : 30,70% | | | |
| LOCAL: | BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE | SINAPI | 2023.01.01 | 84,44% | 47,48% | 09/2023 |
| | | Composições | PROFPA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0986 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 12,4300 | R\$ 12,4300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,4300 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,23400000 | R\$ 16,7700 | R\$ 3,9242 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,23400000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,8602 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,7844 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,21 |

4.2.11. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1004 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,1800 | R\$ 40,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 40,1800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,70200000 | R\$ 16,7700 | R\$ 11,7725 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,70200000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,5805 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,3530 |
| VALOR: | | | | | R\$ 66,53 |

4.2.12. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1007 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,1800 | R\$ 40,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 40,1800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,70200000 | R\$ 16,7700 | R\$ 11,7725 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,70200000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,5805 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,3530 |
| VALOR: | | | | | R\$ 66,53 |

4.2.13. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1008 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,1800 | R\$ 40,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 40,1800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,70200000 | R\$ 16,7700 | R\$ 11,7725 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,70200000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,5805 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,3530 |
| VALOR: | | | | | R\$ 66,53 |

4.2.14. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

LOCAL: BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA: 25/01/2024

BDI: 30,70%

| FORTE | HORA | MES | REF. |
|------------|-------------------------|--------|--------|
| SINAPI | 2023/08 COM DESONERACAO | 84,44% | 47,48% |
| Composicao | PRORRATIA | 0,00% | 0,00% |

COMISSÃO DE VERIFICAÇÃO
Fls. 4397
Rubrica

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,1800 | R\$ 40,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 40,1800 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70200000 | R\$ 16,7700 | R\$ 11,7725 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70200000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,5805 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,3530 |
| VALOR: | | | | | R\$ 66,53 |

14.2.15. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,1800 | R\$ 40,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 40,1800 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70200000 | R\$ 16,7700 | R\$ 11,7725 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70200000 | R\$ 20,7700 | R\$ 14,5805 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 26,3530 |
| VALOR: | | | | | R\$ 66,53 |

14.2.16. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 81,81 | R\$ 81,81 |
| 00001576 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 1,97 | R\$ 5,91 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 87,72 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78300000 | R\$ 17,39 | R\$ 13,61 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78300000 | R\$ 20,90 | R\$ 16,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 29,97 |
| VALOR: | | | | | R\$ 117,69 |

14.2.17. C4934 DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATÉ 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE 35KA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I9416 DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATÉ 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE 35KA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.153,4100 | R\$ 1.153,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.153,4100 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,56000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 26,1612 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,56000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 32,4012 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 58,5624 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|--------------------|-------------|------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA | DATA: 25/01/2024 | BDI: 30,70% | | |
| LOCAL: | BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE | SINAPI | 202308 | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição | COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% |
| | | | PROPRIA | | |



Rubrica VALOR: R\$ 1.211,97

14.2.18. 00039445 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00039445 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 102,84 | R\$ 102,84 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 102,84 |
| VALOR: | | | | | R\$ 102,84 |

14.2.19. 00039456 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00039456 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 117,26 | R\$ 117,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 117,26 |
| VALOR: | | | | | R\$ 117,26 |

14.2.20. 00039457 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00039457 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 127,83 | R\$ 127,83 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 127,83 |
| VALOR: | | | | | R\$ 127,83 |

14.3.1. C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 22,1400 | R\$ 22,1400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,1400 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,93600000 | R\$ 16,7700 | R\$ 15,6967 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,93600000 | R\$ 20,7700 | R\$ 19,4407 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 35,1374 |
| VALOR: | | | | | R\$ 57,28 |

14.3.2. 96562 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017 (M)

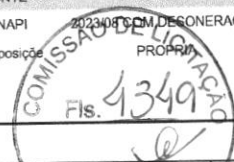
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 1,22 | R\$ 4,88 |
| 00011976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | SINAPI | UN | 1,33300000 | R\$ 1,29 | R\$ 1,71 |
| 00039029 PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 | SINAPI | M | 0,29300000 | R\$ 15,72 | R\$ 4,60 |
| 00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 0,32 | R\$ 1,28 |
| 00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | SINAPI | M | 0,46700000 | R\$ 3,52 | R\$ 1,64 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,11 |

[Handwritten signature] Página: 50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|--------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA | DATA: 25/01/2024 | BDI: 30,70% | | | |
| LOCAL: | BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE | SINAPI | 20230815 | 84,44% | 47,48% | 09/2023 |
| | | Composição PROPRIA | | 0,00% | 0,00% | |



| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02300000 | R\$ 16,53 | R\$ 0,38 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16100000 | R\$ 19,96 | R\$ 3,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,59 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,70 |

14.4.1. 92996 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000999 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | R\$ 106,18 | R\$ 107,77 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | R\$ 2,92 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 107,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17150000 | R\$ 17,39 | R\$ 2,98 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17150000 | R\$ 20,90 | R\$ 3,58 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,56 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 114,35 |

14.4.2. 93002 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001001 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | R\$ 224,87 | R\$ 228,24 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | R\$ 2,92 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 228,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30440000 | R\$ 17,39 | R\$ 5,29 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30440000 | R\$ 20,90 | R\$ 6,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,65 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 239,91 |

14.4.3. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001022 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 1,96 | R\$ 2,43 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 2,92 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 17,39 | R\$ 0,50 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 20,90 | R\$ 0,60 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

LOCAL: BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA: 25/01/2024 **BDI:** 30,70%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|-------------|---------|--------|--------|---------|
| SINAPI | 2022 | 84,44% | 47,48% | 09/2023 |
| Composições | PROFIMA | 0,00% | 0,00% | |



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,10

VALOR: R\$ 3,55

14.4.4. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00001021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 3,00 | RS 3,73 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 2,92 | RS 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 3,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 17,39 | RS 0,67 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 20,90 | RS 0,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | RS 1,48 |
| VALOR: | | | | | RS 5,23 |

14.4.5. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 4,36 | RS 5,42 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 2,92 | RS 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 5,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 17,39 | RS 0,88 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 20,90 | RS 1,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | RS 1,94 |
| VALOR: | | | | | RS 7,38 |

14.4.6. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000995 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 11,39 | RS 14,16 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 2,92 | RS 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 14,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11400000 | R\$ 17,39 | RS 1,98 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11400000 | R\$ 20,90 | RS 2,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | RS 4,36 |
| VALOR: | | | | | RS 18,54 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|------------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA | DATA: 25/01/2024 | BDI: 30,70% | | | |
| LOCAL: | BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | VERSIÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 09/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |



15/190

14.4.7. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0000996 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | R\$ 17,66 | R\$ 17,92 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | R\$ 2,92 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06080000 | R\$ 17,39 | R\$ 1,05 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06080000 | R\$ 20,90 | R\$ 1,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,32 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 20,26 |
|---------------|------------------|

14.4.8. 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001018 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | R\$ 36,89 | R\$ 37,44 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | R\$ 2,92 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 37,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08300000 | R\$ 17,39 | R\$ 1,44 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08300000 | R\$ 20,90 | R\$ 1,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,17 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 40,63 |
|---------------|------------------|

14.4.9. 92992 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000998 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | R\$ 67,02 | R\$ 68,02 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | R\$ 2,92 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 68,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12280000 | R\$ 17,39 | R\$ 2,13 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12280000 | R\$ 20,90 | R\$ 2,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,69 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 72,73 |
|---------------|------------------|

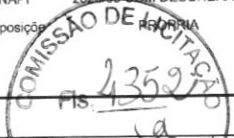
14.4.10. 92996 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA | DATA: 25/01/2024 | BDI: 30,70% |
| LOCAL: | BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE | SINAPI | 202308 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|------------|
| 00000999 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | R\$ 106,18 | R\$ 107,77 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | R\$ 2,92 | R\$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 107,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|-------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17150000 | R\$ 17,39 | R\$ 2,98 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17150000 | R\$ 20,90 | R\$ 3,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,56 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 114,35 |

14.5.1. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|------------------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,01 | R\$ 9,01 |
| 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 19,42 | R\$ 19,42 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 28,43 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 28,43 |

14.5.2. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|------------------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,01 | R\$ 9,01 |
| 91995 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 21,46 | R\$ 21,46 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 30,47 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 30,47 |

14.5.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|------------------|
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 15,28 | R\$ 15,28 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,01 | R\$ 9,01 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 24,29 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 24,29 |

14.5.4. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 28,21 | R\$ 28,21 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA | DATA: 25/01/2024 | BDI: 30,70% | | |
| LOCAL: | BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE | SINAPI | 2023/00 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição | AF 03/2023 | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|----------|----------|
| 91946 | SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,01 | R\$ 9,01 |
|-------|---|--------|----|------------|----------|----------|

| | |
|----------------|------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 37,22 |
| VALOR: | R\$ 37,22 |

14.5.5. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92022 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 32,30 | R\$ 32,30 |
| 91946 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,01 | R\$ 9,01 |

| | |
|----------------|------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 41,31 |
| VALOR: | R\$ 41,31 |

14.5.6. 92027 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92026 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 45,22 | R\$ 45,22 |
| 91946 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,01 | R\$ 9,01 |

| | |
|----------------|------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 54,23 |
| VALOR: | R\$ 54,23 |

14.5.7. 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92028 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 37,53 | R\$ 37,53 |
| 91946 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,01 | R\$ 9,01 |

| | |
|----------------|------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 46,54 |
| VALOR: | R\$ 46,54 |

14.5.8. 92033 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92032 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 55,61 | R\$ 55,61 |
| 91946 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,01 | R\$ 9,01 |

| | |
|----------------|------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 64,62 |
| VALOR: | R\$ 64,62 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|-------------------|--------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA | DATA : 25/01/2024 | BDI : 30,70% | | | |
| LOCAL: | BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO | Fonte | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOIEIRO DO NORTE | SINAPI | 2023/08/01 | 84,44% | 47,48% | 09/2023 |
| | | Composição | | 0,00% | 0,00% | |



58/90

14.5.9. 92035 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92034 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 50,41 | R\$ 50,41 |
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,01 | R\$ 9,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 59,42 |
| VALOR: | | | | | R\$ 59,42 |

14.5.10. 91975 INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91974 INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 54,27 | R\$ 54,27 |
| 91950 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 13,55 | R\$ 13,55 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 67,82 |
| VALOR: | | | | | R\$ 67,82 |

14.5.11. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 20,48 | R\$ 20,48 |
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,01 | R\$ 9,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 29,49 |
| VALOR: | | | | | R\$ 29,49 |

14.5.12. 92027 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 45,22 | R\$ 45,22 |
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,01 | R\$ 9,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 54,23 |
| VALOR: | | | | | R\$ 54,23 |

14.5.13. C2045 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 27,2200 | R\$ 27,2200 |
| I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 57,3300 | R\$ 57,3300 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA | DATA: 25/01/2024 | BDI: 30,70% | | | |
| LOCAL: | BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 09/2023 |
| | | Compostos | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R\$ 4355
Rubrica

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|------------------------|---------------------|
| 19487 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 57,8400 | R\$ 57,8400 |
| 11778 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 92,1000 | R\$ 92,1000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 234,4900 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,56000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 26,1612 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,56000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 32,4012 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 58,5624 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 293,05 |

14.5.14. C2045 PROJETER EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|---------------------|
| 10501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 27,2200 | R\$ 27,2200 |
| 11487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 57,3300 | R\$ 57,3300 |
| 19487 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 57,8400 | R\$ 57,8400 |
| 11778 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 92,1000 | R\$ 92,1000 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 234,4900 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,56000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 26,1612 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,56000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 32,4012 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 58,5624 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 293,05 |

14.5.15. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|--------------------|
| 11370 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,5600 | R\$ 39,5600 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 39,5600 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,85800000 | R\$ 16,7700 | R\$ 14,3887 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,85800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 17,8207 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 32,2094 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 71,77 |

14.5.16. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|--------------------|
| 11370 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,5600 | R\$ 39,5600 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 39,5600 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,85800000 | R\$ 16,7700 | R\$ 14,3887 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,85800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 17,8207 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA | DATA : 25/01/2024 | BDI : 30,70% | | | |
| LOCAL: | BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 09/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



TOTAL Mão de Obra: R\$ 32,2094

VALOR: R\$ 71,77

14.5.17. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 49,6800 | R\$ 49,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 49,6800 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,85800000 | R\$ 16,7700 | R\$ 14,3887 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,85800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 17,8207 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 32,2094 |
| VALOR: | | | | | R\$ 81,89 |

14.5.18. 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 112,25 | R\$ 112,25 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 112,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17270000 | R\$ 17,39 | R\$ 3,00 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | R\$ 20,90 | R\$ 8,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,66 |
| VALOR: | | | | | R\$ 123,91 |

14.5.19. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 1370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 39,5600 | R\$ 39,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 39,5600 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,85800000 | R\$ 16,7700 | R\$ 14,3887 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,85800000 | R\$ 20,7700 | R\$ 17,8207 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 32,2094 |
| VALOR: | | | | | R\$ 71,77 |

14.5.20. C4540 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 18394 LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 72,9200 | R\$ 72,9200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 72,9200 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA | DATA : 25/01/2024 | BDI : 30,70% | | | |
| LOCAL: | BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 09/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------------|--------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,17000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 19,6209 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,17000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,3009 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 43,9218 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 116,84 |



14.5.21. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|--------------------|
| I8351 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,1100 | R\$ 28,1100 |
| I8350 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 41,7900 | R\$ 41,7900 |
| I8352 | REATOR / IGNITOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 29,6500 | R\$ 29,6500 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 99,5500 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------------------|
| J42 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,17000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 19,6209 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,17000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,3009 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 43,9218 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 143,47 |

14.5.22. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|--------------------|
| I8351 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 28,1100 | R\$ 28,1100 |
| I8350 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 41,7900 | R\$ 41,7900 |
| I8352 | REATOR / IGNITOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 29,6500 | R\$ 29,6500 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 99,5500 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,17000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 19,6209 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,17000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 24,3009 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 43,9218 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 143,47 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|---------------------|
| I7926 | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 107,3900 | R\$ 107,3900 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 107,3900 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,93600000 | R\$ 16,7700 | R\$ 15,6967 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,93600000 | R\$ 20,7700 | R\$ 19,4407 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 35,1374 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 142,53 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI, LOCALIZADO NO BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA |
| LOCAL: | BAIRRO MONSENHOR OTÁVIO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE |

| | | | | | |
|-------------------|---------|-----------------|--------|--------|---------|
| DATA : 25/01/2024 | | BDI : 30,70% | | | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| SINAPI | 202208 | COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 09/2023 |
| Composições | PRÓPRIA | | 0,00% | 0,00% | |



62/90

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 17926 | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 107,3900 | R\$ 107,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 107,3900 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,93600000 | R\$ 16,7700 | R\$ 15,6967 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,93600000 | R\$ 20,7700 | R\$ 19,4407 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 35,1374 | |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 142,53 |
|--------|------------|

14.6.1. C1152 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11043 | DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 73,8500 | R\$ 73,8500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 73,8500 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,39000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 6,5403 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,39000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,1003 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,6406 | |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 88,49 |
|--------|-----------|

14.6.2. I-002 COIFA INDUSTRIAL DE CENTRO EM AÇO INOX 150X100X40 C/ FILTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

| Cotação | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|-------------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I-002 | COIFA INDUSTRIAL DE CENTRO EM AÇO INOX 150X100X40 C/ FILTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições | UND | 1,00000000 | R\$ 4.863,02 | R\$ 4.863,02 |
| TOTAL Cotação: | | | | | R\$ 4.863,02 | |

| | |
|--------|--------------|
| VALOR: | R\$ 4.863,02 |
|--------|--------------|

14.6.3. I8660 CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I8660 | CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 75,1500 | R\$ 75,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 75,1500 | |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 75,15 |
|--------|-----------|

14.6.4. 00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00037591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 20,55 | R\$ 20,55 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,55 | |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,55 |
|--------|-----------|