

| | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|------------|--|---|---|-------------------------|-------------------|--------------|
| | | OBRA: | INSTALAÇÃO DO CIRCUITO ALIMENTADOR QGBT DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL E ESCOLA SENAI | | DATA : 04/03/2024 | BDI : 25,00% |
| DESCRIÇÃO: | INSTALAÇÃO DE TODA INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA E CIRCUITO ALIMENTADOR QGBT | | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA PAPA PAULO VI, Nº 390 - TERRA PRETA - MAIRIPORÃ / SP | | SIURB | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 85,80% | 47,74% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ | | SP | 2024/01 | 129,17% | 98,72% |
| | | | SP Obras | 193 COM DESONERAÇÃO | 71,27% | - |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 97,78% | - |

1.1. 37.13.770 Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustáveis, tripolar 1250/690 V, faixa de ajuste de 800 até 1250 A (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|----------|------|-------------|----------------|---------------|
| P.26.000.04400 7 | Disjuntor em caixa moldada, termomagnético, tripolar, 1250A, Vn= 690V, 50/60Hz, faixa de ajuste de 800 até 1250A, ref. DWA1600S-1250-3 da Weg ou equivalente | SP Obras | UN | 1,0000 | R\$ 14.532,04 | R\$ 14.532,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14.532,04 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B.01.000.01011 6 | Ajudante eletricista | SP Obras | H | 2,0000 | R\$ 17,64 | R\$ 35,28 |
| B.01.000.01011 5 | Eletricista | SP Obras | H | 2,0000 | R\$ 25,73 | R\$ 51,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 86,74 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14.618,78 |

1.2. 09.03.012 Cabo de 185 mm2 750v (isolacao nao halogenado) (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| 4.30.23 | CABO FLEXIVEL DE COBRE 185 MM2 750V (ISOLACAO NAO HALOGENADO) | SP Educação | M | 1,00000 | R\$ 127,42 | R\$ 127,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 127,42 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1.01.16 | AJUDANTE ELETRICISTA | SP Educação | H | 1,90000 | R\$ 15,40 | R\$ 29,25 |
| 1.01.15 | ELETRICISTA | SP Educação | H | 1,90000 | R\$ 18,72 | R\$ 35,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 64,81 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 192,24 |

1.3. 09.06.83 (E) BARRAMENTO DE COBRE PARA 1400A - 9,52X152MM (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 54035 | BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO CHATA MED. 6"X3/8" (152X9,52MM) | SIURB | M | 1,050000 | R\$ 1.312,67 | R\$ 1.378,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.378,30 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02044 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H | 3,750000 | R\$ 21,45 | R\$ 80,43 |
| 02041 | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H | 3,750000 | R\$ 28,48 | R\$ 106,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 187,23 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.565,56 |

1.4. 09.80.28 (E) TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 185MM2 (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 58014 | TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO 185MM2 | SIURB | Un | 1,000000 | R\$ 41,81 | R\$ 41,81 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 41,81 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02044 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H | 0,500000 | R\$ 21,45 | R\$ 10,72 |
| 02041 | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H | 0,500000 | R\$ 28,48 | R\$ 14,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 24,96 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 66,78 |


2.1. 09.13.34 (E) ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300X100MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO (M)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | OBRA: | INSTALAÇÃO DO CIRCUITO ALIMENTADOR QGBT DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL E ESCOLA SENAI | DATA : 04/03/2024 | | BDI : 25,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | INSTALAÇÃO DE TODA INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA E CIRCUITO ALIMENTADOR QGBT | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | RUA PAPA PAULO VI, Nº 390 - TERRA PRETA - MAIRIPORÃ / SP | SIURB | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,80% | 47,74% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ | SP | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17% | 98,72% |
| | | | SP Obras | 2024/01 | 71,27% | - |
| | | | Composição | 193 COM DESONERAÇÃO | 97,78% | - |
| | | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|-------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 55022 | ELETROCALHA LISA PRÉ ZINCADA CH14 - 300X100MM | SIURB | M | 1,250000 | R\$ 126,90 | R\$ 158,62 |
| 55031 | TAMPA P/ ELETROCALHA PRÉ ZINCADA - 300MM | SIURB | M | 1,250000 | R\$ 35,71 | R\$ 44,63 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 203,25 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 02044 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H | 1,900000 | R\$ 21,45 | R\$ 40,75 |
| 02041 | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H | 1,900000 | R\$ 28,48 | R\$ 54,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 94,86 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 298,14 | |

| 2.2. 38.23.060 Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x50 mm (UN) | | | | | | |
|---|---|----------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| P.04.000.06219 2 | Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 300x50mm | SP Obras | UN | 1,0000 | R\$ 22,05 | R\$ 22,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,05 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| B.01.000.01011 6 | Ajudante eletricista | SP Obras | H | 0,2500 | R\$ 17,64 | R\$ 4,41 |
| B.01.000.01011 5 | Eletricista | SP Obras | H | 0,2500 | R\$ 25,73 | R\$ 6,43 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,84 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 32,89 | |

| 2.3. 09.06.71 (E) ISOLADOR DE POLIÉSTER TIPO TONEL B.T. USO INTERNO - 60X60MM (UN) | | | | | | |
|--|--|-------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 53685 | ISOLADOR DE POLIÉSTER INTERNO BAIXA TENSÃO - (60X60)MM | SIURB | Un | 1,000000 | R\$ 29,57 | R\$ 29,57 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 29,57 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 02044 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H | 0,250000 | R\$ 21,45 | R\$ 5,36 |
| 02041 | ELETRICISTA (SGSP) | SIURB | H | 0,250000 | R\$ 28,48 | R\$ 7,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,48 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 42,05 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|--|---|--------------------------|---------------|------------------------|
|  | OBRA: | INSTALAÇÃO DO CIRCUITO ALIMENTADOR QGBT DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL E ESCOLA SENAI | DATA : 04/03/2024 | | BDI : 25,00% |
| | DESCRIÇÃO: | INSTALAÇÃO DE TODA INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA E CIRCUITO ALIMENTADOR QGBT | FONTE | VERSÃO | HORA MES |
| LOCAL: | RUA PAPA PAULO VI, Nº 390 - TERRA PRETA – MAIRIPORÃ / SP | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,80% | 47,74% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAIRIPORÃ | SIURB | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 129,17% | 98,72% |
| | | SP | 2024/01 | 71,27% | - |
| | | SP Obras | 193 COM DESONERAÇÃO | 97,78% | - |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| 2.4. 104760 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|---|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47830000 | R\$ 27,82 | R\$ 13,30 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70060000 | R\$ 36,22 | R\$ 61,59 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 74,89 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 74,89 |

Mairiporã, 22 de abril de 2024

JORGE SALOMÃO CHAMMA NETO
 SECRETÁRIO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
 CPF 135.595.278-64

ALCIR CLAUDINO ALVES
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA / SP: 5070554120
 ART: 2620240379161

Fim do documento.