**TERMO DE ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

Com base na lei 8.666/93, alterada pela lei 8.883/94, torna-se público o resultado referente a licitação abaixo mencionada:

**Objeto da Licitação: Contratação de empresa especializada em instalação, adequação do padrão elétrico e instalação de ar condicionado PMOC e manutenção preventiva e corretiva, destinado as Unidades Escolares do Município de Mafra, através da Secretaria Municipal de Educação.**

**Pregão número:** **051/2023** **Processo número:** **174/2023**

**Data de Julgamento das Propostas: 05/09/2023**

**Data da Adjudicação: 25/09/2023**

**Fornecedores e itens declarados Adjudicados:**

**12953 - BROTHERS SERVICE COMPANY LTDA (10.624.695/0001-36)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lote** | **Item** | **Material/Serviço** | **Unid. medida** | **Marca** | **Quantidade** | **Valor unitário (R$)** | **Valor total (R$)** |
| 3 | 33 | 100746 - Instalação de ar condicionado de 07.000 à 18.000 btu/h até 03 metros de tubulação, com todo material incluso (Cobres, isolamentos, cabos, suportes, parafusos e fitas). | Un | servi�o servi�o | 10 | 365,50 | 3.655,00 |
| 3 | 34 | 100747 - Instalação de ar condicionado de 22.000 à 30.000 btu/h até 03 metros de tubulação (Cobres, isolamentos, cabos, suportes, parafusos e fitas). | Un | servi�o servi�o | 10 | 408,33 | 4.083,30 |
| 3 | 35 | 100748 - Desinstalação de ar condicionado de 07.000 à 18.000 btu/h. | Un | servi�o servi�o | 10 | 64,17 | 641,70 |
| 3 | 36 | 100749 - Desinstalação de ar condicionado de 22.000 à 30.000 btu/h. | Un | servi�o servi�o | 10 | 72,00 | 720,00 |
| 4 | 37 | 100750 - Manutenção corretiva em equipamentos de ar condicionado de 07.000 à 60.000 btu/h | Hr | servi�o servi�o | 241 | 70,60 | 17.014,60 |
| 4 | 38 | 100751 - Capacitor do ventilador e/ou rotor para ar condicionado de 7.000 à 30.000 btu/h. | Pç | EOS EOS | 10 | 11,80 | 118,00 |
| 4 | 39 | 100752 - Capacitor do compressor para ar condicionado de 7.000 à 30.000 btu/h | Pç | EOS EOS | 48 | 164,20 | 7.881,60 |
| 4 | 40 | 100753 - Placa eletrônica universal para split hi-wall de 7.000 até 30.000 btu/h | Pç | EOS EOS | 20 | 8,20 | 164,00 |
| 4 | 41 | 100754 - Placa eletrônica inverter evaporadora de 7.000 até 30.000 btu/h | Pç | Midea Midea | 5 | 255,00 | 1.275,00 |
| 4 | 42 | 100755 - Placa eletrônica inverter condensadora de 7.000 até 30.000 btu/h | Pç | Midea Midea | 5 | 298,30 | 1.491,50 |
| 4 | 43 | 100756 - Sensor de temperatuda 5K Ohms | Pç | EOS EOS | 15 | 15,40 | 231,00 |
| 4 | 44 | 100757 - Sensor de temperatuda 10K Ohms | Pç | EOS EOS | 10 | 19,00 | 190,00 |
| 4 | 45 | 100758 - Sensor de degelo 5K Ohms | Pç | EOS EOS | 10 | 14,30 | 143,00 |
| 4 | 46 | 100759 - Sensor de degelo 10K Ohms | Pç | EOS EOS | 10 | 16,80 | 168,00 |
| 4 | 47 | 100760 - Mangueira cristal 1/2" x 2mm | m | Plabohn Plabohn | 50 | 8,20 | 410,00 |
| 4 | 48 | 100761 - Tubo de PVC 20mm soldável - | m | Amanco Amanco | 50 | 8,20 | 410,00 |
| 4 | 49 | 100762 - Luva de PVC 20mm soldável | Pç | Amanco Amanco | 25 | 1,60 | 40,00 |
| 4 | 50 | 100763 - Curva de PVC 90º 20mm soldável | Pç | Amanco Amanco | 25 | 3,20 | 80,00 |
| 4 | 51 | 100764 - Fita PVC sem adesivo (Rolo de 10 metros) | Rol | EOS EOS | 20 | 4,70 | 94,00 |
| 4 | 52 | 100765 - Compressor rotativo 7.000 à 18.000 btu/h 220V (Refrigerante R-22) | Pç | Panasonic Panasonic | 5 | 660,20 | 3.301,00 |
| 4 | 53 | 100766 - Compressor rotativo 22.000 à 30.000 btu/h 220V (Refrigerante R-22) | Pç | Panasonic Panasonic | 5 | 1.030,30 | 5.151,50 |
| 4 | 54 | 100767 - Compressor rotativo 7.000 à 18.000 btu/h 220V (Refrigerante R-410a) | Pç | Panasonic Panasonic | 10 | 674,10 | 6.741,00 |
| 4 | 55 | 100768 - Compressor rotativo 22.000 à 30.000 btu/h 220V (Refrigerante R-410a) | Pç | Panasonic Panasonic | 5 | 1.029,70 | 5.148,50 |
| 4 | 56 | 100769 - Compressor inverter 7.000 à 18.000 btu/h 220V (Refrigerante R-410a) | Pç | Panasonic Panasonic | 3 | 809,80 | 2.429,40 |
| 4 | 57 | 100770 - Compressor Inverter 22.000 à 30.000 btu/h 220V (Refrigerante R-410a) | Pç | Panasonic Panasonic | 2 | 1.198,95 | 2.397,90 |
| 4 | 58 | 100771 - Contactora para ar condicionado 07.000 à 60.000 btu/h | Pç | Shinaider Shinaider | 10 | 214,60 | 2.146,00 |
| 4 | 59 | 100772 - Suporte plástico para condensadora de 7.000 até 12.000 btu/h | PAR | Polar Polar | 5 | 52,40 | 262,00 |
| 4 | 60 | 100773 - Suporte plástico para condensadora de 18.000 até 30.000 btu/h | PAR | Polar Polar | 5 | 91,70 | 458,50 |
| 4 | 61 | 100774 - Calço de borracha para condensadora 7.000 até 60.000 btu/h - conjunto 04 pçs | Cj | Polar Polar | 5 | 27,30 | 136,50 |
| 4 | 62 | 100775 - Gás R-22 | Kg | EOS EOS | 10 | 679,70 | 6.797,00 |
| 4 | 63 | 100776 - Gás R-410A | Kg | EOS EOS | 10 | 82,30 | 823,00 |
| 4 | 64 | 100777 - Gás R-141B | Kg | EOS EOS | 10 | 89,70 | 897,00 |
| 4 | 65 | 100778 - Nitrogênio | M³ | EOS EOS | 125 | 85,20 | 10.650,00 |
| 4 | 66 | 100779 - Cabo elétrico flexível PP 4 x 1,5mm² | m | corfio corfio | 100 | 10,50 | 1.050,00 |
| 4 | 67 | 100780 - Cabo elétrico flexível PP 4 x 2,5mm² | m | corfio corfio | 100 | 11,60 | 1.160,00 |
| 4 | 68 | 100781 - Controle universal para split | Pç | EOS EOS | 10 | 85,20 | 852,00 |
| 4 | 69 | 100782 - Motor ventilador condensadora para ar condicionado de 7.000 à 30.000 btu/h | Pç | Midea Midea | 5 | 228,10 | 1.140,50 |
| 4 | 70 | 100783 - Motor ventilador evaporadora para ar condicionado de 7.000 à 30.000 btu/h | Pç | Midea Midea | 5 | 451,30 | 2.256,50 |
| 4 | 71 | 100784 - Hélice condensadora para ar condicionado de 7.000 à 30.000 btu/h | Pç | Elgin ELGIN | 5 | 149,10 | 745,50 |
| 4 | 72 | 100785 - Rotor evaporadora para ar condicionado de 7.000 à 30.000 btu/h | Pç | Elgin ELGIN | 5 | 149,10 | 745,50 |
| **Total (R$):** | | | | | | | 94.100,00 |

**12951 - CLIMAX REFRIGERACAO LTDA (21.233.409/0001-28)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lote** | **Item** | **Material/Serviço** | **Unid. medida** | **Marca** | **Quantidade** | **Valor unitário (R$)** | **Valor total (R$)** |
| 1 | 1 | 100714 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - EMEF SÃO LOURENÇO  INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - EMEF SÃO LOURENÇO Elétrica: novo padrão e adequações do padrão de entrada de energia, trocar o QDBT, tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas. ART de execução AR Condicionado: instalação de ar condicionado de 9.000 a 24.000 Btus, com suporte interno, fornecimento de todo material necessario até 3 metros de tubulações de cobre com espessuras e bitolas adequadas para carga térmica do aparelho a ser instalado, tubulação c/ fiação elétrica incluindo cabos de acordo com a carga do condicionador, disjuntor exclusivo p/ ar condicionado, tubos de PVC específicos para drenagem da água, isolantes térmicos, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, e toda furação necessária ao suporte dos equipamentos interna e externa (parafusos, buchas, brocas Etc.) | Un | PROPRIO PROPRIO | 11 | 1.029,30 | 11.322,30 |
| 1 | 2 | 100715 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - EMEB AVENCAL DO SALTINHO INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - EMEB AVENCAL DO SALTINHO Elétrica: adequações do padrão de entrada de energia, tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas ART de execução AR Condicionado: instalação de ar condicionado de 9.000 a 24.000 Btus, com suporte interno, fornecimento de todo material necessario até 3 metros de tubulações de cobre com espessuras e bitolas adequadas para carga térmica do aparelho a ser instalado, tubulação c/ fiação elétrica incluindo cabos de acordo com a carga do condicionador, disjuntor exclusivo p/ ar condicionado, tubos de PVC específicos para drenagem da água, isolantes térmicos, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, e toda furação necessária ao suporte dos equipamentos interna e externa (parafusos, buchas, brocas Etc.) | Un | PROPRIO PROPRIO | 5 | 507,70 | 2.538,50 |
| 1 | 3 | 100716 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO -EMEB BEM. FELIPE CARVALHO MARTINS INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO -EMEB BEM. FELIPE CARVALHO MARTINS Elétrica: novo padrão e adequações do padrão de entrada de energia, trocar o QDBT, tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas. ART de execução AR Condicionado: instalação de ar condicionado de 9.000 a 24.000 Btus, com suporte interno, fornecimento de todo material necessario até 3 metros de tubulações de cobre com espessuras e bitolas adequadas para carga térmica do aparelho a ser instalado, tubulação c/ fiação elétrica incluindo cabos de acordo com a carga do condicionador, disjuntor exclusivo p/ ar condicionado, tubos de PVC específicos para drenagem da água, isolantes térmicos, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, e toda furação necessária ao suporte dos equipamentos interna e externa (parafusos, buchas, brocas Etc.) | Un | PROPRIO PROPRIO | 4 | 1.204,40 | 4.817,60 |
| 1 | 4 | 100717 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO -EMEB AUGUSTA VITÓRIA  INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO -EMEB AUGUSTA VITÓRIA Elétrica: novo padrão e adequações do padrão de entrada de energia, trocar o QDBT, tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas. ART de execução AR Condicionado: instalação de ar condicionado de 9.000 a 24.000 Btus, com suporte interno, fornecimento de todo material necessario até 3 metros de tubulações de cobre com espessuras e bitolas adequadas para carga térmica do aparelho a ser instalado, tubulação c/ fiação elétrica incluindo cabos de acordo com a carga do condicionador, disjuntor exclusivo p/ ar condicionado, tubos de PVC específicos para drenagem da água, isolantes térmicos, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, e toda furação necessária ao suporte dos equipamentos interna e externa (parafusos, buchas, brocas Etc.) | Un | PROPRIO PROPRIO | 4 | 1.167,60 | 4.670,40 |
| 1 | 5 | 100718 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO -EMEB EVALDO STEIDEL  INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO -EMEB EVALDO STEIDEL Elétrica: Adequações do padrão de entrada de energia, trocar o QDBT, tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas. ART de execução AR Condicionado: instalação de ar condicionado de 9.000 a 24.000 Btus, com suporte interno, fornecimento de todo material necessário até 3 metros de tubulações de cobre com espessuras e bitolas adequadas para carga térmica do aparelho a ser instalado, tubulação c/ fiação elétrica incluindo cabos de acordo com a carga do condicionador, disjuntor exclusivo p/ ar condicionado, tubos de PVC específicos para drenagem da água, isolantes térmicos, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, e toda furação necessária ao suporte dos equipamentos interna e externa (parafusos, buchas, brocas Etc.) | Un | PROPRIO PROPRIO | 10 | 537,00 | 5.370,00 |
| 1 | 6 | 100719 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - EMEF AMOLA FLECHA  INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - EMEF AMOLA FLECHA Elétrica: Adequações do padrão de entrada de energia, trocar o QDBT, tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas. ART de execução AR Condicionado: instalação de ar condicionado de 9.000 a 24.000 Btus, com suporte interno, fornecimento de todo material necessario até 3 metros de tubulações de cobre com espessuras e bitolas adequadas para carga térmica do aparelho a ser instalado, tubulação c/ fiação elétrica incluindo cabos de acordo com a carga do condicionador, disjuntor exclusivo p/ ar condicionado, tubos de PVC específicos para drenagem da água, isolantes térmicos, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, e toda furação necessária ao suporte dos equipamentos interna e externa (parafusos, buchas, brocas Etc.) | Un | PROPRIO PROPRIO | 3 | 599,20 | 1.797,60 |
| 1 | 7 | 100720 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - EMEF AVENCAL SÃO SEBASTIÃO  INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - EMEF AVENCAL SÃO SEBASTIÃO Elétrica: novo padrão e adequações do padrão de entrada de energia, trocar o QDBT, tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas ART de execução AR Condicionado: instalação de ar condicionado de 9.000 a 24.000 Btus, com suporte interno, fornecimento de todo material necessário até 3 metros de tubulações de cobre com espessuras e bitolas adequadas para carga térmica do aparelho a ser instalado, tubulação c/ fiação elétrica incluindo cabos de acordo com a carga do condicionador, disjuntor exclusivo p/ ar condicionado, tubos de PVC específicos para drenagem da água, isolantes térmicos, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, e toda furação necessária ao suporte dos equipamentos interna e externa (parafusos, buchas, brocas Etc.) | Un | PROPRIO PROPRIO | 6 | 791,50 | 4.749,00 |
| 1 | 8 | 100721 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - EI PASSO DA CRUZ  INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - EI PASSO DA CRUZ Elétrica: Adequações do padrão de entrada de energia, trocar o QDBT, tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas. ART de execução AR Condicionado: instalação de ar condicionado de 9.000 a 24.000 Btus, com suporte interno, fornecimento de todo material necessario até 3 metros de tubulações de cobre com espessuras e bitolas adequadas para carga térmica do aparelho a ser instalado, tubulação c/ fiação elétrica incluindo cabos de acordo com a carga do condicionador, disjuntor exclusivo p/ ar condicionado, tubos de PVC específicos para drenagem da água, isolantes térmicos, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, e toda furação necessária ao suporte dos equipamentos interna e externa (parafusos, buchas, brocas Etc.) | Un | PROPRIO PROPRIO | 1 | 1.228,30 | 1.228,30 |
| 1 | 9 | 100722 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - EMEB BITUVINHA  INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - EMEB BITUVINHA Elétrica: novo padrão e adequações do padrão de entrada de energia, trocar o QDBT, tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas. ART de execução AR Condicionado: instalação de ar condicionado de 9.000 a 24.000 Btus, com suporte interno, fornecimento de todo material necessário até 3 metros de tubulações de cobre com espessuras e bitolas adequadas para carga térmica do aparelho a ser instalado, tubulação c/ fiação elétrica incluindo cabos de acordo com a carga do condicionador, disjuntor exclusivo p/ ar condicionado, tubos de PVC específicos para drenagem da água, isolantes térmicos, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, e toda furação necessária ao suporte dos equipamentos interna e externa (parafusos, buchas, brocas Etc.) | Un | PROPRIO PROPRIO | 2 | 1.795,80 | 3.591,60 |
| 1 | 10 | 100723 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - EMEF CAMPO DA LANÇA INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - EMEF CAMPO DA LANÇA Elétrica: Adequações do padrão de entrada de energia, trocar o QDBT, tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas. ART de execução AR Condicionado: instalação de ar condicionado de 9.000 a 24.000 Btus, com suporte interno, fornecimento de todo material necessário até 3 metros de tubulações de cobre com espessuras e bitolas adequadas para carga térmica do aparelho a ser instalado, tubulação c/ fiação elétrica incluindo cabos de acordo com a carga do condicionador, disjuntor exclusivo p/ ar condicionado, tubos de PVC específicos para drenagem da água, isolantes térmicos, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, e toda furação necessária ao suporte dos equipamentos interna e externa (parafusos, buchas, brocas Etc.) | Un | PROPRIO PROPRIO | 4 | 484,80 | 1.939,20 |
| 1 | 11 | 100724 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - EMEF COLONIA RUTHES  INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - EMEF COLONIA RUTHES Elétrica: Adequações do padrão de entrada de energia, trocar o QDBT, tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas. ART de execução AR Condicionado: instalação de ar condicionado de 9.000 a 24.000 Btus, com suporte interno, fornecimento de todo material necessário até 3 metros de tubulações de cobre com espessuras e bitolas adequadas para carga térmica do aparelho a ser instalado, tubulação c/ fiação elétrica incluindo cabos de acordo com a carga do condicionador, disjuntor exclusivo p/ ar condicionado, tubos de PVC específicos para drenagem da água, isolantes térmicos, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, e toda furação necessária ao suporte dos equipamentos interna e externa (parafusos, buchas, brocas Etc.) | Un | PROPRIO PROPRIO | 2 | 736,80 | 1.473,60 |
| 1 | 12 | 100725 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - EMEB GENERAL OSORIO  INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - EMEB GENERAL OSORIO Elétrica: Adequações do padrão de entrada de energia, trocar o QDBT, tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas ART de execução AR Condicionado: instalação de ar condicionado de 9.000 a 24.000 Btus, com suporte interno, fornecimento de todo material necessário até 3 metros de tubulações de cobre com espessuras e bitolas adequadas para carga térmica do aparelho a ser instalado, tubulação c/ fiação elétrica incluindo cabos de acordo com a carga do condicionador, disjuntor exclusivo p/ ar condicionado, tubos de PVC específicos para drenagem da água, isolantes térmicos, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, e toda furação necessária ao suporte dos equipamentos interna e externa (parafusos, buchas, brocas Etc.) | Un | PROPRIO PROPRIO | 4 | 528,40 | 2.113,60 |
| 1 | 13 | 100726 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - ESCOLA AGRICOLA  INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - ESCOLA AGRICOLA Elétrica: Adequações do padrão de entrada de energia, trocar o QDBT, tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas. ART de execução AR Condicionado: instalação de ar condicionado de 9.000 a 24.000 Btus, com suporte interno, fornecimento de todo material necessário até 3 metros de tubulações de cobre com espessuras e bitolas adequadas para carga térmica do aparelho a ser instalado, tubulação c/ fiação elétrica incluindo cabos de acordo com a carga do condicionador, disjuntor exclusivo p/ ar condicionado, tubos de PVC específicos para drenagem da água, isolantes térmicos, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, e toda furação necessária ao suporte dos equipamentos interna e externa (parafusos, buchas, brocas Etc.) | Un | PROPRIO PROPRIO | 10 | 592,00 | 5.920,00 |
| 1 | 14 | 100727 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEM BEIJA – FLOR  INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEM BEIJA – FLOR Elétrica: Adequações do padrão de entrada de energia, trocar o QDBT, tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas. ART de execução AR Condicionado: instalação de ar condicionado de 9.000 a 24.000 Btus, com suporte interno, fornecimento de todo material necessário até 3 metros de tubulações de cobre com espessuras e bitolas adequadas para carga térmica do aparelho a ser instalado, tubulação c/ fiação elétrica incluindo cabos de acordo com a carga do condicionador, disjuntor exclusivo p/ ar condicionado, tubos de PVC específicos para drenagem da água, isolantes térmicos, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, e toda furação necessária ao suporte dos equipamentos interna e externa (parafusos, buchas, brocas Etc.) | Un | PROPRIO PROPRIO | 28 | 811,30 | 22.716,40 |
| 1 | 15 | 100728 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - EMEB MARIO DE OLIV. GOELDER  INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - EMEB MARIO DE OLIV. GOELDER Elétrica: Adequações do padrão de entrada de energia, trocar o QDBT, tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas ART de execução AR Condicionado: instalação de ar condicionado de 9.000 a 24.000 Btus, com suporte interno, fornecimento de todo material necessário até 3 metros de tubulações de cobre com espessuras e bitolas adequadas para carga térmica do aparelho a ser instalado, tubulação c/ fiação elétrica incluindo cabos de acordo com a carga do condicionador, disjuntor exclusivo p/ ar condicionado, tubos de 16PVC específicos para drenagem da água, isolantes térmicos, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, e toda furação necessária ao suporte dos equipamentos interna e externa (parafusos, buchas, brocas Etc.) | Un | PROPRIO PROPRIO | 16 | 660,70 | 10.571,20 |
| 1 | 16 | 100729 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEMMA F1  INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEMMA F1 Elétrica: novo padrão e adequações do padrão de entrada de energia, trocar o QDBT, tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas. ART de execução AR Condicionado: instalação de ar condicionado de 9.000 a 24.000 Btus, com suporte interno, fornecimento de todo material necessário até 3 metros de tubulações de cobre com espessuras e bitolas adequadas para carga térmica do aparelho a ser instalado, tubulação c/ fiação elétrica incluindo cabos de acordo com a carga do condicionador, disjuntor exclusivo p/ ar condicionado, tubos de PVC específicos para drenagem da água, isolantes térmicos, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, e toda furação necessária ao suporte dos equipamentos interna e externa (parafusos, buchas, brocas Etc.) | Un | PROPRIO PROPRIO | 18 | 1.189,40 | 21.409,20 |
| 1 | 17 | 100730 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEMMA F4  INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEMMA F4 Elétrica: novo padrão e adequações do padrão de entrada de energia, trocar o QDBT, tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas. ART de execução AR Condicionado: instalação de ar condicionado de 9.000 a 24.000 Btus, com suporte interno, fornecimento de todo material necessário até 3 metros de tubulações de cobre com espessuras e bitolas adequadas para carga térmica do aparelho a ser instalado, tubulação c/ fiação elétrica incluindo cabos de acordo com a carga do condicionador, disjuntor exclusivo p/ ar condicionado, tubos de PVC específicos para drenagem da água, isolantes térmicos, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, e toda furação necessária ao suporte dos equipamentos interna e externa (parafusos, buchas, brocas Etc.) | Un | PROPRIO PROPRIO | 13 | 1.132,90 | 14.727,70 |
| 1 | 18 | 100731 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEIM PORTÃO SÃO LOURENÇO  INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEIM PORTÃO SÃO LOURENÇO Elétrica: adequações do padrão de entrada de energia, trocar o QDBT, tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas. ART de execução AR Condicionado: instalação de ar condicionado de 9.000 a 24.000 Btus, com suporte interno, fornecimento de todo material necessário até 3 metros de tubulações de cobre com espessuras e bitolas adequadas para carga térmica do aparelho a ser instalado, tubulação c/ fiação elétrica incluindo cabos de acordo com a carga do condicionador, disjuntor exclusivo p/ ar condicionado, tubos de PVC específicos para drenagem da água, isolantes térmicos, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, e toda furação necessária ao suporte dos equipamentos interna e externa (parafusos, buchas, brocas Etc.) | Un | PROPRIO PROPRIO | 8 | 494,20 | 3.953,60 |
| 1 | 19 | 100732 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEIM VILA OLSEN  INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEIM VILA OLSEN Elétrica: Adequações do padrão de entrada de energia, trocar o QDBT, tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas. ART de execução AR Condicionado: instalação de ar condicionado de 9.000 a 24.000 Btus, com suporte interno, fornecimento de todo material necessário até 3 metros de tubulações de cobre com espessuras e bitolas adequadas para carga térmica do aparelho a ser instalado, tubulação c/ fiação elétrica incluindo cabos de acordo com a carga do condicionador, disjuntor exclusivo p/ ar condicionado, tubos de PVC específicos para drenagem da água, isolantes térmicos, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, e toda furação necessária ao suporte dos equipamentos interna e externa (parafusos, buchas, brocas Etc.) | Un | PROPRIO PROPRIO | 3 | 609,50 | 1.828,50 |
| 1 | 20 | 100733 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEIM ANA RANK INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEIM ANA RANK Elétrica: novo padrão e adequações do padrão de entrada de energia, trocar o QDBT, tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas. ART de execução AR Condicionado: instalação de ar condicionado de 9.000 a 24.000 Btus, com suporte interno, fornecimento de todo material necessário até 3 metros de tubulações de cobre com espessuras e bitolas adequadas para carga térmica do aparelho a ser instalado, tubulação c/ fiação elétrica incluindo cabos de acordo com a carga do condicionador, disjuntor exclusivo p/ ar condicionado, tubos de PVC específicos para drenagem da água, isolantes térmicos, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, e toda furação necessária ao suporte dos equipamentos interna e externa (parafusos, buchas, brocas Etc. | Un | PROPRIO PROPRIO | 7 | 853,50 | 5.974,50 |
| 1 | 21 | 100734 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEIM FAXINAL  INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEIM FAXINAL Elétrica: Adequações do padrão de entrada de energia, trocar o QDBT, tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas. ART de execução AR Condicionado: instalação de ar condicionado de 9.000 a 24.000 Btus, com suporte interno, fornecimento de todo material necessário até 3 metros de tubulações de cobre com espessuras e bitolas adequadas para carga térmica do aparelho a ser instalado, tubulação c/ fiação elétrica incluindo cabos de acordo com a carga do condicionador, disjuntor exclusivo p/ ar condicionado, tubos de PVC específicos para drenagem da água, isolantes térmicos, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, e toda furação necessária ao suporte dos equipamentos interna e externa (parafusos, buchas, brocas Etc.) | Un | PROPRIO PROPRIO | 5 | 497,90 | 2.489,50 |
| 1 | 22 | 100735 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEIM SARA ROSA  INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEIM SARA ROSA Elétrica: novo padrão e adequações do padrão de entrada de energia, trocar o QDBT, tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas ART de execução AR Condicionado: instalação de ar condicionado de 9.000 a 24.000 Btus, com suporte interno, fornecimento de todo material necessário até 3 metros de tubulações de cobre com espessuras e bitolas adequadas para carga térmica do aparelho a ser instalado, tubulação c/ fiação elétrica incluindo cabos de acordo com a carga do condicionador, disjuntor exclusivo p/ ar condicionado, tubos de PVC específicos para drenagem da água, isolantes térmicos, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, e toda furação necessária ao suporte dos equipamentos interna e externa (parafusos, buchas, brocas Etc.) | Un | PROPRIO PROPRIO | 4 | 1.387,00 | 5.548,00 |
| 1 | 23 | 100736 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEIM BEM. FIORIGE BONA  INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEIM BEM. FIORIGE BONA Elétrica: Adequações do padrão de entrada de energia, trocar o QDBT, tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas. ART de execução AR Condicionado: instalação de ar condicionado de 9.000 a 24.000 Btus, com suporte interno, fornecimento de todo material necessário até 3 metros de tubulações de cobre com espessuras e bitolas adequadas para carga térmica do aparelho a ser instalado, tubulação c/ fiação elétrica incluindo cabos de acordo com a carga do condicionador, disjuntor exclusivo p/ ar condicionado, tubos de PVC específicos para drenagem da água, isolantes térmicos, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, e toda furação necessária ao suporte dos equipamentos interna e externa (parafusos, buchas, brocas Etc.) | Un | PROPRIO PROPRIO | 5 | 547,70 | 2.738,50 |
| 1 | 24 | 100737 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEIM VILA NOVA  INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEIM VILA NOVA Elétrica: novo padrão e adequações do padrão de entrada de energia, trocar o QDBT, tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas. ART de execução AR Condicionado: instalação de ar condicionado de 9.000 a 24.000 Btus, com suporte interno, fornecimento de todo material necessário até 3 metros de tubulações de cobre com espessuras e bitolas adequadas para carga térmica do aparelho a ser instalado, tubulação c/ fiação elétrica incluindo cabos de acordo com a carga do condicionador, disjuntor exclusivo p/ ar condicionado, tubos de PVC específicos para drenagem da água, isolantes térmicos, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, e toda furação necessária ao suporte dos equipamentos interna e externa (parafusos, buchas, brocas Etc.) | Un | PROPRIO PROPRIO | 6 | 470,10 | 2.820,60 |
| 1 | 25 | 100738 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEIM COMECINHO DE VIDA  INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEIM COMECINHO DE VIDA Elétrica: Adequações do padrão de entrada de energia, trocar o QDBT, tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas ART de execução. AR Condicionado: instalação de ar condicionado de 9.000 a 24.000 Btus, com suporte interno, fornecimento de todo material necessário até 3 metros de tubulações de cobre com espessuras e bitolas adequadas para carga térmica do aparelho a ser instalado, tubulação c/ fiação elétrica incluindo cabos de acordo com a carga do condicionador, disjuntor exclusivo p/ ar condicionado, tubos de PVC específicos para drenagem da água, isolantes térmicos, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, e toda furação necessária ao suporte dos equipamentos interna e externa (parafusos, buchas, brocas Etc.) | Un | PROPRIO PROPRIO | 14 | 1.179,10 | 16.507,40 |
| 1 | 26 | 100739 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEIM ANJO DA GUARDA INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEIM ANJO DA GUARDA Elétrica: novo padrão e adequações do padrão de entrada de energia, trocar o QDBT, tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas. ART de execução. AR Condicionado: instalação de ar condicionado de 9.000 a 24.000 Btus, com suporte interno, fornecimento de todo material necessário até 3 metros de tubulações de cobre com espessuras e bitolas adequadas para carga térmica do aparelho a ser instalado, tubulação c/ fiação elétrica incluindo cabos de acordo com a carga do condicionador, disjuntor exclusivo p/ ar condicionado, tubos de PVC específicos para drenagem da água, isolantes térmicos, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, e toda furação necessária ao suporte dos equipamentos interna e externa (parafusos, buchas, brocas Etc.) | Un | PROPRIO PROPRIO | 21 | 919,70 | 19.313,70 |
| 1 | 27 | 100740 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEIM RESTINGA  INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEIM RESTINGA Elétrica: Adequações do padrão de entrada de energia, trocar o QDBT, tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas. ART de execução AR Condicionado: instalação de ar condicionado de 9.000 a 24.000 Btus, com suporte interno, fornecimento de todo material necessário até 3 metros de tubulações de cobre com espessuras e bitolas adequadas para carga térmica do aparelho a ser instalado, tubulação c/ fiação elétrica incluindo cabos de acordo com a carga do condicionador, disjuntor exclusivo p/ ar condicionado, tubos de PVC específicos para drenagem da água, isolantes térmicos, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, e toda furação necessária ao suporte dos equipamentos interna e externa (parafusos, buchas, brocas Etc.) | Un | PROPRIO PROPRIO | 6 | 506,20 | 3.037,20 |
| 1 | 28 | 100741 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEIM NOSSA Sr. DAS GRAÇAS  INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEIM NOSSA Sr. DAS GRAÇAS Elétrica: Tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas ART de execução . AR Condicionado: instalação de ar condicionado de 9.000 a 24.000 Btus, com suporte interno, fornecimento de todo material necessário até 3 metros de tubulações de cobre com espessuras e bitolas adequadas para carga térmica do aparelho a ser instalado, tubulação c/ fiação elétrica incluindo cabos de acordo com a carga do condicionador, disjuntor exclusivo p/ ar condicionado, tubos de PVC específicos para drenagem da água, isolantes térmicos, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, e toda furação necessária ao suporte dos equipamentos interna e externa (parafusos, buchas, brocas Etc.) | Un | PROPRIO PROPRIO | 2 | 796,40 | 1.592,80 |
| 1 | 29 | 100742 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEIM GUNTHER WERNER  INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEIM GUNTHER WERNER Elétrica: Tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas. ART de execução AR Condicionado: instalação de ar condicionado de 9.000 a 24.000 Btus, com suporte interno, fornecimento de todo material necessário até 3 metros de tubulações de cobre com espessuras e bitolas adequadas para carga térmica do aparelho a ser instalado, tubulação c/ fiação elétrica incluindo cabos de acordo com a carga do condicionador, disjuntor exclusivo p/ ar condicionado, tubos de PVC específicos para drenagem da água, isolantes térmicos, carga de gás adequada ao modelo, suporte do condensador, e toda furação necessária ao suporte dos equipamentos interna e externa (parafusos, buchas, brocas Etc.) | Un | PROPRIO PROPRIO | 10 | 524,70 | 5.247,00 |
| 1 | 30 | 100743 - INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEIM BRENO CAUAN  INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO ELETRICA E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO - CEIM BRENO CAUAN Elétrica: novo padrão e adequações do padrão de entrada de energia, trocar o QDBT, tomadas sistema x, caixa sistema x parafuso 8m, buchas 8m, cabo 2,5 mm azul, preto, verde, quadro p/ circuitos, disjuntores 50A trifásico, canaleta com duplaface, disjuntor 16A mono. Passagem de cabos até o QDBT e do QDBT p/ pontos de ar condicionado, fixação de canaletas e pontos de tomadas. ART de execução AR Condicionado: (instalados) Limpeza e troca de materiais necessários para manutenção. | Un | PROPRIO PROPRIO | 9 | 332,50 | 2.992,50 |
| 2 | 31 | 100744 - ELABORAÇÃO DE PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE – PMOC -PARA APARELHOS DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 7.000 A 24.000 BTU'S/H – TIPO SPLIT, JANELA, CASSETE, DIVERSAS MARCAS | Un | PROPRIO PROPRIO | 241 | 43,73 | 10.538,93 |
| 2 | 32 | 100745 - MANUTENÇÃO PREVENTIVA CONFORME PMOC, EM APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 7.000 A 24.000 BTU'S/H – TIPO SPLIT, JANELA, CASSETE, DIVERSAS MARCAS - valor semestral por equipamento. | Un | PROPRIO PROPRIO | 241 | 60,00 | 14.460,00 |
| **Total (R$):** | | | | | | | 219.998,93 |

Mafra, 25/09/2023

**EMERSON MAAS ADRIANO JOSÉ MARCINIAK**

Prefeito Municipal Secretário Municipal de Administração