



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO

PRIMEIRO TERMO DE APOSTILAMENTO Nº 80-025-2025 AO CONTRATO 10028/2024 FIRMADO COM EXTIMINAS EXTINTORES MINAS GERAIS LTDA.

PROAD: 32752/2025

O **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA TERCEIRA REGIÃO**, CNPJ/MF 01.298.583/0001-41, com sede na Av. Getúlio Vargas, nº 225, Funcionários, Belo Horizonte/MG, neste ato representado por sua Diretora-Geral, Patrícia Helena dos Reis, conforme competência delegada por meio da Portaria TRT/GP n. 03/2024, de 02 de janeiro de 2024, resolve apostilar, unilateralmente, o Contrato **10028/2024** celebrado com **EXTIMINAS EXTINTORES MINAS GERAIS LTDA.**, CNPJ **18.286.492/0001-99**, denominada **CONTRATADA**, nos termos do art. 136 da Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

Constitui objeto deste instrumento a apostila ao **Contrato 10028/2024**, para fins de reajuste dos valores contratuais, decorrente de previsão contida na Cláusula Décima Segunda, que assim dispõe:

[...]

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA DO REAJUSTE:

Os preços inicialmente contratados poderão ser reajustados, a pedido da contratada, observado o intervalo mínimo de 1 (um) ano, com data-base vinculada à data do orçamento estimado, finalizado em 8 janeiro de 2024, com base nas tabelas vigentes: Tabela SINAPI (setembro de 2023) e Tabela SETOP (agosto de 2023), nos termos do art. 25, § 7º, da Lei n. 14.133/2021, limitado o reajuste à variação do IPCA/IBGE ou de outro índice que passe a substituí-lo, o que for mais favorável ao Contratante, sem prejuízo da necessária negociação pelo gestor com vistas à condição mais vantajosa.

Parágrafo Primeiro: O reajuste da tabela orçamentária ocorrerá conforme publicações oficiais mais atualizadas do SINAPI e SETOP e após negociação entre as partes. Os preços de mercado, itens suprimidos das planilhas oficiais SINAPI e SETOP e demais referências, poderão ser atualizados de acordo com índice acumulado SINAPI 12 meses, referente ao mês da tabela vigente do SINAPI divulgado pela CAIXA e IBGE, ou outro que o substitua, após negociação entre as partes. Na primeira renovação, e somente na primeira, este índice terá como referência o acumulado a partir do mês de janeiro de 2024, mês base para elaboração do orçamento estimativo TRT.

Parágrafo Segundo: Os itens que não constam do SINAPI e SETOP, aqueles que forem suprimidos desses referenciais, observado o interregno mínimo de 12 (doze) meses do orçamento a que se referem, serão atualizados por meio do índice acumulado do SINAPI 12 meses (ref. setembro de cada ano), divulgado pela



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO

CAIXA/IBGE, ou outro que vier a substituí-lo.

Parágrafo Terceiro: Os itens que não constavam nas tabelas SINAPI e SETOP na ocasião de elaboração do orçamento, tendo a formação de preços sido feita através de orçamentos de mercado ou do PNCP/Painel de Preços e, que, posteriormente, foram inseridos em uma das referidas tabelas, como critério de reajustamento, serão substituídos pelos itens da tabela oficial referente ao mês e ano de reajuste. Preferencialmente da tabela do SINAPI, mas caso o item tenha sido inserido somente na tabela SETOP, será considerado esse item [...]

CLÁUSULA SEGUNDA – DO REAJUSTE

Nos termos do processo PROAD 32752/2025, os valores unitários praticados ficam reajustados, a partir de 08 de janeiro de 2025, conforme planilha anexa, totalizando um novo valor global estimado, na vigência atual (23/09/2024 a 23/09/2029), de **R\$1.046.669,55 (um milhão quarenta e seis mil seiscentos e sessenta e nove reais e cinquenta e cinco centavos)**, conforme abaixo discriminado:

| Valor global estimado vigente (R\$) | Valor executado até 07/01/2025 (R\$) | Valor pendente de execução (R\$) | Execução pendente reajustada (R\$) | Valor global estimado reajustado, na vigência atual (R\$) |
|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---|
| A | B | C = A - B | D | E = B + D |
| 997.286,51 | 7.666,49 | 989.620,02 | 1.039.003,06 | 1.046.669,55 |

Parágrafo Único: Em decorrência do reajuste ora pactuado, poderá haver diferenças retroativas a serem apuradas entre os preços praticados antes e após a assinatura deste Termo de Apostilamento.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA PUBLICAÇÃO

Torna-se dispensável a publicação resumida do presente Termo, por tratar-se de anotação de registro administrativo com variações do valor de contrato sem caracterizar alteração do objeto e implicações na sua execução.

Belo Horizonte, data da assinatura eletrônica.

PATRÍCIA HELENA DOS REIS
Diretora-Geral



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO
Secretaria de Gestão Predial

CÉLULAS A SEREM PREENCHIDAS
PELA LICITANTE

| ANEXO 6 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM SISTEMAS DE PREVENÇÃO, ALARME E COMBATE A INCÊNDIOS - PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS - to Reajuste a partir de 08/01/2025 | | | | | | | | | | | DESCONTO | BDI | |
|--|--|-------|----------|------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------|-------|--------|----------------|----------------------|--------|--------|
| Item | Descrição | UNID. | R\$ UNIT | R\$ UNIT - to Reajuste | FORNTE DE PREÇOS | Código | BDI | Desc. | Quant. | Subtotal | Subtotal to Reajuste | 33,15% | 1,31 |
| MÃO-DE-OBRA: | | | | | | | | | | | 1,0000 | | |
| 1 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Bombeiro / Oficial). | hora | 23,69 | 24,51 | SINAPI | 88267 | 1,31 | 0,67 | 795 | R\$ 16.493,20 | R\$ 17.064,09 | | |
| 1.1 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | hora | 24,74 | 25,61 | SINAPI | 88264 | 1,31 | 0,67 | 7584 | R\$ 164.312,55 | R\$ 170.090,72 | 6,18% | dez/24 |
| 1.2 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | hora | 25,66 | 26,77 | SINAPI | 88310 | 1,31 | 0,67 | 110 | R\$ 2.471,85 | R\$ 2.578,78 | | out/24 |
| 1.3 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | hora | | 20,02 | SINAPI | 88247 | 1,31 | 0,67 | 4253 | R\$ 74.564,51 | R\$ 78.549,73 | | |
| 1.4 | | | | | | | | | | | | | |
| PROJETOS E PARCERES TÉCNICOS COM ART'S: | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Projeto Executivo de prevenção e combate a incêndio | PR A1 | 1.486,70 | 1.593,64 | SETOP | CO-27468 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 7.811,73 | R\$ 8.373,64 | | |
| COMPOSIÇÕES (materiais e mão de obra, fornecimento e instalação) | | | | | | | | | | | | | |
| Extintores | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Teste nível 3 - hidrolático completo e recarga ABC de 6Kg. | unid. | 45,00 | 47,25 | PNCP | | 1,31 | 0,67 | 232 | R\$ 9.142,67 | R\$ 9.599,72 | | |
| 3.1.1 | Teste nível 3 - hidrolático completo e recarga AP de 10 litros. | unid. | 23,83 | 25,02 | PNCP | | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 125,21 | R\$ 131,47 | | |
| 3.1.2 | Teste nível 3 - hidrolático completo e recarga CO2 de 6 Kg. | unid. | 60,00 | 63,00 | PNCP | | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 315,26 | R\$ 331,02 | | |
| 3.1.3 | Teste nível 3 - hidrolático completo e recarga PQS de 6 Kg. | unid. | 31,67 | 33,25 | PNCP | | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 166,41 | R\$ 174,73 | | |
| 3.1.4 | Teste nível 2 - recarga ABC de 6Kg. | unid. | 56,19 | 59,00 | PNCP | | 1,31 | 0,67 | 474 | R\$ 23.324,38 | R\$ 24.490,36 | | |
| 3.1.5 | Teste nível 2 - recarga AP de 10 litros. | unid. | 42,93 | 45,08 | PNCP | | 1,31 | 0,67 | 534 | R\$ 20.075,89 | R\$ 21.079,49 | | |
| 3.1.6 | Teste nível 2 - recarga CO2 de 6 Kg. | unid. | 92,65 | 97,28 | PNCP | | 1,31 | 0,67 | 140 | R\$ 11.359,16 | R\$ 11.927,00 | | |
| 3.1.7 | Teste nível 2 - recarga PQS de 6 Kg. | unid. | 48,82 | 51,26 | PNCP | | 1,31 | 0,67 | 340 | R\$ 14.536,15 | R\$ 15.262,81 | | |
| 3.1.8 | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A20-B-C, CAPACIDADE 6 KG | unid. | 212,44 | 253,35 | SETOP | ED-50193 | 1,31 | 0,67 | 449 | R\$ 83.532,47 | R\$ 99.618,49 | | |
| 3.1.9 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | unid. | 174,41 | 170,22 | SINAPI | 101905 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 916,42 | R\$ 894,41 | | |
| 3.1.10 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | unid. | 505,90 | 491,29 | SINAPI | 101906 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 2.658,21 | R\$ 2.581,44 | | |
| 3.1.11 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | unid. | 546,29 | 530,41 | SINAPI | 101907 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 2.870,43 | R\$ 2.786,99 | | |
| 3.1.12 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | unid. | 169,36 | 165,33 | SINAPI | 101908 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 889,89 | R\$ 868,71 | | |
| 3.1.13 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | unid. | 196,29 | 191,41 | SINAPI | 101909 | 1,31 | 0,67 | 25 | R\$ 4.297,45 | R\$ 4.190,61 | | |
| 3.1.14 | SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE/MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)/CARGA MÁXIMA: EXTINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG) un | unid. | 4,08 | 4,99 | SETOP | MATED-28646 | 1,31 | 0,67 | 176 | R\$ 628,85 | R\$ 769,11 | | |
| 3.1.15 | ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADA DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 75 X 30 X 25 CM un | unid. | 235,04 | 239,90 | SETOP | MATED-13044 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 1.235,00 | R\$ 1.260,53 | | |
| 3.1.16 | Manômetro para extintor. | unid. | 9,45 | 9,92 | PNCP | | 1,31 | 0,67 | 164 | R\$ 1.357,21 | R\$ 1.425,06 | | |
| 3.1.17 | Gancho para extintor. | unid. | 36,81 | 38,65 | MERCADO | | 1,31 | 0,67 | 19 | R\$ 612,48 | R\$ 643,10 | | |
| 3.1.18 | Manguera para extintor AP / POS | unid. | 12,71 | 13,35 | MERCADO | | 1,31 | 0,67 | 135 | R\$ 1.502,63 | R\$ 1.577,75 | | |
| 3.1.19 | Manguera para extintor CO2 | unid. | 69,30 | 72,76 | MERCADO | | 1,31 | 0,67 | 7 | R\$ 424,82 | R\$ 446,06 | | |
| 3.1.20 | Trava-pino para extintor. | unid. | 2,23 | 2,34 | MERCADO | | 1,31 | 0,67 | 110 | R\$ 214,82 | R\$ 225,56 | | |
| 3.1.21 | Pinura de extintor - extemporâneas, fora da revisão nível 3. | unid. | 10,90 | 11,44 | MERCADO | | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 57,27 | R\$ 60,14 | | |
| 3.1.22 | | | | | | | | | | | | | |
| Componentes do sistema de bombeamento, alarme, sinalização e iluminação | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO | unid. | 120,78 | 101,94 | SETOP | ED-50180 | 1,31 | 0,67 | 19 | R\$ 2.009,65 | R\$ 1.696,18 | | |
| 3.2.1 | Eletrobomba motor de 2,0 CV, 220v, Trifásico | unid. | 1.736,34 | 1.716,57 | MERCADO - novo código SETOP | ED-49865 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 9.123,44 | R\$ 9.019,56 | | |
| 3.2.2 | Eletrobomba motor de 3,0 CV, 220v, Trifásico, com capacidade de vazão de 250 l/min, A 18 MCA de pressão (REF. Schneider, modelo BC-92S hb ou equivalente) - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/h - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (SINAPI) | unid. | 2.956,19 | 3.304,44 | SINAPI | 102118 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 15.533,03 | R\$ 17.362,88 | | |
| 3.2.3 | Eletrobomba motor de 5,0 CV, 220v, Trifásico. (REF. Schneider BPI-21R ou equivalente) | unid. | 5.356,33 | 4.064,61 | PNCP - novo código SETOP | ED-49867 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 28.144,35 | R\$ 21.357,13 | | |
| 3.2.4 | Eletrobomba motor de 7,5 CV, 220v, Trifásico. (REF. Schneider BPI-22R ou equivalente) | unid. | 5.800,00 | 5.961,04 | PNCP - novo código SETOP | ED-49868 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 30.475,58 | R\$ 31.321,75 | | |
| 3.2.5 | QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO | unid. | 499,69 | 1.038,90 | SETOP | ED-50184 - NOVO CÓDIGO: ED-7520 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 2.625,58 | R\$ 5.458,81 | | |
| 3.2.6 | Quadro de força para motor de 5,0 CV, 220V, Trifásico, Contendo dispositivo para partida manual e automática através de pressostato e saída para alarme de bomba em funcionamento, com dispositivos de proteção para falta de fase e temperatura/sobrecarga. | unid. | 1.068,78 | 1.151,65 | MERCADO - novo código SETOP | ED-7522 | 1,31 | 0,67 | 7 | R\$ 6.551,78 | R\$ 7.059,78 | | |
| 3.2.7 | Quadro de força para motor de 7,5 CV, 220V, Trifásico, Contendo dispositivo para partida manual e automática através de pressostato e saída para alarme de bomba em funcionamento, com dispositivos de proteção para falta de fase e temperatura/sobrecarga. | unid. | 1.105,45 | 1.352,61 | MERCADO - novo código SETOP | ED-7523 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 5.808,49 | R\$ 7.107,17 | | |
| 3.2.8 | Pressostato (regulagem de 10 a 145 PSI) | unid. | 278,45 | 292,37 | MERCADO | | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 1.463,09 | R\$ 1.536,23 | | |
| 3.2.9 | PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI | unid. | 998,81 | 1.302,86 | SETOP | ED-50185 | 1,31 | 0,67 | 7 | R\$ 6.122,85 | R\$ 7.985,49 | | |
| 3.2.10 | CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE | unid. | 426,01 | 473,94 | SETOP | ED-50186 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 2.238,43 | R\$ 2.490,28 | | |
| 3.2.11 | SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V | unid. | 63,43 | 64,76 | SETOP | ED-50187 | 1,31 | 0,67 | 37 | R\$ 2.055,27 | R\$ 2.098,37 | | |
| 3.2.12 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (Luminária de emergência com indicador de saída - Forneceimento e Instalação, 30 leds) | unid. | 24,77 | 18,24 | SINAPI | 97599 | 1,31 | 0,67 | 583 | R\$ 12.646,41 | R\$ 9.312,50 | | |
| 3.2.13 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E1", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | unid. | 16,03 | 16,27 | SETOP | ED-29388 | 1,31 | 0,67 | 1614 | R\$ 22.657,38 | R\$ 22.996,61 | | |
| 3.2.14 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | unid. | 19,01 | 22,81 | SETOP | ED-50202 | 1,31 | 0,67 | 995 | R\$ 16.564,48 | R\$ 19.701,37 | | |
| 3.2.15 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A1", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | unid. | 15,86 | 15,81 | SETOP | ED-29386 | 1,31 | 0,67 | 79 | R\$ 1.097,24 | R\$ 1.105,55 | | |
| 3.2.16 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | unid. | 22,69 | 22,26 | SETOP | ED-50207 | 1,31 | 0,67 | 231 | R\$ 4.590,07 | R\$ 4.503,08 | | |
| 3.2.17 | SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RÁPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 15 MM (1/2") | unid. | 23,70 | 40,36 | SINAPI | 21044 | 1,31 | 0,67 | 7 | R\$ 145,28 | R\$ 247,41 | | |
| 3.2.18 | CANOPLA PARA SPRINKLER | unid. | 9,78 | 8,02 | SETOP | ED-50218 | 1,31 | 0,67 | 31 | R\$ 265,51 | R\$ 217,73 | | |
| 3.2.19 | Central de controle de detecção e alarme de incêndio endereçável, mínimo de 125 endereços (Ref: Intelbras CE 1125) | unid. | 1.521,74 | 1.597,81 | MERCADO | | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 7.995,85 | R\$ 8.395,56 | | |
| 3.2.20 | | | | | | | | | | | | | |
| Hidrantes e mangueiras | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3 | ESGUICHO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | unid. | 105,44 | 101,59 | SETOP | ED-50189 | 1,31 | 0,67 | 13 | R\$ 1.200,39 | R\$ 1.156,56 | | |
| 3.3.1 | Teste hidrolático em mangueiras. | unid. | 19,60 | 20,58 | MERCADO | | 1,31 | 0,67 | 850 | R\$ 1.489,75 | R\$ 15.319,09 | | |
| 3.3.2 | MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO "D", DE 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIOES ENGATE RÁPIDO | unid. | 562,47 | 462,56 | SINAPI | 37527 | 1,31 | 0,67 | 31 | R\$ 15.269,81 | R\$ 12.557,48 | | |
| 3.3.3 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 1.810,61 | 1.586,60 | SINAPI | 101912 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 9.513,69 | R\$ 8.336,65 | | |
| 3.3.4 | CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPORTE/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, USADOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA | unid. | 327,17 | 302,34 | SINAPI | 20963 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 1.719,09 | R\$ 1.588,62 | | |
| 3.3.5 | TAMPÃO CEGO COM CORRENTE PARA HIDRANTE EM LATÃO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 1/2") un | unid. | 70,98 | 65,81 | SETOP | MATED-11486 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 372,96 | R\$ 345,79 | | |
| 3.3.6 | CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM | unid. | 15,49 | 13,56 | SETOP | ED-50188 | 1,31 | 0,67 | 152 | R\$ 2.061,90 | R\$ 1.804,99 | | |
| 3.3.7 | HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA | unid. | 793,23 | 908,17 | SETOP | ED-50195 | 1,31 | 0,67 | 13 | R\$ 9.030,57 | R\$ 10.339,11 | | |
| 3.3.8 | | | | | | | | | | | | | |
| Rede hidráulica: | | | | | | | | | | | | | |
| 3.4 | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 155,52 | 160,27 | SINAPI | 101917 | 1,31 | 0,67 | 13 | R\$ 1.770,53 | R\$ 1.824,60 | | |
| 3.4.1 | ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO | unid. | 61,71 | 51,08 | SINAPI | 10900 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 324,25 | R\$ 268,40 | | |
| 3.4.2 | ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO | unid. | 78,85 | 65,27 | SINAPI | 10899 | 1,31 | 0,67 | 7 | R\$ 483,36 | R\$ 400,11 | | |
| 3.4.3 | BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" | unid. | 20,69 | 20,69 | SINAPI | 767 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 108,71 | R\$ 108,71 | | |
| 3.4.4 | REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | unid. | 199,83 | 169,71 | SINAPI | 103019 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 1.049,99 | R\$ 891,73 | | |
| 3.4.5 | REGISTRO TIPO GLOBO (DIÂMETRO: 1 1/2" [15 MM]) CLASSE DE PRESSÃO: PN16(MATERIAL: BRONZE) ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE(EXTREMIDADES: ROSCADAS) un | unid. | 257,43 | 356,67 | SETOP | MATED-12545 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 1.352,64 | R\$ 1.874,09 | | |
| 3.4.6 | REGISTRO TIPO GLOBO (DIÂMETRO: 1" [25 MM]) CLASSE DE PRESSÃO: PN16(MATERIAL: BRONZE) ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE(EXTREMIDADES: ROSCADAS) un | unid. | 135,14 | 190,23 | SETOP | MATED-12546 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 710,08 | R\$ 990,55 | | |
| 3.4.7 | REGISTRO TIPO GLOBO (DIÂMETRO: 2 1/2" [63 MM]) CLASSE DE PRESSÃO: PN16(MATERIAL: BRONZE) ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE(EXTREMIDADES: ROSCADAS) un | unid. | 591,49 | 1.057,56 | SETOP | MATED-13092 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 3.107,93 | R\$ 5.556,83 | | |
| 3. | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---|-------|----------|----------|--------|-------------|------|------|-----|--------------|--------------|
| 3.4.12 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | unid. | 974,96 | 1.002,88 | SINAPI | 94501 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 5.122,84 | R\$ 5.269,54 |
| 3.4.13 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | unid. | 477,63 | 491,44 | SINAPI | 94500 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 2.509,66 | R\$ 2.582,23 |
| 3.4.14 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | unid. | 393,84 | 405,23 | SINAPI | 94499 | 1,31 | 0,67 | 7 | R\$ 2.414,30 | R\$ 2.484,12 |
| 3.4.15 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | unid. | 195,17 | 200,91 | SINAPI | 94498 | 1,31 | 0,67 | 7 | R\$ 1.196,42 | R\$ 1.231,61 |
| 3.4.16 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | unid. | 48,37 | 49,78 | SINAPI | 89352 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 254,16 | R\$ 261,56 |
| 3.4.17 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | unid. | 52,52 | 54,08 | SINAPI | 89353 | 1,31 | 0,67 | 7 | R\$ 321,96 | R\$ 331,52 |
| 3.4.18 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | unid. | 81,77 | 84,16 | SINAPI | 94495 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 429,65 | R\$ 442,21 |
| 3.4.19 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | unid. | 70,93 | 72,97 | SINAPI | 95248 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 372,70 | R\$ 383,41 |
| 3.4.20 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | unid. | 112,09 | 115,34 | SINAPI | 95250 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 588,97 | R\$ 606,04 |
| 3.4.21 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | unid. | 201,12 | 206,96 | SINAPI | 95252 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 1.056,77 | R\$ 1.087,45 |
| 3.4.22 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | unid. | 307,22 | 316,11 | SINAPI | 95253 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 1.614,26 | R\$ 1.660,97 |
| 3.4.23 | VÁLVULA TIPO ESFERA (TIPO MONOBLOCO) ROSCA: NPT (CONCA) DIÂMETRO: 2,1/2". CLASSE: PN40 (HASTE DE AÇIONAMENTO: INCLUSO) un | unid. | 327,72 | 472,37 | SETOP | MATED-12958 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 1.721,98 | R\$ 2.482,03 |
| 3.4.24 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | unid. | 76,71 | 87,33 | SINAPI | 103008 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 403,07 | R\$ 458,87 |
| 3.4.25 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | unid. | 127,63 | 145,18 | SINAPI | 99620 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 670,62 | R\$ 762,84 |
| 3.4.26 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | unid. | 271,68 | 308,47 | SINAPI | 103009 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 1.427,52 | R\$ 1.620,83 |
| 3.4.27 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | unid. | 425,78 | 484,54 | SINAPI | 99624 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 2.237,22 | R\$ 2.545,97 |
| 3.4.28 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | unid. | 172,00 | 195,08 | SINAPI | 99632 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 903,76 | R\$ 1.025,03 |
| 3.4.29 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1" | m | 91,02 | 92,54 | SETOP | ED-50042 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 478,26 | R\$ 486,24 |
| 3.4.30 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/4" | m | 111,96 | 113,55 | SETOP | ED-50043 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 588,28 | R\$ 596,64 |
| 3.4.31 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/2" | m | 132,13 | 133,97 | SETOP | ED-50044 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 694,27 | R\$ 703,93 |
| 3.4.32 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2" | m | 159,91 | 161,95 | SETOP | ED-50045 | 1,31 | 0,67 | 13 | R\$ 1.820,50 | R\$ 1.843,73 |
| 3.4.33 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2" | m | 206,14 | 208,31 | SETOP | ED-50046 | 1,31 | 0,67 | 13 | R\$ 2.346,81 | R\$ 2.371,52 |
| 3.4.34 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | m | 156,97 | 163,67 | SINAPI | 92656 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 824,78 | R\$ 859,99 |
| 3.4.35 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | m | 207,69 | 216,56 | SINAPI | 101927 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 1.091,29 | R\$ 1.137,90 |
| 3.4.36 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2" | m | 53,04 | 54,05 | SETOP | ED-50040 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 278,69 | R\$ 284,00 |
| 3.4.37 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4" | m | 64,10 | 65,21 | SETOP | ED-50041 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 336,81 | R\$ 342,64 |
| 3.4.38 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | unid. | 221,76 | 241,99 | SINAPI | 14112 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 1.165,22 | R\$ 1.271,51 |
| 3.4.39 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | unid. | 1.662,34 | 1.813,99 | SINAPI | 11296 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 8.734,62 | R\$ 9.531,45 |
| 3.4.40 | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | unid. | 531,50 | 579,99 | SINAPI | 21090 | 1,31 | 0,67 | 7 | R\$ 3.258,17 | R\$ 3.555,42 |
| 3.4.41 | NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | unid. | 5,64 | 5,64 | SINAPI | 4177 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 29,63 | R\$ 29,63 |
| 3.4.42 | NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | unid. | 11,55 | 11,55 | SINAPI | 4179 | 1,31 | 0,67 | 134 | R\$ 1.355,38 | R\$ 1.355,38 |
| 3.4.43 | NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" | unid. | 17,00 | 17,00 | SINAPI | 4180 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 86,32 | R\$ 86,32 |
| 3.4.44 | NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | unid. | 22,99 | 22,99 | SINAPI | 4209 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 118,70 | R\$ 118,70 |
| 3.4.45 | NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" | unid. | 35,13 | 35,13 | SINAPI | 4181 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 184,59 | R\$ 184,59 |
| 3.4.46 | NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | unid. | 53,77 | 53,77 | SINAPI | 4208 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 282,53 | R\$ 282,53 |
| 3.4.47 | NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | unid. | 87,47 | 87,47 | SINAPI | 4182 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 459,60 | R\$ 459,60 |
| 3.4.48 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 18,18 | 18,68 | SINAPI | 92699 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 95,53 | R\$ 98,15 |
| 3.4.49 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 19,51 | 20,01 | SINAPI | 92698 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 102,51 | R\$ 105,14 |
| 3.4.50 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 49,74 | 51,11 | SINAPI | 92381 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 261,35 | R\$ 268,55 |
| 3.4.51 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 47,29 | 48,66 | SINAPI | 92382 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 248,48 | R\$ 255,68 |
| 3.4.52 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 63,84 | 65,34 | SINAPI | 92383 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 335,44 | R\$ 343,32 |
| 3.4.53 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 58,96 | 60,46 | SINAPI | 92384 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 309,80 | R\$ 317,68 |
| 3.4.54 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 73,59 | 75,21 | SINAPI | 92385 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 386,67 | R\$ 395,18 |
| 3.4.55 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 70,23 | 71,85 | SINAPI | 92386 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 369,02 | R\$ 377,53 |
| 3.4.56 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 94,00 | 95,82 | SINAPI | 92387 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 493,91 | R\$ 503,48 |
| 3.4.57 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 91,72 | 93,54 | SINAPI | 92388 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 481,93 | R\$ 491,50 |
| 3.4.58 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 148,72 | 150,80 | SINAPI | 92389 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 781,44 | R\$ 792,37 |
| 3.4.59 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 138,67 | 140,75 | SINAPI | 92390 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 728,63 | R\$ 739,56 |
| 3.4.60 | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 201,32 | 203,66 | SINAPI | 92635 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 1.057,82 | R\$ 1.070,11 |
| 3.4.61 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 181,95 | 184,29 | SINAPI | 92636 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 956,04 | R\$ 968,34 |
| 3.4.62 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 13,62 | 13,97 | SINAPI | 92693 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 71,57 | R\$ 73,40 |
| 3.4.63 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 26,57 | 27,14 | SINAPI | 92658 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 139,61 | R\$ 142,60 |
| 3.4.64 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 32,72 | 33,33 | SINAPI | 92660 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 171,92 | R\$ 175,13 |
| 3.4.65 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 37,80 | 38,45 | SINAPI | 92662 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 198,62 | R\$ 202,03 |
| 3.4.66 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 51,16 | 51,88 | SINAPI | 92664 | 1,31 | 0,67 | 7 | R\$ 313,62 | R\$ 318,03 |
| 3.4.67 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 81,76 | 82,57 | SINAPI | 92666 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 429,60 | R\$ 433,86 |
| 3.4.68 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 116,04 | 116,91 | SINAPI | 92668 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 609,72 | R\$ 614,29 |
| 3.4.69 | TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 24,50 | 25,17 | SINAPI | 92704 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 128,73 | R\$ 132,25 |
| 3.4.70 | TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 47,78 | 48,92 | SINAPI | 92681 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 251,06 | R\$ 257,05 |
| 3.4.71 | TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 60,79 | 62,01 | SINAPI | 92682 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 319,42 | R\$ 325,83 |
| 3.4.72 | TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 71,43 | 72,72 | SINAPI | 92683 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 375,32 | R\$ 382,10 |
| 3.4.73 | TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 98,15 | 99,55 | SINAPI | 92684 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 515,72 | R\$ 523,08 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------|--|-------|--------|--------|--------|-------------|------|------|------|---------------|---------------|
| 3.4.74 | TÉ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 161,08 | 162,64 | SINAPI | 92685 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 846,38 | R\$ 854,58 |
| 3.4.75 | TÉ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 207,13 | 208,83 | SINAPI | 92686 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 1.088,35 | R\$ 1.097,28 |
| 3.4.76 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 31,84 | 32,19 | SINAPI | 92904 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 167,30 | R\$ 169,14 |
| 3.4.77 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 46,41 | 46,98 | SINAPI | 92898 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 243,66 | R\$ 246,85 |
| 3.4.78 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 69,62 | 70,23 | SINAPI | 92899 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 365,81 | R\$ 369,02 |
| 3.4.79 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 84,10 | 84,75 | SINAPI | 92900 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 441,90 | R\$ 445,31 |
| 3.4.80 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 117,85 | 118,57 | SINAPI | 92901 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 619,23 | R\$ 623,02 |
| 3.4.81 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 186,14 | 186,95 | SINAPI | 92902 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 978,06 | R\$ 982,31 |
| 3.4.82 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 280,35 | 281,22 | SINAPI | 92903 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 1.473,07 | R\$ 1.477,65 |
| 3.4.83 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 26,41 | 26,98 | SINAPI | 92938 | 1,31 | 0,67 | 92 | R\$ 2.127,79 | R\$ 2.173,71 |
| 3.4.84 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 26,67 | 27,24 | SINAPI | 92939 | 1,31 | 0,67 | 25 | R\$ 583,90 | R\$ 596,38 |
| 3.4.85 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 34,10 | 34,71 | SINAPI | 92940 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 179,18 | R\$ 182,38 |
| 3.4.86 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 34,08 | 34,69 | SINAPI | 92941 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 179,07 | R\$ 182,28 |
| 3.4.87 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 34,08 | 34,69 | SINAPI | 92942 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 179,07 | R\$ 182,28 |
| 3.4.88 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 39,23 | 39,88 | SINAPI | 92943 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 206,13 | R\$ 209,55 |
| 3.4.89 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 39,23 | 39,88 | SINAPI | 92944 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 206,13 | R\$ 209,55 |
| 3.4.90 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 39,23 | 39,88 | SINAPI | 92945 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 206,13 | R\$ 209,55 |
| 3.4.91 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 55,04 | 55,76 | SINAPI | 92946 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 289,20 | R\$ 292,99 |
| 3.4.92 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 55,04 | 55,76 | SINAPI | 92947 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 289,20 | R\$ 292,99 |
| 3.4.93 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 55,04 | 55,76 | SINAPI | 92948 | 1,31 | 0,67 | 7 | R\$ 337,40 | R\$ 341,82 |
| 3.4.94 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 86,10 | 86,91 | SINAPI | 92949 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 452,40 | R\$ 456,66 |
| 3.4.95 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 86,10 | 86,91 | SINAPI | 92950 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 452,40 | R\$ 456,66 |
| 3.4.96 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 123,61 | 124,48 | SINAPI | 92951 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 649,50 | R\$ 654,07 |
| 3.4.97 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 123,61 | 124,48 | SINAPI | 92952 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 649,50 | R\$ 654,07 |
| 3.5 | Componentes elétricos | | | | | | | | | | |
| 3.5.1 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1") | m | 27,94 | 26,30 | SETOP | ED-49318 | 1,31 | 0,67 | 953 | R\$ 23.318,04 | R\$ 21.949,33 |
| 3.5.2 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | unid. | 18,87 | 21,52 | SINAPI | 2560 | 1,31 | 0,67 | 73 | R\$ 1.206,33 | R\$ 1.375,74 |
| 3.5.3 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | unid. | 20,53 | 23,42 | SINAPI | 2590 | 1,31 | 0,67 | 73 | R\$ 1.312,46 | R\$ 1.497,21 |
| 3.5.4 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | unid. | 22,45 | 25,80 | SINAPI | 2581 | 1,31 | 0,67 | 73 | R\$ 1.435,20 | R\$ 1.636,57 |
| 3.5.5 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | unid. | 19,85 | 22,64 | SINAPI | 2570 | 1,31 | 0,67 | 73 | R\$ 1.268,98 | R\$ 1.447,34 |
| 3.5.6 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | unid. | 23,46 | 26,75 | SINAPI | 2586 | 1,31 | 0,67 | 73 | R\$ 1.499,77 | R\$ 1.710,09 |
| 3.5.7 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA | unid. | 38,69 | 44,13 | SINAPI | 2587 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 203,29 | R\$ 231,88 |
| 3.5.8 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA | unid. | 43,00 | 49,04 | SINAPI | 2582 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 225,94 | R\$ 257,68 |
| 3.5.9 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA | unid. | 33,46 | 38,16 | SINAPI | 2589 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 175,81 | R\$ 200,51 |
| 3.5.10 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA | unid. | 46,36 | 52,87 | SINAPI | 2576 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 243,59 | R\$ 277,80 |
| 3.5.11 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA | unid. | 58,94 | 67,22 | SINAPI | 2571 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 309,69 | R\$ 353,20 |
| 3.5.12 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA | unid. | 49,08 | 55,98 | SINAPI | 2567 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 257,89 | R\$ 294,14 |
| 3.5.13 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA | unid. | 62,81 | 71,64 | SINAPI | 2577 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 330,03 | R\$ 376,43 |
| 3.5.14 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA | unid. | 66,40 | 75,72 | SINAPI | 2596 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 348,89 | R\$ 397,86 |
| 3.5.15 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA | unid. | 161,49 | 184,18 | SINAPI | 2583 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 848,53 | R\$ 967,76 |
| 3.5.16 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA | unid. | 174,29 | 198,78 | SINAPI | 2572 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 915,79 | R\$ 1.044,47 |
| 3.5.17 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA | unid. | 136,29 | 155,44 | SINAPI | 2568 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 716,12 | R\$ 816,75 |
| 3.5.18 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA | unid. | 196,11 | 223,86 | SINAPI | 2578 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 1.030,44 | R\$ 1.175,20 |
| 3.5.19 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO | m | 23,90 | 20,51 | SETOP | ED-49309 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 125,58 | R\$ 107,77 |
| 3.5.20 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 8,88 | 9,28 | SINAPI | 91854 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 46,66 | R\$ 48,76 |
| 3.5.21 | CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM | m | 10,48 | 11,22 | SETOP | ED-49800 | 1,31 | 0,67 | 19 | R\$ 174,38 | R\$ 186,69 |
| 3.5.22 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 15,17 | 15,83 | SINAPI | 91857 | 1,31 | 0,67 | 183 | R\$ 2.431,14 | R\$ 2.536,91 |
| 3.5.23 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2 | m | 0,75 | 0,90 | SINAPI | 1011 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 3,94 | R\$ 4,73 |
| 3.5.24 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | m | 1,18 | 1,42 | SINAPI | 1013 | 1,31 | 0,67 | 3641 | R\$ 3.762,49 | R\$ 4.527,74 |
| 3.5.25 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | m | 1,87 | 2,25 | SINAPI | 1014 | 1,31 | 0,67 | 2294 | R\$ 3.756,71 | R\$ 4.520,11 |
| 3.5.26 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | m | 3,11 | 3,74 | SINAPI | 981 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 16,34 | R\$ 19,65 |
| 3.5.27 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | m | 4,47 | 5,37 | SINAPI | 982 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 23,49 | R\$ 28,22 |
| 3.5.28 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | m | 8,54 | 10,27 | SINAPI | 980 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 44,87 | R\$ 53,96 |
| 3.5.29 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO SKA, DE 25A | unid. | 21,89 | 22,88 | SETOP | ED-49232 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 115,02 | R\$ 120,77 |
| 3.5.30 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO SKA, DE 50A | unid. | 27,90 | 29,29 | SETOP | ED-49237 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 146,60 | R\$ 153,93 |
| 3.5.31 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 10A A 50A un | unid. | 38,40 | 40,32 | SETOP | MATED-12253 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 201,77 | R\$ 211,86 |
| 3.5.32 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 10A A 50A un | unid. | 49,78 | 52,27 | SETOP | MATED-12255 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 261,56 | R\$ 274,64 |
| 3.5.33 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10KA, DE 60A A 100A un | unid. | 74,78 | 78,52 | SETOP | MATED-12256 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 392,92 | R\$ 412,57 |
| 3.5.34 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1 1/2") | m | 48,43 | 44,51 | SETOP | ED-49320 | 1,31 | 0,67 | 19 | R\$ 805,83 | R\$ 740,60 |
| 3.5.35 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2 1/2") | m | 81,46 | 73,97 | SETOP | ED-49322 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 428,02 | R\$ 388,67 |
| 3.5.36 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3") | m | 110,21 | 109,59 | SETOP | ED-49323 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 579,09 | R\$ 575,83 |
| 3.5.37 | CONTATOR TRIPOLAR NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 188,81 | 196,86 | SINAPI | 101901 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 992,09 | R\$ 1.033,33 |
| 3.5.38 | CONTATOR TRIPOLAR NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 232,89 | 242,57 | SINAPI | 101902 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 1.223,70 | R\$ 1.274,56 |
| 3.5.39 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | unid. | 245,38 | 255,62 | SINAPI | 1619 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 1.289,33 | R\$ 1.343,13 |
| 3.5.40 | CONTATOR TRIPOLAR NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | unid. | 485,73 | 505,91 | SINAPI | 101903 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 2.552,22 | R\$ 2.658,26 |

| 4 | MATERIAIS: | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-------|----------|----------|---------|-------|------|------|-----|-----------------------|-------------------------|--|--|
| 4.1 | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS | Galão | 29,98 | 31,87 | SINAPI | 43776 | 1,31 | 0,67 | 19 | R\$ 498,84 | R\$ 530,28 | | |
| 4.2 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | unid. | 19,33 | 20,28 | SINAPI | 39961 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 101,57 | R\$ 106,56 | | |
| 4.3 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | unid. | 3,63 | 3,38 | SINAPI | 21127 | 1,31 | 0,67 | 31 | R\$ 98,55 | R\$ 91,76 | | |
| 4.4 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | unid. | 3,70 | 4,10 | SINAPI | 3146 | 1,31 | 0,67 | 13 | R\$ 42,12 | R\$ 46,68 | | |
| 4.5 | GRAXA LUBRIFICANTE | Kg | 44,91 | 44,02 | SINAPI | 4229 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 235,98 | R\$ 231,30 | | |
| 4.6 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | m | 1,55 | 1,45 | SINAPI | 3777 | 1,31 | 0,67 | 49 | R\$ 66,51 | R\$ 62,22 | | |
| 4.7 | RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A | unid. | 181,58 | 189,16 | SINAPI | 12359 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 954,10 | R\$ 993,92 | | |
| 4.8 | Flange aparafusada para terminação de tubos, Diâmetro Nominal de 2" | unid. | 74,12 | 77,83 | MERCADO | | 1,31 | 0,67 | 13 | R\$ 843,82 | R\$ 886,01 | | |
| 4.9 | Flange aparafusada para terminação de tubos, Diâmetro Nominal de 3" | unid. | 115,32 | 121,08 | MERCADO | | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 605,94 | R\$ 636,23 | | |
| 4.10 | Flange aparafusada para terminação de tubos, Diâmetro Nominal de 4" | unid. | 168,99 | 177,44 | MERCADO | | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 887,94 | R\$ 932,33 | | |
| 4.11 | Junta de vedação em Papelão hidráulico para flange, Ref. Marca Teadit, Espessura de 1,6 mm ou 2,0 mm (1,5 m x 1,6m) | unid. | 383,07 | 402,22 | MERCADO | | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 2.012,81 | R\$ 2.113,43 | | |
| 4.12 | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | unid. | 13,05 | 11,94 | SINAPI | 441 | 1,31 | 0,67 | 146 | R\$ 1.668,54 | R\$ 1.526,62 | | |
| 4.13 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1" | unid. | 5,77 | 5,08 | SINAPI | 11971 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 30,32 | R\$ 26,69 | | |
| 4.14 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | kg | 52,12 | 54,60 | SINAPI | 10999 | 1,31 | 0,67 | 7 | R\$ 319,50 | R\$ 334,71 | | |
| 4.15 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | kg | 56,49 | 59,18 | SINAPI | 10997 | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 296,82 | R\$ 310,96 | | |
| 4.16 | Aluguel de compressor elétrico de 140 lts/pól. | dia | 72,50 | 76,12 | MERCADO | | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 380,94 | R\$ 399,99 | | |
| 4.17 | Detector óptico de fumaça de Fumaça, para central endereçável | unid. | 105,21 | 110,47 | MERCADO | | 1,31 | 0,67 | 7 | R\$ 644,95 | R\$ 677,19 | | |
| 4.18 | Detector de Termo-velocimétrico, para central endereçável | unid. | 187,59 | 196,97 | MERCADO | | 1,31 | 0,67 | 7 | R\$ 1.149,95 | R\$ 1.207,44 | | |
| 4.19 | Bateria selada para central de detecção 12v, 7Ah. | unid. | 64,59 | 67,82 | PNCP | | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 339,38 | R\$ 356,35 | | |
| 4.20 | Bateria Selada para central de iluminação de Emergência, 12v, 60Ah (Referências: Moura, Hellar, AC Delco ou de melhor qualidade) | unid. | 472,07 | 495,67 | PNCP | | 1,31 | 0,67 | 7 | R\$ 2.893,86 | R\$ 3.038,52 | | |
| 4.21 | Central de iluminação de emergência completa. (LSC-24/1200) | unid. | 1.170,59 | 1.229,11 | MERCADO | | 1,31 | 0,67 | 7 | R\$ 7.175,89 | R\$ 7.534,61 | | |
| 4.22 | Conector/terminal de Bateria | unid. | 14,13 | 14,84 | MERCADO | | 1,31 | 0,67 | 19 | R\$ 235,11 | R\$ 246,86 | | |
| 4.23 | Fusível de vidro de 0 até 20A | unid. | 0,62 | 0,65 | PNCP | | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 3,26 | R\$ 3,42 | | |
| 4.24 | Luva de correr de 2 1/2" (Referência: TUPYPRES) | unid. | 407,40 | 427,77 | MERCADO | | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 2.140,65 | R\$ 2.247,66 | | |
| 4.25 | Luva de correr de 2" (Referência: TUPYPRES) | unid. | 321,16 | 337,21 | MERCADO | | 1,31 | 0,67 | 13 | R\$ 3.656,26 | R\$ 3.839,04 | | |
| 4.26 | Vidro transparente para caixa de hidrantes, quadrado, retangular ou redondo com a inscrição "Incêndio" | unid. | 17,07 | 17,92 | MERCADO | | 1,31 | 0,67 | 7 | R\$ 104,64 | R\$ 109,87 | | |
| 4.27 | Cilindro de nitrogênio de 10 m³ (aluguel cilindro+carga completa) | unid. | 320,00 | 336,00 | MERCADO | | 1,31 | 0,67 | 7 | R\$ 1.961,65 | R\$ 2.059,71 | | |
| 4.28 | Gongo Hidráulico | unid. | 1.050,06 | 1.102,55 | MERCADO | | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 5.517,45 | R\$ 5.793,26 | | |
| 4.29 | Válvula de alarme e Governo completa 6" (02 Manometro, 1Trim Gongo, Registro, 02 Niple 2", 02 Cotovelo 90° 2", 2Valvula Gaveta 2", 4 Tubo Galvanizado 3/4", 2Cotovelo 90° 3/4" MF, 2 Válvula esfera 3/4", 02 Plug Galvanizado 3/4" 05 Niple Galvanizado 3/4", 2 União Galvanizada 3/4", 02 Te Galvanizado 3/4" Filtro Y 3/4", Redução Galvanizado 3/4 X 1/2"). | unid. | 5.669,55 | 5.952,97 | MERCADO | | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 29.790,14 | R\$ 31.279,35 | | |
| 4.30 | Válvula de alarme e Governo completa 4" (02 Manometro, 1Trim Gongo, Registro, 02 Niple 2", 02 Cotovelo 90° 3/4" MF, 2 Válvula esfera 3/4", 02 Plug Galvanizado 3/4", 2Cotovelo 90° 3/4" MF, 2 Válvula esfera 3/4", 02 Plug Galvanizado 3/4" 05 Niple Galvanizado 3/4", 2 União Galvanizada 3/4", 02 Te Galvanizado 3/4" Filtro Y 3/4", Redução Galvanizado 3/4 X 1/2"). | unid. | 5.928,38 | 6.224,74 | MERCADO | | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 31.150,14 | R\$ 32.707,33 | | |
| 4.31 | Válvula de alarme e Governo completa 3" (02 Manometro, 1Trim Gongo, Registro, 02 Niple 2", 02 Cotovelo 90° 2", 2Valvula Gaveta 2", 4 Tubo Galvanizado 3/4", 2Cotovelo 90° 3/4" MF, 2 Válvula esfera 3/4", 02 Plug Galvanizado 3/4" 05 Niple Galvanizado 3/4", 2 União Galvanizada 3/4", 02 Te Galvanizado 3/4" Filtro Y 3/4", Redução Galvanizado 3/4 X 1/2"). | unid. | 7.420,55 | 7.791,50 | MERCADO | | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 38.990,61 | R\$ 40.939,75 | | |
| 4.32 | Pressostato de ajuste duplo. Ref. Alco FI115-s5bra, Danfoss KP7ABS, ou equivalente | unid. | 444,23 | 466,44 | MERCADO | | 1,31 | 0,67 | 7 | R\$ 2.723,19 | R\$ 2.859,33 | | |
| 4.33 | Sirene Bitoral para alarme de incêndio | unid. | 45,10 | 47,35 | MERCADO | | 1,31 | 0,67 | 6 | R\$ 236,97 | R\$ 248,82 | | |
| 4.34 | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 | unid. | 30,01 | 49,12 | SINAPI | 95696 | 1,31 | 0,67 | 13 | R\$ 341,65 | R\$ 559,21 | | |
| 4.35 | SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM | unid. | 3,79 | 6,45 | SINAPI | 40607 | 1,31 | 0,67 | 13 | R\$ 43,15 | R\$ 73,43 | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | R\$ 997.286,51 | R\$ 1.047.052,11 | | |
| Reajuste | | | | | | | | | | | 4,9901010% | | |