

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01

| | | | | | |
|--------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|
| Período: | 18/08/2025 a 22/09/2025 | Valor original do Contrato: | R\$ 105.712,96 | Valor atual do Contrato: | R\$ 105.712,96 |
| Total da medição 01 | R\$ 78.415,36 | Valor medido acumulado: | R\$ 78.415,36 | Saldo contratual: | R\$ 27.297,60 |
| Percentual da medição 01 | 74,18% | Percentual medido acumulado: | 74,18% | Percentual do saldo contratual: | 25,82% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | MEDIÇÃO 01 | | | MEDIÇÃO ACUMULADA | | | SALDO CONTRATUAL | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|--------------|------------|------------|--------------|-------------------|------------|--------------|------------------|------------|--------------|
| | | | | | | PERCENTUAL | QUANTIDADE | VALOR | PERCENTUAL | QUANTIDADE | VALOR | PERCENTUAL | QUANTIDADE | VALOR |
| 1 | Casa de Bombas | | | | R\$ 7.269,46 | | | R\$ 2.660,60 | | | R\$ 2.660,60 | | | R\$ 4.608,86 |
| 1.1 | RETIRADA QUADRO DE FORÇA | UN | 1 | R\$ 335,96 | R\$ 335,96 | 100,00% | 1,00 | R\$ 335,96 | 100,00% | 1,00 | R\$ 335,96 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 1.2 | ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 1.1/4" COM CONEXOES | M | 3,8 | R\$ 71,91 | R\$ 273,25 | 100,00% | 3,80 | R\$ 273,25 | 100,00% | 3,80 | R\$ 273,25 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 1.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 19 | R\$ 9,18 | R\$ 174,42 | 100,00% | 19,00 | R\$ 174,42 | 100,00% | 19,00 | R\$ 174,42 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 1.4 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | R\$ 707,60 | R\$ 707,60 | 100,00% | 1,00 | R\$ 707,60 | 100,00% | 1,00 | R\$ 707,60 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 1.5 | QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO COM MOTOR DE:- 5 CV | UN | 1 | R\$ 1.121,58 | R\$ 1.121,58 | 100,00% | 1,00 | R\$ 1.121,58 | 100,00% | 1,00 | R\$ 1.121,58 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 1.6 | Remoção Dispositivos Central de Alarme Incêndio (detector, módulo) | unidade | 1 | R\$ 15,23 | R\$ 15,23 | 100,00% | 1,00 | R\$ 15,23 | 100,00% | 1,00 | R\$ 15,23 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 1.7 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 1 | R\$ 17,23 | R\$ 17,23 | 100,00% | 1,00 | R\$ 17,23 | 100,00% | 1,00 | R\$ 17,23 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 1.8 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME | un | 1 | R\$ 15,33 | R\$ 15,33 | 100,00% | 1,00 | R\$ 15,33 | 100,00% | 1,00 | R\$ 15,33 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 1.9 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 3,9 | R\$ 104,83 | R\$ 408,83 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 100% | 3,90 | R\$ 408,83 |
| 1.10 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | R\$ 89,23 | R\$ 178,46 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 100% | 2,00 | R\$ 178,46 |
| 1.11 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | R\$ 176,36 | R\$ 176,36 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 100% | 1,00 | R\$ 176,36 |
| 1.12 | 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 | UN | 1 | R\$ 129,19 | R\$ 129,19 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 100% | 1,00 | R\$ 129,19 |
| 1.13 | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | UN | 1 | R\$ 30,06 | R\$ 30,06 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 100% | 1,00 | R\$ 30,06 |
| 1.14 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023 | UN | 1 | R\$ 14,16 | R\$ 14,16 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 100% | 1,00 | R\$ 14,16 |
| 1.15 | VALVULA ALIVIO DE PRESSAO (ADAPTADA) | UN | 1 | R\$ 2.197,96 | R\$ 2.197,96 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 100% | 1,00 | R\$ 2.197,96 |
| 1.16 | Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2 | un | 3 | R\$ 193,66 | R\$ 580,98 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 100% | 3,00 | R\$ 580,98 |
| 1.17 | Tanque de pressão capacidade 20 lt (p/incendio) | un | 1 | R\$ 814,62 | R\$ 814,62 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 100% | 1,00 | R\$ 814,62 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|------------|----------------------|---------|-------|----------------------|---------|-------|----------------------|------|-------|---------------------|
| 1.18 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 1 | R\$ 78,24 | R\$ 78,24 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 100% | 1,00 | R\$ 78,24 |
| 2 | Hidrante de Passeio | | | | R\$ 1.017,40 | | | R\$ 716,61 | | | R\$ 716,61 | | | R\$ 300,79 |
| 2.1 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m³ | 0,123 | R\$ 118,83 | R\$ 14,61 | 100,00% | 0,12 | R\$ 14,61 | 100,00% | 0,12 | R\$ 14,61 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 2.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 0,27 | R\$ 83,44 | R\$ 22,52 | 100,00% | 0,27 | R\$ 22,52 | 100,00% | 0,27 | R\$ 22,52 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 2.3 | LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1 | R\$ 29,82 | R\$ 29,82 | 100,00% | 1,00 | R\$ 29,82 | 100,00% | 1,00 | R\$ 29,82 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 2.4 | TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 2 | R\$ 79,08 | R\$ 158,16 | 100,00% | 2,00 | R\$ 158,16 | 100,00% | 2,00 | R\$ 158,16 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 2.5 | Hidrante de recalque incluindo remoção e reinstalação dos componentes, e nova caixa em alvenaria. dim. int. = 0,40 x 0,60 x 0,45m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita (ADAPTADA) | un | 1 | R\$ 601,58 | R\$ 601,58 | 50,00% | 0,50 | R\$ 300,79 | 50,00% | 0,50 | R\$ 300,79 | 50% | 0,50 | R\$ 300,79 |
| 2.6 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 0,4 | R\$ 26,32 | R\$ 10,52 | 100,00% | 0,40 | R\$ 10,52 | 100,00% | 0,40 | R\$ 10,52 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 2.7 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 1,2 | R\$ 89,02 | R\$ 106,82 | 100,00% | 1,20 | R\$ 106,82 | 100,00% | 1,20 | R\$ 106,82 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 2.8 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m² | 1,2 | R\$ 19,85 | R\$ 23,82 | 100,00% | 1,20 | R\$ 23,82 | 100,00% | 1,20 | R\$ 23,82 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 2.9 | BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM. | m³ | 0,92 | R\$ 53,86 | R\$ 49,55 | 100,00% | 0,92 | R\$ 49,55 | 100,00% | 0,92 | R\$ 49,55 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 3 | Prédio Principal (alarme, extintor e iluminação) | | | | R\$ 26.333,01 | | | R\$ 21.692,13 | | | R\$ 21.692,13 | | | R\$ 4.640,88 |
| 3.1 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME | un | 27 | R\$ 15,33 | R\$ 413,91 | 100,00% | 27,00 | R\$ 413,91 | 100,00% | 27,00 | R\$ 413,91 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 3.2 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA | un | 22 | R\$ 22,37 | R\$ 492,14 | 100,00% | 22,00 | R\$ 492,14 | 100,00% | 22,00 | R\$ 492,14 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 3.3 | EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 12Kg NBR 15808:2017 | UN | 7 | R\$ 419,55 | R\$ 2.936,85 | 100,00% | 7,00 | R\$ 2.936,85 | 100,00% | 7,00 | R\$ 2.936,85 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 3.4 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 1 | R\$ 251,04 | R\$ 251,04 | 100,00% | 1,00 | R\$ 251,04 | 100,00% | 1,00 | R\$ 251,04 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 3.5 | Remoção de luminária | un | 40 | R\$ 15,21 | R\$ 608,40 | 100,00% | 40,00 | R\$ 608,40 | 100,00% | 40,00 | R\$ 608,40 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 3.6 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 31,25 | R\$ 2,94 | R\$ 91,87 | 100,00% | 31,25 | R\$ 91,87 | 100,00% | 31,25 | R\$ 91,87 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 3.7 | Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado | m² | 31,25 | R\$ 76,02 | R\$ 2.375,62 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 100% | 31,25 | R\$ 2.375,62 |
| 3.8 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 39 | R\$ 17,23 | R\$ 671,97 | 100,00% | 39,00 | R\$ 671,97 | 100,00% | 39,00 | R\$ 671,97 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 3.9 | LUMINARIA AVISO/SAIDA 20W EMERGENCIA LED DUPLA FACE SLIM | UN | 15 | R\$ 139,61 | R\$ 2.094,15 | 100,00% | 15,00 | R\$ 2.094,15 | 100,00% | 15,00 | R\$ 2.094,15 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 3.10 | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X". | un | 54 | R\$ 46,17 | R\$ 2.493,18 | 100,00% | 54,00 | R\$ 2.493,18 | 100,00% | 54,00 | R\$ 2.493,18 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 3.11 | ACIONADOR MANUAL (QUEBRA-VIDRO) LIGA-DESLIGA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO | UN | 1 | R\$ 68,30 | R\$ 68,30 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 100% | 1,00 | R\$ 68,30 |
| 3.12 | RELOCAÇÃO AVISADOR/ ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (ADAPTADA) | UN | 15 | R\$ 48,23 | R\$ 723,45 | 100,00% | 15,00 | R\$ 723,45 | 100,00% | 15,00 | R\$ 723,45 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 3.13 | Remoção Central Alarme Existente, incluindo cabeamento | unidade | 1 | R\$ 218,94 | R\$ 218,94 | 100,00% | 1,00 | R\$ 218,94 | 100,00% | 1,00 | R\$ 218,94 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 3.14 | Remoção Dispositivos Central de Alarme Incêndio (detector, módulo) | unidade | 44 | R\$ 15,23 | R\$ 670,12 | 100,00% | 44,00 | R\$ 670,12 | 100,00% | 44,00 | R\$ 670,12 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 3.15 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 26,6 | R\$ 2,94 | R\$ 78,20 | 100,00% | 26,60 | R\$ 78,20 | 100,00% | 26,60 | R\$ 78,20 | 0% | 0,00 | R\$ - |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|----------------------|---------|--------|----------------------|---------|--------|----------------------|------|-------|---------------------|
| 3.16 | Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado | m² | 26,6 | R\$ 76,02 | R\$ 2.022,13 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 100% | 26,60 | R\$ 2.022,13 |
| 3.17 | Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar | un | 1 | R\$ 1.928,93 | R\$ 1.928,93 | 100,00% | 1,00 | R\$ 1.928,93 | 100,00% | 1,00 | R\$ 1.928,93 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 3.18 | BATERIA 12V x 7A PARA CENTRAL DE ALARME - ADAPTADA ORSE (8693) | un | 1 | R\$ 174,83 | R\$ 174,83 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 100% | 1,00 | R\$ 174,83 |
| 3.19 | Comissionamento e endereçamento de sistema de combate a incêndio, por ponto (Central, acionadores, sirenes e detectores) | un | 16 | R\$ 63,00 | R\$ 1.008,00 | 100,00% | 16,00 | R\$ 1.008,00 | 100,00% | 16,00 | R\$ 1.008,00 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 3.20 | ELETRODUTO GALVANIZADO 1" | M | 82,1 | R\$ 41,72 | R\$ 3.425,21 | 100,00% | 82,10 | R\$ 3.425,21 | 100,00% | 82,10 | R\$ 3.425,21 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 3.21 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 2 | R\$ 40,71 | R\$ 81,42 | 100,00% | 2,00 | R\$ 81,42 | 100,00% | 2,00 | R\$ 81,42 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 3.22 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 7 | R\$ 47,89 | R\$ 335,23 | 100,00% | 7,00 | R\$ 335,23 | 100,00% | 7,00 | R\$ 335,23 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 3.23 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO | m | 341,5 | R\$ 9,28 | R\$ 3.169,12 | 100,00% | 341,50 | R\$ 3.169,12 | 100,00% | 341,50 | R\$ 3.169,12 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 4 | Central de Gás | | | | R\$ 1.090,68 | | | R\$ - | | | R\$ - | | | R\$ 1.090,68 |
| 4.1 | PIG TAIL PARA LIGACAO DO MANIFOLD AOS BUJOS GLP | UN | 1 | R\$ 167,13 | R\$ 167,13 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 100% | 1,00 | R\$ 167,13 |
| 4.2 | Válvula de retenção em latão com rosca de 1/2"NPT x 7/16"NPT, p/instalações gás | un | 1 | R\$ 20,82 | R\$ 20,82 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 100% | 1,00 | R\$ 20,82 |
| 4.3 | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | R\$ 48,44 | R\$ 145,32 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 100% | 3,00 | R\$ 145,32 |
| 4.4 | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 1 | R\$ 31,99 | R\$ 31,99 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 100% | 1,00 | R\$ 31,99 |
| 4.5 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | M | 3 | R\$ 61,93 | R\$ 185,79 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 100% | 3,00 | R\$ 185,79 |
| 4.6 | VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS | UN | 1 | R\$ 176,22 | R\$ 176,22 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 100% | 1,00 | R\$ 176,22 |
| 4.7 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | R\$ 51,14 | R\$ 51,14 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 100% | 1,00 | R\$ 51,14 |
| 4.8 | MANOMETRO PRESSAO GAS GLP | UN | 1 | R\$ 62,16 | R\$ 62,16 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 100% | 1,00 | R\$ 62,16 |
| 4.9 | VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 1" (ADAPTADA) | UN | 1 | R\$ 119,98 | R\$ 119,98 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 100% | 1,00 | R\$ 119,98 |
| 4.10 | Placa indicativa Sinalização 204x204mm (ADAPTADA) | un | 4 | R\$ 26,15 | R\$ 104,60 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 100% | 4,00 | R\$ 104,60 |
| 4.11 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | UN | 1 | R\$ 15,24 | R\$ 15,24 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 100% | 1,00 | R\$ 15,24 |
| 4.12 | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | UN | 1 | R\$ 10,29 | R\$ 10,29 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 100% | 1,00 | R\$ 10,29 |
| 5 | SPDA | | | | R\$ 46.682,21 | | | R\$ 45.183,96 | | | R\$ 45.183,96 | | | R\$ 1.498,25 |
| 5.1 | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM2, NAO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 12 | R\$ 21,00 | R\$ 252,00 | 100,00% | 12,00 | R\$ 252,00 | 100,00% | 12,00 | R\$ 252,00 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.2 | CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM2, NAO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 3,4 | R\$ 32,43 | R\$ 110,26 | 100,00% | 3,40 | R\$ 110,26 | 100,00% | 3,40 | R\$ 110,26 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.3 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | M | 240 | R\$ 46,52 | R\$ 11.164,80 | 100,00% | 240,00 | R\$ 11.164,80 | 100,00% | 240,00 | R\$ 11.164,80 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.4 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (ADAPTADA SINAPI 96977) | M | 23,7 | R\$ 35,57 | R\$ 843,00 | 100,00% | 23,70 | R\$ 843,00 | 100,00% | 23,70 | R\$ 843,00 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.5 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | M | 61,8 | R\$ 64,50 | R\$ 3.986,10 | 100,00% | 61,80 | R\$ 3.986,10 | 100,00% | 61,80 | R\$ 3.986,10 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.6 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | M | 26,7 | R\$ 49,96 | R\$ 1.333,93 | 100,00% | 26,70 | R\$ 1.333,93 | 100,00% | 26,70 | R\$ 1.333,93 | 0% | 0,00 | R\$ - |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------|--------------|---------|--------|--------------|---------|--------|--------------|------|-------|--------------|
| 5.7 | PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2 | UN | 325 | R\$ 2,00 | R\$ 650,00 | 100,00% | 325,00 | R\$ 650,00 | 100,00% | 325,00 | R\$ 650,00 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.8 | CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 250 MM, DIÂMETRO DE 3/8' GALVANIZADO A FOGO | un | 47 | R\$ 26,46 | R\$ 1.243,62 | 100,00% | 47,00 | R\$ 1.243,62 | 100,00% | 47,00 | R\$ 1.243,62 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.9 | Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu35mm² - tel- 853 (SPDA) | un | 23 | R\$ 28,16 | R\$ 647,68 | 100,00% | 23,00 | R\$ 647,68 | 100,00% | 23,00 | R\$ 647,68 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.10 | Remoção conexão com re-bar existente (ADAPTADA ORSE 7903) | un | 49 | R\$ 37,94 | R\$ 1.859,06 | 100,00% | 49,00 | R\$ 1.859,06 | 100,00% | 49,00 | R\$ 1.859,06 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.11 | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 50 | R\$ 17,95 | R\$ 897,50 | 100,00% | 50,00 | R\$ 897,50 | 100,00% | 50,00 | R\$ 897,50 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.12 | Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm².ref.TEL-833 ou similar (p/SPDA) | un | 50 | R\$ 2,00 | R\$ 100,00 | 100,00% | 50,00 | R\$ 100,00 | 100,00% | 50,00 | R\$ 100,00 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.13 | REMOÇÃO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIOS (existente) | un | 1 | R\$ 50,82 | R\$ 50,82 | 100,00% | 1,00 | R\$ 50,82 | 100,00% | 1,00 | R\$ 50,82 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.14 | REMOÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (existente) | un | 1 | R\$ 25,41 | R\$ 25,41 | 100,00% | 1,00 | R\$ 25,41 | 100,00% | 1,00 | R\$ 25,41 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.15 | Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral (ADAPTADA) (base para-raio) | m³ | 0,004 | R\$ 3.560,01 | R\$ 14,24 | 100,00% | 0,00 | R\$ 14,24 | 100,00% | 0,00 | R\$ 14,24 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.16 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA | M | 54,3 | R\$ 23,85 | R\$ 1.295,05 | 100,00% | 54,30 | R\$ 1.295,05 | 100,00% | 54,30 | R\$ 1.295,05 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.17 | Para-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suportee conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo | un | 1 | R\$ 1.516,16 | R\$ 1.516,16 | 100,00% | 1,00 | R\$ 1.516,16 | 100,00% | 1,00 | R\$ 1.516,16 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.18 | CAIXA SUSPensa MEDIÇÃO ATERRAMENTO 4"X2" POLIPROPILENO Ø2" | UN | 14 | R\$ 75,29 | R\$ 1.054,06 | 100,00% | 14,00 | R\$ 1.054,06 | 100,00% | 14,00 | R\$ 1.054,06 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.19 | Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação | un | 40 | R\$ 4,70 | R\$ 188,00 | 100,00% | 40,00 | R\$ 188,00 | 100,00% | 40,00 | R\$ 188,00 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.20 | Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação | un | 10 | R\$ 6,31 | R\$ 63,10 | 100,00% | 10,00 | R\$ 63,10 | 100,00% | 10,00 | R\$ 63,10 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.21 | Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha | un | 11 | R\$ 433,40 | R\$ 4.767,40 | 100,00% | 11,00 | R\$ 4.767,40 | 100,00% | 11,00 | R\$ 4.767,40 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.22 | SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM X SOBREPSTO, BITOLA DO CABO DE 35MM² A 50MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4" | un | 25 | R\$ 59,93 | R\$ 1.498,25 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 100% | 25,00 | R\$ 1.498,25 |
| 5.23 | Tela moeda em aço inox, furo d=10mm, esp=2mm | m² | 0,4 | R\$ 188,90 | R\$ 75,56 | 100,00% | 0,40 | R\$ 75,56 | 100,00% | 0,40 | R\$ 75,56 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.24 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 2 | R\$ 36,26 | R\$ 72,52 | 100,00% | 2,00 | R\$ 72,52 | 100,00% | 2,00 | R\$ 72,52 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.25 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 1 | R\$ 34,55 | R\$ 34,55 | 100,00% | 1,00 | R\$ 34,55 | 100,00% | 1,00 | R\$ 34,55 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.26 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 2 | R\$ 40,71 | R\$ 81,42 | 100,00% | 2,00 | R\$ 81,42 | 100,00% | 2,00 | R\$ 81,42 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.27 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 2 | R\$ 47,89 | R\$ 95,78 | 100,00% | 2,00 | R\$ 95,78 | 100,00% | 2,00 | R\$ 95,78 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.28 | CONDULETE ALUMINIO ""LB"" 1"" COM TAMPA | UN | 1 | R\$ 39,90 | R\$ 39,90 | 100,00% | 1,00 | R\$ 39,90 | 100,00% | 1,00 | R\$ 39,90 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.29 | CONDULETE ""LL"" - 1"" | UN | 1 | R\$ 36,64 | R\$ 36,64 | 100,00% | 1,00 | R\$ 36,64 | 100,00% | 1,00 | R\$ 36,64 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.30 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 32,1 | R\$ 13,30 | R\$ 426,93 | 100,00% | 32,10 | R\$ 426,93 | 100,00% | 32,10 | R\$ 426,93 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.31 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 15,1 | R\$ 10,03 | R\$ 151,45 | 100,00% | 15,10 | R\$ 151,45 | 100,00% | 15,10 | R\$ 151,45 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.32 | Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA) | un | 3 | R\$ 315,74 | R\$ 947,22 | 100,00% | 3,00 | R\$ 947,22 | 100,00% | 3,00 | R\$ 947,22 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.33 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | m³ | 31 | R\$ 83,44 | R\$ 2.586,64 | 100,00% | 31,00 | R\$ 2.586,64 | 100,00% | 31,00 | R\$ 2.586,64 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.34 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 31 | R\$ 26,32 | R\$ 815,92 | 100,00% | 31,00 | R\$ 815,92 | 100,00% | 31,00 | R\$ 815,92 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.35 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m³ | 5,9 | R\$ 118,83 | R\$ 701,09 | 100,00% | 5,90 | R\$ 701,09 | 100,00% | 5,90 | R\$ 701,09 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.36 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 59 | R\$ 89,02 | R\$ 5.252,18 | 100,00% | 59,00 | R\$ 5.252,18 | 100,00% | 59,00 | R\$ 5.252,18 | 0% | 0,00 | R\$ - |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------|----------------------|---------|-------|---------------------|---------|-------|---------------------|-----|-------|----------------------|
| 5.37 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m² | 59 | R\$ 19,85 | R\$ 1.171,15 | 100,00% | 59,00 | R\$ 1.171,15 | 100,00% | 59,00 | R\$ 1.171,15 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.38 | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM2, NAO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 17,65 | R\$ 21,00 | R\$ 370,65 | 100,00% | 17,65 | R\$ 370,65 | 100,00% | 17,65 | R\$ 370,65 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.39 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 17,65 | R\$ 12,99 | R\$ 229,27 | 100,00% | 17,65 | R\$ 229,27 | 100,00% | 17,65 | R\$ 229,27 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 5.40 | Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação | un | 7 | R\$ 4,70 | R\$ 32,90 | 100,00% | 7,00 | R\$ 32,90 | 100,00% | 7,00 | R\$ 32,90 | 0% | 0,00 | R\$ - |
| 6 | Administração Local | | | | R\$ 23.320,20 | | | R\$ 8.162,06 | | | R\$ 8.162,06 | | | R\$ 15.158,14 |
| 6.1 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3 | R\$ 5.941,56 | R\$ 17.824,68 | 35,00% | 1,05 | R\$ 6.238,63 | 35,00% | 1,05 | R\$ 6.238,63 | 65% | 1,95 | R\$ 11.586,05 |
| 6.2 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 48 | R\$ 114,49 | R\$ 5.495,52 | 35,00% | 16,80 | R\$ 1.923,43 | 35,00% | 16,80 | R\$ 1.923,43 | 65% | 31,20 | R\$ 3.572,09 |