

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02**

Período:	23/09/2025 a 10/11/2025	Valor original do Contrato:	R\$ 105.712,96	Valor atual do Contrato:	R\$ 110.429,22
Total da medição 02	R\$ 42.885,28	Valor medido acumulado:	R\$ 109.126,43	Saldo contratual:	R\$ 1.302,79
Percentual da medição 02	38,84%	Percentual medido acumulado:	98,82%	Percentual do saldo contratual:	1,18%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	MEDIÇÃO 02			MEDIÇÃO ACUMULADA			SALDO CONTRATUAL			
						PERCENTUAL	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL	QUANTIDADE	VALOR	
1	<b>Casa de Bombas</b>				R\$ 7.269,46			R\$ 6.963,75			R\$ 7.269,46				
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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	100,00%	3,90	R\$ 408,83	100,00%	3,90	R\$ 408,83	0%	0,00	R\$ -	
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	100,00%	2,00	R\$ 178,46	100,00%	2,00	R\$ 178,46	0%	0,00	R\$ -	
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	100,00%	1,00	R\$ 176,36	100,00%	1,00	R\$ 176,36	0%	0,00	R\$ -	
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	100,00%	1,00	R\$ 129,19	100,00%	1,00	R\$ 129,19	0%	0,00	R\$ -	
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	100,00%	1,00	R\$ 30,06	100,00%	1,00	R\$ 30,06	0%	0,00	R\$ -	
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	100,00%	1,00	R\$ 14,16	100,00%	1,00	R\$ 14,16	0%	0,00	R\$ -	
1.15	VALVULA ALIVIO DE PRESSAO (ADAPTADA)	UN	1	R\$ 2.197,96	R\$ 2.197,96	100,00%	1,00	R\$ 2.197,96	100,00%	1,00	R\$ 2.197,96	0%	0,00	R\$ -	
1.16	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	3	R\$ 193,66	R\$ 580,98	100,00%	3,00	R\$ 580,98	100,00%	3,00	R\$ 580,98	0%	0,00	R\$ -	
1.17	Tanque de pressão capacidade 20 lt (p/incendio)	un	1	R\$ 814,62	R\$ 814,62	100,00%	1,00	R\$ 814,62	100,00%	1,00	R\$ 814,62	0%	0,00	R\$ -	

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	100,00%	1,00	R\$ 78,24	100,00%	1,00	R\$ 78,24	0%	0,00	R\$ -
<b>2</b>	<b>Hidrante de Passeio</b>				<b>R\$ 1.017,40</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 1.017,40</b>			<b>R\$ -</b>
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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	1,00	R\$ 601,58	0%	0,00	R\$ -
2.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,4	R\$ 26,32	R\$ 10,52	0,00%	0,00	R\$ -	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, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	1,2	R\$ 89,02	R\$ 106,82	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,92	R\$ 49,55	0%	0,00	R\$ -
<b>3</b>	<b>Prédio Principal (alarme, extintor e iluminação)</b>				<b>R\$ 26.333,01</b>			<b>R\$ 6.691,62</b>			<b>R\$ 26.333,01</b>			<b>R\$ -</b>
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	7,41%	2,00	R\$ 30,66	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	40,91%	9,00	R\$ 201,33	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	1,00	R\$ 251,04	0%	0,00	R\$ -
3.5	Remoção de luminária	un	40	R\$ 15,21	R\$ 608,40	0,00%	0,00	R\$ -	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	-3,20%	-1,00	-R\$ 2,94	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\$ -	100,00%	31,25	R\$ 2.375,62	0%	0,00	R\$ -
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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	100,00%	1,00	R\$ 68,30	100,00%	1,00	R\$ 68,30	0%	0,00	R\$ -
3.12	RELOCAÇÃO AVISADOR/ ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO (ADAPTADA)	UN	15	R\$ 48,23	R\$ 723,45	6,67%	1,00	R\$ 48,23	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	100,00%	26,60	R\$ 2.022,13	100,00%	26,60	R\$ 2.022,13	0%	0,00	R\$ -
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	100,00%	1,00	R\$ 174,83	100,00%	1,00	R\$ 174,83	0%	0,00	R\$ -
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	12,50%	2,00	R\$ 126,00	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	341,50	R\$ 3.169,12	0%	0,00	R\$ -
<b>4</b>	<b>Central de Gás</b>				<b>R\$ 1.090,68</b>			<b>R\$ 1.090,68</b>			<b>R\$ 1.090,68</b>			<b>R\$ -</b>
4.1	PIG TAIL PARA LIGACAO DO MANIFOLD AOS BUJOS GLP	UN	1	R\$ 167,13	R\$ 167,13	100,00%	1,00	R\$ 167,13	100,00%	1,00	R\$ 167,13	0%	0,00	R\$ -
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	100,00%	1,00	R\$ 20,82	100,00%	1,00	R\$ 20,82	0%	0,00	R\$ -
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	100,00%	3,00	R\$ 145,32	100,00%	3,00	R\$ 145,32	0%	0,00	R\$ -
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	100,00%	1,00	R\$ 31,99	100,00%	1,00	R\$ 31,99	0%	0,00	R\$ -
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	100,00%	3,00	R\$ 185,79	100,00%	3,00	R\$ 185,79	0%	0,00	R\$ -
4.6	VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS	UN	1	R\$ 176,22	R\$ 176,22	100,00%	1,00	R\$ 176,22	100,00%	1,00	R\$ 176,22	0%	0,00	R\$ -
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	100,00%	1,00	R\$ 51,14	100,00%	1,00	R\$ 51,14	0%	0,00	R\$ -
4.8	MANOMETRO PRESSAO GAS GLP	UN	1	R\$ 62,16	R\$ 62,16	100,00%	1,00	R\$ 62,16	100,00%	1,00	R\$ 62,16	0%	0,00	R\$ -
4.9	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 1" (ADAPTADA)	UN	1	R\$ 119,98	R\$ 119,98	100,00%	1,00	R\$ 119,98	100,00%	1,00	R\$ 119,98	0%	0,00	R\$ -
4.10	Placa indicativa Sinalização 204x204mm (ADAPTADA)	un	4	R\$ 26,15	R\$ 104,60	100,00%	4,00	R\$ 104,60	100,00%	4,00	R\$ 104,60	0%	0,00	R\$ -
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	100,00%	1,00	R\$ 15,24	100,00%	1,00	R\$ 15,24	0%	0,00	R\$ -
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	100,00%	1,00	R\$ 10,29	100,00%	1,00	R\$ 10,29	0%	0,00	R\$ -
<b>5</b>	<b>SPDA</b>				<b>R\$ 46.682,21</b>			<b>R\$ 12.075,37</b>			<b>R\$ 45.379,44</b>			<b>R\$ 1.302,77</b>
5.1	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM2, NAO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12	R\$ 21,00	R\$ 252,00	23,11%	2,77	R\$ 58,23	100,01%	12,00	R\$ 252,01	0%	0,00	-R\$ 0,01
5.2	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM2, NAO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,4	R\$ 32,43	R\$ 110,26	0,00%	0,00	R\$ -	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	14,08%	33,80	R\$ 1.572,37	100,00%	240,00	R\$ 11.164,79	0%	0,00	R\$ 0,01
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	49,35%	30,50	R\$ 1.967,25	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	4,00%	2,00	R\$ 35,90	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	4,00%	2,00	R\$ 4,00	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	94,46%	51,29	R\$ 1.223,36	6%	3,01	R\$ 71,69
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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	11,00	R\$ 4.767,40	0%	0,00	R\$ -
5.22	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM X SOBREPONTO, BITOLA DO CABO DE 35MM² A 50MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	un	25	R\$ 59,93	R\$ 1.498,25	96,00%	24,00	R\$ 1.438,32	96,00%	24,00	R\$ 1.438,32	4%	1,00	R\$ 59,93
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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	1,00	R\$ 39,90	0%	0,00	R\$ -
5.29	CONDULETE "LL" - 1"	UN	1	R\$ 36,64	R\$ 36,64	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	51,61%	16,00	R\$ 421,12	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	74,58%	44,00	R\$ 3.916,88	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	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	100%	59,00	R\$ 1.171,15
5.38	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM2, NAO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	17,65	R\$ 21,00	R\$ 370,65	53,48%	9,44	R\$ 198,24	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	0,00%	0,00	R\$ -	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	42,86%	3,00	R\$ 14,10	100,00%	7,00	R\$ 32,90	0%	0,00	R\$ -
6	<b>Administração Local</b>				R\$ 23.320,20			R\$ 11.347,60			R\$ 23.320,18			R\$ 0,02
6.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	R\$ 5.941,56	R\$ 17.824,68	48,66%	1,46	R\$ 8.673,48	100,00%	3,00	R\$ 17.824,67	0%	0,00	R\$ 0,01
6.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	R\$ 114,49	R\$ 5.495,52	48,66%	23,36	R\$ 2.674,12	100,00%	48,00	R\$ 5.495,51	0%	0,00	R\$ 0,01
7	<b>Aditivo 01</b>				R\$ 4.716,26			R\$ 4.716,26			R\$ 4.716,26			R\$ -
7.1	<b>Acrécimos</b>				R\$ 6.645,19			R\$ 6.645,19			R\$ 6.645,19			R\$ -
1.19 (NOVO)	BOMBA INJETORA MOTOR COM SOLENOIDE TOYAMA/BRANCO/MOTOMIL (fornecimento e instalação)	UN	1	R\$ 607,23	R\$ 607,23	100,00%	1,00	R\$ 607,23	100,00%	1,00	R\$ 607,23	0%	0,00	R\$ -
1.20 (NOVO)	JUNTA EXP. GENEBRE EPDM DUPLA ONDA EPDM ROSCA BSP10K 2.1/2"	UN	2	R\$ 650,09	R\$ 1.300,18	100,00%	2,00	R\$ 1.300,18	100,00%	2,00	R\$ 1.300,18	0%	0,00	R\$ -
1.21 (NOVO)	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	6	R\$ 66,61	R\$ 399,66	100,00%	6,00	R\$ 399,66	100,00%	6,00	R\$ 399,66	0%	0,00	R\$ -
1.22 (NOVO)	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	2	R\$ 32,93	R\$ 65,86	100,00%	2,00	R\$ 65,86	100,00%	2,00	R\$ 65,86	0%	0,00	R\$ -
1.23 (NOVO)	Válvula de esfera em bronze ø 2 1/2" - fornecimento e instalação	un	1	R\$ 273,96	R\$ 273,96	100,00%	1,00	R\$ 273,96	100,00%	1,00	R\$ 273,96	0%	0,00	R\$ -
3.24 (NOVO)	CENTRAL DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL 4 LACOS (adaptada)	un	1	R\$ 1.373,30	R\$ 1.373,30	100,00%	1,00	R\$ 1.373,30	100,00%	1,00	R\$ 1.373,30	0%	0,00	R\$ -
5.41 (NOVO)	MEDIÇÃO DE RESISTENCIA ÔHMICA DO SOLO, MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE ELÉTRICA, REALIZAÇÃO DE VISTORIA, FORNECIMENTO DE LAJUDO (SPDA) e ART_ORSE (12638)	un	1	R\$ 2.625,00	R\$ 2.625,00	100,00%	1,00	R\$ 2.625,00	100,00%	1,00	R\$ 2.625,00	0%	0,00	R\$ -
7.2	<b>Supressões</b>				-R\$ 1.928,93			-R\$ 1.928,93			-R\$ 1.928,93			R\$ -
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\$ -