

Item	SINAPI/SETOP	Discriminação – ITENS CURVA ABC	Un.	Quant.	Custo Unitário do Item SEM BDI	Custo Unitário do Item COM BDI	Custo Total do Item SEM BDI	Custo Total do Item COM BDI	
17.1.2	ED-32000	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	183,46	R\$ 211,88	R\$ 264,85	R\$ 38.871,50	R\$ 48.589,38	1
17.1.1	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	41,30	R\$ 595,17	R\$ 743,96	R\$ 24.580,52	R\$ 30.725,65	2
10.1.3	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 10.130,26	R\$ 12.662,83	R\$ 20.260,52	R\$ 25.325,65	3
10.1.42	ED-50046	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2" (HIDRANTES E BOMBAS)	M	90,00	R\$ 180,70	R\$ 225,88	R\$ 16.263,00	R\$ 20.328,75	4
12.1.3	ED-22714	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA, MANGUEIRA TIPO 2 COMPRIMENTO 15M, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (HIDRANTES COMPLETO)	UN	13,00	R\$ 1.206,40	R\$ 1.508,00	R\$ 15.683,20	R\$ 19.604,00	5
12.1.1	37527	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	UN	25,00	R\$ 541,75	R\$ 677,19	R\$ 13.543,75	R\$ 16.929,69	6
8.5.10	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (%), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA)	UN	360,00	R\$ 35,61	R\$ 44,51	R\$ 12.819,60	R\$ 16.024,50	7
22.1.3	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 80,10	R\$ 100,13	R\$ 12.816,00	R\$ 16.020,00	8
15.2.2	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS)	M2	600,00	R\$ 21,16	R\$ 26,45	R\$ 12.696,00	R\$ 15.870,00	9
8.7.3	COMP-8.7.3	CABO SHIELD BLINDADO 3 X 1,50 MM² PARA ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL (CABO QUE INTERLIGA A CENTRAL DE ALARME ATÉ OS ACIONADORES)	M	800,00	R\$ 15,33	R\$ 19,16	R\$ 12.264,00	R\$ 15.330,00	10
1.1.2	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA)	MÊS	10,00	R\$ 750,27	R\$ 937,84	R\$ 7.502,70	R\$ 9.378,38	11
8.3.1	91992	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (PLACAS DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO – MEDIDA 12X24 CM)	UN	180,00	R\$ 40,77	R\$ 50,96	R\$ 7.338,60	R\$ 9.173,25	12
12.1.13	37539	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR (ABRIGO EXTINTOR)	UN	227,00	R\$ 25,90	R\$ 32,38	R\$ 5.879,30	R\$ 7.349,13	13
12.1.4	ED-22698	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR (ABRIGO EXTINTOR)	UN	20,00	R\$ 273,71	R\$ 342,14	R\$ 5.474,20	R\$ 6.842,75	14
23.1	CO-27389	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2 (AS BUILT E REFERENTE À TODA A DOCUMENTAÇÃO PARA EMISSÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS – AVCB)	M2	6091,31	R\$ 0,85	R\$ 1,06	R\$ 5.177,61	R\$ 6.472,02	15
10.1.2	COMP-10.1.2	MOTOBOMBA DE PRESSURIZAÇÃO (JOCKEY) (CONFORME PROJETO APROVADO)	UN	2,00	R\$ 2.464,14	R\$ 3.080,18	R\$ 4.928,28	R\$ 6.160,35	16
12.1.11	ED-50574	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO (FITA FOTOLUMINESCENTE)	M	350,00	R\$ 13,62	R\$ 17,03	R\$ 4.767,00	R\$ 5.958,75	17
12.1.12	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (POSTE PARA EXTINTORES EXTERNOS E PLACAS)	UN	8,00	R\$ 584,34	R\$ 730,43	R\$ 4.674,72	R\$ 5.843,40	18
12.1.8	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	180,00	R\$ 25,67	R\$ 32,09	R\$ 4.620,60	R\$ 5.775,75	19
12.1.9	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	20,00	R\$ 212,44	R\$ 265,55	R\$ 4.248,80	R\$ 5.311,00	20
22.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 98,58	R\$ 123,23	R\$ 3.943,20	R\$ 4.929,00	21

Item	SINAPI/SETOP	Discriminação – ITENS CURVA ABC	Un.	Quant.	Custo Unitário do Item SEM BDI	Custo Unitário do Item COM BDI	Custo Total do Item SEM BDI	Custo Total do Item COM BDI	
8.1.4	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/1 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ( <b>LIGAÇÃO DAS BOMBAS – 3 FASES + 1 NEUTRO</b> )	M	440,00	R\$ 8,60	R\$ 10,75	R\$ 3.784,00	R\$ 4.730,00	22
8.7.4	COMP-8.7.4	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL (REFERÊNCIA TÉCNICA: MARCA – INTELBRÁS; MODELO: SAV 521E)	UN	16,00	R\$ 219,02	R\$ 273,78	R\$ 3.504,32	R\$ 4.380,40	23
8.7.6	COMP-8.7.6	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL (REFERÊNCIA TÉCNICA: MARCA – INTELBRÁS; MODELO: AME 521)	UN	19,00	R\$ 176,58	R\$ 220,73	R\$ 3.355,02	R\$ 4.193,78	24
24.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	500,00	R\$ 6,47	R\$ 8,09	R\$ 3.235,00	R\$ 4.043,75	25
16.4	ED-50852	ESCADA SOBRE O SOLO DEGRAUS APROXIMADAMENTE 50 X 16,5 CM	M2	20,00	R\$ 156,20	R\$ 195,25	R\$ 3.124,00	R\$ 3.905,00	26
12.1.21	COTAÇÕES	PROTECTOR DE QUINA ZEBRADA - EVA ( <b>OBSTÁCULO - 01</b> )	M	80,00	R\$ 36,21	R\$ 45,26	R\$ 2.896,80	R\$ 3.621,00	27
12.1.16	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) ( <b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR – DIREÇÃO DE SAÍDA – C1 – MEDIDA 7X20 CM</b> )	UN	110,00	R\$ 25,90	R\$ 32,38	R\$ 2.849,00	R\$ 3.561,25	28
5.2	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 ( <b>REPAROS</b> )	M2	20,00	R\$ 127,39	R\$ 159,24	R\$ 2.547,80	R\$ 3.184,75	29
1.1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS ( <b>4,00M X 2,00M</b> )	M2	8,00	R\$ 317,71	R\$ 397,14	R\$ 2.541,68	R\$ 3.177,10	30
13.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 ( <b>REPAROS</b> )	M2	70,00	R\$ 35,69	R\$ 44,61	R\$ 2.498,30	R\$ 3.122,88	31
8.5.13	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (%), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 ( <b>CENTRAL DE ALARME, SIRENE E ACIONADOR</b> )	UN	70,00	R\$ 35,61	R\$ 44,51	R\$ 2.492,70	R\$ 3.115,88	32
5.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 ( <b>REPAROS</b> )	M2	30,00	R\$ 81,50	R\$ 101,88	R\$ 2.445,00	R\$ 3.056,25	33
12.1.20	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) ( <b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR – PL1 – MEDIDA 15X40 CM</b> )	UN	49,00	R\$ 48,29	R\$ 60,36	R\$ 2.366,21	R\$ 2.957,76	34
15.2.1	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA ( <b>GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS</b> )	M2	500,00	R\$ 4,56	R\$ 5,70	R\$ 2.280,00	R\$ 2.850,00	35
15.1.6	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	200,00	R\$ 10,95	R\$ 13,69	R\$ 2.190,00	R\$ 2.737,50	1
8.7.5	COMP-8.7.5	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL (REFERÊNCIA TÉCNICA: MARCA – INTELBRÁS; MODELO: 1125)	UN	1,00	R\$ 2.011,93	R\$ 2.514,91	R\$ 2.011,93	R\$ 2.514,91	2
10.1.5	ED-50185	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI ( <b>BOMBAS</b> )	UN	2,00	R\$ 998,81	R\$ 1.248,51	R\$ 1.997,62	R\$ 2.497,03	3
8.6.1	COMP-8.6.1	PAINEL COMANDO ( <b>BOMBA PRINCIPAL + BOMBA JOCKEY</b> )	UN	1,00	R\$ 1.919,74	R\$ 2.399,68	R\$ 1.919,74	R\$ 2.399,68	4
2.1.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <=1,50M	M3	30,00	R\$ 60,61	R\$ 75,76	R\$ 1.818,30	R\$ 2.272,88	5
10.1.20	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 433,06	R\$ 541,33	R\$ 1.732,24	R\$ 2.165,30	6
10.1.10	92390	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	12,00	R\$ 138,68	R\$ 173,35	R\$ 1.664,16	R\$ 2.080,20	7
8.5.9	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 ( <b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA</b> )	M	120,00	R\$ 13,30	R\$ 16,63	R\$ 1.596,00	R\$ 1.995,00	8
10.1.23	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 393,84	R\$ 492,30	R\$ 1.575,36	R\$ 1.969,20	9

Item	SINAPI/SETOP	Discriminação – ITENS CURVA ABC	Un.	Quant.	Custo Unitário do Item SEM BDI	Custo Unitário do Item COM BDI	Custo Total do Item SEM BDI	Custo Total do Item COM BDI	
12.1.2	ED-50177	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE MANGUEIRA, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS <b>(TROCA DE 4 ABRIGOS EXISTENTES)</b>	UN	4,00	R\$ 361,11	R\$ 451,39	R\$ 1.444,44	R\$ 1.805,55	10
1.1.3	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN.	1,00	R\$ 1.431,98	R\$ 1.789,98	R\$ 1.431,98	R\$ 1.789,98	11
15.1.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	100,00	R\$ 12,97	R\$ 16,21	R\$ 1.297,00	R\$ 1.621,25	12
8.5.12	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 <b>(CENTRAL DE ALARME, SIRENE E ACIONADOR)</b>	M	96,00	R\$ 13,30	R\$ 16,63	R\$ 1.276,80	R\$ 1.596,00	13
12.1.27	37560	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) <b>(PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA – A5)</b>	UN	23,00	R\$ 50,99	R\$ 63,74	R\$ 1.172,77	R\$ 1.465,96	14
1.1.5	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN.	1,00	R\$ 1.159,22	R\$ 1.449,03	R\$ 1.159,22	R\$ 1.449,03	15
15.3.3	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 <b>(ESTACIONAMENTOS E VAGA PARA O CAMINHÃO DO CORPO DE BOMBEIROS)</b>	M	300,00	R\$ 3,84	R\$ 4,80	R\$ 1.152,00	R\$ 1.440,00	16
10.1.7	92642	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	6,00	R\$ 189,90	R\$ 237,38	R\$ 1.139,40	R\$ 1.424,25	17
15.1.4	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDES, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	100,00	R\$ 10,89	R\$ 13,61	R\$ 1.089,00	R\$ 1.361,25	18
8.1.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 3,59	R\$ 4,49	R\$ 1.077,00	R\$ 1.346,25	19
8.1.5	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 <b>(ATERRAMENTO PAINEL DE COMANDO)</b>	M	15,00	R\$ 71,04	R\$ 88,80	R\$ 1.065,60	R\$ 1.332,00	20
12.1.14	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) <b>(PLACAS DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO – MEDIDA 20X40 CM)</b>	UN	21,00	R\$ 48,29	R\$ 60,36	R\$ 1.014,09	R\$ 1.267,61	21
22.1.2	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 100,62	R\$ 125,78	R\$ 1.006,20	R\$ 1.257,75	22
10.1.24	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 477,63	R\$ 597,04	R\$ 955,26	R\$ 1.194,08	23
15.1.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	50,00	R\$ 19,09	R\$ 23,86	R\$ 954,50	R\$ 1.193,13	24
10.1.18	94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	R\$ 79,40	R\$ 99,25	R\$ 952,80	R\$ 1.191,00	25
10.1.43	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 <b>(BOMBAS)</b>	M	6,00	R\$ 157,61	R\$ 197,01	R\$ 945,66	R\$ 1.182,08	26
8.5.11	ED-17990	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	180,00	R\$ 5,00	R\$ 6,25	R\$ 900,00	R\$ 1.125,00	27
10.1.17	92389	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	UN	6,00	R\$ 148,72	R\$ 185,90	R\$ 892,32	R\$ 1.115,40	28
17.1.3	ED-50414	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE AREIA	M2	30,00	R\$ 29,68	R\$ 37,10	R\$ 890,40	R\$ 1.113,00	29
10.1.16	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 85,95	R\$ 107,44	R\$ 859,50	R\$ 1.074,38	30

Item	SINAPI/SETOP	Discriminação – ITENS CURVA ABC	Un.	Quant.	Custo Unitário do Item SEM BDI	Custo Unitário do Item COM BDI	Custo Total do Item SEM BDI	Custo Total do Item COM BDI	
12.1.6	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	4,00	R\$ 211,38	R\$ 264,23	R\$ 845,52	R\$ 1.056,90	31
10.1.29	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 199,15	R\$ 248,94	R\$ 796,60	R\$ 995,75	32
2.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	25,00	R\$ 31,16	R\$ 38,95	R\$ 779,00	R\$ 973,75	33
12.1.7	ED-50195	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 777,10	R\$ 971,38	R\$ 777,10	R\$ 971,38	34
8.7.2	ED-48371	ESTABILIZADOR 127V, 60HZ – 5,0KVA (UTILIZAR NOBREAK – 1KVA)	UN	1,00	R\$ 752,56	R\$ 940,70	R\$ 752,56	R\$ 940,70	35
8.7.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,00	R\$ 3,59	R\$ 4,49	R\$ 718,00	R\$ 897,50	36
12.1.10	ED-50190	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	1,00	R\$ 701,24	R\$ 876,55	R\$ 701,24	R\$ 876,55	37
15.3.1	ED-50194	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UN	20,00	R\$ 31,90	R\$ 39,88	R\$ 638,00	R\$ 797,50	38
6.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	R\$ 636,52	R\$ 795,65	R\$ 636,52	R\$ 795,65	39
10.1.41	ED-50043	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/4" (BOMBAS)	M	6,00	R\$ 105,41	R\$ 131,76	R\$ 632,46	R\$ 790,58	40
12.1.25	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (PLACAS DE EQUIPAMENTOS – EXTINTOR – E5)	UN	21,00	R\$ 29,95	R\$ 37,44	R\$ 628,95	R\$ 786,19	41
16.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4,0 CM ACABAMENTO REFORÇADO (PISOS INTERNOS)	M2	20,00	R\$ 29,51	R\$ 36,89	R\$ 590,20	R\$ 737,75	42
10.1.30	92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 294,14	R\$ 367,68	R\$ 588,28	R\$ 735,35	43
12.1.26	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (PLACAS DE EQUIPAMENTOS – ABRIGO – E8)	UN	19,00	R\$ 30,43	R\$ 38,04	R\$ 578,17	R\$ 722,71	44
16.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE (ANTI-DERRAPANTE PARA CASA DE BOMBAS)	M2	10,00	R\$ 56,11	R\$ 70,14	R\$ 561,10	R\$ 701,38	45
10.1.35	6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	4,00	R\$ 136,07	R\$ 170,09	R\$ 544,28	R\$ 680,35	46
10.1.26	4202	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 136,02	R\$ 170,03	R\$ 544,08	R\$ 680,10	47
10.1.40	ED-50042	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1" (BOMBAS)	M	6,00	R\$ 86,63	R\$ 108,29	R\$ 519,78	R\$ 649,73	48
10.1.1	COTAÇÃO	MANOVACUÔMETRO (SAÍDA TRASEIRA, MOSTRADOR Ø 40MM, ROSCA 1/4" NPT, ESCALA – 10 A 50 MCA)	UN	2,00	R\$ 258,16	R\$ 322,70	R\$ 516,32	R\$ 645,40	49
2.1.4	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	10,00	R\$ 50,00	R\$ 62,50	R\$ 500,00	R\$ 625,00	1
8.6.2	ED-50184	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 (BOMBA JOCKEY)	UN	1,00	R\$ 499,69	R\$ 624,61	R\$ 499,69	R\$ 624,61	2
12.1.23	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)) (PLACAS DE EQUIPAMENTOS – ALARME DE INCÊNDIO – E2 – 20X15 CM)	UN	19,00	R\$ 25,90	R\$ 32,38	R\$ 492,10	R\$ 615,13	3
8.1.6	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (ATERRAMENTO PAINEL DE COMANDO)	UN	3,00	R\$ 163,74	R\$ 204,68	R\$ 491,22	R\$ 614,03	4
10.1.21	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 81,77	R\$ 102,21	R\$ 490,62	R\$ 613,28	5
8.5.1	ED-49322	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2.1/2") (ENTRADA DE ENERGIA DO PADRÃO ATÉ A CASA DE BOMBAS)	M	6,00	R\$ 75,21	R\$ 94,01	R\$ 451,26	R\$ 564,08	6



Item	SINAPI/SETOP	Discriminação – ITENS CURVA ABC	Un.	Quant.	Custo Unitário do Item SEM BDI	Custo Unitário do Item COM BDI	Custo Total do Item SEM BDI	Custo Total do Item COM BDI	
12.1.22	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (PLACAS DE EQUIPAMENTOS – ALARME SONORO – E1)	UN	15,00	R\$ 29,95	R\$ 37,44	R\$ 449,25	R\$ 561,56	7
10.1.6	ED-50186	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150MM, COMPRIMENTO DE 1.20M COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE (BOMBAS)	UN	1,00	R\$ 426,01	R\$ 532,51	R\$ 426,01	R\$ 532,51	8
10.1.39	103016	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	R\$ 406,88	R\$ 508,60	R\$ 406,88	R\$ 508,60	9
10.1.14	92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_ 10/2020	UN	10,00	R\$ 40,19	R\$ 50,24	R\$ 401,90	R\$ 502,38	10
10.1.19	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	3,00	R\$ 129,80	R\$ 162,25	R\$ 389,40	R\$ 486,75	11
15.1.5	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	100,00	R\$ 3,89	R\$ 4,86	R\$ 389,00	R\$ 486,25	12
10.1.8	92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	6,00	R\$ 63,98	R\$ 79,98	R\$ 383,88	R\$ 479,85	13
10.1.12	92384	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	UN	6,00	R\$ 63,84	R\$ 79,80	R\$ 383,04	R\$ 478,80	14
1.1.4	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA – ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") – PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN.	1,00	R\$ 375,45	R\$ 469,31	R\$ 375,45	R\$ 469,31	15
8.5.2	ED-49154	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 252 X 252 X 102 MM (ENTRADA DE ENERGIA DO PADRÃO ATÉ A CASA DE BOMBAS)	UN	4,00	R\$ 93,34	R\$ 116,68	R\$ 373,36	R\$ 466,70	16
10.1.13	92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"),INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	R\$ 181,95	R\$ 227,44	R\$ 363,90	R\$ 454,88	17
8.2.4	39466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	3,00	R\$ 120,25	R\$ 150,31	R\$ 360,75	R\$ 450,94	18
2.1.3	ED-51131	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	10,00	R\$ 35,54	R\$ 44,43	R\$ 355,40	R\$ 444,25	19
10.1.15	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	10,00	R\$ 32,79	R\$ 40,99	R\$ 327,90	R\$ 409,88	20
13.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014 (REPAROS)	M2	70,00	R\$ 4,38	R\$ 5,48	R\$ 306,60	R\$ 383,25	21
22.2.2	12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PR	5,00	R\$ 61,20	R\$ 76,50	R\$ 306,00	R\$ 382,50	22
8.6.3	ED-49498	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	2,00	R\$ 150,20	R\$ 187,75	R\$ 300,40	R\$ 375,50	23
8.1.7	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (ATERRAMENTO PAINEL DE COMANDO)	UN	3,00	R\$ 100,13	R\$ 125,16	R\$ 300,39	R\$ 375,49	24
10.1.11	92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA,INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	6,00	R\$ 47,29	R\$ 59,11	R\$ 283,74	R\$ 354,68	25
8.7.7	COMP-8.7.7	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA (REFERÊNCIA TÉCNICA: MARCA – INTELBRÁS; MODELO: AMB 3201)	UN	2,00	R\$ 137,76	R\$ 172,20	R\$ 275,52	R\$ 344,40	26
8.5.7	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022 (QUADRO DE COMANDOS ATÉ AS BOMBAS)	UN	4,00	R\$ 68,64	R\$ 85,80	R\$ 274,56	R\$ 343,20	27
8.2.3	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	R\$ 125,28	R\$ 156,60	R\$ 250,56	R\$ 313,20	28
8.5.6	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4") (QUADRO DE COMANDOS ATÉ AS BOMBAS)	M	6,00	R\$ 40,42	R\$ 50,53	R\$ 242,52	R\$ 303,15	29
12.1.15	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (PLACAS DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO – INDICAÇÃO DE ABERTURA – S18 – MEDIDA 15X30 CM)	UN	5,00	R\$ 48,29	R\$ 60,36	R\$ 241,45	R\$ 301,81	30

Item	SINAPI/SETOP	Discriminação – ITENS CURVA ABC	Un.	Quant.	Custo Unitário do Item SEM BDI	Custo Unitário do Item COM BDI	Custo Total do Item SEM BDI	Custo Total do Item COM BDI	
10.1.9	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 240,73	R\$ 300,91	R\$ 240,73	R\$ 300,91	31
15.1.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	50,00	R\$ 4,71	R\$ 5,89	R\$ 235,50	R\$ 294,38	32
8.1.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$ 7,74	R\$ 9,68	R\$ 232,20	R\$ 290,25	33
8.5.4	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (QUADRO DE COMANDOS ATÉ AS BOMBAS)	UN	5,00	R\$ 46,43	R\$ 58,04	R\$ 232,15	R\$ 290,19	34
16.3	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (ANTI-DERRAPANTE PARA CASA DE BOMBAS)	M	15,00	R\$ 15,40	R\$ 19,25	R\$ 231,00	R\$ 288,75	35
10.1.22	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 111,40	R\$ 139,25	R\$ 222,80	R\$ 278,50	36
12.1.5	ED-50188	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	UN	13,00	R\$ 15,49	R\$ 19,36	R\$ 201,37	R\$ 251,71	37
22.2.6	36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	PR	5,00	R\$ 36,72	R\$ 45,90	R\$ 183,60	R\$ 229,50	38
22.2.7	36148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	UN	3,00	R\$ 61,20	R\$ 76,50	R\$ 183,60	R\$ 229,50	39
10.1.25	4193	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	4,00	R\$ 45,00	R\$ 56,25	R\$ 180,00	R\$ 225,00	40
8.2.1	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (ILUMINAÇÃO E TOMADA CASA DE BOMBA)	UN	2,00	R\$ 87,71	R\$ 109,64	R\$ 175,42	R\$ 219,28	41
6.1	ED-29452	FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	UN	1,00	R\$ 173,36	R\$ 216,70	R\$ 173,36	R\$ 216,70	42
8.1.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$ 5,54	R\$ 6,93	R\$ 166,20	R\$ 207,75	43
8.5.3	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1") (QUADRO DE COMANDOS ATÉ AS BOMBAS)	M	6,00	R\$ 26,78	R\$ 33,48	R\$ 160,68	R\$ 200,85	44
10.1.28	92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 78,81	R\$ 98,51	R\$ 157,62	R\$ 197,03	45
15.3.2	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/20 (ESTACIONAMENTOS E VAGA PARA O CAMINHÃO DO CORPO DE BOMBEIROS)	M2	50,00	R\$ 3,12	R\$ 3,90	R\$ 156,00	R\$ 195,00	46
12.1.18	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (PLACAS DE SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR – LOTAÇÃO MÁXIMA – MEDIDA 7X20 CM)	UN	6,00	R\$ 25,90	R\$ 32,38	R\$ 155,40	R\$ 194,25	47
8.5.14	ED-17990	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE (CENTRAL DE ALARME, SIRENE E ACIONADOR)	UN	30,00	R\$ 5,00	R\$ 6,25	R\$ 150,00	R\$ 187,50	48
8.4.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (2 PLAFONS INTERNOS E 2 EXTERNO)	UN	4,00	R\$ 34,61	R\$ 43,26	R\$ 138,44	R\$ 173,05	49
10.1.37	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 43,09	R\$ 53,86	R\$ 129,27	R\$ 161,59	50
12.1.19	37559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (PLACAS DE SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR – PORTA CORTA FOGO – MEDIDA 10X40 CM)	UN	3,00	R\$ 36,74	R\$ 45,93	R\$ 110,22	R\$ 137,78	51
10.1.38	103012	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 104,03	R\$ 130,04	R\$ 104,03	R\$ 130,04	52
12.1.30	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (PLACAS DE PROIBIÇÃO – “PERIGO INFLAMÁVEL” – PL2 – MEDIDA 17X35 CM)	UN	2,00	R\$ 48,29	R\$ 60,36	R\$ 96,58	R\$ 120,73	53
12.1.31	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (PLACAS DE PROIBIÇÃO – “NÃO FUME” – PL3 – MEDIDA 17X35 CM)	UN	2,00	R\$ 48,29	R\$ 60,36	R\$ 96,58	R\$ 120,73	54
8.2.2	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 91,32	R\$ 114,15	R\$ 91,32	R\$ 114,15	55
12.1.29	ED-50207	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (PROIBIDO PRODUIR CHAMAS)	UN	4,00	R\$ 22,69	R\$ 28,36	R\$ 90,76	R\$ 113,45	56

Item	SINAPI/SETOP	Discriminação – ITENS CURVA ABC	Un.	Quant.	Custo Unitário do Item SEM BDI	Custo Unitário do Item COM BDI	Custo Total do Item SEM BDI	Custo Total do Item COM BDI	
10.1.34	773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	2,00	R\$ 44,67	R\$ 55,84	R\$ 89,34	R\$ 111,68	57
22.2.3	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	5,00	R\$ 16,57	R\$ 20,71	R\$ 82,85	R\$ 103,56	58
10.1.4	ED-50198	MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI ( <b>BOMBAS</b> )	UN	1,00	R\$ 69,92	R\$ 87,40	R\$ 69,92	R\$ 87,40	59
12.1.28	ED-50207	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P1", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO ( <b>PROIBIDO FUMAR</b> )	UN	3,00	R\$ 22,69	R\$ 28,36	R\$ 68,07	R\$ 85,09	60
22.2.4	12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	5,00	R\$ 12,75	R\$ 15,94	R\$ 63,75	R\$ 79,69	61
22.2.1	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PR	5,00	R\$ 11,47	R\$ 14,34	R\$ 57,35	R\$ 71,69	62
10.1.27	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 54,48	R\$ 68,10	R\$ 54,48	R\$ 68,10	63
12.1.24	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)) ( <b>PLACAS DE EQUIPAMENTOS – BOMBA DE INCÊNDIO – E3 – 20X10 CM</b> )	UN	2,00	R\$ 25,90	R\$ 32,38	R\$ 51,80	R\$ 64,75	64
8.5.15	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 ( <b>ATERRAMENTO PAINEL DE COMANDO</b> )	M	3,00	R\$ 17,24	R\$ 21,55	R\$ 51,72	R\$ 64,65	65
8.3.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ( <b>TOMADA NA CASA DE BOMBAS</b> )	UN	1,00	R\$ 51,28	R\$ 64,10	R\$ 51,28	R\$ 64,10	66
12.1.17	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) ( <b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR – M1 – MEDIDA 60X40 CM</b> )	UN	1,00	R\$ 48,29	R\$ 60,36	R\$ 48,29	R\$ 60,36	67
12.1.32	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) ( <b>PLACAS DE PROIBIÇÃO – BOMBA – PL5 – MEDIDA 30X10 CM</b> )	UN	1,00	R\$ 48,29	R\$ 60,36	R\$ 48,29	R\$ 60,36	68
8.1.8	416	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 ( <b>ATERRAMENTO PAINEL DE COMANDO</b> )	UN	3,00	R\$ 15,10	R\$ 18,88	R\$ 45,30	R\$ 56,63	69
8.5.8	ED-17992	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	4,00	R\$ 10,94	R\$ 13,68	R\$ 43,76	R\$ 54,70	70
8.3.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 ( <b>PLAFON INTERNO E EXTERNO</b> )	UN	1,00	R\$ 41,78	R\$ 52,23	R\$ 41,78	R\$ 52,23	71
8.5.5	ED-17991	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	5,00	R\$ 6,08	R\$ 7,60	R\$ 30,40	R\$ 38,00	72
10.1.31	770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X ¼"	UN	5,00	R\$ 5,73	R\$ 7,16	R\$ 28,65	R\$ 35,81	73
10.1.36	6303	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X ¾"	UN	1,00	R\$ 25,32	R\$ 31,65	R\$ 25,32	R\$ 31,65	74
10.1.33	764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X ½"	UN	2,00	R\$ 10,00	R\$ 12,50	R\$ 20,00	R\$ 25,00	75
10.1.32	779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X ½"	UN	2,00	R\$ 6,90	R\$ 8,63	R\$ 13,80	R\$ 17,25	76
22.2.5	36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF1	UN	5,00	R\$ 1,42	R\$ 1,78	R\$ 7,10	R\$ 8,88	77

	R\$ 432.729,02	% VALOR	Nº TOTAL	ITENS	% ITENS
<b>A</b>	R\$ 346.183,22	80,00%	35	Itens	21,74%
<b>B</b>	R\$ 64.909,35	15,00%	49	Itens	30,43%
<b>C</b>	R\$ 21.636,45	5,00%	77	Itens	47,83%
			161	Itens	100,00%