

		Em projeto		15						15,00	
18.2.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	15,00
		Em projeto		15						15,00	
18.2.3	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	15,00
		Em projeto		15						15,00	
18.3		ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO ROTA DE FUGA									
18.3.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	29,00
		Em projeto		29						29,00	
18.3.2	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	14,00
		Em projeto		14						14,00	
18.4		HIDRANTES									
18.4.1	92367	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_01/2026	M	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	190,50
		Em projeto		1	190,50					190,50	
18.4.2	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	33,00
		Em projeto		33						33,00	
18.4.3	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	4,00
		Em projeto		4						4,00	
18.4.4	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_01/2026	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	14,00
		Em projeto		14						14,00	
18.4.5	106677	REGISTRO DE RECALQUE, HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL, 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	1,00
		Em projeto		1						1,00	
18.4.6	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	4,00
		Em projeto		4						4,00	
18.4.7	101912	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_01/2026	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	8,00
		Em projeto		4						4,00	
18.4.8	00021029	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	8,00
		Em projeto		4						4,00	
18.5		INSTALAÇÃO DE GLP									
18.5.1	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	23,60
		Em projeto		1	23,60					23,60	
18.5.2	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	3,00
		Em projeto		3						3,00	
18.5.3	103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	3,00
		Em projeto		3						3,00	
18.5.4	103808	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	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	5,00
		Em projeto		5						5,00	
18.5.5	103825	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	4,00
		Em projeto		4						4,00	
18.5.6	103824	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	5,00
		Em projeto		5						5,00	
18.5.7	G0369	VALVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIAMETRO 3/4" - TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	4,00
		Em projeto		4						4,00	
18.5.8	G0368	VALVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIAMETRO 1/2" - TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	2,00
		Em projeto		2						2,00	
18.5.9	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/8"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	12,00
		Em projeto		12						12,00	
18.5.10	12898	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGf/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXÃO DE 1/2"	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	1,00
		Em projeto		1						1,00	
18.5.11	S08978	Tampão ou cap d=3/4" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	2,00
		Em projeto		2						2,00	
18.5.12	S10886	Valvula de retenção em latão com rosca de 1/2"NPT x 7/16"NPT, p/instalações gás	UND	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	2,00
		Em projeto		2						2,00	
18.5.13	O.11.000.068506	Regulador de pressão, estágio único 12 kg/h; ref. 76511 fabricação Aliança ou equivalente	UND	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	1,00
		Em projeto		1						1,00	
19.0		RESERVATÓRIO ELEVADO COM CISTERNA									
19.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
19.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	59,55
		CISTERNA		1,00	7,30	4,30				31,39	
		RESERVATÓRIO ELEVADO - S1, S2, S3, S4		1,00	6,40	4,40				28,16	
19.2		MOVIMENTO DE TERRA									
19.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	80,95
		CISTERNA		1	8,50	5,00	1,65			70,13	
		RESERVATÓRIO ELEVADO - S1, S2, S3, S4		4	1,30	1,30	1,60			10,82	
19.2.2	C2920	REATORRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	23,36
		CISTERNA		1	7,30	1,00	1,55			11,32	
		CISTERNA		1	4,30	1,00	1,55			6,67	
		RESERVATÓRIO ELEVADO - S1, S2, S3, S4		4	1,30	1,30	1,60			10,82	
		VOLUME DO CONCRETO PRANCHA 02/05		-5,45						-5,45	
19.2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	31,39

		CISTERNA		1	7,30	4,30					31,39	
19.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	69,11	
		ITEM 19.2.1		80,95				1,20		97,14		
		ITEM 19.2.2		-	23,36			1,20		-28,03		
19.2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	69,11	
		ITEM 19.2.4		69,11						69,11		
19.3		SERVIÇOS AUXILIARES										
19.3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	40,50	
		RESERVATÓRIO ELEVADO		2	1,50	1,50	9,00			40,50		
19.3.2	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	193,60	
		RESERVATÓRIO ELEVADO		2	4,40	4,40	3,50			135,52		
		RESERVATÓRIO ELEVADO		1	4,40	4,40	3,00			58,08		
19.4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
19.4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	57,84	
		RESERVATÓRIO ELEVADO - PRANCHA 03/05		57,84						57,84		
19.4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	346,45	
		CISTERNA - PRANCHA 02/02		98,21						98,21		
		RESERVATÓRIO ELEVADO - PRANCHA 02/05		57,84						57,84		
		RESERVATÓRIO ELEVADO - PRANCHA 03/05		38,64						38,64		
		RESERVATÓRIO ELEVADO - PRANCHA 05/05		151,76						151,76		
19.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	177,09	
		RESUMO D=5,0MM - EM PROJETO		177,09						177,09		
19.4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	2.475,45	
		RESUMO D=6,3 MM - EM PROJETO		751,55						751,55		
		RESUMO D=8,0 MM - EM PROJETO		908,45						908,45		
		RESUMO D=10,0 MM - EM PROJETO		815,45						815,45		
19.4.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	553,36	
		RESUMO D=12,5 MM - EM PROJETO		306,09						306,09		
		RESUMO D=16,0 MM - EM PROJETO		247,27						247,27		
19.4.6	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	38,96	
		CISTERNA - PRANCHA 02/02		13,34						13,34		
		RESERVATÓRIO ELEVADO - PRANCHA 02/05		5,45						5,45		
		RESERVATÓRIO ELEVADO - PRANCHA 03/05		2,52						2,52		
		RESERVATÓRIO ELEVADO - PRANCHA 05/05		17,65						17,65		
19.4.7	C0461	BOMBEEAMENTO DE CONCRETO	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	38,96	
		ITEM 19.4.6		38,96						38,96		
19.4.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	0,66	
		CISTERNA		1	7,30	4,3	0,05			0,37		
		RESERVATÓRIO ELEVADO - S1, S2, S3, S4		4	1,20	1,20	0,05			0,29		
19.4.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	20,17	
		RESERVATÓRIO ELEVADO - PRANCHA 03/05		2,52						2,52		
		RESERVATÓRIO ELEVADO - PRANCHA 05/05		17,65						17,65		
19.4.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	18,79	
		CISTERNA - PRANCHA 02/02		13,34						13,34		
		RESERVATÓRIO ELEVADO - PRANCHA 02/05		5,45						5,45		
19.4.11	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E=150 MICRA	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	31,39	
		CISTERNA		1	7,30	4,30				31,39		
19.5		IMPERMEABILIZAÇÃO										
19.5.1	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	33,00	
		CISTERNA - PAREDES		22			1,50			33,00		
19.5.2	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	61,00	
		CISTERNA - PAREDES		22			1,50			33,00		
		CISTERNA - FUNDO		1	7,00	4,00				28,00		
19.5.3	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	69,52	
		RESERVATÓRIO ELEVADO - PAREDES		1	17,60		2,85			50,16		
		RSERVATÓRIO ELEVADO - FUNDO		1	4,40	4,40				19,36		
19.5.4	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	69,52	
		RESERVATÓRIO ELEVADO - PAREDES		1	17,60		2,85			50,16		
		RSERVATÓRIO ELEVADO - FUNDO		1	4,40	4,40				19,36		
19.6		REVESTIMENTOS										
19.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	110,77	
		RESERVATÓRIO ELEVADO - PAREDES		1	19,20		3,00			57,60		
		RESERVATÓRIO ELEVADO - PILARES		4	1,20		7,00			33,60		
		RESERVATÓRIO ELEVADO - VIGAS		1	16,80		1,17			19,57		
19.6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	110,77	
		ITEM 19.6.1		110,77						110,77		
19.6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	23,04	
		RESERVATÓRIO ELEVADO - LAJE DO FUNDO		1	4,80	4,80				23,04		
19.6.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	23,04	
		ITEM 19.6.3		23,04						23,04		
19.7		SERVIÇOS DIVERSOS										
19.7.1	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	10,00	
		RESERVATÓRIO ELEVADO		1	10,00					10,00		
19.7.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	19,20	
		RESERVATÓRIO ELEVADO		19,2						19,20		
19.7.3	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	1,50	
		RESERVATÓRIO ELEVADO		3	0,50					1,50		
19.8		PINTURA										
19.8.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	289,04	
		CISTERNA - LAJE DA TAMPA		1	7,30	4,30				31,39		
		RESERVATÓRIO ELEVADO - PAREDES		1	19,20		3,00			57,60		
		RESERVATÓRIO ELEVADO - PILARES		4	1,20		7,00			33,60		
		RESERVATÓRIO ELEVADO - VIGAS		1	16,80		1,17			19,57		
		RESERVATÓRIO ELEVADO - LAJE DO FUNDO		1	4,80	4,80				23,04		
		RESERVATÓRIO ELEVADO - LAJE DA TAMPA		1	4,80	4,80				23,04		
		Fechamento casa de bombas		1				100,80		100,80		
19.8.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	22,28	
		ESCALADA MARINHEIRO		5						5,00		
		GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"		19,2			0,90			17,28		
19.8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	22,28	
		19.7.2		22,28						22,28		

19.9		PAREDES E PAINÉIS										
19.9.1	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COROGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	100,89	
		Parede 1		4	4,20		3,00			50,40		
		Parede 2		4	4,20		3,00			50,40		
19.10		EXTINTORES - BLOCO CASA BOMBAS										
19.10.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	1,00	
		Em projeto		1						1,00		
19.10.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	1,00	
		Em projeto		1						1,00		
19.10.3	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADRA, *20 X 20" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PÍCTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	1,00	
		Em projeto		1						1,00		
19.11		QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS- COMPLETO										
19.11.1	92367	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_01/2026	M	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	30,00	
		Em projeto		1	30,00					30,00		
19.11.2	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	4,00	
		Em projeto		4						4,00		
19.11.3	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	5,00	
		Em projeto		5						5,00		
19.11.4	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_01/2026	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	4,00	
		Em projeto		4						4,00		
19.11.5	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	6,00	
		Em projeto		6						6,00		
19.11.6	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	5,00	
		Em projeto		5						5,00		
19.11.7	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	1,00	
		Em projeto		1						1,00		
19.11.8	S11333	Motobomba marca schneider ou similar, modelo SH55 BPI-21, 2 1/2", motor a combustão - gasolina , 5,5cv	UND	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	1,00	
		Em projeto		1						1,00		
19.11.9	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	2,00	
		Em projeto		2						2,00		
19.11.10	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	1,00	
		Em projeto		1						1,00		
19.12		SPDA- BLOCO CASA BOMBAS										
19.12.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	30,00	
		Em projeto		1	30,00					30,00		
19.12.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	22,00	
		Em projeto		1	22,00					22,00		
19.12.3	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	2,00	
		Em projeto		2						2,00		
19.12.4	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	6,00	
		Em projeto		1	6,00					6,00		
19.12.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	4,00	
		Em projeto		4						4,00		
19.12.6	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	4,00	
		Em projeto		4						4,00		
19.12.7	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	4,00	
		Em projeto		4						4,00		
19.12.8	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	1,00	
		Em projeto		1						1,00		
19.12.9	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	1,00	
		Em projeto		1						1,00		
19.12.10	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	1,00	
		Em projeto		1						1,00		
19.12.11	I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	2,00	
		Em projeto		2						2,00		
19.12.12	98463	SUPORTE ISOLADOR 2 DESCIDAS PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM MASTRO 1 1/2" DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	1,00	
		Em projeto		1						1,00		
20.0		SERVIÇOS DIVERSOS										
20.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	2.758,94	
		GRAMA		1						1.022,33	1.022,33	
		INTERTRAVADO		1						1.736,61	1.736,61	
20.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	QUANT.	COMPR.	LARG.	ALT.	COEF.	A.	SUBTOTAL	1.626,17	
		ÁREA CONSTRUÍDA DO BLOCO 1		1						656,13	656,13	
		ÁREA CONSTRUÍDA DO BLOCO 2		1						929,63	929,63	
		ÁREA CONSTRUÍDA PASSARELA		1						23,59	23,59	
		ÁREA CONSTRUÍDA DA GUARITA		1						10,15	10,15	
		ÁREA CONSTRUÍDA DOS RESÍDUOS		1						6,67	6,67	