

06.09	SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO - SESCINC				78.964,27
06.09.00.00.001	CENTRAL DE ALARME AUTÔNOMA REPETIDORA COM 01 LAÇO DE ALARME ENDEREÇÁVEL 24VCC	UN	1,000	1.956,89	1.956,89
06.09.00.00.002	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE ANGULAR COM OS DIZERES POL. ALARME DE INCÊNDIO POL. 20X30CM ACIMA DO AVISADOR CONFORME NBR-13434	UN	6,000	29,92	179,52
06.09.00.00.003	DETECTOR DE FUMAÇA ÓTICO ENDEREÇÁVEL 24VCC IP-55	UN	75,000	175,61	13.170,75
06.09.00.00.004	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL 24VCC	UN	4,000	197,35	789,40
06.09.00.00.005	ACIONADOR DE ALARME ENDEREÇÁVEL 24VCC IP-55	UN	3,000	128,94	386,82
06.09.00.00.006	AVISADOR AUDIO-VISUAL ENDEREÇÁVEL 24VCC IP-55 BITONAL 30CD 95DB	UN	3,000	354,15	1.062,45
06.09.00.00.007	PONTO DE ALIMENTAÇÃO 220VCA	UN	1,000	242,19	242,19
06.09.00.00.008	ISOLADOR DE LINHA PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO 24VCC	UN	4,000	176,27	705,08
06.09.00.00.009	MÓDULO DE ENDEREÇAMENTO 24VCC	UN	1,000	153,65	153,65
06.09.00.00.010	ACIONADOR DE ALARME ENDEREÇÁVEL 24VCC IP-44	UN	3,000	120,55	361,85
06.09.00.00.011	AVISADOR AUDIO-VISUAL ENDEREÇÁVEL 24VCC IP-44 BITONAL 30CD 95DB	UN	3,000	186,44	559,32
06.09.00.00.012	ELETRODUTO DE PEAD 4 POL.	M	100,000	24,11	2.411,00
06.09.00.00.013	CAIXA DE PVC 2X4 POL.	UN	14,000	17,56	245,70
06.09.00.00.014	CAIXA DE PVC SEXTAVADA 4X4 POL.	UN	78,000	22,49	1.754,22
06.09.00.00.015	ELETRODUTO PVC VERMELHO 3/4 POL.	UN	200,000	27,62	5.524,00
06.09.00.00.016	ABRACADEIRA PVC VERMELHO 3/4 POL.	UN	600,000	8,29	4.974,00
06.09.00.00.017	PARAFUSO ROSCA SOBERBA DE AÇO INOX 4,2X30MM E BUCHA DE NYLON S-6	UN	704,000	0,58	408,32
06.09.00.00.018	LUVA PVC VERMELHO 3/4 POL.	UN	1.200,000	8,24	9.888,00
06.09.00.00.019	CURVA PVC VERMELHO 3/4 POL.	UN	70,000	8,97	627,90
06.09.00.00.020	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 4 POL. X 3MTS	UN	5,000	44,57	222,85
06.09.00.00.021	LUVA PVC RÍGIDO 4 POL.	UN	12,000	32,01	384,12
06.09.00.00.022	CURVA PVC RÍGIDO 90 GRAUS POL.	UN	4,000	73,55	294,20
06.09.00.00.023	ELETRODUTO GALVANIZADO À FOGO 4 POL.	M	6,000	180,27	1.081,62
06.09.00.00.024	LUVA GALVANIZADO À FOGO 4 POL.	UN	2,000	81,57	163,14
06.09.00.00.025	CONDULETE PVC RÍGIDO VERMELHO 3/4 POL. MODULAR	UN	37,000	20,08	742,96
06.09.00.00.026	ADAPTADOR PVC RÍGIDO VERMELHO 3/4 POL.	UN	91,000	5,50	500,50
06.09.00.00.027	TAMPÃO PVC RÍGIDO VERMELHO 3/4 POL.	UN	94,000	10,37	974,78
06.09.00.00.028	TAMPA PVC RÍGIDO VERMELHO 3/4 POL.	UN	37,000	11,77	435,49
06.09.00.00.029	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X15CM COM TAMPA VEDADA E PARAFUSADA INSTALADA À 50CM DO PISO COMPARTILHADO COM VOZ/DADOS/CFTV/ALARME	UN	4,000	133,51	534,04
06.09.00.00.030	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X40CM COM TAMPA DE CONCRETO	UN	1,000	184,60	184,60
06.09.00.00.031	CAIXA TERMINAL RIOP-X	UN	29,000	41,23	1.195,67
06.09.00.00.032	CAIXA DE PASSAGEM 100X100X80CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO COMPARTILHADO COM VOZ/DADOS/CFTV/ALARME DE INCÊNDIO	UN	3,000	843,33	2.529,99
06.09.00.00.033	ELETRODUTO GALVANIZADO À FOGO 3/4 POL. X 8MTS	M	204,000	48,34	9.861,36
06.09.00.00.034	LUVA GALVANIZADO À FOGO 3/4 POL.	UN	68,000	7,98	542,64
06.09.00.00.035	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO 1/2 POL. COM DOIS CONECTORES MACHO GIRATÓRIO 1/2 POL. E CONTRA PORCA	M	29,000	20,75	601,75
06.09.00.00.036	ABRACADEIRA COM CHAVETA 3/4 POL. COM BUCHA S-6 E PARAFUSO 4,2 X 30	UN	250,000	5,32	1.330,00
06.09.00.00.037	ELETRODUTO PVC RÍGIDO VERMELHO 1 POL.	UN	10,000	12,85	128,50
06.09.00.00.038	ABRACADEIRA PVC VERMELHO 1 POL.	UN	30,000	9,69	290,70



06.09.00.00.039	LUVA PVC RÍGIDO VERMELHO 1 POL.	UN	25,000	10,10	252,50
06.09.00.00.040	MANGUEIRA CORRUGADA FLEXÍVEL 3/4 POL.	UN	100,000	10,50	1.050,00
06.09.00.00.041	CABO MULTIPOLAR BLINDADO 4X1,5MM (LAÇO DE COMUNICAÇÃO)	M	120,000	13,18	1.581,60
06.09.00.00.042	CABO MULTIPOLAR BLINDADO 2X1,5MM (LAÇO DE ALARME)	M	400,000	11,08	4.432,00
06.09.00.00.043	CABO MULTIPOLAR BLINDADO 2X2,5MM (LAÇO DE SIRENE)	M	350,000	11,58	4.053,00
06.09.00.00.044	CABO SVGA PARA CONECTOR DB-15	M	10,000	19,54	195,40
06.10	TELEFÔNICO				82.397,64
06.10.00.00.001	TE HORIZONTAL PERFURADO, GALVANIZADO A FOGO, 100X100MM.	UN	1,000	45,18	45,18
06.10.00.00.002	LUVA DE ACABAMENTO PARA ELETROCALHA 100X100MM GALVANIZADO A FOGO.	UN	1,000	40,68	40,68
06.10.00.00.003	SWITCH DE REDE TIPO 3. COM 24 PORTAS 10/100MBPS. COM 1 MÓDULO CONVERSOR ÓPTICO-ELÉTRICO MONOMODO PARA 2 KM. COM CONEXÕES, PARAFUSOS, ETC.	UN	1,000	22.719,98	22.719,98
06.10.00.00.004	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA DIÂMETRO 1/2 POL.X1/4 POL..	UN	500,000	5,39	2.695,00
06.10.00.00.005	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4 POL. E ARRUELA LISA	UN	850,000	0,53	450,50
06.10.00.00.006	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DIÂMETRO 1/4 POL., BARRAS DE 300CM.	M	142,000	47,52	6.747,84
06.10.00.00.007	PEÇA OMEGA GALVANIZADO A FOGO.	UN	60,000	7,80	468,00
06.10.00.00.008	PARAFUSO ROSCA SOBERBA EM AÇO ZINCADO 4,8X45MM, COM BUCHA NYLON S-8	UN	310,000	0,72	223,20
06.10.00.00.009	GRAMPO POL. C POL. COM BALANCEADOR GALVANIZADO A FOGO.	UN	32,000	20,43	653,76
06.10.00.00.010	SAÍDA ELETROCALHA PARA PERFILADO, GALVANIZADO A FOGO.	UN	1,000	13,20	13,20
06.10.00.00.011	SAÍDA ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 19MM (DIÂMETRO 3/4 POL.), GALVANIZADO A FOGO.	UN	8,000	5,26	42,08
06.10.00.00.012	SAÍDA ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 25MM (DIÂMETRO 1 POL.). GALVANIZADO A FOGO.	UN	8,000	8,18	65,44
06.10.00.00.013	CURVA HORIZONTAL PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, LINHA STANDARD, DUPLO 25 TIPO D, ACABAMENTO NATURAL.	UN	1,000	79,82	79,82
06.10.00.00.014	CURVA VERTICAL INTERNA PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, LINHA STANDARD, DUPLO 25 TIPO D, ACABAMENTO NATURAL.	UN	2,000	81,40	122,80
06.10.00.00.015	EMENDA SIMPLES ABA 50MM, GALVANIZADO A FOGO.	UN	50,000	13,69	684,50
06.10.00.00.016	SUPORTE PARA SUSPENSÃO ELETROCALHA 100X100MM GALVANIZADO A FOGO.	UN	30,000	19,25	577,50
06.10.00.00.017	CURVA HORIZONTAL 90 GALVANIZADO A FOGO, 100X50MM	UN	1,000	20,36	20,36
06.10.00.00.018	ESPELHO 02XRJ45, PARA CAIXA 4 POL.X2 POL. EMBUTIDA.	UN	1,000	58,14	58,14
06.10.00.00.019	PERFILADO PERFURADO 38X38MM, GALVANIZADO A FOGO, BARRAS DE 300CM.	UN	16,000	39,72	635,52
06.10.00.00.020	TAMPA PLANA LISA, ACABAMENTO NATURAL, BARRAS DE 300CM, DT 15100.00	UN	2,000	6,24	12,48
06.10.00.00.021	SAÍDA PERFILADO PARA ELETRODUTO DN 20MM - 3/4 POL. , GALVANIZADO A FOGO.	UN	2,000	8,97	17,94
06.10.00.00.022	SUPORTE PARA SUSPENSÃO PERFILADO, GALVANIZADO A FOGO.	UN	32,000	13,03	416,96
06.10.00.00.023	LUVA NBR-5598 DN 20MM (DIÂMETRO 3/4 POL.) EM FERRO GALVANIZADO A FOGO	UN	25,000	10,28	257,00
06.10.00.00.024	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO/SILÍCIO, TIPO LL/LR, DN 20MM (DIÂMETRO 3/4 POL.), COM ROSCA, COM TAMPA CEGA.	UN	10,000	30,17	301,70
06.10.00.00.025	CONECTOR BOX RETO DN 20MM (DIÂMETRO 3/4 POL.).	UN	8,000	8,69	69,52
06.10.00.00.026	ABRACADEIRA PARA ELETRODUTO DN 20MM (DIÂMETRO 3/4 POL.) GALVANIZADO A FOGO.	UN	20,000	9,24	184,80
06.10.00.00.027	ELETROCALHA LISA, CHAPA 16, GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA 100X100MM, BARRAS DE 300CM.	UN	14,000	101,41	1.419,74
06.10.00.00.028	LUVA NBR-5598 DN 25MM (DIÂMETRO 1 POL.) EM GALVANIZADO A FOGO.	UN	30,000	10,00	300,00
06.10.00.00.029	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO/SILÍCIO, TIPO LL/LR, DN 25MM (DIÂMETRO 1 POL.), COM ROSCA, COM TAMPA CEGA.	UN	10,000	35,92	359,20
06.10.00.00.030	CONECTOR BOX RETO DN 25MM (DIÂMETRO 1 POL.).	UN	8,000	9,94	79,52
06.10.00.00.031	ABRACADEIRA PARA ELETRODUTO DN 25MM (DIÂMETRO 1 POL.) GALVANIZADO A FOGO.	UN	20,000	5,71	114,20
06.10.00.00.032	LUVA NBR-5598 DN 100MM (4 POL.) EM GALVANIZADO A FOGO.	UN	7,000	89,78	628,46
06.10.00.00.033	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO/SILÍCIO, TIPO LL/LR, DN 100MM (DIÂMETRO 4 POL.), COM ROSCA, COM TAMPA CEGA.	UN	2,000	289,74	539,48



Rafael Reis

06.10.00.00.034	CONECTOR BOX RETO DN 100MM (DIÂMETRO 4 POL.)	UN	4,000	61,56	246,24
06.10.00.00.035	ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO DN 100MM (DIÂMETRO 4 POL.) GALVANIZADO A FOGO.	UN	8,000	7,07	56,56
06.10.00.00.036	CURVA 90 GRAUS PVC RÍGIDO DN 20MM (DIAM 3/4 POL.)	UN	7,000	11,34	79,38
06.10.00.00.037	ELETRODUTO NBR-5598, DN 100MM (DIAM 4 POL), EM GALVANIZADO A FOGO, BARRAS DE 300CM.	M	9,000	180,27	1.622,43
06.10.00.00.038	ELETRODUTO NBR-5598, DN 20MM (DIAM 3/4POL), EM GALVANIZADO A FOGO, BARRAS DE 300CM.	M	30,000	48,58	1.457,40
06.10.00.00.039	ELETRODUTO NBR-5598, DN 25MM (DIAM 1 POL), EM GALVANIZADO A FOGO, BARRAS DE 300CM.	M	12,000	58,03	696,36
06.10.00.00.040	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, CORRUGADO, DN 20MM (DIAM 3/4 POL)	M	10,000	8,02	80,20
06.10.00.00.041	ELETRODUTO PEAD DN 100MM (DIAM 4 POL.)	M	89,000	24,11	2.145,79
06.10.00.00.042	ADAPTADOR DE ALUMÍNIO PARA CANALETA PARA 3X ELETRODUTO DE DIAM 1 POL, DUPLO 25 TIPO D, ACABAMENTO NATURAL.	UN	1,000	66,86	66,86
06.10.00.00.043	ADAPTADOR DE ALUMÍNIO PARA CANALETA PARA 2X ELETRODUTO DE DIAM 1 POL, DUPLO 25 TIPO D, ACABAMENTO NATURAL.	UN	2,000	66,86	133,72
06.10.00.00.044	ADAPTADOR DE ALUMÍNIO PARA CANALETA PARA 2 X ELETRODUTO DE DIAM 3/4 DIAM, DUPLO 25 TIPO D, ACABAMENTO NATURAL.	UN	5,000	66,86	334,30
06.10.00.00.045	TOMADA FÊMEA RJ-45 CATEGORIA 6 DE DADOS.	UN	31,000	51,69	1.602,39
06.10.00.00.046	PORTA EQUIPAMENTO 3X RJ45 TIPO KEYSTONE. PARA CANALETA.	UN	15,000	38,24	573,60
06.10.00.00.047	CAIXA DE PASSAGEM 2X4 POL DE PVC EMBUTIDA.	UN	2,000	32,20	64,40
06.10.00.00.048	ESPELHO 02XRJ45, PARA CAIXA 4X2 POL EMBUTIDA.	UN	1,000	58,14	58,14
06.10.00.00.049	PATCH PANEL 24 PORTAS 19 POL X 1U. CATEGORIA 6. COM PARAFUSOS E SUPORTES.	UN	2,000	734,99	1.469,98
06.10.00.00.050	PATCH PANEL VOICE, COM 50 PORTAS RJ45, PADRÃO 19 POLEGADAS. COM PARAFUSOS E SUPORTES.	UN	1,000	1.219,43	1.219,43
06.10.00.00.051	CABO UTP CATEGORIA 6. CM. USO INTERNO.	M	1.000,000	10,60	10.600,00
06.10.00.00.052	ADAPTER CABLE RJ/45 RJ/45. 2,5 METROS. CATEGORIA 6. COM CAPA PROTETORA DO CONECTOR EM AMBAS AS EXTREMIDADES.	UN	3,000	54,96	164,88
06.10.00.00.053	CABO ÓPTICO 06 FO MONOMODO 50/125 MICRO M. INTERNO/EXTERNO.	M	110,000	20,78	2.285,80
06.10.00.00.054	CABO TELEFONICO TP CTP-APL 0,50 PARA 30 PARES.	M	110,000	17,80	1.958,00
06.10.00.00.055	PATCH CABLE RJ/45 RJ/45. 1,5 METROS. CATEGORIA 6.	UN	31,000	26,76	829,56
06.10.00.00.056	DISTRIBUIDOR ÓPTICO (D.I.O.), 19 POL X 1U DE ALTURA. COMPLETA PARA CONECTORIZAÇÃO DE 12 CONECTORES SC MONOMODO 50/125 MICRO M. BANDEJA DE ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS, ACOPLADORES, CONECTORES, IDENTIFICAÇÕES, FIXADORES, PARAFUSOS, ETC. PARA 12 FIBRAS ÓPTICAS.	UN	2,000	967,08	1.934,16
06.10.00.00.057	EXTENSÃO ÓPTICA DUPLEX COM CONECTORES SC MONOMODO 50/125 MICRO M 2,5 M.	UN	12,000	206,92	2.483,04
06.10.00.00.058	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX COM CONECTORES SC MONOMODO 50/125 MICRO M 1,5 M.	UN	12,000	65,15	781,80
06.10.00.00.059	RACK 19 POL X 12US X 570MM. TIPO PLUS. PORTA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E LATERAIS REMOVÍVEIS, AMBAS COM FECHADURA E CHAVE. SEGUNDO PLANO DE MONTAGEM. INSTALAÇÃO EM PAREDE.	UN	1,000	839,43	839,43
06.10.00.00.060	GUIA CABOS FECHADO 19 POL X 1U. CORES BEJE OU PRETO.	UN	9,000	31,63	284,67
06.10.00.00.061	JUNTA INTERNA L PARA PERFILADO, GALVANIZADO A FOGO.	UN	2,000	13,58	27,16
06.10.00.00.062	RÉGUA DE 4 TOMADAS 2P+T.	UN	2,000	93,24	186,48
06.10.00.00.063	BANDEJA FIXA 1U.	UN	2,000	94,37	188,74
06.10.00.00.064	JUNTA INTERNA T PARA PERFILADO, GALVANIZADO A FOGO.	UN	5,000	14,28	71,40
06.10.00.00.065	JUNTA INTERNA RETA PARA PERFILADO, GALVANIZADO A FOGO.	UN	20,000	12,67	253,40
06.10.00.00.066	PARAFUSO M5X12MM PARA PORCA GAIOLA.	UN	50,000	1,10	55,00
06.10.00.00.067	PORCA LOSANGULAR COM PINO DIAM 1/4POL, GALVANIZADO A FOGO.	UN	50,000	1,39	69,50
06.10.00.00.068	BLOCO DE CORTE TELEFÔNICOS 2/10. KRONE OU SIMILAR.	UN	2,000	49,81	99,62
06.10.00.00.069	CANALETA DE ALUMÍNIO, LINHA STANDARD, DUPLO 25 TIPO D, ACABAMENTO NATURAL, BARRAS DE 300CM, DT 12201.00	UN	6,000	250,84	1.505,04
06.10.00.00.070	BASTIDORES METÁLICOS PARA BLOCOS DE CORTE.	UN	2,000	45,81	91,22
06.10.00.00.071	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE SURTO PARA 50 PARES TELEFÔNICOS.	UN	2,000	166,94	333,88
06.10.00.00.072	ELEMENTO DE ATERRAMENTO.	UN	125,000	25,46	3.182,50

