

LOTE 01

ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.1	Ponto de rede CAT.5E utilizando ponto de consolidação. Os equipamentos e materiais incluem, cabo UTP 4 pares, tomada RJ45 fêmea (obedecendo padrões do local), abraçadeiras plásticas, velcro e parafusos, agregando os serviços de lançamento do cabo UTP, conectorizações em ambas extremidades, incluindo certificação com emissão de relatórios e identificação com etiquetas térmicas (4 por ponto).	un	500	R\$ 199,07	R\$ 99.535,00
1.2	Ponto de rede CAT.5E. Os equipamentos e materiais incluem, cabo UTP 4 pares até 90 mts por ponto, tomada RJ45 fêmea (obedecendo padrões do local), abraçadeiras plásticas, velcro e parafusos, agregando os serviços de lançamento do cabo UTP, conectorizações em ambas extremidades, incluindo certificação com emissão de relatórios e identificação com etiquetas térmicas (4 por ponto).	un	6.500	R\$ 219,52	R\$ 1.426.880,00
1.3	Ponto de rede CAT.6. Os equipamentos e materiais incluem, cabo UTP 4 pares até 90 mts por ponto, tomada RJ45 fêmea (obedecendo padrões do local), abraçadeiras plásticas, velcro e parafusos, agregando os serviços de lançamento do cabo UTP, conectorizações em ambas extremidades, incluindo certificação com emissão de relatórios e identificação com etiquetas térmicas (4 por ponto).	un	6.000	R\$ 330,96	R\$ 1.985.760,00
1.4	Ponto de rede CAT.6A. Os equipamentos e materiais incluem, cabo UTP 4 pares até 50 mts por ponto, tomada RJ45 fêmea (obedecendo padrões do local), abraçadeiras plásticas, velcro e parafusos, agregando os serviços de lançamento do cabo UTP, conectorizações em ambas extremidades, incluindo certificação com emissão de relatórios e identificação com etiquetas térmicas (4 por ponto).	un	500	R\$ 639,30	R\$ 319.650,00
1.5	Metro linear de cabo metálico de UTP 25 Cat 5e pares lançado incluindo equipamentos e materiais.	m	500	R\$ 34,22	R\$ 17.110,00
1.6	Caixa de Distribuição completa (com bloco 110 e conectores IDC) instalada.	un	30	R\$ 712,77	R\$ 21.383,10
1.7	Ponto de rede remanejado UTP, aproveitando materiais já existentes (UTP 4 pares / 25 pares, conectores e tomadas), incluindo certificação com emissão de relatórios e identificação com etiquetas térmicas.	un	750	R\$ 131,74	R\$ 98.805,00
1.8	Ponto de dados ou voz sem fornecimento de materiais, incluindo certificação com emissão de relatórios e identificação com etiquetas térmicas.	un	300	R\$ 126,78	R\$ 38.034,00
1.9	Metro linear de cabo com 4 fibras multimodo, incluindo material (cabo óptico indoor/outdoor) e lançamento do cabo através de infra-estrutura subterrâneo, ou em outro tipo de infra-estrutura.	ml	20.000	R\$ 12,59	R\$ 251.800,00

1.10	Metro linear de cabo com 6 fibras multimodo, incluindo material (cabo óptico indoor/outdoor) e lançamento do cabo através de infra-estrutura subterrâneo, ou em outro tipo de infra-estrutura.	ml	1.000	R\$ 14,02	R\$ 14.020,00
1.11	Metro linear de cabo com 12 fibras multimodo, incluindo material (cabo óptico indoor/outdoor) e lançamento do cabo através de infra-estrutura subterrâneo, ou em outro tipo de infra-estrutura.	ml	1.000	R\$ 19,49	R\$ 19.490,00
1.12	Metro linear de cabo com 4 fibras monomodo, incluindo material (cabo óptico indoor/outdoor) e lançamento do cabo através de infra-estrutura subterrâneo, ou em outro tipo de infra-estrutura.	ml	3.000	R\$ 7,41	R\$ 22.230,00
1.13	Metro linear de cabo com 6 fibras monomodo, incluindo material (cabo óptico indoor/outdoor) e lançamento do cabo através de infra-estrutura subterrâneo, ou em outro tipo de infra-estrutura.	ml	1.000	R\$ 8,25	R\$ 8.250,00
1.14	Metro linear de cabo com 12 fibras monomodo, incluindo material (cabo óptico indoor/outdoor) e lançamento do cabo através de infra-estrutura subterrâneo, ou em outro tipo de infra-estrutura.	ml	1.000	R\$ 12,00	R\$ 12.000,00
1.15	Metro linear de cabo anti-roedor com 4 fibras multimodo, incluindo material (cabo óptico indoor/outdoor anti-roedor) e lançamento do cabo através de infra-estrutura subterrâneo, ou em outro tipo de infra-estrutura.	ml	1.000	R\$ 20,31	R\$ 20.310,00
1.16	Metro linear de cabo anti-roedor com 4 fibras monomodo, incluindo material (cabo óptico indoor/outdoor anti-roedor) e lançamento do cabo através de infra-estrutura subterrâneo, ou em outro tipo de infra-estrutura.	ml	2.000	R\$ 17,79	R\$ 35.580,00
1.17	Metro linear de cabo auto- sustentável com 4 fibras multimodo, incluindo material (cabo óptico auto- sustentável e acessórios para fixação nos postes) e lançamento do cabo em posteamento existente, considerando vão de até 80 metros.	ml	1.000	R\$ 15,61	R\$ 15.610,00
1.18	Metro linear de cabo auto- sustentável com 4 fibras monomodo, incluindo material (cabo óptico auto- sustentável e acessórios para fixação nos postes) e lançamento do cabo em posteamento existente, considerando vão de até 80 metros.	ml	1.000	R\$ 13,49	R\$ 13.490,00
1.19	Cabo Pre-conectorizado HDMM 12F MM(50) OM3 10 Gigabit MPO/MPO 25M Tight OFNP instalado (inclui um cabo de 25 metros, dois cassetes MPO 12 FO MM (OM3), etiquetas, velcros, abraçadeiras plásticas e testes)	un	4	R\$ 7.986,43	R\$ 31.945,72
1.20	Emenda óptica por fusão em cabo SM/MM, com fornecimento de material, e serviços de medição, certificação e diagnósticos, por par de fibra e identificação com etiquetas, tudo instalado em DIO ou Terminador Óptico e em rack.	un	500	R\$ 154,18	R\$ 77.090,00

1.21	Metro linear de eletroduto galvanizados semi-pesado 1+ e todos acessórios necessários para montagem e fixação, incluindo: abraçadeira D c/ cunha, luva, uniduto reto e/ou cônico, curva, condutele X, tampa com saída para RJ45, bucha, arruela e parafusos, tudo instalado.	ml	30.000	R\$ 43,64	R\$ 1.309.200,00
1.22	Metro linear de eletroduto galvanizados semi-pesado 1 1/2+ e todos acessórios necessários para montagem e fixação, incluindo: abraçadeira D c/ cunha, luva, uniduto reto e/ou cônico, curva, condutele X, tampa com saída para RJ45 ou tomada elétrica, bucha, arruela e parafusos, tudo instalado.	ml	5.000	R\$ 58,43	R\$ 292.150,00
1.23	Metro linear de eletroduto galvanizados semi-pesado 2+ e todos acessórios necessários para montagem e fixação, incluindo: abraçadeira D c/ cunha, luva, uniduto reto e/ou cônico, curva, condutele X, tampa com saída para RJ45 ou tomada elétrica, bucha, arruela e parafusos, tudo instalado.	ml	1.000	R\$ 74,17	R\$ 74.170,00
1.24	Metro linear de sealtube 3/4" com alma de aço 3/4" e acessórios diversos como: abraçadeiras galvanizadas 3/4", bucha, parafuso e arruela de alumínio 3/4", conector giratorio 3/4" e condutele Universal 3/4", tudo instalado.	ml	1.000	R\$ 26,41	R\$ 26.410,00
1.25	Metro linear de sealtube 1" com alma de aço e acessórios diversos como: abraçadeiras galvanizadas 1", bucha, parafuso e arruela de alumínio 1", conector giratorio 1" e condutele universal 1", tudo instalado.	ml	700	R\$ 30,10	R\$ 21.070,00
1.26	Metro linear de sealtube 1 1/2" com alma de aço e acessórios diversos como: abraçadeiras galvanizadas 1 1/2", bucha, parafuso e arruela de alumínio 1 1/2", conector giratorio 1 1/2", condutele universal 1 1/2", tudo instalado.	ml	500	R\$ 45,17	R\$ 22.585,00
1.27	Metro linear de sealtube 2" com alma de aço e acessórios diversos como: abraçadeiras galvanizadas 2", bucha, parafuso e arruela de alumínio 2", conector giratorio 2", condutele universal 2", tudo instalado.	ml	300	R\$ 53,56	R\$ 16.068,00
1.28	Metro linear de perfilado galvanizado 38 x 38 mm e todos acessórios necessários para montagem e fixação, incluindo: emenda, cruzeta, prolongador, curva vertical, curva 90o, vergalhão, parafusos, porca e arruela, tudo instalado.	ml	5.000	R\$ 49,64	R\$ 248.200,00
1.29	Metro linear de eletrocalha galvanizada lisa de 50 x 50 mm e todos acessórios necessários para montagem e fixação, incluindo: emenda U, flange, terminal de fechamento, prolongador, curva vertical, curva 90o, vergalhão, parafusos, porca e arruela, tudo instalado.	ml	5.000	R\$ 60,95	R\$ 304.750,00
1.30	Metro linear de eletrocalha galvanizada lisa de 50 x 100 mm e todos acessórios necessários para montagem e fixação, incluindo: emenda U, flange, terminal de fechamento, prolongador, curva vertical, curva 90o, vergalhão, parafusos, porca e arruela, tudo instalado.	ml	4.000	R\$ 77,24	R\$ 308.960,00

1.31	Metro linear de eletrocalha galvanizada lisa de 100 x 200 mm e todos acessórios necessários para montagem e fixação, incluindo: emenda U, flange, terminal de fechamento, prolongador, curva vertical, curva 90o, vergalhão, parafusos, porca e arruela, tudo instalado.	ml	3.000	R\$ 141,14	R\$ 423.420,00
1.32	Metro linear de eletrocalha galvanizada lisa de 300 x 100 mm e todos acessórios necessários para montagem e fixação, incluindo: emenda U, flange, terminal de fechamento, prolongador, curva vertical, curva 90o, vergalhão, parafusos, porca e arruela, tudo instalado.	ml	2.000	R\$ 135,46	R\$ 270.920,00
1.33	Metro linear de duto corrugado helicoidal (Kanaflex) de 3" composto de abertura de valas, instalação do duto corrugado envelopado e reconstrução para instalações subterrâneas.	ml	15.000	R\$ 59,01	R\$ 885.150,00
1.34	Caixa de passagem subterrânea R1 instalada.	Un	200	R\$ 679,68	R\$ 135.936,00
1.35	Patch panel 24 portas cat.5e instalado em rack.	pç	270	R\$ 398,04	R\$ 107.470,80
1.36	Patch panel 24 portas cat.6 instalado em rack.	pç	250	R\$ 770,40	R\$ 192.600,00
1.37	Guia de cabos 1 U para racks de 19" instalado.	pç	1.100	R\$ 19,26	R\$ 21.186,00
1.38	Placa de Fechamento de 1U para racks de 19" instalado.	pç	200	R\$ 11,43	R\$ 2.285,52
1.39	Bloco de conexão 110 IDC 100 pares com conectores 110 IDC Cat. 5e com 4 ou 5 pares instalado.	pç	20	R\$ 339,27	R\$ 6.785,33
1.40	Patch cord em cabo UTP flexível 2,5m cat.5e, 110 IDC/RJ45 de 1 par	pç	200	R\$ 21,46	R\$ 4.292,38
1.41	Patch cord em cabo UTP flexível 2,5m cat.5e, 110 IDC/RJ45 de 2 pares	pç	200	R\$ 25,34	R\$ 5.068,38
1.42	Patch Cord Telefônico RJ11 2,5 m	pç	1.000	R\$ 8,75	R\$ 8.753,45
1.43	Patch cord em cabo UTP flexível 1,5m cat.5e	pç	6.500	R\$ 8,90	R\$ 57.872,10
1.44	Patch cord em cabo UTP flexível 1,5m cat.6	pç	6.000	R\$ 20,54	R\$ 123.264,00
1.45	Adapter cable em cabo UTP flexível 2,5m cat.5e	pç	6.500	R\$ 8,90	R\$ 57.872,10
1.46	Adapter cable em cabo UTP flexível 2,5m cat.6	pç	6.000	R\$ 30,35	R\$ 182.079,22
1.47	Rack fechado 8U, Padrão 19", 570 mm de profundidade, instalado.	pç	30	R\$ 644,18	R\$ 19.325,52
1.48	Rack fechado 12U, Padrão 19", 570 mm de profundidade, instalado.	pç	10	R\$ 686,69	R\$ 6.866,88
1.49	Rack fechado 24U, Padrão 19", 570 mm de profundidade, instalado.	pç	20	R\$ 1.406,50	R\$ 28.129,92
1.50	Rack fechado 36U, Padrão 19", 570 mm de profundidade, instalado.	pç	12	R\$ 1.744,32	R\$ 20.931,84
1.51	Rack fechado 44U, Padrão 19", 570 mm de profundidade, instalado.	pç	4	R\$ 1.982,78	R\$ 7.931,14
1.52	Rack fechado 43U, Padrão 19", 800mm padrão Data Center, instalado.	pç	8	R\$ 7.248,00	R\$ 57.984,00
1.53	Rack aberto 19" x 44U, instalado.	pç	4	R\$ 889,96	R\$ 3.559,82
1.54	Kit de ventilação forçada c/ 2 ventiladores, instalado.	pç	50	R\$ 269,64	R\$ 13.482,00

1.55	Bandeja fixa para rack 19"x 470mm profundidade, instalada.	Unid	20	R\$ 158,89	R\$ 3.177,73
1.56	Calha com 6 tomadas elétricas com padrão de fixação em rack, instalada.	Unid	90	R\$ 69,34	R\$ 6.240,24
1.57	Parafuso Philips com porca gaiola.	pç	500	R\$ 0,96	R\$ 481,50
1.58	DIO de rack 19", módulo básico completo para até 24 FO com bandejas, instalado.	Unid	10	R\$ 721,79	R\$ 7.217,90
1.59	Kit Pigtaills LC Multimodo 2,5m (par)	par	60	R\$ 134,82	R\$ 8.089,20
1.60	Kit Pigtaills LC Monomodo 2,5m (par)	par	20	R\$ 121,98	R\$ 2.439,60
1.61	Terminador Óptico para até 6 FO, instalado.	unid	40	R\$ 96,30	R\$ 3.852,00
1.62	Extensão óptica duplex Multimodo de 2,5m LC	conj	250	R\$ 98,87	R\$ 24.717,00
1.63	Cordões óptico duplex Multimodo de 2,5m LC/LC	Unid	200	R\$ 155,36	R\$ 31.072,80
1.64	Extensão óptica duplex Monomodo de 2,5m LC	conj	30	R\$ 90,64	R\$ 2.719,15
1.65	Cordões óptico duplex Monomodo de 2,5m LC/LC	Unid	30	R\$ 167,46	R\$ 5.023,88
1.66	Guia inferior para rack de alta densidade, instalado.	pç	30	R\$ 118,80	R\$ 3.564,00
1.67	Guia superior para rack de alta densidade, instalado.	pç	30	R\$ 91,80	R\$ 2.754,00
1.68	Guia vertical fechado de cabos inter-racks 44U, instalado.	pç	8	R\$ 3.807,00	R\$ 30.456,00
1.69	Guia de cabos vertical fechado de 44U face dupla (frente e traseira) - Alta Densidade, instalado.	pç	8	R\$ 2.993,40	R\$ 23.947,20
1.70	Painel de fechamento 4U, instalado.	pç	30	R\$ 68,51	R\$ 2.055,24
1.71	Guia de cabos horizontal aberto de alta densidade 1U, instalado.	pç	100	R\$ 58,24	R\$ 5.823,60
1.72	Patch panel descarregado de alta densidade 48P x 19" x 1U	pç	125	R\$ 460,33	R\$ 57.541,50
1.73	Tomada Femea cat.6A	pç	500	R\$ 62,22	R\$ 31.110,00
1.74	Patch cord metálico cat.6A Augument 2,5 metros	pç	500	R\$ 94,70	R\$ 47.352,00
1.75	Patch cord metálico cat.6A Augument 5 metros	pç	350	R\$ 143,70	R\$ 50.295,00
1.76	DIO HDMPO 1U módulo básico, instalado.	pç	15	R\$ 1.319,87	R\$ 19.798,02
1.77	Cordão óptico LC/LC MM(50) OM3 duplex 2,5 metros	pç	200	R\$ 190,36	R\$ 38.071,20
1.78	DIO modular para até 48 fibras LC	pç	8	R\$ 340,98	R\$ 2.727,84
1.79	Kit de ancoragem e acomodação para B48	pç	8	R\$ 53,64	R\$ 429,12
1.80	Kit bandeja de emenda 12F	pç	15	R\$ 61,34	R\$ 920,16
1.81	Extensão óptica conectorizada 6x MM(50) OM3 10 Gigabit LC-SPC	pç	20	R\$ 394,20	R\$ 7.884,00
1.82	Kit 3x placas LGX 12 posições LC/LC	pç	8	R\$ 64,07	R\$ 512,54
				Total	R\$ 10.215.974,64

LOTE 02

ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2.1	Central de Monitoramento - Corresponde ao valor total de implantação e adaptação da sala destinada à central de monitoramento incluindo mobiliário, sistemas auxiliares e equipamentos de monitoração conforme indicado no ANEXO II - Projeto Básico de Sistema de Segurança	Vb	2	R\$ 320.147,62	R\$ 640.295,24
2.2	Kit 4 câmeras - Constituído por 1x DVR de 4 canais, 4x câmeras fixas para uso interno e 1x monitor de LCD de 19+ para monitoramento local com fornecimento de materiais de fixação, acabamentos, infra-estrutura necessária (eletrodutos, canaletas, cabos, conexões, etc.) e mão de obra para instalação e configuração de todo sistema;	un	4	R\$ 57.396,87	R\$ 229.587,48
2.3	Kit 7 câmeras - Constituído por 1x DVR de 8 canais, 4x câmeras fixas para uso interno, 3x câmeras fixas para uso interno ou externo com lente variável e 1x monitor de LCD de 19+ para monitoramento local com fornecimento de materiais de fixação, acabamentos e mão de obra para instalação e configuração de todo sistema;	un	4	R\$ 87.723,60	R\$ 350.894,40
2.4	Kit 14 câmeras - Constituído por 1x DVR de 16 canais, 8x câmeras fixas para uso interno, 4x câmeras fixas para uso interno ou externo com lente variável, 2x câmeras para uso externo com lente variável de longo alcance e 1x monitor de LCD de 19+ para monitoramento local com fornecimento de materiais de fixação, acabamentos e mão de obra para instalação e configuração de todo sistema;	un	2	R\$ 132.781,61	R\$ 265.563,22
2.5	Kit Câmera Móvel - Constituído por 1x câmera móvel com fornecimento de materiais de fixação, acabamentos, infra-estrutura necessária (eletrodutos, canaletas, cabos, conexões, etc.) e mão de obra para instalação e configuração de todo sistema;	m	16	R\$ 36.989,75	R\$ 591.836,00
2.6	Kit Alarme - Constituído por 1x central de alarme equipada com placa 1de rede IP, 1x módulo expensor de 8 entradas, 1x módulo expensor de 8 saídas, 1x teclado, 12x sensores para área interna, 3x sensores para área externa, 1x sirene, 4x botões de pânico com fio com fornecimento de materiais de fixação, acabamentos e mão de obra para instalação e configuração de todo sistema;	un	8	R\$ 23.524,27	R\$ 188.194,16
2.7	Kit Ampliação de Alarme - Constituído por 2x placas de expansão de zonas, 1x teclado, 10x sensores internos, 3x sensores externos, 1x sirene, 4x botão de pânico com fio com fornecimento de materiais de fixação, acabamentos e mão de obra para instalação e configuração de todo sistema;	un	2	R\$ 13.774,35	R\$ 27.548,70

2.8	Kit Acesso - Constituído por 1x leitora de cartões por proximidade, 1x fechadura elétrica para porta de madeira, 1x botão de abertura interna, 100x cartões de proximidade e software de controle com fornecimento de materiais de fixação, acabamentos e mão de obra para instalação e configuração de todo sistema;	un	2	R\$ 12.672,61	R\$ 25.345,22
2.9	Kit Acesso para áreas restritas - Constituído por 1x leitora de cartões biométrica, 1x fechadura elétrica para porta de madeira, 1x botão de abertura interna, 20x cartões de proximidade, software de controle, 1x sensor de alarme interno, 1x sensor de temperatura com fornecimento de materiais de fixação, acabamentos e mão de obra para instalação e configuração de todo sistema;	vb	10	R\$ 13.058,65	R\$ 130.586,50
2.10	Kit Acesso de veículos com cancela - Constituído por 1x cancela elétrica com braço em alumínio, 2x totens com leitor de cartão por proximidade, sensores, 100x cartões de proximidade com fornecimento de materiais de fixação, infra-estrutura de ligação entre os equipamentos e acabamentos e mão de obra para instalação e configuração de todo sistema;	vb	8	R\$ 95.153,06	R\$ 761.224,48
2.11	Câmera fixa interna completa	pç	14	R\$ 2.510,66	R\$ 35.149,24
2.12	Câmera fixa para área interna ou externa com lente variável	pç	8	R\$ 3.318,80	R\$ 26.550,40
2.13	Câmera fixa para área externa com lente variável de longo alcance	pç	8	R\$ 3.198,26	R\$ 25.586,08
2.14	Câmera móvel 26x, completa, com suporte	pç	6	R\$ 24.137,37	R\$ 144.824,22
2.15	Monitor LCD 19"	pç	14	R\$ 1.776,11	R\$ 24.865,54
2.16	DVR 4 canais - HD 600Gb	pç	2	R\$ 20.531,86	R\$ 41.063,72
2.17	DVR 8 canais - HD 1Tb	pç	8	R\$ 34.875,26	R\$ 279.002,08
2.18	DVR 16 canais - HD 2Tb	pç	4	R\$ 49.071,47	R\$ 196.285,88
2.19	Placa expansora para central de alarme para 8 zonas	pç	2	R\$ 2.770,73	R\$ 5.541,46
2.20	Módulo expansor para 8 entradas	pç	6	R\$ 444,04	R\$ 2.664,24
2.21	Módulo expansor para 8 saídas	pç	6	R\$ 393,28	R\$ 2.359,68
2.22	Teclado para central de alarme	pç	8	R\$ 639,40	R\$ 5.115,20
2.23	Sensor infra-vermelho para uso interno	pç	20	R\$ 124,34	R\$ 2.486,80
2.24	Sensor infra-vermelho para uso exterior - Pet	pç	14	R\$ 296,86	R\$ 4.156,04
2.25	Barreira Feixe duplo . infra-vermelho	pç	10	R\$ 579,37	R\$ 5.793,70
2.26	Sirene para central de alarme	pç	8	R\$ 175,08	R\$ 1.400,64
2.27	Botão de pânico com fio	pç	20	R\$ 32,99	R\$ 659,80
2.28	Detector foto-elétrico de incêndio	pç	8	R\$ 633,76	R\$ 5.070,08
2.29	Leitora de cartão por proximidade	pç	8	R\$ 4.227,16	R\$ 33.817,28

2.30	Fechadura elétrica para porta de madeira ou de vidro	pç	16	R\$ 199,79	R\$ 3.196,64
2.31	Conjunto de 10 cartões de proximidade	pç	12	R\$ 197,91	R\$ 2.374,92
2.32	Sensor de temperatura passivo	pç	8	R\$ 137,16	R\$ 1.097,28
2.33	Cancela elétrica com braço de alumínio de 3 metros	pç	3	R\$ 12.681,07	R\$ 38.043,21
2.34	Totem com leitora de cartão por proximidade	pç	3	R\$ 14.527,94	R\$ 43.583,82
2.35	No-Break dupla conversão 7,5 kVA . 220V . 3F	pc	2	R\$ 71.217,96	R\$ 142.435,92
2.36	Ar condicionado tipo Split 30.000 BTU	pc	2	R\$ 12.887,99	R\$ 25.775,98
2.37	Estação de Gerenciamento (micro-computador)	pc	4	R\$ 6.148,40	R\$ 24.593,60
2.38	Estação de Gravação - 8TB (micro-computador)	pc	2	R\$ 35.471,52	R\$ 70.943,04
2.39	Estação de Operação (micro-computador)	pç	6	R\$ 3.547,15	R\$ 21.282,90
2.40	Licenças de Funcionamento	pç	4	R\$ 51.292,48	R\$ 205.169,92
2.41	Joy-stick	pç	4	R\$ 7.981,09	R\$ 31.924,36
2.42	Monitor LCD 42+	pç	2	R\$ 9.222,60	R\$ 18.445,20
2.43	Quadro de acomodação de eqptos de câmeras	pç	16	R\$ 5.751,70	R\$ 92.027,20
				Total	R\$ 4.774.361,47