



INTERIMAGEM TECNOLOGIA

Prezado senhores,













A **TECROOL TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA**, sediada na Av. Saquarema, 883 / 201 Cep: 29.990-000 – Saquarema - RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 07.522.040/0001-42, Telefone (21) 2462-4112, e-mail: comercial@interimagem.org, devidamente autorizada a funcionar no Estado do Rio de Janeiro, empresa especializada no ramo de **INSTALAÇÃO ESTRUTURADA DE REDE DE COMPUTADORES, SISTEMAS DE CONTROLE DE ACESSO E VÍDEO MONITORAMENTO**, tem o prazer de submeter à elevada apreciação de V.Sas., nossa Ata de Registro de preço abaixo relacionado:

IMPORTANTE:

OPORTUNIDADES DE INVESTIMENTO COM OS ITENS ABAIXO: REDE ESTRUTURADA, CFTV, CONTROLE DE ACESSO, ALARMES, CENTRO DE MONITORAMENTO, OBRAS CIVIS, ENTRE OUTROS. APROVEITE!

BATALHÃO DE OPERAÇÕES ESPECIAIS DE FUZILEIROS NAVAIS					
UASG: 795400 PREGÃO Nº: 12012/2013 ND: 39 VALIDADE: 24/07/2014					
CONTATO: (21) 3405-8205 - TEN AMARAL - E-mail: thiagoadf@yahoo.com.br					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	FOTOS SOMENTE ILUSTRATIVA
1	Câmera de Rede Fixa Interna, com Lente fixa de 4,4 mm, VGA, H.264	121	R\$ 849,00	R\$ 102.729,00	
2	Câmera de Rede Fixa Interna, POE com Lente fixa de 2,9mm HDTV, com áudio e H.264	46	R\$ 1.100,00	R\$ 50.600,00	
3	Câmera de Rede Fixa Interna, POE com Lente Varifocal 2.9 8.2 mm: Visão em 65° - 25°, F1.4, íris DC, encaixe CS - SVGA	58	R\$ 1.010,00	R\$ 58.580,00	
4	Caixa proteção câmera, material alumínio, dimensão caixa 85 x 280 mm, aplicação CFTV.	175	R\$ 339,00	R\$ 59.325,00	
5	Video Surveillance Joystick .	61	R\$ 1.499,00	R\$ 91.439,00	
6	Servidor Xeon Quad Core E5530 2.40GHz, C mem de 6GB expanS até 192GB, 01 Disc de 146GB + 02 discos de 500GB, c 02 placas de Rede Giga integr, inc Windows 2008 STD.	20	R\$ 7.999,00	R\$ 159.980,00	

TECROOL TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA
Av Saquarema Nº 883 / 201 Cep 28.990-000 Saquarema – RJ
CNPJ 07.522.040/0001-42
Escritório e Laboratório
Rua Jacobina nº 1, Deodoro – Rio de Janeiro
Telefone: (21) 2462-4112 / 7841-5724
E-mail: comercial@interimagem.org
TECROOL TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA

7	HD SATA II 7200 rpm - 1.5 TB	81	R\$ 339,00	R\$ 27.459,00	
8	Microcomputador, com Monitor de 22´ com Windows 7 e Officer	25	R\$ 2.430,00	R\$ 60.750,00	
9	Monitor LCD 42´ Widescreen c/ HDMI	40	R\$ 1.998,00	R\$ 79.920,00	
10	Software de gerenciamento de vídeo (Licença por câmera)	532	R\$ 190,00	R\$ 101.080,00	
11	Instalação e Configuração de Software de Monitoramento	521	R\$ 9,00	R\$ 4.689,00	
12	Instalação e Configuração de Câmera Fixa, incluindo caixa de proteção	432	R\$ 29,00	R\$ 12.528,00	
13	Instalação e Configuração de câmera Móvel, incluindo caixa de proteção	264	R\$ 16,00	R\$ 4.224,00	
14	Instalação e Configuração de Servidor de Rede, incluindo instalação do Windows 2008 Server	47	R\$ 45,00	R\$ 2.115,00	
15	Instalação e Configuração de Microcomputador, incluindo Sistema operacional	34	R\$ 85,00	R\$ 2.890,00	
16	Treinamento de CFTV para até 06 pessoas	38	R\$ 300,00	R\$ 11.400,00	
17	Fornecimento e Instalação de tampa cega de 2U	29	R\$ 18,00	R\$ 522,00	
18	Switch 24 portas 10/100/1000 Mbps + 4 SFP combo, com roteamento, Gerenciável	41	R\$ 1.499,00	R\$ 61.459,00	

TECROOL TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA
Av Saquarema N° 883 / 201 Cep 28.990-000 Saquarema – RJ
CNPJ 07.522.040/0001-42
Escritório e Laboratório
Rua Jacobina n° 1, Deodoro – Rio de Janeiro
Telefone: (21) 2462-4112 / 7841-5724
E-mail: comercial@interimagem.org
TECROOL TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA

19	Switch POE - 8 Portas - 8x 10/100 Mbps (POE) + 1x 10/100/1000 Mbps combo (SFP) L2	28	R\$ 1.400,00	R\$ 39.200,00	
20	Switch 24 portas 10/100/1000 Mbps + 4 SFP combo, com roteamento, Gerenciável	28	R\$ 2.000,00	R\$ 56.000,00	
21	Conversor Externo 10/100/1000Base-t SC para 10KM	212	R\$ 290,00	R\$ 61.480,00	
22	Instalação e Configuração de Switch L2, Empilhável	52	R\$ 29,00	R\$ 1.508,00	
23	Fornecimento e Instalação de Ponto elétrico estabilizado 220/127 vac, incluindo cabo elétrico, tomada + caixa de sobrepôr	1436	R\$ 20,00	R\$ 28.720,00	
24	Fornecimento e Instalação de Malha de Aterramento (ate 3 barras) copperweld	78	R\$ 140,00	R\$ 10.920,00	
25	Fornecimento e Instalação de Ramal de Aterramento	782	R\$ 50,00	R\$ 39.100,00	
26	Fornecimento e instalação de ponto de Rede Cat.5e, incluindo cabo e Tomada Cat5e	683	R\$ 14,00	R\$ 9.562,00	
27	Fornecimento e Instalação de Patch Panel 24 cat 5e Furukawa	47	R\$ 134,00	R\$ 6.298,00	
28	Fornecimento e Instalação de cabo de Manobra Cat.5e de 1,5m	840	R\$ 6,00	R\$ 5.040,00	

29	Fornecimento e Instalação de cabo de Manobra Cat.5e de 2,5m	630	R\$ 7,00	R\$ 4.410,00	
30	Fornecimento e Instalação de Fibra ótica MM de 50/125 de 4 Fibras IN/OUT	38800	R\$ 3,25	R\$ 126.100,00	
31	Fornecimento e Instalação de Bloqueio ótico para até 06 fibras	98	R\$ 50,00	R\$ 4.900,00	
32	Fornecimento e instalação de cordão ótico MM 50/125 Duplex SC/SC	102	R\$ 31,00	R\$ 3.162,00	
33	Fornecimento e instalação de Extensão ótica MM 50/125 Duplex LC	102	R\$ 43,00	R\$ 4.386,00	
34	Fornecimento e Instalação de Guia de Cabo de 2U fechado	97	R\$ 20,00	R\$ 1.940,00	
35	Fornecimento e Instalação de Régua elétrica de 08 posições	30	R\$ 90,00	R\$ 2.700,00	
36	Fornecimento e Instalação de Kit Parafuso + Porca Gaiola	1320	R\$ 1,50	R\$ 1.980,00	
37	Bandeja de 19" de 470 de profundidade	28	R\$ 150,00	R\$ 4.200,00	
38	Certificação metálica cat 5e	460	R\$ 5,00	R\$ 2.300,00	
39	Certificação ótica	388	R\$ 9,00	R\$ 3.492,00	


TECROOL TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA
Av Ssquarema N° 883 / 201 Cep 28.990-000 Ssquarema – RJ
CNPJ 07.522.040/0001-42
Escritório e Laboratório
Rua Jacobina nº 1, Deodoro – Rio de Janeiro
Telefone: (21) 2462-4112 / 7841-5724
E-mail: comercial@interimagem.org
TECROOL TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA

40	Fusão ótica	696	R\$ 17,00	R\$ 11.832,00	
41	Identificação metálica ou ótica	2400	R\$ 3,00	R\$ 7.200,00	
42	Interligação das fontes de alimentação das câmeras fixas ao Patch Panel	29	R\$ 359,00	R\$ 10.411,00	
43	Tubo PVC roscável	8900	R\$ 2,50	R\$ 22.250,00	
44	Fornecimento e Instalação de Infra-Estrutura em Canaleta Metálica aparente de 45mm, com porta equipamento de 03 posicoes de logica e 02 de elétrica, incluindo todos os acessórios	2480	R\$ 55,00	R\$ 136.400,00	
45	Fornecimento e Instalação de Caixa de Passagem metálica 40x40x10cm	480	R\$ 9,45	R\$ 4.536,00	
46	Escavação de vala, com reaterro da mesma.	2600	R\$ 5,00	R\$ 13.000,00	
47	Obras civis (transposição de parede, incluindo fechamento da mesma e respectiva pintura; Abertura de piso com recomposição do ladrilho).	25	R\$ 2.400,00	R\$ 60.000,00	
48	Codificador de vídeo	164	R\$ 900,00	R\$ 147.600,00	
49	Placa de Codificador de Vídeo	68	R\$ 1.250,00	R\$ 85.000,00	
50	Rack de Servidor de Vídeo	29	R\$ 800,00	R\$ 23.200,00	

51	Canhão Infra Vermelho - 30-60° 42m/28m	104	R\$ 238,00	R\$ 24.752,00	
52	Canhão Infra Vermelho - 80m	126	R\$ 349,00	R\$ 43.974,00	
53	Canhão Infra Vermelho - 50m - 60°	46	R\$ 330,00	R\$ 15.180,00	
54	Instalações de rack, canhões de IVR, régua de tomadas, etc.	29	R\$ 750,00	R\$ 21.750,00	
55	Régua de tomadas c/6	205	R\$ 30,00	R\$ 6.150,00	
56	Sistema ótico composto de dio, pig-tail, conectores óticos, bandeja de emenda, e demais acessórios.	28	R\$ 400,00	R\$ 11.200,00	
57	Recuperação, abertura e limpeza das caixas de passagem.	28	R\$ 99,00	R\$ 2.772,00	
58	Confecção e instalação do totem da câmera da cancela de entrada e saída do batalhão (tubo de 1,5 pol. metálico)	28	R\$ 199,00	R\$ 5.572,00	
59	Confecção do braço mecânico para fixação das câmeras	28	R\$ 100,00	R\$ 2.800,00	
60	Terminal biométrico para controle de acesso e ponto com capacidade para 2.800 templates 1:N, 5.000 1:1 e 50.000 eventos. Deve Possuir Design compacto e moderno com funcionamento autônomo ou interligada ao controlador de acesso. Possui teclado numérico, display, led bicolor e conexões TCP/IP,USB,Wiegand In eOut.	212	R\$ 446,00	R\$ 94.552,00	

61	Software de Controle de Acesso via Web para até 500 cartões, 16 leitoras e 2 conexões.	29	R\$ 1.700,00	R\$ 49.300,00	
62	Módulo de controle de visitantes integrado ao sistema	29	R\$ 1.321,00	R\$ 38.309,00	
63	Licença para terminais de ponto e acesso	212	R\$ 214,00	R\$ 45.368,00	
64	Hard Lock	29	R\$ 300,00	R\$ 8.700,00	
65	Cartões Smart Card Mifare de 1k padrão ISO 14443-A, laminado em PVC com 0,84 de espessura.	1100	R\$ 9,10	R\$ 10.010,00	
66	Fecho Magnético de no mínimo 200 Kgf, com suporte e acessórios LGS	28	R\$ 800,00	R\$ 22.400,00	
67	Instalação de Terminal Biométrico	211	R\$ 119,00	R\$ 25.109,00	
68	Instalação e Configuração de Software de Controle de acesso	29	R\$ 211,00	R\$ 6.119,00	
69	Fornecimento e Instalação de Módulo Multi I/O - interface TCP/IP c/8 Entradas / 8 Saídas.	29	R\$ 999,95	R\$ 28.998,55	
70	Software de gerenciamento de Alarme	29	R\$ 1.200,00	R\$ 34.800,00	
71	Instalação e Configuração de Sensor	29	R\$ 99,69	R\$ 2.891,01	
72	Instalação e Configuração de Software de alarme	29	R\$ 99,70	R\$ 2.891,30	

TECROOL TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA
Av Saquarema N° 883 / 201 Cep 28.990-000 Saquarema – RJ
CNPJ 07.522.040/0001-42
Escritório e Laboratório
Rua Jacobina n° 1, Deodoro – Rio de Janeiro
Telefone: (21) 2462-4112 / 7841-5724
E-mail: comercial@interimagem.org
TECROOL TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA

1	<p>Kit de controle de acesso de portas; características: equipamento desenvolvido para gestão de controle de acesso à ambientes; faz o gerenciamento de acesso para até 50.000 pessoas ou 1.000.000 de matrículas; equipamento com display gráfico 128 x 64 pixels; com imagens auto-explicativas do funcionamento do equipamento; possui aplicativo web embarcado para configuração e coleta de dados no equipamento; os dados são gravados em memória flash; memória com dispositivo interno de proteção de integridade e não volátil; sistema de relógio em tempo real de alta precisão; com ajuste da data e hora e configuração do horário de verão; equipamento dotado de porta usb para importação e exportação de dados; que proporciona um meio rápido e fácil para a configuração do equipamento e coleta de eventos; equipamento trabalha com a seguinte tecnologia de identificação: biometria e rfid mifare; sistema de captura automática da digital, no qual a pessoa unicamente posiciona o dedo no sensor biométrico para executar a leitura; sistema de monitoramento de eventos e status: via software ou pelo aplicativo web que é possível verificar a situação do sensor de porta, botoeira, alarme e acesso;</p>	200	R\$ 2.540,00	R\$ 508.000,00	
---	---	-----	-----------------	-------------------	---

Atenciosamente,

Leonardo Ferreira
21 7841-5724 / 24*74746
21 2462-4112 / 2457-0601
www.interimagem.org
SKYPE: leonardo-ferreira2

"Empresa dirigida e guiada pelo quarto homem da fomalha."