JUSTIÇA FEDERAL DE PRIMEIRO GRAU
Seção Judiciária do Espírito Santo

ANEXO 3
MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
ETAPA 5 - AUTOMAÇÃO E SEGURANÇA

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	P. UNIT. R$	P. TOTAL R$
01	**LOTE 1 - SEGURANÇA**				
01.01	**SISTEMA CFTV**				
01.01.01	Fornecimento e instalação de Câmeras dome Fixas (INTERNAS), marca de referência Samsung modelo SCD-2080	un	97,00		0,00
01.01.02	Fornecimento e instalação de Câmeras Fixas (EXTERNAS), marca de referência Samsung SCO-2080R	un	15,00		0,00
01.01.03	Fornecimento e instalação de Fonte de alimentação 24VAC para câmeras CFTV	un	112,00		0,00
01.01.04	Fornecimento e instalação de Monitores 24" LCD ou LED widescreen, marcas de referência Samsung P2470HN- conforme especificações técnicas	un	9,00		0,00
01.01.05	Fornecimento e instalação de Microcomputador para DVR - 1 TB conforme especificações técnicas	un	8,00		0,00
01.01.06	Fornecimento e instalação de Microcomputador para backup - 12 TB, conforme especificações técnicas	un	1,00		0,00
01.01.07	Kit trilho telescópico para gabinete, marca de referência Nilko	un	13,00		0,00
01.01.08	Placas de captura de vídeo, 16 canais / 480 fps, marca de referência Geovison GV-1480, conforme especificações técnicas, inclusive programa de controle	un	16,00		0,00
01.01.09	Fornecimento e instalação de teclado e mouse ótico sem fio, 2.4 Ghz, conforme especificações técnicas	un	1,00		0,00
01.01.10	Fornecimento e instalação de Windows 7 (licença OEM)	un	13,00		0,00
01.01.11	Cabos DVI-DVI compatíveis com os monitores - comprimento 3 metros	un	9,00		0,00
01.01.12	Cabo DB-15 / BNC para placa de captura Geovision (1conector DB-15 macho e na outra ponta 8 conectores BNC, fabricado com 1m de comprimento)	un	16,00		0,00
01.01.13	Rack 19", fechado, 44 U, estrutura em aço com pintura eletrostática cor grafite, visor em acrílico fumê, Marca de referência TRIUNFO 19" PLUS 800mm, inclusive placa de ventilação com dois ventiladores e dois organizadores verticais	un	2,00		0,00
01.01.14	Guia de cabos horizontal fechado 1U de alta densidade para rack 19"	un	18,00		0,00
01.01.15	Régua de passagem 1U - 32 posições BNC-BNC F-F para montagem em rack 19" , marca de referência Projetec modelo RPP-BNC-32FF	un	8,00		0,00
01.01.16	Régua de tomadas com 8 tomadas 2P+T para rack 19"	un	4,00		0,00
01.01.17	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas, marca Cisco, modelo WS-C3560E-24PD-S , conforme especificações técnicas (deverá ser da marca especificada)	un	1,00		0,00
01.01.18	Fornecimento de patch cords de cabo UTP - 4 pares RJ45-RJ45 azul - flexível 2,44 m para dados, marca de referência AMP 1989798-8-V	un	12,00		0,00
01.01.19	Fornecimento de suportes para instalação dos monitores 24" em parede	un	9,00		0,00
01.01.20	Montagem dos microcomputadores e fixação dos monitores de 24" na sala de segurança	h	130,00		0,00
01.01.21	Configuração de hardware e software para adequação às necessidades do sistema.	h	130,00		0,00
01.01.22	Treinamento dos funcionários da SJES nas rotinas de operação do sistema	h	40,00		0,00
			SUB TOTAL		**0,00**

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	P. UNIT. R$	P. TOTAL R$
01.02	**SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO**				
01.02.01	Fornecimento e instalação de Placa Controladora Inteligente marca de referência Apollo modelo AAN – 32 NCC (gerenciadora)	cj	1,00		0,00
01.02.02	Painel com fonte para acomodação da gerenciadora	cj	1,00		0,00
01.02.03	Fornecimento e instalação de Placa Controladora Inteligente (Para até 2 leitoras) marca de referência Apollo modelo AIM – 2DL	cj	23,00		0,00
01.02.04	Painel com fonte para acomodação das controladoras das fechaduras	cj	9,00		0,00
01.02.05	Fornecimento e instalação de Catracas Bidirecionais - marca de referência Digicon - modelo Catrax Plus	un	7,00		0,00
01.02.06	Fornecimento e instalação de Catracas Bidirecionais - marca de referência Digicon - modelo Catrax Clip	un	2,00		0,00
01.02.07	Fornecimento e instalação de Urnas Coletoras de cartões - marca de referência Digicon - linha Catrax	un	5,00		0,00
01.02.08	Fornecimento e instalação de Leitoras de cartão de proximidade - marca de referência HID - modelo Prox Point Plus	un	23,00		0,00
01.02.09	Fornecimento e instalação de Fechaduras Eletromecânicas - Marca de referência HDL, modelo PS-90 PARA ACIONAMENTO PELO LEITOR DE CARTÃO (hall elevadores privativo juízes)	un	9,00		0,00
01.02.10	Fornecimento e instalação de Fechaduras Eletromecânicas - Marca de referência HDL, modelo C-90/DAP, inclusive fonte com botoeira para acionamento - Fonte TRA-400 com botão (cartórios)	un	24,00		0,00
01.02.11	Fornecimento e instalação de Sensor de Porta, marca de referência ADEMCO/PALTWH	un	2,00		0,00
01.02.12	Fornecimento e instalação de Portal detector de metais - marca de referência MAGNETEC - MAG XXI 300/3P	un	4,00		0,00
01.02.13	Fornecimento e instalação de Detectores de metais manuais - marca de referência MAGNETEC - MAG 3150S	un	4,00		0,00
01.02.14	Fornecimento e instalação de Microcomputador para monitoramento dos sistemas - 1Tb, conforme especificações técnicas (controle de acesso) para montagem em rack da sala de segurança	un	1,00		0,00
			SUB TOTAL		**0,00**
01.03	**SISTEMA DE ACESSO A GABINETES**				
01.03.01	Fornecimento e instalação de kit porteiro eletrônico, com unidade interna e externa e acessórios de fixação, marca de referência HDL - F8 NLB AZ 01	un	24,00		0,00
01.03.02	Fornecimento e instalação de Fecho Eletromagnético - Marca de referência HDL modelo FEC-91 ajustável para embutir no batente (portas de secretarias)	un	24,00		0,00
01.03.03	Fornecimento e instalação de conjunto espelho ref. 616 com maçaneta ref 240 fixos, LaFonte	un	24,00		0,00
			SUB TOTAL		**0,00**
01.04	**SISTEMA DE ACESSO – ESTAÇÃO DE CADASTRO**				
01.04.01	Fornecimento e instalação de Web Câmera, marca de referência Samsung, modelo Pleomax W400	un	5,00		0,00
01.04.02	Fornecimento de cartões de proximidade, marca de referência HID Prox II	un	1500,00		0,00
			SUB TOTAL		**0,00**

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	P. UNIT. R$	P. TOTAL R$
01.05	**SOFTWARE - CONTROLE DE ACESSO E CFTV**				
01.05.01	Fornecimento e instalação de sofware para criação de estação central de monitoramento de CFTV (marca de referência Geovision Center V2 Pro) e sofware para gerenciamento do controle de acesso (marca de referência APACS Professional Apollo), ou de um software único para o desempenho de ambas as funções.	cj	1,00		0,00
			SUB TOTAL		**0,00**
01.06	**SISTEMA DE RONDA ELETRÔNICA**				
01.06.01	Fornecimento e instalação de Bastão marca de referência Contronics Guardus G3	un	2,00		0,00
01.06.02	Fornecimento e instalação de Botões de contato - marca de referência Contronics i-button 5mm com placa	un	20,00		0,00
01.06.03	Fornecimento e instalação de Button mestre - marca de referência Contronics	un	2,00		0,00
01.06.04	Fornecimento e instalação de Cabo de comunicação USB marca de referência Contronics	un	2,00		0,00
01.06.05	Fornecimento e instalação de Software de controle de ronda - marca de referência Contronics - Guard on line Business	un	1,00		0,00
01.06.06	Fornecimento e instalação de Interface DLS - marca de referência Contronics - Coletor USB	un	1,00		0,00
			SUB TOTAL		**0,00**
01.07	**SISTEMA DE DETECÇÂO DE INTRUSÂO**				
01.07.01	Fornecimento e instalação de Sensor de Presença Infravermelho passivo IVP - marca de referência Ademco-Honeywell IS-215T	un	59,00		0,00
01.07.02	Fornecimento e instalação de Sensor Infravermelho Ativo- IVA - marca de referência ENFORCER/E960D	un	4,00		0,00
01.07.03	Fornecimento e instalação de Botão de Emergência com fio - marca de referência Ademco-Honeywell/269R	un	6,00		0,00
01.07.04	Fornecimento e instalação de Sensor de Gás, marca de referência Ademco-Honeywell/AFMGD15	un	1,00		0,00
01.07.05	Fornecimento e instalação de Botão de Emergência sem fio , marca de referência Ademco-Honeywell/5802	un	4,00		0,00
01.07.06	Fornecimento e instalação de Central de Alarme c/ modulo de expansão (se necessário) marca de referência Ademco-Honeywell Vista 50	un	1,00		0,00
01.07.07	Fornecimento e instalação de Teclados compatíveis, marca de referência Ademco-Honeywell/6150RF	un	3,00		0,00
01.07.08	Fornecimento e instalação de Bateria, marca de referência Ademco-Honeywell/BAT SATURNIA	un	1,00		0,00
01.07.09	Fornecimento e instalação de Fonte 12 Vdc, marca de referência MONTEL/ 12 F	un	4,00		0,00
			SUB TOTAL		**0,00**
01.08	**SISTEMA ANTI-FURTO DE LIVROS**				
01.08.01	Fornecimento e instalação de Conjunto com duas antenas marca de referência Sentry modelo MM1 formando 1 corredor de até 1,20m de largura + central controladora eletrônica	cj	1,00		0,00
01.08.02	Reativador eletrônico portátil modelo BookWand	un	1,00		0,00
01.08.03	Desativador portátil modelo Block	un	1,00		0,00
01.08.04	Etiqueta INV – modelo Invisível - 5,0” marca Sentry	un	3.000,00		0,00
			SUB TOTAL		**0,00**

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	P. UNIT. R$	P. TOTAL R$
01.09	**MATERIAIS**				
01.09.01	Cabo de comunicação CCI (02 pares)	m	6.000,00		0,00
01.09.02	Cabo de comunicação CCI (01 par)	m	2.150,00		0,00
01.09.03	Cabo de comunicação CCE (03 par)	m	516,60		0,00
01.09.04	Cabo Coaxial RG059	m	7.640,00		0,00
01.09.05	Cabo flexível singelo com isolamento termoplástico, antichama, 1,0 mm² , 450/750V, marca de referência Pirelli e Ficap (sensor de gás da cozinha industrial)	m	60,00		0,00
01.09.06	Cabo flexível singelo com isolamento termoplástico, antichama, 2,5 mm² , 450/750V, marca de referência Pirelli e Ficap	m	11.325,00		0,00
01.09.07	Cabo UTP 4pares Categoria 5e, marca de referência Furukawa	m	700,00		0,00
01.09.08	Conector RJ11, marca de referência Furukawa	cj	59,00		0,00
01.09.09	Conector RJ45, marca de referência Furukawa	cj	22,00		0,00
01.09.10	Conectores BNC de rosca para cabo RG059	cj	224,00		0,00
01.09.11	Disjuntor geral tripolar de 32A, norma DIN	cj	1,00		0,00
01.09.12	Disjuntor monopolar de 10A, norma DIN	cj	25,00		0,00
01.09.13	Quadro para 32 circuitos, com barramento, de sobrepor	cj	1,00		0,00
01.09.14	Poste metalico galvanizado de 3" e 3m de comprimento	cj	6,00		0,00
01.09.15	Cancela - Fornecimento e instalação de Barreira de alto fluxo, braço circular de alumínio acolchoado com espuma, 3 m de comprimento, monofásico, 220v, inclusive receptor e transmissor (dois controles remoto) , marca de referência Eurosbarra	un	2,00		0,00
01.09.16	Cancela - Fornecimento e instalação de Barreira de alto fluxo, braço circular de alumínio acolchoado com espuma, 4m de comprimento, monofásico, 220v, inclusive receptor e transmissor (dois controles remoto) , marca de referência Eurosbarra	un	1,00		0,00
			SUB TOTAL		**0,00**
01.10	**SERVIÇOS GERAIS**				
01.10.01	Manutenção preventiva dos sistemas instalados, durante o período de garantia	mês	12,00		0,00
01.10.02	Retirada e recolocação de placas de forro removíveis para realização das instalações, inclusive substituição de placas danificadas durante a execução do objeto	m²	1200,00		0,00
			SUB TOTAL		**0,00**
			PREÇO GLOBAL LOTE 1		**0,00**

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	P. UNIT. R$	P. TOTAL R$
02	**LOTE 2 - AUTOMAÇÃO**				
02.01	**QUADROS E CONTROLES**				
02.01.01	Fornecimento e instalação do quadro de controle QL-TÉRREO, conforme lista de pontos	cj	1,00		0,00
02.01.02	Fornecimento e instalação do quadro de controle QL-1º PAV, conforme lista de pontos	cj	1,00		0,00
02.01.03	Fornecimento e instalação do quadro de controle QL-2º PAV, conforme lista de pontos	cj	1,00		0,00
02.01.04	Fornecimento e instalação do quadro de controle QL-3º PAV, conforme lista de pontos	cj	1,00		0,00
02.01.05	Fornecimento e instalação do quadro de controle QL-4º PAV, conforme lista de pontos	cj	1,00		0,00
02.01.06	Fornecimento e instalação do quadro de controle QL-5º PAV, conforme lista de pontos	cj	1,00		0,00
02.01.07	Fornecimento e instalação do quadro de controle QL-6º PAV, conforme lista de pontos	cj	1,00		0,00
02.01.08	Fornecimento e instalação do quadro de controle QL-7º PAV, conforme lista de pontos	cj	1,00		0,00
02.01.09	Fornecimento e instalação do quadro de controle QL-8º PAV, conforme lista de pontos	cj	1,00		0,00
			SUB TOTAL		**0,00**
02.02	**CONDUTORES**				
02.02.01	Cabo de cobre tempera mole, isolação em PVC, 450/750 V, 1#1,0mm2, marca de referência Pirelli ou Ficap	m	2.326,80		0,00
02.02.02	Cabo de cobre tempera mole, isolação em PVC, 600 V, 2#1,0mm2, blindado em malha de cobre, marca de referência Pirelli ou Ficap	m	152,40		0,00
02.02.03	Cabo de cobre tempera mole, isolação em PVC, 600 V, 3#1,0mm2, blindado em malha de cobre, marca de referência Pirelli ou Ficap	m	363,60		0,00
			SUB TOTAL		**0,00**
02.03	**DIVERSOS**				
02.03.01	Fornecimento e instalação de Microcomputador para monitoramento dos sistemas - 1Tb, conforme especificações técnicas (elevadores, automação) para montagem em rack da sala de segurança	un	2,00		0,00
02.03.02	Fornecimento, instalação e treinamento do software de supervisão e controle, conforme especificações técnicas	cj	1,00		0,00
02.03.03	Fornecimento e instalação da unidade gerenciadora de rede, conforme projeto e especificações técnicas	cj	1,00		0,00
02.03.04	Fornecimento e instalação de Barras antipânico horizontais para porta dupla, tipo TOUCH, inclusive fecho eletromagnético para barras antipânico, SAIDAS DE EMERGÊNCIA DO TÉRREO	un	2,00		0,00
			SUB TOTAL		**0,00**
02.04	**SERVIÇOS GERAIS**				
02.04.01	Retirada e recolocação de placas de forro removíveis para realização das instalações, inclusive substituição de placas danificadas durante a execução do objeto	m²	1200,00		0,00
			SUB TOTAL		**0,00**
			PREÇO GLOBAL LOTE 2		**0,00**