



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Subsecretaria de Gestão Administrativa Patrimonial

ANEXO V
ORÇAMENTO ESTIMADO

Grupo	ITEM	OBJETO	QUANT.	Valor Unitário	Valor Total
1	1	SOLUCAO INTEGRADA DE VIDEOMONITORAMENTO E GESTAO DE CIDADES POR CAMERAS E SENSORES, COM SISTEMAS DE ANALITICOS, RECONHECIMENTO BIOMETRICO, FACIAL, LEITURA DE PLACAS, INTELIGENCIA ARTIFICIAL E DE ANALISE DE VINCULOS	1	R\$ 911.404.844,93	R\$ 911.404.844,93
	2	CAMERA CIRCUITO FECHADO - SENSIBILIDADE (NIVEL MINIMO ILUMINACAO): 0,01 LUMENS, ANGULO VISAO: 42° A 112°, TIPO TRANSMISSAO: IP, TIPO: FIXA, PROCESSADOR: PADRAO ONVIF, ZOOM: LENTE MOTORIZADA 2.8 MM ~ 13 MM, RESOLUCAO: 6MP, ALCANCE: IR MINIMO 60 M, PIXEL (HORIZONTAL-VERTICAL): 3072 X 2048, MATERIAL CAIXA: N/A, COR CAIXA: BRANCA, TENSAO ALIMENTACAO: 12 VDC, SISTEMA: IP67, IK10, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	77348	R\$ 2.461,01	R\$ 190.354.008,11



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Subsecretaria de Gestão Administrativa Patrimonial

3	CAMERA CIRCUITO FECHADO - SENSIBILIDADE (NIVEL MINIMO ILUMINACAO): SENSOR CMOS, ANGULO VISAO: PTZ, TIPO TRANSMISSAO: IP, TIPO: DOME, PROCESSADOR: PADRAO ONVIF, ZOOM: 45X, RESOLUCAO: 4MP, ALCANCE: 250 M, PIXEL (HORIZONTAL-VERTICAL): 2688 X 1520, MATERIAL CAIXA: N/A, COR CAIXA: N/A, TENSÃO ALIMENTACAO: N/A, SISTEMA: IP67, IK10, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	17404	R\$ 5.422,60	R\$ 94.374.886,89
4	CAMERA CIRCUITO FECHADO - SENSIBILIDADE (NIVEL MINIMO ILUMINACAO): SENSOR CMOS DE LONGO ALCANCE, ANGULO VISAO: PTZ, TIPO TRANSMISSAO: IP, TIPO: TOPO DE POSTE, PROCESSADOR: PADRAO ONVIF, ZOOM: 60X, RESOLUCAO: FULL HD, ALCANCE: 1000 M, PIXEL (HORIZONTAL-VERTICAL): 1920 X 1080, MATERIAL CAIXA: N/A, COR CAIXA: N/A, TENSÃO ALIMENTACAO: N/A, SISTEMA: IP67, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	1934	R\$ 13.958,97	R\$ 26.996.654,43
5	CAMERA CIRCUITO FECHADO - SENSIBILIDADE (NIVEL MINIMO ILUMINACAO): 0.001LUX, ANGULO VISAO: FIXO, TIPO TRANSMISSAO: IP, TIPO: FIXA LPR, PROCESSADOR: PADRAO ONVIF, ZOOM: LENTES VARIFOCAIS 10 MM ~ 60 MM, RESOLUCAO: 4MP, ALCANCE: 50M, PIXEL (HORIZONTAL-VERTICAL): 2688 X 1520, MATERIAL CAIXA: N/A, COR CAIXA: N/A, TENSÃO ALIMENTACAO: FONTE POE DO FABRICANTE OU HOMOLOGADA, SISTEMA: IK10, IP66, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	103843	R\$ 2.452,52	R\$ 254.676.515,15
Valor total Grupo 1				R\$ 1.477.806.909,50



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Subsecretaria de Gestão Administrativa Patrimonial

2	LEDWALL, MODULO, N/A, 110-240V AC, 1.25 MM, N/A, M²	1.906	R\$ 31.253,76	R\$ 59.569.666,56
3	COMPUTADOR, PROCESSADOR: PROCESSADOR: 3.7 GHZ A 5.7 GHZ DE FREQUENCIA, 24 NUCLEOS, 24 THREADS, PLACA PRINCIPAL: PLACA MAE ADEQUADA AO PROCESSADOR, MEMORIA RAM: 64GB DE RAM DDR5 FREQUENCIA 5.200, DISCO RIGIDO - HD: DISCO RIGIDO - HD: SSD M.2 NVME M2, 1TB, GRAVACAO 6000MB/S, UNIDADE MIDIA OTICA: SEM MIDIA, INTERFACE COMUNICACAO: HDMI, USB, BLUETOOTH, WIFI, INTERFACE VIDEO: DEDICADA RTX 5070 GDDR7 12 GB CUDA/CORE (UNIDADE DE PROCESSADOR), AO MENOS 01 PORTA DISPLAYPORT E 01 PORTA HDMI, MONITOR: SEM MONITOR, SISTEMA OPERACIONAL: MICROSOFT WINDOWS 11 PRO 64BITS, GABINETE: TORRE,COM REFRIGERACAO ADEQUADA, FONTE DE ALIMENTACAO 1000W REAL, INDICE PFC 80%, BIVOLT, MOUSE: OPTICO USB COM SCROLL, RESOLUCAO 1200DPI, TECLADO: USB COM FIO PADRAO ABNT2, ACESSORIOS: COM CABO DE ALIMENTACAO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	1.896	R\$ 26.718,25	R\$ 50.657.808,32
4	MONITOR VIDEO, INFORMATICA, MODELO TELA: PAINEL IPS, TAMANHO TELA: 27``, AUDIO: N/A, TENSAO ALIMENTACAO: BIVOLT 120 HZ (MINIMO), RESOLUÇÃO: 3840 X 2160 OU ULTRA WIDE HD TV, ENTRADA: HDMI, USB-C, DISPLAY PORT, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	5.688	R\$ 3.066,55	R\$ 17.442.507,96



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Subsecretaria de Gestão Administrativa Patrimonial

5	NOTEBOOK, PROCESSADOR: 33.386 PONTOS NA ESCALA PASSMARK, MEMORIA RAM: 32 GB EXPANSIVEL 64 GB, TELA: FULL HD 14 POLEGADAS, SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11, DISCO OTICO: SEM, DISCO RIGIDO - HD: SSD 1024.0 GB, INTERFACE COMUNICACAO: PORTAS USB 3.2, USB-C, HDMI 2.0, ETHERNET (RJ- 45), AUDIO, BLUETOOTH, WI-FI (2.4 GHZ e 5.0 GHZ), WI-FI (6.0 GHz), INTERFACE VIDEO: PLACA DEDICADA 22490 PONTOS NA ESCALA PASSAMARK, TECLADO: ABNT-2, DISPOSITIVO APONTADOR: TOUCH PAD, ALIMENTACAO: BIVOLT, COM BATERIA DE QUATRO CELULAS, WEBCAM: SEM, ACESSORIOS: CABOS, ADAPTADORES E CONECTORES, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	20	R\$ 20.036,60	R\$ 400.731,93
6	NOBREAK - NUMERO FASES: ONLINE DUPLA CONVERSAO, TENSAO ENTRADA: 220/127V, TENSAO SAIDA: 220/110V, POTENCIA: 6 KVA, QUANTIDADE TOMADA SAIDA: 08 TOMADAS 20 A E UM BORNE FFT OU FNT, AUTONOMIA PLENA CARGA: 10 MINUTOS, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: DISPLAY LED, ALARME SONORO, RELIGAMENTO AUTOMATICO, PROTECAO CONTRA SOBRECARGA, GERENCIAMENTO IP, DISJUNTOR REARMAVEL, COMPATIVEL COM GERADORES, PARTIDA A FRIO, AUTO TESTE AUTOMATICO, PESO MAXIMO POR METRO QUADRADO: 464 KG, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	182	R\$ 38.421,20	R\$ 6.992.658,86
7	SISTEMA PONTO ELETRONICO - COMPONENTE: CATRACA ELETRONICA E ACESSORIOS	10	R\$ 27.484,49	R\$ 274.844,94



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado da Casa Civil
Subsecretaria de Gestão Administrativa Patrimonial

8	CONTROLADOR DE ACESSO BIOMETRICO - DESCRICAO: CONTROLE ACESSO FACIAL, DIMENSAO (H X L X P): DIMENSOES APROXIMADAS: 76,7 MM X 54,5 MM X 174 MM (L X P X A) - TERMINAL 52 MM X 52 MM X 22 MM (L X P X A) - MODULO DE ACIONAMENTO EXTERNO, TERMINAL / 35G - MODULO DE ACIONAMENTO EXTERNO, TIPO: EQUIPAMENTO DE BIOMETRIA FACIAL IDEAL PARA MONITORAR E CONTROLAR A ENTRADA E SAIDA DE PESSOAS ATRAVES DA TECNOLOGIA DE RECONHECIMENTO FACIAL, RESOLUÇÃO: DISPLAY TOUCHSCREEN DE 3,5, GARANTIA: 12 MESES, TIPO ALIMENTACAO: ALIMENTACAO FONTE EXTERNA DE 12V 2A, AUTENTICACAO: AUTENTICAR USUARIOS COM MASCARA E IDENTIFICAR ATE 10.000 FACES (1:N), NUMERO DE REGISTROS: CAPACIDADE DE 10 MIL FACES CADASTRADAS E 200.000 USUARIOS CADASTRADOS, TEMPO DE AUTENTICACAO: N/A, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	182	R\$ 1.934,68	R\$ 352.112,12
9	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR, PLACA MONOCRISTALINA, 8A, 160W, 18Vcc, 1300mm x 650mm x 35mm (C X L X E), LITIO 100AH 12V, N/A, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM LIGA DE ALUMINIO E PARAFUSOS DE ACO INOX.	2.200	R\$ 7.274,16	R\$ 16.003.156,40
10	SOLUÇÃO DE PESAGEM AUTOMÁTICA DE VEÍCULOS RODOVIÁRIOS EM MOVIMENTO.	554	R\$ 745.332,32	R\$ 412.914.105,28
Valor total Grupo 2				R\$ 564.607.592,37
Valor Total Estimado - Grupos 1 e 2				R\$ 2.042.414.501,87