

ORÇAMENTO ESTIMADO

Número do Processo - SISLOG
110732

Número do Processo - SEI
202400005044933

TABELA DE ITENS E METODOLOGIA ADOTADA

Considerando os aspectos mercadológicos próprios à negociação com o setor público, o preço estimado e os recursos orçamentários disponíveis, foram adotados alguns critérios de pesquisa para a definição do preço máximo de contratação, observando-se as definições e parâmetros Decreto estadual nº 9.900, de 07 de julho de 2021, de forma a adotar-se o método da "cesta de preços aceitáveis" para a formação do preço referencial.

Nesta seara, para esta pretendida contratação, foram utilizados os seguintes parâmetros, descritos item a item na tabela a seguir:

Lote único	
Descrição do item 001 Código 567 - Câmera de Segurança , com infravermelho.	
Informações Adicionais Câmera tipo Dome IP, Resolução mínima de 2 megapixels (1080p), com infravermelho, Alimentação PoE Ativo (IEE 802.3af), ROI (Região de Interesse), Índice de proteção IP67; Especificações técnicas: Sensor de imagem 1/2.8" 2 megapixels CMOS Obturador eletrônico Automático Manual: 1/3s ~ 1/100.000s Pixels efetivos 1920 (H) × 1080 (V) Iluminação mínima 0,01 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0 lux/F2.0 (IR ligado) Relação sinal-ruído >56 dB Controle de ganho Automático/ Manual Balanço do branco Automático/ Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Personalizado Compensação de luz de fundo BLC/ HLC/ DWDR (60dB) Perfil Dia & Noite Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco, Modos de vídeo Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco Detecção de vídeo Até 4 regiões de detecção; Lente: Distância focal 2.8 mm, Abertura máxima F2.0, Ângulo de visão H: 102° / V: 55º, Tipo de lente Fixa Alcance de no mínimo IR 20 metros IR inteligente Sim Comprimento de onda LED IR 850 nm Tipo de montagem Montada em placa Vídeo: Quantidade de streams 2 Compressão de vídeo H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG¹ Compressão Inteligente Sim Resolução de imagem 2MP (1920x1080) / 16:9 1.3M (1280x960) / 4:3 1M (1280x720) / 16:9 D1 (704x480) / 22:15 VGA (640x480) / 4:3 CIF (352x240) / 22:15 Foto Até 1 foto por segundo Formato do vídeo NTSC Taxa de bit H.264: 8 kbps a 6144 kbps H.265: 3 kbps a 6144 kbps MJPEG: 40 kbps a 6144 Kbps Taxa de frames 1 ~ 30 FPS; Rede: Interface RJ45 (10/100 BASE-T) Throughput Máximo 24 Mbp; Protocolos e serviços suportados TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP Ativo, NTP, RTP, Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras -1² Onvif Perfil S, T Serviços DDNS Intelbras DDNS, DDNS No-IP®, DynDNS®, Configuração de nível de acesso Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha³ Navegador Internet Explorer®⁴, Google Chrome e Firefox Smartphone IOS, Android, Software iSIC Intelbras Aplicações e monitoramento Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility e Defense IA; Características Complementares: Detecção de movimento Sim Ajuste de imagem Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama Função espelho Rotação Horizontal Rotação de imagem 0°/90°/180°/270° Idiomas do menu OSD Português, Inglês e Espanhol Máscara de privacidade Sim 4 áreas programáveis), Redução digital de ruído 3D – ajustável (DNR) Funções inteligentes Mascaramento Detecção de movimento Área de interesse; Conexões: Saída de vídeo Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C), Alimentação Conector P4 fêmea; Características Elétricas: Consumo máximo de potência < 4,8 W, Alimentação 12 Vdc, Poe Ativo (802.3af), Proteção anti-surto 15 kV (vídeo e alimentação); Características Mecânicas: Tipo case/material Metal (tampa frontal) e plástico (gabinete traseiro) Grau de proteção IP67, Local de instalação Interno e externo; Características Ambientais: Temperatura de operação - 40 à 60 °C, Umidade relativa de operação < 95 % RH; Certificações: FCC Parte 15, classe B CE EN 60950 : 2000, (marca de referência intelbras ou equivalente);	
Período (Meses)	
Quantidade	10
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	polícia civil de goiás
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 338,27
Valor Total	R\$ 3.382,70
Parâmetro Utilizado	Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados, Contratações Similares, Contratações Similares
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	Mini Câmera Intelbras Full Hd Vhd 3220 D C_áudio 1080p 2,8mm Cor Preto_ Frete grátis_fd347301d1294f6a9bfb9d9295d422ad9.pdf banco de preços_20c8165ea9194b888c7c051f40d87161.pdf banco de preços_9db01120a73a4320a3bc99ecae35b3b0.pdf

Lote único	
Descrição do item 002 Código 567 - Câmera de Segurança , com infravermelho.	

Informações Adicionais Câmera tipo bullet: Infravermelho 1080p, possuir resolução de imagem em full HD; IR com alcance de no mínimo de 20m; Sensor de imagem: ⅓.8” 2 megapixel CMOS; Pixels efetivos de no mínimo 1920 (H) x 1080 (V); Linhas horizontais: 1920H; Lente VF de 2,7 a 12mm; Ângulo de visão horizontal de no mínimo 109° e vertical de no mínimo 57°; Comprimento de onda LED IR de no mínimo 850nm; ir Inteligente: Sim; Protocolos de vídeo: HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0). Analógico (CVBS), Velocidade do obturador: de 1/30 a 1/100000s; Ajuste de imagem: Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Croma / Gamma / 2DNR; Idioma do menu: Português; Conexões: Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea; Alimentação: Conector P4 fêmea; Características Elétricas: Consumo máximo de corrente: 360 mA; Consumo máximo de potência: 4,3 W; Tensão: 12 Vdc; Range de tensão: 30% (8,4 ~ 15,6Vdc); Proteção antissurto: 15 KV (Vídeo e alimentação)." Garantia: no mínimo 01(um) ano pelo fabricante. (marca de referência intelbras ou equivalente).	
Período (Meses)	
Quantidade	10
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	polícia civil de goiás
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 346,91
Valor Total	R\$ 3.469,10
Parâmetro Utilizado	Contratações Similares, Contratações Similares, Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	banco de preços_d7105d2be4d04c728492c0390d729a86.pdf banco de preços_702de24f966e4ba5ad656abe78e1503d.pdf Camera Bullet IP Intelbras VIP 1230 B Full HD 1080p Sensor 1_ 2.7” Lente 3.6mm 30m IR PoE IP67 H.265 editado_5af7ed85ccf043f2990eaa9e20ed2868-389_51f291ef0e9145dabf06feb4e36f49f5.pdf

Lote único	
Descrição do item 003 Código 468 - HD - Hard Disk / Disco Rígido, interno, 1 TB, SAS.	
Informações Adicionais Disco rígido Capacidade formatada mínimo 1 TB, Interface SATA de 6 Gb/s (Sata III), Formatação avançada, Tamanho físico 3,5 polegadas, Compatível com RoHS Sim; Desempenho: Host para o/a partir do drive (mantido) de 175 MB/s, Classe de desempenho de no mínimo (RPM) 5400 RPM,Cache de no mínimo 64 MB; Confiabilidade: MTBF (horas) 1.000.000, Taxa de carga de trabalho anual 180 TB/ano, Ciclos de carga/descarga de no mínimo 300.000, Taxa de erros (não recuperáveis) <1 em 10, Garantia limitada 3 anos (marca de referência SEAGATE ou equivalente);	
Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	polícia civil de goiás
Diferença Mínima	50,00
Valor Unitário	R\$ 419,29
Valor Total	R\$ 419,29
Parâmetro Utilizado	Contratações Similares, Contratações Similares, Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	banco de preços_674d2793d7714e19b6eabd962d102e09.pdf banco de preços_a97f956e6f8542f2aa37bfe4845d9136.pdf HD Seagate SkyHawk Surveillance 1TB SATA6 5400RPM 256MB 3,5_ - ST1000VX013 - Seagate Oficial_e0a53fb1cca6455184d371ba65ce169d.pdf

Lote único	
Descrição do item 004 Código 687 - Gravador Digital de Vídeo, DVR - Digital Video Recorder, 16 canal (is).	
Informações Adicionais Gravador para até 16 câmeras IP, recebe os sinais das câmeras em formato analógico e os converte para o formato digital antes de gravar e enviar pela rede Multi-mode. Compátivel com no mínimo 5 tecnologias: AHD, HDTVI, CVBS E IP; Acesso Móvel; Reprodução em tempo real. Saídas de vídeo VGA e HDMI; Compatível com protocolo de comunicação Onvif;	
Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	polícia civil de goiás
Diferença Mínima	50,00

Valor Unitário	R\$ 1.803,33
Valor Total	R\$ 1.803,33
Parâmetro Utilizado	Contratações Similares, Mídia Especializada, Tabela de Referência, Sites Especializados, Contratações Similares
Cálculo do Preço por	Média
Arquivo(s)	banco de preços_82e2036159e04e36a6d6ac24949c88d6.pdf DVR 16 Canais Intelbras MHDX 1216 AM - Multi HD - IP, HDCVI, HDTVI, AHD e Analógica - ONVIF - Gravador de Vídeo _DVR - Magazine Luiza_15a6e8e50b0b43bcaef8dd2cb923a8ec.pdf banco de preços_f2a1bbdf3f77452a96d62ea983ed0d9e.pdf

JUSTIFICATIVA DE METODOLOGIA UTILIZADA

A Pesquisa de Preços foi realizada conforme o Art. 6º do Decreto Estadual 9.900 de 7 de Julho de 2021, nestes termos: "A pesquisa de preços para determinação do preço estimado em processo licitatório para a contratação de bens e serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não conforme abaixo:

I – pesquisa na base estadual de notas fiscais eletrônicas, conforme o disposto neste Decreto;

A base estadual de notas fiscais ainda não se encontram implementadas no Estado.

II – pesquisa realizada no Portal de Compras Governamentais de Goiás;

O parâmetro em tela não foi utilizado, tendo em vista que os itens pretendidos não foram localizados no respectivo Portal de Compras.

III – pesquisa por meio de ferramentas específicas para a consulta de preços públicos, contratadas ou não pela administração pública, referente a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

O parâmetro em tela não foi utilizado, porquanto a cesta de preços foi realizada por meio de outras fontes de pesquisa elencadas na legislação referencial (Decreto Estadual 9.900 de 7 de Julho de 2021).

IV - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo estadual ou federal, bem como de sítios eletrônicos especializados e de domínio amplo, desde que contenham a data e a hora de acesso, não superiores a 1 (um ano) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

Câmera de Segurança Dome c/ Infravermelho			
EMPRESA	CNPJ	DATA	PREÇO
Mercado Livre	CNPJ n.º 03.007.331/0001-41	03/12/2024	R\$ 307,90

Câmera de Segurança Bullet c/ Infravermelho			
EMPRESA	CNPJ	DATA	PREÇO
AMAZON SERVICOS DE VAREJO DO BRASIL LTDA.	15.436.940/0004-48.	03/12/2024	R\$ 389,00

Disco Rígido (1TB)			
EMPRESA	CNPJ	DATA	PREÇO
GIGANTEC COMERCIO ELETRONICO LTDA (GIGANTEC)	09.634.457/0001-22	04/12/2024	R\$ 389,86

Observação: Informo que o valor utilizado na composição do orçamento do Disco Rígido (1TB) é R\$ 361,71 somado do valor do frete R\$ R\$ 28,15 que deu o valor total acima.

Gravador de Imagem 16 Ch (DVR)			
EMPRESA	CNPJ	DATA	PREÇO
Magazine Luiza S.A	47.960.950/0001-21	03/12/2024	R\$ 1.879,99

V - contratações similares feitas pela administração pública, inclusive sob regime de Sistema de Registro de Preços, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente consignado no respectivo termo de contrato;

Câmera de Segurança Dome c/ Infravermelho			
ÓRGÃO PÚBLICO	REGISTRO DE PREÇO	DATA	PREÇO
PODER JUDICIÁRIO Tribunal Superior Eleitoral Tribunal Regional Eleitoral de Goiás	NºPregão:900112024 UASG:070023	05/03/2024	R\$ 366,92
Prefeitura Municipal de Faxinal dos Guedes	ID 35832-1492024-1502024	18/07/2024	R\$ 340,00

Câmera de Segurança Bullet c/ Infravermelho			
ÓRGÃO PÚBLICO	REGISTRO DE PREÇO	DATA	PREÇO
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA_E SEGURANÇA PÚBLICA Departamento de Polícia Federal Superintendência Regional em Alagoas	Dispensa de Licitação Nº 90007/2024 UASG:	24/06/2024	R\$ 315,91

	200358		
MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do Nordeste 7ª Região Militar/7ª Divisão de Exército 23ªCircunscrição de Serviço Militar	Dispensa de Licitação Nº 90012/2024 UASG: 160175	20/06/2024	R\$ 335,81

Disco Rígido (1TB)			
ÓRGÃO PÚBLICO	REGISTRO DE PREÇO	DATA	PREÇO
BARAUNA CAMARA MUNICIPAL	08546178000144- 1-000012/2024	06/09/2024	R\$ 395,00
MUNICIPIO DE VARZEA DA ROCA	13896758000100- 1-000047/2024	17/07/2024	R\$ 473,00

Gravador de Imagem 16 Ch (DVR)			
ÓRGÃO PÚBLICO	REGISTRO DE PREÇO	DATA	PREÇO
MUNICIPIO DE FLOR DO SERTA0	ID: 01566621000108- 1-000376/2024	04/06/2024	R\$ 1.850,00
MUNICIPIO DE RELVADO	ID: 92402510000103- 1-000077/2024	23/04/2024	R\$ 1.680,00

VI – facultativamente, realização de pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

O parâmetro em tela não foi utilizado, porquanto a cesta de preços foi realizada por meio de outras fontes de pesquisa elencadas na legislação referencial (Decreto Estadual 9.900 de 7 de Julho de 2021).

PREÇO TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

Para a contratação desejada foi encontrado o **Valor Total Estimado** de **R\$ 9.074,42 (R\$ Nove Mil e Setenta e Quatro Reais e Quarenta e Dois Centavos)**, conforme detalhado na planilha mercadológica acima, devidamente datada e assinada pelo seu subscritor.

RESPONSÁVEL(IS) PELA PESQUISA DE PREÇOS

Responsável	Função	Telefone	Email
PEDRO LINHARES DE FREITAS BORGES	Integrante Administrativo		pedrolfb@policiacivil.go.gov.br
ROBERTO DE SOUZA ROSA	Integrante Técnico	62 32012517	robertosouza76@hotmail.com