



MUNICÍPIO DE SCHROEDER
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE GESTÃO E FINANÇAS
DIRETORIA DE RECURSOS MATERIAIS

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

RAZÃO SOCIAL	Protal Segurança Inteligente
CNPJ	85.179.620/0001-92
ENDEREÇO	Rua XV de Novembro 2433 - Joinville - SC
E-MAIL	leandro@protal.com.br
TELEFONE/FAX	47 3433-4747
RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO	Hanatan

Item	Objeto	Quant.	Unidade	Valor Unitário	Total de Meses	Quant. Total para 60 Meses	Total 60 Meses
1	Locação de Câmeras IP LPR (Reconhecimento de Placa de Veículos), resolução de ao menos 2 Megapixels, com todos os acessórios e serviços necessários para a instalação e manutenção preventiva e corretiva do sistema.	5	Unidade/Mês	R\$ 323,53	60	300	R\$ 97.059,00
2	Locação de Câmeras IP do tipo Bullet com certificação mínima IP67 e resolução de ao menos 4 Megapixels, com todos os acessórios e serviços necessários para a instalação e manutenção preventiva e corretiva do sistema.	20	Unidade/Mês	R\$ 32,30	60	1200	R\$ 38.760,00
3	Locação de Poste Cilíndrico Galvanizado, Caixa de Comando Hermética para uso externo com Link de Internet para interligação das câmeras, inclusos todos os materiais, equipamentos e serviços para instalação.	25	Unidade/Mês	R\$ 69,89	60	1500	R\$ 104.835,00
4	Locação de software como serviço (SaaS) para gerenciamento, visualização e Gravação de Imagens (Vídeo) em nuvem por ao menos 07 dias e com treinamento para operação, suporte e manutenção inclusas + Licenças para leitura de Placa (LPR) - por câmera	25	Unidade/Mês	R\$ 250,00	60	1500	R\$ 375.000,00
5	Locação de software como serviço (SaaS) para gerenciamento, visualização e Gravação de Imagens (Vídeo) em nuvem por ao menos 30 dias e com treinamento para operação, suporte e manutenção inclusas - por câmera	20	Unidade/Mês	R\$ 150,00	60	1200	R\$ 180.000,00
6	Licença reconhecimento facial para o software de gravação de imagens do Item 5 - por câmera	10	Unidade/Mês	R\$ 130,00	60	600	R\$ 78.000,00
7	Licença reconhecimento objetos e cercas virtuais para o software de gravação de imagens do Item 5 - por câmera	10	Unidade/Mês	R\$ 90,00	60	600	R\$ 54.000,00
8	Serviço de instalação de Câmeras LPR do Município	20	Unidade	R\$ 74,00		20	R\$ 1.480,00
9	Serviço de manutenção preventiva e corretiva de Câmeras LPR do Município	20	Unidade/Mês	R\$ 97,30	60	1200	R\$ 116.760,00
10	Remanejamento de câmera	10	Unidade	R\$ 38,90		10	R\$ 389,00
TOTAL							R\$ 1.046.283,00

Validade do Orçamento: ☐ 30 dias ☐ 45 dias ☒ 60 dias

A empresa participa em Licitações: ☒ SIM ☐ NÃO

DATA: 07/02/2024

CARIMBO DA EMPRESA

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES

85 179 620/0001-92

PROTAL ENGENHARIA
EM SEGURANÇA LTDA.

RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 2433 SALA 03
GLÓRIA - CEP 89216-199

JOINVILLE - SANTA CATARINA

Para: Hanatan | Protal
Assunto: RES: Orçamento de Sistema e Câmeras de Segurança.

De: Hanatan | Protal <comercial3@protal.com.br>
Enviada em: segunda-feira, 15 de julho de 2024 10:48
Para: evandrop@schroeder.sc.gov.br
Cc: Protal | Leandro <leandro@protal.com.br>
Assunto: Re: Orçamento de Sistema e Câmeras de Segurança.
Bom dia Evandro.
Nós manteremos os mesmos valores apresentados.
Atenciosamente

Em sex., 12 de jul. de 2024 às 14:04, <evandrop@schroeder.sc.gov.br> escreveu:

Boa tarde,
Solicitamos orçamento atualizado para composição de preços para edital.
Pretensão é publicar o edital nos próximos dias.
At.

-

Evandro Pasquali

Diretor de Informática - (47) 3374-6511 / (47) 98428-2109 - evandrop@schroeder.sc.gov.br

Expediente: 07:30-12:00 / 13:00-16:30

Município de Schroeder - CNPJ: 83.102.491/0001-09 – (47)-3374-6500 - www.schroeder.sc.gov.br



MUNICÍPIO DE SCHROEDER
(47) 3374-6500
WWW.SCHROEDER.SC.GOV.BR

De: Hanatan | Protal <comercial3@protal.com.br>
Enviada em: quinta-feira, 8 de fevereiro de 2024 10:16
Para: evandrop@schroeder.sc.gov.br
Cc: Protal | Leandro <leandro@protal.com.br>
Assunto: Re: Orçamento de Sistema e Câmeras de Segurança.
Bom dia Evandro.
Segue nova proposta para 60 meses em anexo.
Atenciosamente

Em ter., 6 de fev. de 2024 às 14:50, <evandrop@schroeder.sc.gov.br> escreveu:

Boa tarde, segue com o TR que faltou no email anterior.
At.

-

Evandro Pasquali

Diretor de Informática - (47) 3374-6511 / (47) 98428-2109 - evandrop@schroeder.sc.gov.br

Expediente: 07:30-12:00 / 13:00-16:30

Município de Schroeder - CNPJ: 83.102.491/0001-09 – (47)-3374-6500 - www.schroeder.sc.gov.br



MUNICÍPIO DE SCHROEDER
(47) 3374-6500
WWW.SCHROEDER.SC.GOV.BR

VENCEDORES DO PROCESSO

Prefeitura Municipal de Araquari

Prefeitura Municipal de Araquari

Pregão Eletrônico - 48/2023

Inforseg Comercio e Servico de Informatica - Tipo: EPP/SS - LC123: Sim - Documento

08.174.249/0001-25 - Endereço: Avenida Governador Ivo Silveira, - CEP: 88085001 - UF: SC -

Município: Florianópolis - Telefone: (48) 3047-1566

Lote	Item	Produto	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Melhor Lance	Valor Total
0001		LOTE 1					
	0001	LOCAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE KIT CÂMERA E SUPORTE: CÂMERA SEGUINDO OS REQUISITOS ESTIPULADOS NESTE TERMO (SEÇÃO 7), COM PROTEÇÃO EXTERNA COM VEDAÇÃO IMPEDINDO ENTRADA DE ÁGUA IP67 E DEMAIS EQUIPAMENTOS PARA FIXAÇÃO DA MESMA; POSTE, PROLONGADORES (SE NECESSÁRIO), CAIXA METÁLICA (SE NECESSÁRIO); CABEAMENTO E PEÇAS; E A CONEXÃO COM A REDE DE TRANSMISSÃO DE DADOS E ELÉTRICA.	PROPRIO	PROPRIO	480,00 UN	499,00	239.520,00
	0002	LOCAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CENTRAL DE MONITORAMENTO: CONTENDO 01 (UM) SERVIDOR PARA ARMAZENAMENTO DO SISTEMA E DAS IMAGENS/FILMAGENS OU UMA VM EM NUVEM; 1 (UM) COMPUTADOR PARA GERENCIAMENTO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS COMPATÍVEIS PROCESSADOR INTEL CORE I7 10700, MEMÓRIA 16GB DDR4; DISCO DE ARMAZENAMENTO SSD NVME M.2 240GB + 1 HD TB; FONTE ATX 500W; PLACA DE VIDEO 4GB DEDICADA; TECLADO USB WIRELESS; MOUSE USB WIRELESS; 1 (UM) MONITOR DE 23" FULL HD COMPATÍVEL COM COMPUTADOR; 1 (UM) NOBREAK DE 1500VA; 1 (UM) MONITOR PROFISSIONAL LED 49 FULL HD COM SUPORTE DE FIXAÇÃO COM BRAÇO ARTICULADO, COMPATÍVEL COM O PADRÃO DO MONITOR OFERTADO E CABO HDMI DE 20M. AMBOS EQUIPAMENTOS COMPATÍVEIS COM AS ESPECIFICAÇÕES DO SOFTWARE E COMPATÍVEIS PARA INSTALAÇÃO FÍSICA OU SEJA OS MONITORES DEVEM REPRODUZIR AS IMAGENS DAS CÂMERAS OU INTEGRADAS A COMPUTADOR DE GERENCIAMENTO OU DE FORMA INDEPENDENTE. 1 (UM) SOFTWARE DE GERENCIAMENTO: CONFORME REQUISITOS ESTABELECIDOS NESTE TERMO	PROPRIO	PROPRIO	12,00 MÊS	1.348,00	16.176,00
TOTAL DO LOTE							R\$ 255.696,00
TOTAL DO VENCEDOR						R\$ 255.696,00	

Valor Total: R\$ 255.696,00



VENCEDORES DO PROCESSO

Prefeitura Municipal de Iúna

Prefeitura Municipal de Iúna

Registro de Preços Eletrônico - 000015/2024

SALT TECNOLOGIA LTDA - Tipo: ME - LC123: Sim - Documento 32.016.976/0001-49 - Endereço: AV FIRMINO TEIXEIRA GRIFFO - CEP: 29630000 - UF: ES - Município: - Telefone: (27) 99809-5538

Lote	Item	Produto	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Melhor Lance	Valor Total
0001		LOTE 01 (UNICO) - AMPLA DISPUTA					
	0001	CESSAO DE DIREITO DE USO DE SOFTWARE DE SOLUCAO EM SEGURANCA Cessao de direito de uso de Software de solucao em seguranca, atraves de plataforma de video monitoramento incluindo manutencao preventiva e corretiva, gerenciamento, com gravacao das imagens em nuvem por no minimo 07 dias. O Software devera contemplar pelo menos as seguintes funcoes:LPR - License Plate Recognition ou Reconhecimento de Placas de Veiculos;Reconhecimento Facial.Suportar mesa controladora para as cameras Speed Dome;Gerenciamento de Videowall, com divisao e juncao de imagens;Funcionalidade de gerenciamento de bibliotecas de faces, com possibilidade de integracao com os bancos de dados das forcas de seguranca;Busca forense de pessoas e veiculos, colocando caracteristicas da pessoa ou veiculo e o proprio software realiza a busca do mesmo;Geracao de relatorios diversos, a serem emitidos conforme solicitacao da contratante;Permitir inclusao de cameras de terceiros (comercio e residencias) de interesse da administracao, igual ou similar ao protocolo ONVIF;;Devera comportar pelo menos 5.000 pontos de cameras agindo simultaneamente;Comparacao e identificacao de faces em tempo real;Localizacao e comparacao de veiculos em tempo real, tanto com LPR, quanto por busca forense;Cada unidade de servico/mes, equivale a 01 (um) mes de disponibilizacao da licenca do software.	N/C	N/C	12,0000 SVMÊS	2.950,00	35.400,00
	0002	CENTRAL DE MONITORAMENTO Central de monitoramento composta por no minimo: Videowall (04 TV de pelo menos 32" para visualizacao das imagens); Mesa controladora (para controle das cameras speed dome); Monitoramento 24 horas por dia 07 dias por semana;MicroComputador/Servidor com capacidade para atendimento do Software contratado e demais equipamentos necessarios para a entrega do servico final que e a disponibilizacao de imagens conforme Estudo Tecnico Preliminar e Termo de Referencia.Cada unidade de servico/mes, equivale a 01 (um) mes de servico prestado por toda estrutura necessaria.	N/C	N/C	12,0000 SVMÊS	12.057,96	144.695,52
	0003	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE 2MP - SEDE DO MUNICIPIO Ponto de Monitoramento Inteligente atraves de CAMERA IP FULL HD, com nominimo 2Mp - SEDE DO MUNICIPIO - Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	720,0000 SVMÊS	210,50	151.560,00



0004	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE 2MP - CORREGO BOA SORTE Ponto de Monitoramento Inteligente atraves de CAMERA IP FULL HD, com nominimo 2Mp - CORREGO BOA SORTE - Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	24,0000 SVMÊS	210,50	5.052,00
0005	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE 2MP - CORREGO DO RECREIO Ponto de Monitoramento Inteligente atraves de CAMERA IP FULL HD, com nominimo 2Mp - CORREGO DO RECREIO - Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	24,0000 SVMÊS	210,50	5.052,00
0006	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE 2MP - CORREGO PONTE ALTA Ponto de Monitoramento Inteligente atraves de CAMERA IP FULL HD, com nominimo 2Mp - CORREGO PONTE ALTA - Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	24,0000 SVMÊS	210,50	5.052,00
0007	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE 2MP - CORREGO SANTO ANTONIO Ponto de Monitoramento Inteligente atraves de CAMERA IP FULL HD, com nominimo 2Mp - CORREGO SANTO ANTONIO - Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	24,0000 SVMÊS	210,50	5.052,00
0008	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE 2MP - COMUNIDADE DE LARANJA DA TERRA Ponto de Monitoramento Inteligente atraves de CAMERA IP FULL HD, com nominimo 2Mp - COMUNIDADE DE LARANJA DA TERRA - Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	24,0000 SVMÊS	210,50	5.052,00
0009	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE 2MP - DISTRITO DE NOSSA SENHORA DAS GRACAS Ponto de Monitoramento Inteligente atraves de CAMERA IP FULL HD, com nominimo 2Mp - DISTRITO DE NOSSA SENHORA DASGRACAS - Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	36,0000 SVMÊS	210,50	7.578,00
0010	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE 2MP - COMUNIDADE DE SANTA CLARA Ponto de Monitoramento Inteligente atraves de CAMERA IP FULL HD, com no minimo 2Mp - COMUNIDADE DE SANTA CLARA - Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	24,0000 SVMÊS	210,50	5.052,00
0011	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE 2MP - COMUNIDADE DE SANTA CLARA DO URBANO Ponto de Monitoramento Inteligente atraves de CAMERA IP FULL HD, com nominimo 2Mp - COMUNIDADE DE SANTA CLARA DO URBANO - Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	24,0000 SVMÊS	210,50	5.052,00
0012	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE 2MP - DISTRITO DE SANTISSIMA TRINDADE Ponto de Monitoramento Inteligente atraves de CAMERA IP FULL HD, com nominimo 2Mp - DISTRITO DE SANTISSIMA TRINDADE - Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	36,0000 SVMÊS	210,50	7.578,00
0013	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE 2MP - DISTRITO DE SAO JOAO DO PRINCIPE Ponto de Monitoramento Inteligente atraves de CAMERA IP FULL HD, com nominimo 2Mp - DISTRITO DE SAO JOAO DO PRINCIPE - Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	24,0000 SVMÊS	210,50	5.052,00



0014	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE 2MP - DISTRITO DE UBERABA Ponto de Monitoramento Inteligente atraves de CAMERA IP FULL HD, com nominimo 2Mp - DISTRITO DE UBERABA - Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	24,0000 SVMÊS	210,50	5.052,00
0015	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE 2MP - COMUNIDADE DE RIO CLARO Ponto de Monitoramento Inteligente atraves de CAMERA IP FULL HD, com nominimo 2Mp - COMUNIDADE DE RIO CLARO - Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	24,0000 SVMÊS	210,50	5.052,00
0016	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE 2MP - PEQUIA Ponto de Monitoramento Inteligente atraves de CAMERA IP FULL HD, com nominimo 2Mp - PEQUIA - Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	36,0000 SVMÊS	210,50	7.578,00
0017	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE 2MP - COMUNIDADE DE TERRA CORRIDA Ponto de Monitoramento Inteligente atraves de CAMERA IP FULL HD, com nominimo 2Mp - COMUNIDADE DE TERRA CORRIDA - Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	24,0000 SVMÊS	210,50	5.052,00
0018	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE 2MP - CORREGO DE BOM SUCESSO Ponto de Monitoramento Inteligente atraves de CAMERA IP FULL HD, com nominimo 2Mp - CORREGO DE BOM SUCESSO - Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	24,0000 SVMÊS	210,50	5.052,00
0019	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE (LPR) - SEDE DO MUNICIPIO Ponto de Monitoramento Inteligente atraves de CAMERA IP FULL HD, (LPR)Tecnologia de leitura de placas - SEDE DO MUNICIPIO- Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	192,0000 SVMÊS	825,00	158.400,00
0020	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE (LPR) - CORREGO BOA SORTE Ponto de Monitoramento Inteligente atraves de CAMERA IP FULL HD, (LPR)Tecnologia de leitura de placas - CORREGO BOA SORTE - Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	24,0000 SVMÊS	825,00	19.800,00
0021	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE (LPR) - CORREGO DO RECREIO Ponto de Monitoramento Inteligente atraves de CAMERA IP FULL HD, (LPR)Tecnologia de leitura de placas - CORREGO DO RECREIO - Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	24,0000 SVMÊS	825,00	19.800,00
0022	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE (LPR) - CORREGO PONTE ALTA Ponto de Monitoramento Inteligente atraves de CAMERA IP FULL HD, (LPR)Tecnologia de leitura de placas - CORREGO PONTE ALTA - Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	24,0000 SVMÊS	825,00	19.800,00
0023	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE (LPR) - CORREGO SANTO ANTONIO Ponto de Monitoramento Inteligente atraves de CAMERA IP FULL HD, (LPR)Tecnologia de leitura de placas - CORREGO SANTO ANTONIO - Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	24,0000 SVMÊS	825,00	19.800,00



0024	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE (LPR) - DISTRITO DE LARANJA DA TERRA Ponto de Monitoramento Inteligente através de CAMERA IP FULL HD, (LPR)Tecnologia de leitura de placas - DISTRITO DE LARANJA DA TERRA -Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	24,0000 SVMÊS	825,00	19.800,00
0025	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE (LPR) - DISTRITO DE NOSSA SENHORA DAS GRACAS Ponto de Monitoramento Inteligente através de CAMERA IP FULL HD, (LPR)Tecnologia de leitura de placas - DISTRITO DE NOSSA SENHORA DAS GRACAS - Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	24,0000 SVMÊS	825,00	19.800,00
0026	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE (LPR) - CORREGO DE SANTA CLARA Ponto de Monitoramento Inteligente através de CAMERA IP FULL HD, (LPR)Tecnologia de leitura de placas - CORREGO DE SANTA CLARA - Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	24,0000 SVMÊS	825,00	19.800,00
0027	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE (LPR) - COMUNIDADE DE SANTA CLARA DO URBANO Ponto de Monitoramento Inteligente através de CAMERA IP FULL HD, (LPR)Tecnologia de leitura de placas - COMUNIDADE DE SANTA CLARA DO URBANO - Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	24,0000 SVMÊS	825,00	19.800,00
0028	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE (LPR) - DISTRITO DE SANTISSIMA TRINDADE Ponto de Monitoramento Inteligente através de CAMERA IP FULL HD, (LPR)Tecnologia de leitura de placas - DISTRITO DE SANTISSIMA TRINDADE - Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	24,0000 SVMÊS	825,00	19.800,00
0029	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE (LPR) - DISTRITO DE Ponto de Monitoramento Inteligente através de CAMERA IP FULL HD, (LPR)Tecnologia de leitura de placas - DISTRITO DE SAO JOAO DO PRINCEPE - Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	24,0000 SVMÊS	825,00	19.800,00
0030	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE (LPR) - COMUNIDADE DE UBERADA Ponto de Monitoramento Inteligente através de CAMERA IP FULL HD, (LPR)Tecnologia de leitura de placas - COMUNIDADE DE UBERADA - Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	24,0000 SVMÊS	825,00	19.800,00
0031	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE (LPR) - COMUNIDADE DE RIO CLARO Ponto de Monitoramento Inteligente através de CAMERA IP FULL HD, (LPR)Tecnologia de leitura de placas - COMUNIDADE DE RIO CLARO - Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	24,0000 SVMÊS	825,00	19.800,00
0032	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE (LPR) - PEQUIA Ponto de Monitoramento Inteligente através de CAMERA IP FULL HD, (LPR)Tecnologia de leitura de placas - PEQUIA - Descricao pormenorizada no Termo de Referencia.	N/C	N/C	24,0000 SVMÊS	825,00	19.800,00



0033	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE (LPR) - COMUNIDADE DE TERRA CORRIDA Ponto de Monitoramento Inteligente através de CAMERA IP FULL HD, (LPR)Tecnologia de leitura de placas - COMUNIDADE DE TERRA CORRIDA - Descrição pormenorizada no Termo de Referência.	N/C	N/C	24,0000 SVMÊS	825,00	19.800,00
0034	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE (LPR) - CORREGO BOM SUCESSO Ponto de Monitoramento Inteligente através de CAMERA IP FULL HD, (LPR)Tecnologia de leitura de placas - CORREGO BOM SUCESSO - Descrição pormenorizada no Termo de Referência.	N/C	N/C	24,0000 SVMÊS	825,00	19.800,00
0035	PONTO DE MONITORAMENTO INTELIGENTE Ponto de Monitoramento Inteligente através de C MERA IP FULL HD, (SPEED DOME). Com recurso de reconhecimento facial, ronda automática programável. O serviço deverá compreender a disponibilização de todo o material necessário, instalação, manutenção preventiva e corretiva, substituição e quaisquer outras despesas decorrentes do serviço.Equipamento sugerido: VIP 3220 SD IRCada unidade de serviço/mes, equivale a 01 (um) mes de disponibilização da camera e afins. A título exemplificativo, para se ter uma camera disponível para 01 (um) ano, a autorização de fornecimento deverá ser de 12 SV/MES.	N/C	N/C	60,0000 SVMÊS	550,00	33.000,00
0036	SIRENE COM ACIONADOR MANUAL A DISTANCIA OU AUTOMATICO - SEDE DO MUNICIPIO Sirene com acionador manual a distancia ou automatico - SEDE DO MUNICIPIO - Descrição pormenorizada no Termo de Referência.	N/C	N/C	48,0000 SVMÊS	20,00	960,00
0037	SIRENE COM ACIONADOR MANUAL A DISTANCIA OU AUTOMATICO - DISTRITO DE NOSSA SENHORA DAS GRACAS Sirene com acionador manual a distancia ou automatico - DISTRITO DE NOSSA SENHORA DAS GRACAS -Descrição pormenorizada no Termo de Referência.	N/C	N/C	12,0000 SVMÊS	20,00	240,00
0038	SIRENE COM ACIONADOR MANUAL A DISTANCIA OU AUTOMATICO - DISTRITO DE SANTISSIMA TRINDADE Sirene com acionador manual a distancia ou automatico - DISTRITO DE SANTISSIMA TRINDADE - Descrição pormenorizada no Termo de Referência.	N/C	N/C	12,0000 SVMÊS	20,00	240,00
0039	SIRENE COM ACIONADOR MANUAL A DISTANCIA OU AUTOMATICO - PEQUIA Sirene com acionador manual a distancia ou automatico - PEQUIA - Descrição pormenorizada no Termo de Referência.	N/C	N/C	12,0000 SVMÊS	20,00	240,00
0040	ELABORACAO DE PROJETO EXCLUSIVO PARA O SERVICO DE VIDEOMONITORAMENTO Conforme Termo de Referência	N/C	N/C	1,0000 SVMÊS	306,48	306,48
TOTAL DO LOTE					R\$ 905.400,00	
TOTAL DO VENCEDOR					R\$ 905.400,00	

Valor Total: R\$ 905.400,00



VENCEDORES DO PROCESSO

Consortorio Intermunicipal de Desenvolvimento Regional - CONDER

Consortorio Intermunicipal de Desenvolvimento Regional - CONDER

Registro de Preços Eletrônico - 44/2023

OESTECOM SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA - Tipo: EPP/SS - LC123: Sim - Documento
06.025.299/0001-15 - Endereço: Rua Duque de Caxias, - CEP: 89880000 - UF: SC - Município: -
Telefone: (49) 3324-0451

Lote	Item	Produto	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Melhor Lance	Valor Total
0001		Lote 1					
	0001	LOCAÇÃO DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO, INCLUINDO OS SEGUINTE EQUIPAMENTOS INSTALADOS E OPERANTES, COM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: 01 TELEVISOR/MONITOR - TAMANHO DE 49" FULL HD A CADA 09 (NOVE) CÂMERAS INSTALADAS, COM ENTRADA HDMI; 01 COMPUTADOR CPU: 06 NÚCLEOS, 12 THREADS; MEMÓRIA: 08GB; ARMAZENAMENTO: 250GB [SSD-NVME]; PLACA DE VÍDEO: DEDICADA CONTENDO SAÍDAS HDMI; SISTEMA OPERACIONAL: MICROSOFT WINDOWS 10 PRO (64-BIT), DEVIDAMENTE LICENCIADO NA FORMA PERPÉTUA E NO IDIOMA PORTUGUÊS; APLICATIVOS: APLICATIVO DO FABRICANTE DO NVD, OU COMPATÍVEL, DEVIDAMENTE LICENCIADO, DESTINADO AO OPERADOR DA CENTRAL (USUÁRIO) PARA REALIZAR AS OPERAÇÕES DE VISUALIZAÇÃO, NAVEGAÇÃO (AVANÇAR/RETROCEDER GRAVAÇÕES) E EXPORTAÇÃO DAS IMAGENS; 01 TECLADO; 01 MOUSE; 01 MONITOR LCD 18,5"; 01 NOBREAK 1200 VA; 01 SWITCH 8 PORTAS GIGABIT; 01 RACK 12U C/ 3 BANDEJAS (COM TAMANHO MÍNIMO PARA ACONDICIONAR O NVD, SWITCH E RÉGUA DE ENERGIA) 01 LINK DE INTERNET COM IP FIXO, COM CAPACIDADE DE GARANTIR A CONEXÃO SEM INTERRUPÇÃO DO SERVIÇO, DE ACORDO COM A QUANTIDADE DE CÂMERAS CONTRATADAS E CONECTADAS À CENTRAL DE VIDEOMONITORAMENTO. DEMAIS COMPONENTES E MATERIAIS (CABOS HDMI/REDE, PAINEIS E SUPORTES DE FIXAÇÃO DOS MONITORES/TELEVISORES, MATERIAL ELÉTRICO, ETC...) NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO E PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.	Diversos	Philco, tp-link, Intelbras, Mikrotik	336,00 MÊS	484,49	162.788,64
	0002	LOCAÇÃO DE 01 TELEVISOR/MONITOR: TAMANHO DE 49" FULL HD, COM ENTRADA HDMI, DEVIDAMENTE INSTALADO.	HQ SMART 50" 4K UDE50HR315LN	HQ	780,00 MÊS	242,25	188.955,00



0003	<p>LOCAÇÃO MENSAL DE CÂMERA DE MONITORAMENTO FIXA COM IR (INFRAVERMELHO) + PONTO PARA CÂMERA (RACK, POSTE, BRAÇO, INTERNET E ENERGIA), COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <p>CÂMERA DE MONITORAMENTO: SENSOR DE 1/3" CMOS RESOLUÇÃO 4MP, COM IR (INFRAVERMELHO) 50 METROS, TAMANHO DA IMAGEM 2688 x 1520; SHUTTER ELETRÔNICO 1/30 S ~ 1 / 100000 S; CONTROLE DE FOCO: AUTOMÁTICO; TIPO DE LENTE: MOTORIZADA; ARMAZENAMENTO REMOTO E ARMAZENAMENTO LOCAL DE 128GB; PROTEÇÃO IP67 E IK10.</p> <p>PONTO PARA CÂMERA (RACK, POSTE, BRAÇO, INTERNET E ENERGIA): * RACK: USO EXTERNO, 350MM ALTURA X 350MM LARGURA X 200MM PROFUNDIDADE; CONFECCIONADAS COM CHAPA DE AÇO CARBONO 1,20MM, SUPORTE PARA SISTEMA DE VENTILAÇÃO INTERNA, DEVE ACOMPANHAR CHAPÉU PARA PROTEÇÃO DE UMIDADE, VEDAÇÃO DE BORRACHA NA TAMPA PARA EVITAR A ENTRADA DE UMIDADE, TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E PINTURA A PÓ EPÓXI, ACOMPANHAR SUPORTE PARA FIXAR EM TORRE OU PAREDES. CAIXA QUADRO DE COMANDO EM AÇO, PADRÃO COM ESTRIBO, PADRÃO ABNT COM DISJUNTOR, RACK, DPS E RÉGUA DE TOMADAS 3 PINOS. INCLUSO TODO MATERIAL OCULTO, PARA FUNCIONAMENTO DO SISTEMA.</p> <p>* POSTE: METÁLICO GALVANIZADO, BITOLA 4 POLEGADAS, DIÂMETRO EXTERNO 100MM, ESPESSURA 2 MM, COMPRIMENTO 6,5 METROS.</p> <p>* BRAÇO PROLONGADOR: USO EXTERNO, CONSTRUÍDO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, TIPO TUBO 100 MM X 50 MM, ESPESSURA DE 1,50 MM; SISTEMA DE FIXAÇÃO NO DISPOSITIVO DO TIPO CHAPA METÁLICA, COM DIMENSÕES CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA CÂMERA OFERTADA. SISTEMA DE FIXAÇÃO NO POSTE POR MEIO DE BRAÇADEIRAS INTEGRADAS, ALTURA DE 100 MM, COMPATÍVEIS COM POSTES COM DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS; PERMITIR FÁCIL AJUSTAMENTO DE POSIÇÃO DE ALTURA E MOVIMENTO LATERAL; NÃO POSSUIR ÂNGULO DE INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO POSTE (PERPENDICULAR); COMPRIMENTO MÍNIMO DE 55 CM E MÁXIMO DE 60 CM; TODO O BRAÇO DEVE PERMITIR A PASSAGEM LIVRE DOS CABOS E CONECTORES DE REDES LÓGICA, ELÉTRICA E DE AUTOMAÇÃO DAS CÂMERAS ATÉ A BASE DO SUPORTE. * INTERNET: CABE À CONTRATADA A SOLICITAÇÃO E INSTALAÇÃO DOS PONTOS DE... (Conforme Edital)</p>	VIP 5460 Z IA	Intelbras	2.988,00 UN	254,03	759.041,64
------	--	---------------	-----------	-------------	--------	------------



0004	<p>LOCAÇÃO MENSAL DE CÂMERA LPR - RECONHECIMENTO DA PLACA DO VEÍCULO COM VELOCIDADE ATÉ 120KM/H + PONTO PARA CÂMERA (RACK, POSTE, BRAÇO, INTERNET E ENERGIA), COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <p>CÂMERA LPR EMBARCADO: SENSOR DE IMAGEM 1/1.8 CMOS 4MP; TAMANHO DA IMAGEM 2688 × 1520 PIXELS; SHUTTER ELETRÔNICO 1/25 S ~ 1 / 100000 S; COM IR (INFRAVERMELHO) ACIONADO; LENTE VARIFOCAL DE 10MM À 30-42MM; LEITURA DE PLACA DE VEÍCULOS EM VELOCIDADE ATÉ 120 KM/H, ASSERTIVIDADE MÍNIMA DE LEITURA CORRETA DE PLACA DE 90%, INTERFACE DE REDE RJ45 10/100 MBS; ARMAZENAMENTO REMOTO E ARMAZENAMENTO LOCAL DE 128GB; ACESSO REMOTO NAVEGADOR WEB; SUPORTE DE TRANSMISSÃO EM TEMPO REAL; RECONHECIMENTO DE PLACAS, INCLUSIVE PADRÃO MERCOSUL; ALCANCE DO IR 30 METROS; PROTEÇÃO IP67; PROTOCOLOS TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTSP, NTP, IPV4, ICMP, DHCP, IPV6 E UDP;</p> <p>INTEGRAÇÃO COM SOFTWARES DE TERCEIROS: CAPACIDADE DE ENVIO DAS CAPTURAS DE PLACAS COM IMAGEM PARA SERVIDORES EXTERNOS À REDE POR MEIO DOS PROTOCOLOS FTP OU HTTP. O ENVIO DA IMAGEM PELO PROTOCOLO FTP DEVE SER FEITO NO FORMATO JPG OU PNG, SENDO QUE OS METADADOS (PLACA, HORA, IDENTIFICADOR DA CAMERA, SENTIDO, ETC...) DEVEM COMPOR O NOME DO ARQUIVO. O ENVIO DA CAPTURA DE PLACA COM IMAGEM PELOS PROTOCOLOS HTTP DEVE SER ENVIADO NO FORMATO JSON OU XML. NESSE CASO, OS METADADOS DEVEM SER ENCAMINHADOS NO CORPO DA REQUISICAO, JUNTAMENTE COM A IMAGEM NO FORMATO BASE64. AO OPTAR PELO ENVIO POR MEIO DO PROTOCOLO HTTP NÃO SERÁ NECESSÁRIO O ENVIO POR FTP.</p> <p>PONTO PARA CÂMERA (RACK, POSTE, BRAÇO, INTERNET E ENERGIA): * RACK: USO EXTERNO, 350MM ALTURA X 350MM LARGURA X 200MM PROFUNDIDADE; CONFECCIONADAS COM CHAPA DE AÇO CARBONO 1,20MM, SUPORTE PARA SISTEMA DE VENTILAÇÃO INTERNA, DEVE ACOMPANHAR CHAPÉU PARA PROTEÇÃO DE UMIDADE, VEDAÇÃO DE BORRACHA NA TAMPAS PARA EVITAR A ENTRADA DE UMIDADE, TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E PINTURA A PÓ EPÓXI, ACOMPANHAR SUPORTE PARA FIXAR EM TORRE OU PAREDES. CAIXA QUADRO DE COMANDO EM AÇO, PADRÃO COM ES... (Conforme Edital)</p>	VIP 94120 LPR IA FT G2	Intelbras	3.108,00 UN	460,30	1.430.612,40
------	---	---------------------------	-----------	-------------	--------	--------------



0005	<p>LOCAÇÃO MENSAL DE GRAVADOR/REPRODUTOR DIGITAL DE VIDEO (NVD/NVR) COM 08 CANAIS PARA CÂMERAS IP, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <p>EQUIPAMENTO COMPATÍVEL COM AS CÂMERAS CONTRATADAS; RESOLUÇÃO DE 4MB/30FPS/24HS POR DIAS DE GRAVAÇÃO, SISTEMA COMPRESSÃO PADRÃO H.264 / H.265, ENTRADA DE REDE, 08 CANAIS DE ENTRADA IP, LARGURA DE BANDA 160MBPS / 160MBPS; RESOLUÇÃO 5MP / 4MP; SAÍDA(S) HDMI; PLAYBACK E EXECUÇÃO SIMULTÂNEA ATÉ 08 CANAIS; BUSCA CORTE DE TEMPO; FUNÇÕES REPRODUÇÃO, PAUSA, AVANÇAR, RETROCEDER, ZOOM DIGITAL; SUPORTE ONVIF; REDE INTERFACE RJ45: 10/100/1000 MBPS, PROTOCOLOS TCP/IP, PPPOE, DHCP, DNS, DDNS, UPNP, NTP, SMTP, ACESSO VIA DISPOSITIVOS MÓVEIS COM IOS, ANDROID (SMARTPHONES E TABLETS). GRAVAÇÃO 24 HORAS POR DIA, 30FPS E ARMAZENAMENTO DE 30 DIAS CONSECUTIVOS. FORMAS DE ACESSO REMOTO VIA NAVEGADOR WEB OU SOFTWARE COMPATÍVEL PARA REPRODUÇÃO EM TEMPO REAL.</p>	INVD 7108	Intelbras	336,00 MÊS	138,43	46.512,48
0006	<p>LOCAÇÃO MENSAL DE GRAVADOR/REPRODUTOR DIGITAL DE VIDEO (NVD/NVR) COM 16 CANAIS PARA CÂMERAS IP, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <p>EQUIPAMENTO COMPATÍVEL COM AS CÂMERAS CONTRATADAS; RESOLUÇÃO DE 4MB/30FPS/24HS POR DIAS DE GRAVAÇÃO, SISTEMA COMPRESSÃO PADRÃO H.264 / H.265, ENTRADA DE REDE, 16 CANAIS DE ENTRADA IP, LARGURA DE BANDA 160MBPS / 160MBPS; RESOLUÇÃO 5MP / 4MP; SAÍDA(S) HDMI; PLAYBACK E EXECUÇÃO SIMULTÂNEA ATÉ 16 CANAIS; BUSCA CORTE DE TEMPO; FUNÇÕES REPRODUÇÃO, PAUSA, AVANÇAR, RETROCEDER, ZOOM DIGITAL; SUPORTE ONVIF; REDE INTERFACE RJ45: 10/100/1000 MBPS, PROTOCOLOS TCP/IP, PPPOE, DHCP, DNS, DDNS, UPNP, NTP, SMTP, ACESSO VIA DISPOSITIVOS MÓVEIS COM IOS, ANDROID (SMARTPHONES E TABLETS). GRAVAÇÃO 24 HORAS POR DIA, 30FPS E ARMAZENAMENTO DE 30 DIAS CONSECUTIVOS. FORMAS DE ACESSO REMOTO VIA NAVEGADOR WEB OU SOFTWARE COMPATÍVEL PARA REPRODUÇÃO EM TEMPO REAL.</p>	INVD 7116	Intelbras	480,00 MÊS	193,80	93.024,00
0007	<p>SERVIÇO DE TROCA DE PONTO, INCLUINDO A TROCA DO PONTO DE MONITORAMENTO DO LOCAL E INTERNET, CASO SEJA SOLICITADO EM RAZÃO DO INTERESSE PÚBLICO DEVIDAMENTE JUSTIFICADO APÓS A INSTALAÇÃO DO SISTEMA.</p>	PROPRIO	PROPRIO	81,00 UN	181,34	14.688,54



0008	<p>LOCAÇÃO MENSAL DE CÂMERA DE MONITORAMENTO FIXA COM IR (INFRAVERMELHO) + BRAÇO PROLONGADOR, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <p>CÂMERA DE MONITORAMENTO: SENSOR DE 1/3" CMOS RESOLUÇÃO 4MP, COM IR (INFRAVERMELHO) 50 METROS, TAMANHO DA IMAGEM 2688 x 1520; SHUTTER ELETRÔNICO 1/30 S ~ 1 / 100000 S; CONTROLE DE FOCO: AUTOMÁTICO; TIPO DE LENTE: MOTORIZADA; ARMAZENAMENTO REMOTO E ARMAZENAMENTO LOCAL DE 128GB; PROTEÇÃO IP67 E IK10.</p> <p>BRAÇO PROLONGADOR: USO EXTERNO, CONSTRUÍDO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, TIPO TUBO 100 MM X 50 MM, ESPESSURA DE 1,50 MM; SISTEMA DE FIXAÇÃO NO DISPOSITIVO DO TIPO CHAPA METÁLICA, COM DIMENSÕES CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA CÂMERA OFERTADA. SISTEMA DE FIXAÇÃO NO POSTE POR MEIO DE BRAÇADEIRAS INTEGRADAS, ALTURA DE 100 MM, COMPATÍVEIS COM POSTES COM DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS; PERMITIR FÁCIL AJUSTAMENTO DE POSIÇÃO DE ALTURA E MOVIMENTO LATERAL; NÃO POSSUIR ÂNGULO DE INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO POSTE (PERPENDICULAR); COMPRIMENTO MÍNIMO DE 55 CM E MÁXIMO DE 60 CM; TODO O BRAÇO DEVE PERMITIR A PASSAGEM LIVRE DOS CABOS E CONECTORES DE REDES LÓGICA, ELÉTRICA E DE AUTOMAÇÃO DAS CÂMERAS ATÉ A BASE DO SUPORTE.</p>	VIP 5460 Z IA	Intelbras	2.388,00 UN	29,76	71.066,88
------	---	---------------	-----------	-------------	-------	-----------



0009	<p>LOCAÇÃO MENSAL DE CÂMERA LPR - RECONHECIMENTO DA PLACA DO VEÍCULO COM VELOCIDADE ATÉ 120KM/H + BRAÇO PROLONGADOR, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <p>CÂMERA LPR EMBARCADO; SENSOR DE IMAGEM 1/1.8 CMOS 4MP; TAMANHO DA IMAGEM 2688 × 1520 PIXELS; SHUTTER ELETRÔNICO 1/25 S ~ 1 / 100000 S; COM IR (INFRAVERMELHO) ACIONADO; LENTE VARIFOCAL DE 10MM À 30-42MM; LEITURA DE PLACA DE VEÍCULOS EM VELOCIDADE ATÉ 120 KM/H, ASSERTIVIDADE MÍNIMA DE LEITURA CORRETA DE PLACA DE 90%, INTERFACE DE REDE RJ45 10/100 MBS; ARMAZENAMENTO REMOTO E ARMAZENAMENTO LOCAL DE 128GB; ACESSO REMOTO NAVEGADOR WEB; SUPORTE DE TRANSMISSÃO EM TEMPO REAL; RECONHECIMENTO DE PLACAS, INCLUSIVE PADRÃO MERCOSUL; ALCANCE DO IR 30 METROS; PROTEÇÃO IP67; PROTOCOLOS TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTSP, NTP, IPV4, ICMP, DHCP, IPV6 E UDP.</p> <p>INTEGRAÇÃO COM SOFTWARES DE TERCEIROS: CAPACIDADE DE ENVIO DAS CAPTURAS DE PLACAS COM IMAGEM PARA SERVIDORES EXTERNOS À REDE POR MEIO DOS PROTOCOLOS FTP OU HTTP. O ENVIO DA IMAGEM PELO PROTOCOLO FTP DEVE SER FEITO NO FORMATO JPG OU PNG, SENDO QUE OS METADADOS (PLACA, HORA, IDENTIFICADOR DA CAMERA, SENTIDO, ETC...) DEVEM COMPOR O NOME DO ARQUIVO. O ENVIO DA CAPTURA DE PLACA COM IMAGEM PELOS PROTOCOLOS HTTP DEVE SER ENVIADO NO FORMATO JSON OU XML. NESSE CASO, OS METADADOS DEVEM SER ENCAMINHADOS NO CORPO DA REQUISICAO, JUNTAMENTE COM A IMAGEM NO FORMATO BASE64. AO OPTAR PELO ENVIO POR MEIO DO PROTOCOLO HTTP NÃO SERÁ NECESSÁRIO O ENVIO POR FTP.</p> <p>BRAÇO PROLONGADOR: USO EXTERNO, CONSTRUÍDO EM FERRO GALVANIZADO A FOGO, TIPO TUBO 100 MM X 50 MM, ESPESSURA DE 1,50MM; SISTEMA DE FIXAÇÃO NO DISPOSITIVO DO TIPO CHAPA METÁLICA, COM DIMENSÕES CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA CÂMERA OFERTADA. SISTEMA DE FIXAÇÃO NO POSTE POR MEIO DE BRAÇADEIRAS INTEGRADAS, ALTURA DE 100 MM, COMPATÍVEIS COM POSTES COM DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS; PERMITIR FÁCIL AJUSTAMENTO DE POSIÇÃO DE ALTURA E MOVIMENTO LATERAL; NÃO POSSUIR ÂNGULO DE INCLINAÇÃO EM RELAÇÃO AO POSTE (PERPENDICULAR); COMPRIMENTO M... (Conforme Edital)</p>	VIP 94120 LPR IA FT G2	Intelbras	2.508,00 UN	266,47	668.306,76
------	--	------------------------	-----------	-------------	--------	------------

TOTAL DO LOTE

R\$ 3.434.996,34

TOTAL DO VENCEDOR

R\$ 3.434.996,34

Valor Total: R\$ 3.434.996,34



VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE ESTIMADA	VALOR UNIT MENSAL	VALOR TOTAL MENSAL	VALOR TOTAL ESTIMADO PARA 12 MESES
1	Locação de Câmeras do tipo Bullet com certificação mínima IP67 e resolução de ao menos 4 Megapixels, com todos os acessórios e serviços necessários para a instalação e manutenção preventiva e corretiva do sistema.	8.850	R\$ 194,42	R\$ 1.720.617,00	R\$ 20.647.404,00
2	Locação de Câmeras LPR Reconhecimento de placa de veículos e resolução de ao menos 2 Megapixels, com todos os acessórios e serviços necessários para a instalação e manutenção preventiva e corretiva do sistema.	885	R\$ 586,05	R\$ 518.654,25	R\$ 6.223.851,00
3	Locação de software como serviço (SaaS) para gerenciamento, visualização e Gravação de Imagens (Vídeo) em nuvem por ao menos 30 dias e	14.096	R\$ 279,41	R\$ 3.938.563,36	R\$ 47.262.760,32

	com treinamento para operação, suporte e manutenção inclusas				
4	Licenças para leitura de Placa (LPR) + Alarmes Básicos + armazenamento 30 dias	885	R\$ 355,47	R\$ 314.590,95	R\$ 3.775.091,40
5	Locação de Poste Cilíndrico Galvanizado, Caixa de Comando Hermética para uso externo com Link de Internet para interligação das câmeras, inclusos todos os materiais, equipamentos e serviços para instalação	4.495	R\$ 786,87	R\$ 3.536.980,65	R\$ 42.443.767,80
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE ESTIMADA	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL
6	Custo unitário de remanejamento de câmera	9.735	R\$ 600,00		R\$ 5.841.000,00
VALOR TOTAL GLOBAL ESTIMADO					R\$ 126.193.874,52

**TERMO DE REFERÊNCIA
VINCULADO AO DFD Nº 006/2024****1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO**

1.1 Registro de Preço para Contratação de empresa especializada para prestação dos serviços de locação de câmeras e equipamentos em regime de locação com instalação, manutenção corretiva e preventiva, fornecimento de Sistema de Videomonitoramento englobando as câmeras, software para Visualização em nuvem (sem necessidade de instalação de plugins proprietários) e compatível com Windows e Linux, além de dispositivos móveis, monitoramento e armazenamento em “nuvem” (cloud Storage), atendendo as demandas da Diretoria de Trânsito – DIRETRAN.

Do quantitativo:

ITEM	DESCRIPTIVO	UND.	QTD.	VALOR UN.	VALOR TOTAL
1	Locação de Câmeras do Tipo Bullet - 2 Megapixels. Apresentação: Valor para 170 und. Características: Com certificação mínima IP67 e resolução de ao menos 2 megapixels em formato 16:9 a 20 fps. Com todos os acessórios e serviços necessários para a instalação e manutenção preventiva e corretiva do sistema.	MÊS	12	R\$125,26	R\$255.530,40
2	Locação de Câmeras do Tipo Bullet ANPR com Tecnologia WDR - 4 MP. Apresentação: Valor para 30 und. Características: Resolução mínima de 4 MP para reconhecimento de placa (LPR) e tipo de veículo, com todos os acessórios e serviços necessários para a instalação e manutenção preventiva e corretiva do sistema.	MÊS	12	R\$401,13	R\$144.406,80
3	Locação de Software como Serviço (SaaS). Apresentação: Valor para 01 und. Características: Para gerenciamento, visualização e gravação de imagens (vídeo) em nuvem por ao menos 15 dias e com treinamento para operação, suporte e manutenção inclusas.	MÊS	12	R\$147,84	R\$1.774,08
4	Locação de Poste Cilíndrico Galvanizado. Apresentação: Valor para 30 und. Características: Caixa de comando hermética para uso externo com link de internet para interligação das câmeras, inclusos todos os materiais, equipamentos e serviços para instalação.	MÊS	12	R\$312,84	R\$112.622,40