

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDA ALTA/RS  
PROPOSTA DE PREÇOS**

**PROCESSO LICITATÓRIO N° 151/2025  
PREGÃO ELETRÔNICO N° 031/2025**

**ANEXO I  
TERMO DE REFERÊNCIA  
PROJETO BÁSICO DO EDITAL, COM TODAS AS CONDIÇÕES ACEITAS.**

**IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE:**

INVIOLARME SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA ME **CNPJ** 13892362/0001-86  
**INSCRIÇÃO ESTADUAL** 2120016709 **RUA FRIDOLDO ROWER** 538 **BAIRRO**  
**LIDER PLANALTO RS** **FONE** 55 3794-2562 **CEL** (55)9-99544555  
**EMAIL:**inviolarme@gmail.com **socio representante:**OSIAS DA VEIGA RG  
**1092808987** **DADOS BANCARIOS:**SICREDI AG 0230 CONTA CORRENTE  
**55936-9** **CHAVE PIX:**inviolarme@inviolarme.com

Item	Quant Und.	Descrição do Objeto	Valor Mensal	Valor 12 (Doze) Meses
01	12 MESES	<b>ITEM 1 - PREFEITURA (CENTRO ADMINISTRATIVO DERVILE LUIS FACHINI) (no mínimo):</b> Sistema de alarme monitorado com central 20 setores, com teclado de acesso LCD, via de comunicação ethernet, 8 sensores anti camuflagem, pet immunity 20kg, angulo 90°, imunidade RFI/EMI, 01 sirene piezzo 120db, 01bateria tecnologia VRLA de 7,0 AH 12V. DVR 16 canais ou mais com resolução 1080P, H265 +, disco rígido 2TB, com software embarcado de ia de cruzamento de linha e detecção de humanos em pelo menos 2 canais, reconhecimento facial avançado em pelo menos 1 canal. Nobreak 700va, rack 3u, 500 metros cabeamento CFTV 100% cobre, 300 metros de cabeamento sistema de alarme, 16 câmeras com capacidade de reprodução de vídeo e áudio com abrangência de 20 metros de alcance, lente de 2.8mm resolução 2mp com LED de luz branca para geração de imagens coloridas a noite com ambiente sem iluminação com no mínimo 0,001 lux. 16 caixinhas de acabamento porta conectores, 32 conectores BNC, 16 conectores p4, 04 fontes estabilizada 12v 5ah, multi saída com proteção contra ruídos e interferência eletro magnética.  01 Central de alarme active 20 ultra MARCA: JFL 01 Teclado lcd tec-300 MARCA:JFL 01 Modulo ethernet ME-05 WB MARCA:JFL 08 SENSOR IVP 5311 MW PET – CZART MARCA: INTELBRAS 01SIRENE SIR -120 PIEZOELETTRICA MARCA:JFL	R\$ 276,33	R\$ 3315,96

		<p>01 BATERIA T12-7F2 7Ah 12v SELADA VRLA MARCA:PIONEIRO TECH</p> <p>01 DVR 16 CANAIS IDS 7216HQHI-M1/XT MARCA:HIKVISION</p> <p>01 HD 2TB WD22PURZ MARCA:WESTERN DIGITAL</p> <p>01 NOBREAK ATTIV 700VA MARCA:INTELBRAS</p> <p>01 RACK 3 U X350MM 19`` MARCA:DM MAX</p> <p>500 M CABO COAXIAL 4MMCEL(F)75 OHM MASTER 85% MARCA:CONDUTTI</p> <p>300M CABO DE ALARME MULTICORES 4X50 ULTRA 2571/257 MARCA: MEGATRON</p> <p>16 CAMERA COLORVU 2MP DS-2CE10DF0T-LPFS 2.8MM MARCA: HIKVISION</p> <p>32 CONECTOR CONEX 1000 BNC MOLA MARCA: INTELBRAS</p> <p>16 CONECTOR CONEX1000 P4 MACHO MARCA: INTELBRAS</p> <p>16 CAIXA CFTV VBOX 1100 MARCA:INTELBRAS</p> <p>04 FONTE FM-512 MULTISAIDA 12V/5AH MARCA:JFL</p>		
02	12 MESES	<p><b>ITEM 2 - CLINICA MUNICIPAL - PRONTO ATENDIMENTO (CEMPREV) (no mínimo):</b></p> <p>Sistema de alarme monitorado, com central 20 setores, com teclado de acesso LCD, via de comunicação ethernet, 12 sensores anti camuflagem, pet immunity 20kg, angulo 90°, imunidade RFI/EMI, 01 sirene piezzo 120db, 01bateria tecnologia VRLA de 7,0 ah 12v. DVR 32 canais ou mais com resolução 1080p, h265 +, disco rígido 6TB, com software embarcado de ia de cruzamento de linha e detecção de humanos em pelo menos 4 canais, reconhecimento facial avançado em pelo menos 1 canal. Nobreak 700va, rack 3u, 800 metros cabeamento CFTV 100% cobre, 300 metros de cabeamento sistema de alarme, 24 câmeras com capacidade de reprodução de vídeo e áudio com abrangência de 20 metros de alcance, lente de 2.8mm resolução 2mp com LED de luz branca para geração de imagens coloridas a noite com ambiente sem iluminação com no mínimo 0,001 lux. 24 caixinhas de acabamento porta conectores, 48 conectores BNC, 24 conectores p4, 08 fontes estabilizada 12v 5ah, multi saída com proteção contra ruídos e interferência eletro magnética.</p> <p>01 Central de alarme active 20 ultra MARCA: JFL 01 Teclado lcd tec-300 MARCA:JFL Modulo ethernet ME-05 WB MARCA:JFL 12 SENSOR IVP 5311 MW PET – CZART MARCA:</p>	R\$ 276,33	R\$ 3315,96

		INTELBRAS 01 SIRENE SIR -120 PIEZOELETTRICA MARCA:JFL 01 BATERIA T12-7F2 7Ah 12v SELADA VRLA MARCA:PIONEIRO TECH 01 DVR 32 CANAIS IDS 7232HQHI-M2/XT MARCA:HIKVISION 01 HD 6TB WD64PURZ MARCA:WESTERN DIGITAL 01 NOBREAK ATTIV 700VA MARCA:INTELBRAS 01 RACK 3 U X350MM 19`` MARCA:DM MAX 800 M CABO COAXIAL 4MMCEL(F)75 OHM MASTER 85% MARCA:CONDUTTI 300 M CABO DE ALARME MULTICORES 4X50 ULTRA 2571/257 MARCA: MEGATRON 24 CAMERA COLORVU 2MP DS-2CE10DF0T-LPFS 2.8MM MARCA: HIKVISION 48 CONECTOR CONEX 1000 BNC MOLA MARCA: INTELBRAS 24 CONECTOR CONEX1000 P4 MACHO MARCA: INTELBRAS 24 CAIXA CFTV VBOX 1100 MARCA:INTELBRAS 08 FONTE FM-512 MULTISAIDA 12V/5AH MARCA:JFL		
03	12 MESES	<b>ITEM 3 - PARQUE DE MÁQUINAS – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (no mínimo):</b> Sistema de alarme monitorado, com central 20 setores, com teclado de acesso LCD, via de comunicação ethernet, 8 sensores anti camuflagem, pet immunity 20kg, angulo 90°, imunidade RFI/EMI, 1 sirene piezzo 120db, 01bateria tecnologia VRLA de 7,0 ah 12v. DVR 16 canais ou mais com resolução 1080p, h265 +, disco rígido 2TB, com software embarcado de ia de cruzamento de linha e detecção de humanos em pelo menos 1 canal. Nobreak 700va, rack 3u, 500 metros cabeamento CFTV 100% cobre, 300 metros de cabeamento sistema de alarme, 10 câmeras com capacidade de reprodução de vídeo e áudio abrangência de 20 metros de alcance, lente de 2.8mm resolução 2mp com LED de luz branca para geração de imagens coloridas a noite com ambiente sem iluminação com no mínimo 0,001 lux. 6 câmeras com capacidade de reprodução de vídeo e áudio com abrangência de 40 metros de alcance, lente de 2.8mm resolução 2mp com LED de luz branca para geração de imagens coloridas a noite com ambiente sem iluminação com no mínimo 0,001 lux. 16 caixinhas de acabamento porta conectores, 32 conectores BNC, 16 conectores p4, 06 fontes estabilizada 12v 5ah, multi saída com proteção contra ruídos e interferência eletro magnética.  01 Central de alarme active 20 ultra MARCA: JFL 01 teclado lcd tec-300 MARCA:JFL 01 Modulo ethernet ME-05 WB MARCA:JFL	R\$ 276,33	R\$ 3315,96

		08 SENSOR IVP 5311 MW PET – CZART MARCA: INTELBRAS 01 SIRENE SIR -120 PIEZOELETTRICA MARCA:JFL 01 BATERIA T12-7F2 7Ah 12v SELADA VRLA MARCA:PIONEIRO TECH 01 DVR 16 CANAIS IDS 7216HQHI-M1/XT MARCA:HIKVISION 01 HD 2TB WD22PURZ MARCA:WESTERN DIGITAL 01 NOBREAK ATTIV 700VA MARCA:INTELBRAS  01 RACK 3 U X350MM 19`` MARCA:DM MAX  500M CABO COAXIAL 4MMCEL(F)75 OHM MASTER 85% MARCA:CONDUTTI 300 M CABO DE ALARME MULTICORES 4X50 ULTRA 2571/257 MARCA: MEGATRON 10 CAMERA COLORVU 2MP DS-2CE10DF0T-LPFS 2.8MM MARCA: HIKVISION 32 CONECTOR CONEX 1000 BNC MOLA MARCA: INTELBRAS 16 CONECTOR CONEX1000 P4 MACHO MARCA: INTELBRAS 16 CAIXA CFTV VBOX 1100 MARCA:INTELBRAS 06 FONTE FM-512 MULTISAIDA 12V/5AH MARCA:JFL  06 CAMERA COLORVU 2MP DS-2CE12DF0T-LFS 2.8MM MARCA: HIKVISION		
04	12 MESES	<b>ITEM 4 - EMEI VÓ ELMIRA GUILAND (no mínimo):</b> Sistema de alarme monitorado, com central 20 setores, com teclado de acesso LCD, via de comunicação ethernet, 08 sensores anti camuflagem, pet immunity 20kg, angulo 90°, imunidade RFI/EMI, 1 sirene piezzo 120db, 01bateria tecnologia VRLA de 7,0 ah 12v. DVR 32 canais ou mais com resolução 1080p, h265 +, disco rígido 6TB, com software embarcado de ia de cruzamento de linha e detecção de humanos em pelo menos 4 canais, reconhecimento facial modo avançado em pelo menos 1 canal. Nobreak 700va, rack 3u, 800 metros cabeamento CFTV 100% cobre, 300 metros de cabeamento sistema de alarme, 24 câmeras com capacidade de reprodução de vídeo e áudio com abrangência de 20 metros de alcance, lente de 2.8mm resolução 2mp com LED de luz branca para geração de imagens coloridas a noite com ambiente sem iluminação com no mínimo 0,001 lux. 24 caixinhas de acabamento porta conectores, 48 conectores BNC, 24 conectores p4, 08 fontes estabilizada 12v 5ah, multi saída com proteção contra ruídos e interferência eletro magnética.  01 Central de alarme active 20 ultra MARCA: JFL	R\$ 276,33	R\$ 3315,96

		01 Teclado lcd tec-300 MARCA:JFL 01 Modulo ethernet ME-05 WB MARCA:JFL 08 SENSOR IVP 5311 MW PET – CZART MARCA: INTELBRAS 01 SIRENE SIR -120 PIEZOELETTRICA MARCA:JFL 01 BATERIA T12-7F2 7Ah 12v SELADA VRLA MARCA:PIONEIRO TECH 01 DVR 32 CANAIS IDS 7232HQHI-M2/XT MARCA:HIKVISION 01 HD 6TB WD64PURZ MARCA:WESTERN DIGITAL 01 NOBREAK ATTIV 700VA MARCA:INTELBRAS 01 RACK 3 U X350MM 19`` MARCA:DM MAX 800 M CABO COAXIAL 4MMCEL(F)75 OHM MASTER 85% MARCA:CONDUTTI 300 M CABO DE ALARME MULTICORES 4X50 ULTRA 2571/257 MARCA: MEGATRON 24 CAMERA COLORVU 2MP DS-2CE10DF0T-LPFS 2.8MM MARCA: HIKVISION 48 CONECTOR CONEX 1000 BNC MOLA MARCA: INTELBRAS 24 CONECTOR CONEX1000 P4 MACHO MARCA: INTELBRAS 24 CAIXA CFTV VBOX 1100 MARCA:INTELBRAS 08 FONTE FM-512 MULTISAIDA 12V/5AH MARCA:JFL		
05	12 MESES	<b>ITEM 5 - EMEF ALDERI FACCHI (no mínimo):</b> Sistema de alarme monitorado, com central 20 setores, com teclado de acesso LCD, via de comunicação ethernet, 08 sensores anti camuflagem, pet immunity 20kg, angulo 90°, imunidade RFI/EMI, 1 sirene piezzo 120db, 01bateria tecnologia VRLA de 7,0 ah 12v. DVR 32 canais ou mais com resolução 1080p, h265 +, disco rígido 6TB, com software embarcado de ia de cruzamento de linha e detecção de humanos em pelo menos 4 canais, reconhecimento facial modo avançado em pelo menos 1 canal. Nobreak 700va, rack 3u, 600 metros cabeamento CFTV 100% cobre, 300 metros de cabeamento sistema de alarme, 24 câmeras com capacidade de reprodução de vídeo e áudio com abrangência de 20 metros de alcance, lente de 2.8mm resolução 2mp com LED de luz branca para geração de imagens coloridas a noite com ambiente sem iluminação com no mínimo 0,001 lux. 24 caixinhas de acabamento porta conectores, 48 conectores BNC, 24 conectores p4, 06 fontes estabilizada 12v 5ah, multi saída com proteção contra ruídos e interferência eletro magnética.  01 Central de alarme active 20 ultra MARCA: JFL 01 Teclado lcd tec-300 MARCA:JFL 01 Modulo ethernet ME-05 WB MARCA:JFL	R\$ 276,33	R\$ 3315,96

		08 SENSOR IVP 5311 MW PET – CZART MARCA: INTELBRAS 01 SIRENE SIR -120 PIEZOELETTRICA MARCA:JFL 01 BATERIA T12-7F2 7Ah 12v SELADA VRLA MARCA:PIONEIRO TECH 01 DVR 32 CANAIS IDS 7232HQHI-M2/XT MARCA:HIKVISION 01 HD 6TB WD64PURZ MARCA:WESTERN DIGITAL 01 NOBREAK ATTIV 700VA MARCA:INTELBRAS 01 RACK 3 U X350MM 19`` MARCA:DM MAX 600 M CABO COAXIAL 4MMCEL(F)75 OHM MASTER 85% MARCA:CONDUTTI 300 M CABO DE ALARME MULTICORES 4X50 ULTRA 2571/257 MARCA: MEGATRON 24 CAMERA COLORVU 2MP DS-2CE10DF0T-LPFS 2.8MM MARCA: HIKVISION 48 CONECTOR CONEX 1000 BNC MOLA MARCA: INTELBRAS 24 CONECTOR CONEX1000 P4 MACHO MARCA: INTELBRAS 24 CAIXA CFTV VBOX 1100 MARCA:INTELBRAS 06 FONTE FM-512 MULTISAIDA 12V/5AH MARCA:JFL		
06	12 MESES	<p><b>ITEM 6 - EMEI ARCO ÍRIS (no mínimo):</b></p> <p>Sistema de alarme monitorado, com central 20 setores, com teclado de acesso LCD, via de comunicação ethernet, 08 sensores anti camuflagem, pet immunity 20kg, angulo 90°, imunidade RFI/EMI, 1 sirene piezzo 120db,01bateria tecnologia VRLA de 7,0 ah 12v. DVR 16 canais ou mais com resolução 1080p, h265 +, disco rígido 2 TB, com software embarcado de ia de cruzamento de linha e detecção de humanos em pelo menos 4 canais, reconhecimento facial modo avançado em pelo menos 1 canal. Nobreak 700va, rack 3u, 500 metros cabeamento CFTV 100% cobre, 300 metros de cabeamento sistema de alarme, 16 câmeras com capacidade de reprodução de vídeo e áudio com abrangência de 20 metros de alcance, lente de 2.8mm resolução 2mp com LED de luz branca para geração de imagens coloridas a noite com ambiente sem iluminação com no mínimo 0,001 lux. 16 caixinhas de acabamento porta conectores, 32 conectores BNC, 16 conectores p4, 5 fontes estabilizada 12v 5ah, multi saida com proteção contra ruídos e interferência eletro magnética.</p> <p>01 Central de alarme active 20 ultra MARCA: JFL 01 Teclado lcd tec-300 MARCA:JFL 01 Modulo ethernet ME-05 WB MARCA:JFL 08 SENSOR IVP 5311 MW PET – CZART MARCA: INTELBRAS 01 SIRENE SIR -120 PIEZOELETTRICA MARCA:JFL 01 BATERIA T12-7F2 7Ah 12v SELADA VRLA</p>	R\$ 276,33	R\$ 3315,96

		MARCA:PIONEIRO TECH 01 DVR 16 CANAIS IDS 7216HQHI-M1/XT MARCA:HIKVISION 01 HD 2TB WD22PURZ MARCA:WESTERN DIGITAL 01 NOBREAK ATTIV 700VA MARCA:INTELBRAS 01 RACK 3 U X350MM 19`` MARCA:DM MAX 500 M CABO COAXIAL 4MMCEL(F)75 OHM MASTER 85% MARCA:CONDUTTI 300 M CABO DE ALARME MULTICORES 4X50 ULTRA 2571/257 MARCA: MEGATRON 16 CAMERA COLORVU 2MP DS-2CE10DF0T-LPFS 2.8MM MARCA: HIKVISION 32 CONECTOR CONEX 1000 BNC MOLA MARCA: INTELBRAS 16 CONECTOR CONEX1000 P4 MACHO MARCA: INTELBRAS 16 CAIXA CFTV VBOX 1100 MARCA:INTELBRAS 05 FONTE FM-512 MULTISAIDA 12V/5AH MARCA:JFL		
07	12 MESES	<b>ITEM 7 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE BAIRRO BOA ESPERANÇA (no mínimo):</b> Sistema de alarme monitorado, com central 20 setores, com teclado de acesso LCD, via de comunicação ethernet, 08 sensores anti camuflagem, pet immunity 20kg, angulo 90°, imunidade RFI/EMI, 1 sirene piezzo 120db,01bateria tecnologia VRLA de 7,0 ah 12v. DVR 16 canais ou mais com resolução 1080p, h265 +, disco rígido 2TB, com software embarcado de ia de cruzamento de linha e detecção de humanos em pelo menos 4 canais, reconhecimento facial modo avançado em pelo menos 1 canal. Nobreak 700va, rack 3u, 500 metros cabeamento CFTV 100% cobre, 300 metros de cabeamento sistema de alarme, 16 câmeras com capacidade de reprodução de vídeo e áudio com abrangência de 20 metros de alcance, lente de 2.8mm resolução 2mp com LED de luz branca para geração de imagens coloridas a noite com ambiente sem iluminação com no mínimo 0,001 lux. 16 caixinhas de acabamento porta conectores, 32 conectores BNC, 16 conectores p4, 5 fontes estabilizada 12v 5ah, multi saida com proteção contra ruídos e interferência eletro magnética.  01 Central de alarme active 20 ultra MARCA: JFL 01 Teclado lcd tec-300 MARCA:JFL 01 Modulo ethernet ME-05 WB MARCA:JFL 08 SENSOR IVP 5311 MW PET – CZART MARCA: INTELBRAS 01 SIRENE SIR -120 PIEZOELETTRICA MARCA:JFL 01 BATERIA T12-7F2 7Ah 12v SELADA VRLA MARCA:PIONEIRO TECH	R\$ 276,33	R\$ 3315,96

		01 DVR 16 CANAIS IDS 7216HQHI-M1/XT MARCA:HIKVISION 01 HD 2TB WD22PURZ MARCA:WESTERN DIGITAL 01 NOBREAK ATTIV 700VA MARCA:INTELBRAS 01 RACK 3 U X350MM 19`` MARCA:DM MAX 500 M CABO COAXIAL 4MMCEL(F)75 OHM MASTER 85% MARCA:CONDUTTI 300 M CABO DE ALARME MULTICORES 4X50 ULTRA 2571/257 MARCA: MEGATRON 16 CAMERA COLORVU 2MP DS-2CE10DF0T-LPFS 2.8MM MARCA: HIKVISION 32 CONECTOR CONEX 1000 BNC MOLA MARCA: INTELBRAS 16 CONECTOR CONEX1000 P4 MACHO MARCA: INTELBRAS 16 CAIXA CFTV VBOX 1100 MARCA:INTELBRAS		
08	12 MESES	<p><b>ITEM 8 - PRAÇA MOSSE MISSIO (no mínimo):</b>  DVR 8 canais híbrido analógico e IP resolução 5mp, h265 +, disco rígido 2TB, com análise inteligente de detecção de humanos e veículos. Nobreak 700va, rack 3u, 200 metros de cabamento de fibra óptica DROP 1 via, rede de fibra óptica do centro administrativo até a praça, RAK outdoor fixada em poste para alocação de equipamentos, 1 par de conversor de fibra óptica de no mínimo 10/100/1000mb. 6 câmeras IP externas lente de 2.8mm resolução 2mp LED de luz branca para geração de imagens coloridas à noite com ambiente sem iluminação.</p> <p>01 DVR 08 CANAIS IDS 7208HQHI-M1/XT MARCA:HIKVISION 01 HD 2TB WD22PURZ MARCA:WESTERN DIGITAL 01 NOBREAK ATTIV 700VA MARCA:INTELBRAS 01 RACK 3 U X350MM 19`` MARCA:DM MAX 01 RACK OUTDOOR 6U BASCULANTE 9.05.020 MARCA: VOLT 200M CABO DROP FLAT 1FO MARCA:MEGATRON 01 PAR CONVERSOR FIBRA PAR KGSD 1120A+GGSD 1120B MARCA: INTELBRAS 06 CAMERA IP DS-2CD1023G2-LIUF/SL 2.8MM MARCA: HIKVISION</p>	R\$ 276,33	R\$ 3315,96
09	12 MESES	<p><b>ITEM 9 - EMEF MEN DE SÁ (no mínimo):</b>  Sistema de alarme monitorado, com central 20 setores, com teclado de acesso LCD, via de comunicação ethernet, 08 sensores anti camuflagem, pet immunity 20kg, ângulo 90°, imunidade RFI/EMI, 1 sirene piezotérmica 120db, 01 bateria tecnologia VRLA de 7,0 ah 12v. DVR 32 canais ou mais com</p>	R\$ 276,33	R\$ 3315,96

		<p>resolução 1080p, h265 +, disco rígido 6TB, com software embarcado de ia de cruzamento de linha e detecção de humanos em pelo menos 4 canais, reconhecimento facial modo avançado em pelo menos 1 canal. Nobreak 700va, rack 3u, 600 metros cabeamento CFTV 100% cobre, 300 metros de cabeamento sistema de alarme, 24 câmeras com capacidade de reprodução de vídeo e áudio com abrangência de 20 metros de alcance, lente de 2.8mm resolução 2mp com LED de luz branca para geração de imagens coloridas a noite com ambiente sem iluminação com no mínimo 0,001 lux. 24 caixinhas de acabamento porta conectores, 48 conectores BNC, 24 conectores p4, 06 fontes estabilizada 12v 5ah, multi saída com proteção contra ruídos e interferência eletro magnética.</p> <p>01 Central de alarme active 20 ultra MARCA: JFL  01 Teclado lcd tec-300 MARCA:JFL  01 Modulo ethernet ME-05 WB MARCA:JFL  08 SENSOR IVP 5311 MW PET – CZART MARCA: INTELBRAS  01 SIRENE SIR -120 PIEZOELETTRICA MARCA:JFL  01 BATERIA T12-7F2 7Ah 12v SELADA VRLA MARCA:PIONEIRO TECH  01 DVR 32 CANAIS IDS 7232HQHI-M2/XT MARCA:HIKVISION  01 HD 6TB WD64PURZ MARCA:WESTERN DIGITAL  01 NOBREAK ATTIV 700VA MARCA:INTELBRAS  01RACK 3 U X350MM 19`` MARCA:DM MAX  600M CABO COAXIAL 4MMCEL(F)75 OHM MASTER 85% MARCA:CONDUTTI  300M CABO DE ALARME MULTICORES 4X50 ULTRA 2571/257 MARCA: MEGATRON  24 CAMERA COLORVU 2MP DS-2CE10DF0T-LPFS 2.8MM MARCA: HIKVISION  48 CONECTOR CONEX 1000 BNC MOLA MARCA: INTELBRAS  24 CONECTOR CONEX1000 P4 MACHO MARCA: INTELBRAS  24 CAIXA CFTV VBOX 1100 MARCA:INTELBRAS  06 FONTE FM-512 MULTISAIDA 12V/5AH MARCA:JFL</p>		
10	12 MESES	<p><b>ITEM10 - CESAF (no mínimo):</b>  Sistema de alarme monitorado, com central 20 setores, com teclado de acesso LCD, via de comunicação, 08 sensores anti camuflagem, pet immunity 20kg, angulo 90°, imunidade RFI/EMI, 1 sirene piezzo 120db,01 bateria tecnologia VRLA de 7,0 ah 12v. DVR 16 canais ou mais com resolução 1080p, h265 +, disco rígido 2TB, com software embarcado de ia de cruzamento de linha e detecção de humanos em pelo menos 4 canais, reconhecimento facial modo avançado em pelo menos 1 canal. Nobreak 700va, rack 3u, 500 metros cabeamento CFTV</p>	R\$ 276,33	R\$ 3315,96

		<p>100% cobre, 300 metros de cabeamento sistema de alarme, 16 câmeras com capacidade de reprodução de vídeo e áudio com abrangência de 20 metros de alcance, lente de 2.8mm resolução 2mp com LED de luz branca para geração de imagens coloridas a noite com ambiente sem iluminação com no mínimo 0,001 lux. 16 caixinhas de acabamento porta conectores, 32 conectores BNC, 16 conectores p4, 5 fontes estabilizada 12v 5ah, multi saída com proteção contra ruídos e interferência eletro magnética.</p> <p>01 Central de alarme active 20 ultra MARCA: JFL  01 Teclado lcd tec-300 MARCA:JFL  01 Modulo ethernet ME-05 WB MARCA:JFL  08 SENSOR IVP 5311 MW PET – CZART MARCA: INTELBRAS  01 SIRENE SIR -120 PIEZOELETTRICA MARCA:JFL  01 BATERIA T12-7F2 7Ah 12v SELADA VRLA MARCA:PIONEIRO TECH  01 DVR 16 CANAIS IDS 7216HQHI-M1/XT MARCA:HIKVISION  01 HD 2TB WD22PURZ MARCA:WESTERN DIGITAL  01 NOBREAK ATTIV 700VA MARCA:INTELBRAS  01 RACK 3 U X350MM 19`` MARCA:DM MAX  500M CABO COAXIAL 4MMCEL(F)75 OHM MASTER 85% MARCA:CONDUTTI  300M CABO DE ALARME MULTICORES 4X50 ULTRA 2571/257 MARCA: MEGATRON  16 CAMERA COLORVU 2MP DS-2CE10DF0T-LPFS 2.8MM MARCA: HIKVISION  32 CONECTOR CONEX 1000 BNC MOLA MARCA: INTELBRAS  16 CONECTOR CONEX1000 P4 MACHO MARCA: INTELBRAS  16CAIXA CFTV VBOX 1100 MARCA:INTELBRAS  05 FONTE FM-512 MULTISAIDA 12V/5AH MARCA:JFL</p>		
11	12 MESES	<p><b>ITEM 11 - SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA E INTEGRAÇÃO SOCIAL E CRAS (no mínimo):</b></p> <p>Sistema de alarme monitorado, com central 20 setores, com teclado de acesso LCD, via de comunicação ethernet, 08 sensores anti camuflagem, pet immunity 20kg, angulo 90°, imunidade RFI/EMI, 1 sirene piezzo 120db, 01bateria tecnologia VRLA de 7,0 ah 12v. DVR 16 canais ou mais com resolução 1080p, h265 +, disco rígido 2TB, com software embarcado de ia de cruzamento de linha e detecção de humanos em pelo menos 4 canais, reconhecimento facial modo avançado em pelo menos 1 canal. Nobreak 700va, rack 3u, 500 metros cabeamento CFTV 100% cobre, 300 metros de cabeamento sistema de alarme, 16 câmeras com capacidade de reprodução de vídeo e áudio com abrangência de 20 metros de</p>	R\$ 276,33	R\$ 3315,96

		<p>alcance, lente de 2.8mm resolução 2mp com LED de luz branca para geração de imagens coloridas a noite com ambiente sem iluminação com no mínimo 0,001 lux. 16 caixinhas de acabamento porta conectores, 32 conectores BNC, 16 conectores p4, 5 fontes estabilizada 12v 5ah, multi saída com proteção contra ruídos e interferência eletro magnética.</p> <p>01 Central de alarme active 20 ultra MARCA: JFL  01 Teclado lcd tec-300 MARCA:JFL  01 Modulo ethernet ME-05 WB MARCA:JFL  08 SENSOR IVP 5311 MW PET – CZART MARCA: INTELBRAS  01 SIRENE SIR -120 PIEZOELETTRICA MARCA:JFL  01 BATERIA T12-7F2 7Ah 12v SELADA VRLA MARCA:PIONEIRO TECH  01 DVR 16 CANAIS IDS 7216HQHI-M1/XT MARCA:HIKVISION  01 HD 2TB WD22PURZ MARCA:WESTERN DIGITAL  01 NOBREAK ATTIV 700VA MARCA:INTELBRAS  01 RACK 3 U X350MM 19`` MARCA:DM MAX  500M CABO COAXIAL 4MMCEL(F)75 OHM MASTER 85% MARCA:CONDUTTI  300M CABO DE ALARME MULTICORES 4X50 ULTRA 2571/257 MARCA: MEGATRON  16 CAMERA COLORVU 2MP DS-2CE10DF0T-LPFS 2.8MM MARCA: HIKVISION  32 CONECTOR CONEX 1000 BNC MOLA MARCA: INTELBRAS  16 CONECTOR CONEX1000 P4 MACHO MARCA: INTELBRAS  16 CAIXA CFTV VBOX 1100 MARCA:INTELBRAS  05FONTE FM-512 MULTISAIDA 12V/5AH MARCA:JFL</p>		
12	12 MESES	<p><b><u>ITEM 12 – APAE (com no mínimo):</u></b></p> <p>Sistema de alarme monitorado, com central 20 setores, com teclado de acesso LCD, via de comunicação ethernet, 08 sensores anti camuflagem, pet immunity 20kg, angulo 90°, imunidade RFI/EMI, 1 sirene piezzo 120db, 01bateria tecnologia VRLA de 7,0 ah 12v. DVR 8 canais ou mais com resolução 1080p, h265 +, disco rígido 1TB, com software embarcado de ia de cruzamento de linha e detecção de humanos em pelo menos 2 canais, reconhecimento facial modo avançado em pelo menos 1 canal. Nobreak 700va, rack 3u, 500 metros cabeamento CFTV 100% cobre, 300 metros de cabeamento sistema de alarme, 8 câmeras com capacidade de reprodução de vídeo e áudio com abrangência de 20 metros de alcance, lente de 2.8mm resolução 2mp com LED de luz branca para geração de imagens coloridas a noite com ambiente sem iluminação com no mínimo 0,001 lux. 08 caixinhas de</p>	R\$ 276,33	R\$ 3315,96

		<p>acabamento porta conectores, 16 conectores BNC, 08 conectores p4, 3 fontes estabilizada 12v 5ah, multi saida com proteção contra ruídos e interferência eletro magnética.</p> <p>01 Central de alarme active 20 ultra MARCA: JFL      01 Teclado lcd tec-300 MARCA:JFL      01 Modulo ethernet ME-05 WB MARCA:JFL      08 SENSOR IVP 5311 MW PET – CZART MARCA: INTELBRAS      01 SIRENE SIR -120 PIEZOELETTRICA MARCA:JFL      01 BATERIA T12-7F2 7Ah 12v SELADA VRLA MARCA:PIONEIRO TECH      01 DVR 08 CANAIS IDS 7208HQHI-M1/XT MARCA:HIKVISION      01 HD 1TB WD10PURZ MARCA:WESTERN DIGITAL      01 NOBREAK ATTIV 700VA MARCA:INTELBRAS      01 RACK 3 U X350MM 19`` MARCA:DM MAX      500M CABO COAXIAL 4MMCEL(F)75 OHM MASTER 85% MARCA:CONDUTTI      300M CABO DE ALARME MULTICORES 4X50 ULTRA 2571/257 MARCA: MEGATRON      08CAMERA COLORVU 2MP DS-2CE10DF0T-LPFS 2.8MM MARCA: HIKVISION      16 CONECTOR CONEX 1000 BNC MOLA MARCA: INTELBRAS      08 CONECTOR CONEX1000 P4 MACHO MARCA: INTELBRAS      08 CAIXA CFTV VBOX 1100 MARCA:INTELBRAS      03 FONTE FM-512 MULTISAIDA 12V/5AH MARCA:JFL</p>		
13	12 MESES	<p><b>ITEM 13 - CENTRO DE FORMAÇÃO ROSELI E SOLAR SANTA ANA (com no mínimo):</b></p> <p>Sistema de alarme monitorado, com central 20 setores, com teclado de acesso LCD, via de comunicação GPRS principal, secundário ethernet, 08 sensores anti camuflagem, pet immunity 20kg, angulo 90°, imunidade RFI/EMI, 1 sirene piezzo 120db, 01bateria tecnologia VRLA de 7,0 ah 12v. DVR 16 canais ou mais com resolução 1080p, h265 +, disco rígido 2TB, com software embarcado de ia de cruzamento de linha e detecção de humanos em pelo menos 2 canais, reconhecimento facial modo avançado em pelo menos 1 canal. Nobreak 700va, rack 3u, 500 metros cabeamento CFTV 100% cobre, 300 metros de cabeamento sistema de alarme, 08 câmeras com capacidade de reprodução de vídeo e áudio com abrangência de 20 metros de alcance, lente de 2.8mm resolução 2mp com LED de luz branca para geração de imagens coloridas a noite com ambiente sem iluminação com no mínimo 0,001 lux. 08 caixinhas de acabamento porta conectores, 16 conectores BNC, 08 conectores p4, 5 fontes estabilizada 12v 5ah, multi saida</p>	R\$ 276,33	R\$ 3315,96

		<p>com proteção contra ruídos e interferência eletro magnética.</p> <p>01 Central de alarme active 20 ultra MARCA: JFL  01 Teclado lcd tec-300 MARCA:JFL  01 Modulo ethernet ME-05 WB MARCA:JFL  01 MODULO MGP-04 4G MARCA JFL  08 SENSOR IVP 5311 MW PET – CZART MARCA:  INTELBRAS  01 SIRENE SIR -120 PIEZOELETTRICA MARCA:JFL  01 BATERIA T12-7F2 7Ah 12v SELADA VRLA  MARCA:PIONEIRO TECH  01 DVR 16 CANAIS IDS 7216HQHI-M1/XT  MARCA:HIKVISION  01 HD 2TB WD22PURZ MARCA:WESTERN  DIGITAL  01 NOBREAK ATTIV 700VA MARCA:INTELBRAS  01 RACK 3 U X350MM 19`` MARCA:DM MAX  500m CABO COAXIAL 4MMCEL(F)75 OHM MASTER  85% MARCA:CONDUTTI  300m CABO DE ALARME MULTICORES 4X50 ULTRA  2571/257 MARCA: MEGATRON  08 CAMERA COLORVU 2MP DS-2CE10DF0T-LPFS  2.8MM MARCA: HIKVISION  16 CONECTOR CONEX 1000 BNC MOLA MARCA:  INTELBRAS  08 CONECTOR CONEX1000 P4 MACHO MARCA:  INTELBRAS  08 CAIXA CFTV VBOX 1100 MARCA:INTELBRAS  05FONTE FM-512 MULTISAIDA 12V/5AH MARCA:JFL</p>		
14	12 MESES	<p><b>ITEM 14 - CEMITERIO MUNICIPAL (com no mínimo):</b></p> <p>01 DVR 8 canais híbrido analógico e IP resolução 5mp, h265 +, disco rígido 2TB, com analise inteligente de detecção de humanos e veículos. 02 Nobreak 700va, 300 metros cabamento de fibra ótica DROP 1 via, 02 rack outdoor fixada em postes para alocação de equipamentos, 2 pares de conversor de fibra ótica 10/100/1000mb 6 câmeras IP externas lente de 2.8mm resolução 2mp led de luz branca para geração de imagens coloridas a noite com ambiente sem iluminação.</p> <p>01 DVR 08 CANAIS IDS 7208HQHI-M1/XT  MARCA:HIKVISION  01 HD 2TB WD22PURZ MARCA:WESTERN  DIGITAL  02 NOBREAK ATTIV 700VA MARCA:INTELBRAS  02 RACK OUTDOOR 6U BASCULANTE 9.05.020 MARCA:  VOLT  300m CABO DROP FLAT 1FO MARCA:MEGATRON  02 par CONVERSOR FIBRA PAR KGSD 1120A+GGSD  1120B MARCA: INTELBRAS  06 CAMERA IP DS-2CD1023G2-LIUF/SL 2.8MM MARCA:</p>	R\$ 276,33	R\$ 3315,96

		HIKVISION		
15	12 MESES	<p><b>ITEM 15 – SAMU (com no mínimo):</b></p> <p>DVR 16 canais ou mais com resolução 1080p, h265 +, disco rígido 2TB, com software embarcado de ia de cruzamento de linha e detecção de humanos em pelo menos 4 canais, reconhecimento facial modo avançado em pelo menos 1 canal. Nobreak 700va, rack 3u, 500 metros cabeamento CFTV 100% cobre, 14 câmeras com capacidade de reprodução de vídeo e áudio com abrangência de 20 metros de alcance, lente de 2.8mm resolução 2mp com LED de luz branca para geração de imagens coloridas a noite com ambiente sem iluminação com no mínimo 0,001 lux. 16 caixinhas de acabamento porta conectores, 28 conectores BNC, 14 conectores p4, 5 fontes estabilizada 12v 5ah, multi saída com proteção contra ruídos e interferência eletro magnética.</p> <p>01 DVR 16 CANAIS IDS 7216HQHI-M1/XT MARCA:HIKVISION</p> <p>01 HD 2TB WD22PURZ MARCA:WESTERN DIGITAL</p> <p>01 NOBREAK ATTIV 700VA MARCA:INTELBRAS</p> <p>01 RACK 3 U X350MM 19`` MARCA:DM MAX</p> <p>500 CABO COAXIAL 4MMCEL(F)75 OHM MASTER 85% MARCA:CONDUTTI</p> <p>14 CAMERA COLORVU 2MP DS-2CE10DF0T-LPFS 2.8MM MARCA: HIKVISION</p> <p>28 CONECTOR CONEX 1000 BNC MOLA MARCA: INTELBRAS</p> <p>14 CONECTOR CONEX1000 P4 MACHO MARCA: INTELBRAS</p> <p>16 CAIXA CFTV VBOX 1100 MARCA:INTELBRAS</p> <p>05 FONTE FM-512 MULTISAIDA 12V/5AH MARCA:JFL</p>	R\$ 276,33	R\$ 3315,96
16	12 MESES	<p><b>ITEM 16 - GINASIO CENTRO DE EVENTOS (com no mínimo):</b></p> <p>Sistema de alarme monitorado, com central 20 setores, com teclado de acesso LCD, via de comunicação ethernet, 08 sensores anti camuflagem, pet immunity 20kg, angulo 90°, imunidade RFI/EMI, 1 sirene piezzo 120db, 01bateria tecnologia VRLA de 7,0 ah 12v. DVR 16 canais ou mais com resolução 1080p, h265 +, disco rígido 2TB, com software embarcado de ia de cruzamento de linha e detecção de humanos em pelo menos 4 canais, reconhecimento facial modo avançado em pelo menos 1 canal. Nobreak 700va, rack 3u, 500 metros cabeamento CFTV 100% cobre, 300 metros de cabeamento sistema de alarme, 16 câmeras com capacidade de reprodução de vídeo e áudio com abrangência de 20 metros de alcance, lente de 2.8mm resolução 2mp com LED de luz branca para geração de imagens coloridas a noite com ambiente sem iluminação com no mínimo 0,001 lux. 16 caixinhas de</p>	R\$ 276,33	R\$ 3315,96

		<p>acabamento porta conectores, 32 conectores BNC, 16 conectores p4, 5 fontes estabilizada 12v 5ah, multi saída com proteção contra ruídos e interferência eletro magnética.</p> <p>01 Central de alarme active 20 ultra MARCA: JFL  01 Teclado lcd tec-300 MARCA:JFL  01 Modulo ethernet ME-05 WB MARCA:JFL  08 SENSOR IVP 5311 MW PET – CZART MARCA: INTELBRAS  01 SIRENE SIR -120 PIEZOELETTRICA MARCA:JFL  01 BATERIA T12-7F2 7Ah 12v SELADA VRLA MARCA:PIONEIRO TECH  01 DVR 16 CANAIS IDS 7216HQHI-M1/XT MARCA:HIKVISION  01 HD 2TB WD22PURZ MARCA:WESTERN DIGITAL  01 NOBREAK ATTIV 700VA MARCA:INTELBRAS  01 RACK 3 U X350MM 19`` MARCA:DM MAX  500m CABO COAXIAL 4MMCEL(F)75 OHM MASTER 85% MARCA:CONDUTTI  300 CABO DE ALARME MULTICORES 4X50 ULTRA 2571/257 MARCA: MEGATRON  16 CAMERA COLORVU 2MP DS-2CE10DF0T-LPFS 2.8MM MARCA: HIKVISION  32 CONECTOR CONEX 1000 BNC MOLA MARCA: INTELBRAS  16 CONECTOR CONEX1000 P4 MACHO MARCA: INTELBRAS  16 CAIXA CFTV VBOX 1100 MARCA:INTELBRAS  05 FONTE FM-512 MULTISAIDA 12V/5AH MARCA:JFL</p>		
17	12 MESES	<p><b>ITEM 17 - GINASIO LOTEAMENTO PASSO DA ENTRADA (com no mínimo):</b></p> <p>DVR 08 canais resolução 1080p, h265 +, disco rígido 1TB, com software embarcado de ia de cruzamento de linha e detecção de humanos e pelo menos 2 canais, reconhecimento facial em pelo menos 1 canal. Nobreak 700va, rack outdoor, 100 metros cabeamento CFTV 100% cobre, 04 câmeras com capacidade de reprodução de vídeo e áudio com abrangência de 40 metros de alcance, lente de 2.8mm resolução 2mp com LED de luz branca para geração de imagens coloridas a noite com ambiente sem iluminação com no mínimo 0,001 lux. 04 caixinhas de acabamento porta conectores, 08 conectores BNC, 04 conectores p4, 2 fontes estabilizada 12v 5ah, multi saída com proteção contra ruídos e interferência eletro magnética.</p> <p>01 DVR 08 CANAIS IDS 7208HQHI-M1/XT MARCA:HIKVISION  01 HD 1TB WD10PURZ MARCA:WESTERN DIGITAL</p>	R\$ 276,33	R\$ 3315,96

		01 NOBREAK ATTIV 700VA MARCA:INTELBRAS 01 RACK OUTDOOR 6U BASCULANTE 9.05.020 MARCA: VOLT 100m CABO COAXIAL 4MMCEL(F)75 OHM MASTER 85% MARCA:CONDUTTI 04 CAMERA COLORVU 2MP DS-2CE12DF0T-LFS 2.8MM MARCA: HIKVISION 08 CONECTOR CONEX 1000 BNC MOLA MARCA: INTELBRAS 04 CONECTOR CONEX1000 P4 MACHO MARCA: INTELBRAS 04 CAIXA CFTV VBOX 1100 MARCA:INTELBRAS 02 FONTE FM-512 MULTISAIDA 12V/5AH MARCA:JFL		
18	12 MESES	<p><b>ITEM 18 - DEPOSITO MATERIAIS ELETRICOS (com no mínimo):</b></p> <p>Sistema de alarme monitorado, com central 20 setores, com teclado de acesso LCD, via de comunicação ethernet, 04 sensores anti camuflagem, pet immunity 20kg, angulo 90°, imunidade RFI/EMI, 1 sirene piezzo 120db,01bateria tecnologia VRLA de 7,0 ah 12v. DVR 08 canais ou mais com resolução 1080p, h265 +, disco rígido 1TB, com software embarcado de ia de cruzamento de linha e detecção de humanos em pelo menos 2 canais, reconhecimento facial modo avançado em pelo menos 1 canal. Nobreak 700va, rack 3u, 200 metros cabeamento CFTV 100% cobre, 100 metros de cabeamento sistema de alarme, 06 câmeras com capacidade de reprodução de vídeo e áudio com abrangência de 20 metros de alcance, lente de 2.8mm resolução 2mp com LED de luz branca para geração de imagens coloridas a noite com ambiente sem iluminação com no mínimo 0,001 lux. 06 caixinhas de acabamento porta conectores, 12 conectores BNC, 06 conectores p4, 2 fontes estabilizada 12v 5ah, multi saida com proteção contra ruídos e interferência eletro magnética.</p> <p>01 Central de alarme active 20 ultra MARCA: JFL 01Teclado lcd tec-300 MARCA:JFL 01 Modulo ethernet ME-05 WB MARCA:JFL 04 SENSOR IVP 5311 MW PET – CZART MARCA: INTELBRAS 01 SIRENE SIR -120 PIEZOELETTRICA MARCA:JFL 01BATERIA T12-7F2 7Ah 12v SELADA VRLA MARCA:PIONEIRO TECH 01 DVR 08 CANAIS IDS 7208HQHI-M1/XT MARCA:HIKVISION 01 HD 1TB WD10PURZ MARCA:WESTERN DIGITAL 01 NOBREAK ATTIV 700VA MARCA:INTELBRAS 01 RACK 3 U X350MM 19`` MARCA:DM MAX</p>	R\$ 276,33	R\$ 3315,96

		200m CABO COAXIAL 4MMCEL(F)75 OHM MASTER 85% MARCA:CONDUTTI 100m CABO DE ALARME MULTICORES 4X50 ULTRA 2571/257 MARCA: MEGATRON 06 CAMERA COLORVU 2MP DS-2CE10DF0T-LPFS 2.8MM MARCA: HIKVISION 12 CONECTOR CONEX 1000 BNC MOLA MARCA: INTELBRAS 06 CONECTOR CONEX1000 P4 MACHO MARCA: INTELBRAS 06 CAIXA CFTV VBOX 1100 MARCA:INTELBRAS 02 FONTE FM-512 MULTISAIDA 12V/5AH MARCA:JFL		
19	12 MESES	<p><b>ITEM 19 - BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL (com no mínimo):</b></p> <p>Sistema de alarme monitorado, com central 20 setores, com teclado de acesso LCD, via de comunicação ethernet, 04 sensores anti camuflagem, pet immunity 20kg, angulo 90°, imunidade RFI/EMI, 1 sirene piezzo 120db, 01bateria tecnologia VRLA de 7,0 ah 12v. DVR 08 canais ou mais com resolução 1080p, h265 +, disco rígido 2TB, com software embarcado de ia de cruzamento de linha e detecção de humanos em pelo menos 2 canais, reconhecimento facial modo avançado em pelo menos 1 canal. Nobreak 700va, rack 3u, 400 metros cabeamento CFTV 100% cobre, 300 metros de cabeamento sistema de alarme, 08 câmeras com capacidade de reprodução de vídeo e áudio com abrangência de 20 metros de alcance, lente de 2.8mm resolução 2mp com led de luz branca para geração de imagens coloridas a noite com ambiente sem iluminação com no mínimo 0,001 lux. 08 caixinhas de acabamento porta conectores, 16 conectores BNC, 08 conectores p4, 2 fontes estabilizada 12v 5ah, multi saída com proteção contra ruídos e interferencia eletro magnética.</p> <p>01 Central de alarme active 20 ultra MARCA: JFL 01 Teclado lcd tec-300 MARCA:JFL 01 Modulo ethernet ME-05 WB MARCA:JFL 04 SENSOR IVP 5311 MW PET – CZART MARCA: INTELBRAS 01 SIRENE SIR -120 PIEZOELETTRICA MARCA:JFL 01 BATERIA T12-7F2 7Ah 12v SELADA VRLA MARCA:PIONEIRO TECH 01 DVR 08 CANAIS IDS 7208HQHI-M1/XT MARCA:HIKVISION 01 HD 2TB WD23PURZ MARCA:WESTERN DIGITAL 01 NOBREAK ATTIV 700VA MARCA:INTELBRAS 01 RACK 3 U X350MM 19`` MARCA:DM MAX 400m CABO COAXIAL 4MMCEL(F)75 OHM MASTER 85% MARCA:CONDUTTI</p>	R\$ 276,33	R\$ 3315,96

		300m CABO DE ALARME MULTICORES 4X50 ULTRA 2571/257 MARCA: MEGATRON 08 CAMERA COLORVU 2MP DS-2CE10DF0T-LPFS 2.8MM MARCA: HIKVISION 16 CONECTOR CONEX 1000 BNC MOLA MARCA: INTELBRAS 08 CONECTOR CONEX1000 P4 MACHO MARCA: INTELBRAS 08 CAIXA CFTV VBOX 1100 MARCA:INTELBRAS 02 FONTE FM-512 MULTISAIDA 12V/5AH MARCA:JFL		
20	12 MESES	<p><b>ITEM 20 - PREDIO FEIRA DO PRODUTOR RURAL (com no mínimo):</b></p> <p>Sistema de alarme monitorado, com central 20 setores, com teclado de acesso LCD, via de comunicação ethernet, 04 sensores anti camuflagem, pet immunity 20kg, angulo 90°, imunidade RFI/EMI, 1 sirene piezzo 120db, 01bateria tecnologia VRLA de 7,0 ah 12v. DVR 08 canais ou mais com resolução 1080p, h265 +, disco rígido 1TB, com software embarcado de ia de cruzamento de linha e detecção de humanos em pelo menos 2 canais, reconhecimento facial modo avançado em pelo menos 1 canal. Nobreak 700va, rack 3u, 200 metros cabeamento CFTV 100% cobre, 100 metros de cabeamento sistema de alarme, 04 câmeras com capacidade de reprodução de vídeo e áudio com abrangência de 20 metros de alcance, lente de 2.8mm resolução 2mp com LED de luz branca para geração de imagens coloridas a noite com ambiente sem iluminação com no mínimo 0,001 lux. 06 caixinhas de acabamento porta conectores, 08 conectores BNC, 04 conectores p4, 01 fonte estabilizada 12v 5ah, multi saída com proteção contra ruídos e interferência eletro magnéticas.</p> <p>01 Central de alarme active 20 ultra MARCA: JFL 01 Teclado lcd tec-300 MARCA:JFL 01 Modulo ethernet ME-05 WB MARCA:JFL 04 SENSOR IVP 5311 MW PET – CZART MARCA: INTELBRAS 01 SIRENE SIR -120 PIEZOELETTRICA MARCA:JFL 01 BATERIA T12-7F2 7Ah 12v SELADA VRLA MARCA:PIONEIRO TECH 01 DVR 08 CANAIS IDS 7208HQHI-M1/XT MARCA:HIKVISION 01 HD 1TB WD10PURZ MARCA:WESTERN DIGITAL 01 NOBREAK ATTIV 700VA MARCA:INTELBRAS 01RACK 3 U X350MM 19`` MARCA:DM MAX 200m CABO COAXIAL 4MMCEL(F)75 OHM MASTER 85% MARCA:CONDUTTI 100m CABO DE ALARME MULTICORES 4X50 ULTRA 2571/257 MARCA: MEGATRON</p>	R\$ 276,33	R\$ 3315,96

		04 CAMERA COLORVU 2MP DS-2CE10DF0T-LPFS 2.8MM MARCA: HIKVISION 08 CONECTOR CONEX 1000 BNC MOLA MARCA: INTELBRAS 04 CONECTOR CONEX1000 P4 MACHO MARCA: INTELBRAS 06 CAIXA CFTV VBOX 1100 MARCA:INTELBRAS 01 FONTE FM-512 MULTISAIDA 12V/5AH MARCA:JFL		
21	12 MESES	<p><b>ITEM 21 - GALERIA CAMARA DE VERADORES (com no mínimo):</b></p> <p>Sistema de alarme monitorado, com central 20 setores, com teclado de acesso LCD, via de comunicação ethernet, 08 sensores anti camuflagem, pet immunity 20kg, angulo 90°, imunidade RFI/EMI, 1 sirene piezzo 120db, 01 bateria tecnologia VRLA de 7,0 ah 12v. DVR 16 canais ou mais com resolução 1080p, h265 +, disco rígido 2TB, com software embarcado de ia de cruzamento de linha e detecção de humanos em pelo menos 02 canais, reconhecimento facial modo avançado em pelo menos 1 canal. Nobreak 700va, rack 3u, 400 metros cabeamento CFTV 100% cobre, 300 metros de cabeamento sistema de alarme, 08 câmeras com capacidade de reprodução de vídeo e áudio com abrangência de 20 metros de alcance, lente de 2.8mm resolução 2mp com LED de luz branca para geração de imagens coloridas a noite com ambiente sem iluminação com no mínimo 0,001 lux. 08 caixinhas de acabamento porta conectores, 16 conectores BNC, 08 conectores p4, 3 fontes estabilizada 12v 5ah, multi saída com proteção contra ruídos e interferência eletro magnéticas.</p> <p>01 Central de alarme active 20 ultra MARCA: JFL 01 Teclado lcd tec-300 MARCA:JFL 01 Modulo ethernet ME-05 WB MARCA:JFL 08 SENSOR IVP 5311 MW PET – CZART MARCA: INTELBRAS 01 SIRENE SIR -120 PIEZOELETTRICA MARCA:JFL 01 BATERIA T12-7F2 7Ah 12v SELADA VRLA MARCA:PIONEIRO TECH 01 DVR 16 CANAIS IDS 7216HQHI-M1/XT MARCA:HIKVISION 01 HD 2TB WD22PURZ MARCA:WESTERN DIGITAL 01 NOBREAK ATTIV 700VA MARCA:INTELBRAS  01 RACK 3 U X350MM 19`` MARCA:DM MAX  400m CABO COAXIAL 4MMCEL(F)75 OHM MASTER 85% MARCA:CONDUTTI 300m CABO DE ALARME MULTICORES 4X50 ULTRA 2571/257 MARCA: MEGATRON</p>	R\$ 276,33	R\$ 3315,96

		08 CAMERA COLORVU 2MP DS-2CE10DF0T-LPFS 2.8MM MARCA: HIKVISION 16 CONECTOR CONEX 1000 BNC MOLA MARCA: INTELBRAS 08 CONECTOR CONEX1000 P4 MACHO MARCA: INTELBRAS 16 CAIXA CFTV VBOX 1100 MARCA:INTELBRAS 03FONTE FM-512 MULTISAIDA 12V/5AH MARCA:JFL		
22	12 MESES	<p><b>ITEM 22 - TORRE RBS TV (com no mínimo):</b></p> <p>DVR 08 canais resolução 1080p, h265 +, disco rígido 1TB, com software embarcado de ia de cruzamento de linha e detecção de humanos e pelo menos 2 canais, reconhecimento facial em pelo menos 1 canal. Nobreak 700va, rack outdoor, 100 metros cabeamento CFTV 100% cobre, 04 câmeras 20 metros de alcance, lente de 2.8mm resolução 1080p com LED de luz branca para geração de imagens coloridas a noite com 0,001 lux, 04 caixinhas de acabamento porta conectores, 08 conectores BNC, 04 conectores p4, 1 fonte estabilizadas 12v 5ah, multi saída com proteção contra ruídos e interferência eletro magnéticas.</p> <p>01 DVR 08 CANAIS IDS 7208HQHI-M1/XT MARCA:HIKVISION 01 HD 1TB WD10PURZ MARCA:WESTERN DIGITAL 01 NOBREAK ATTIV 700VA MARCA:INTELBRAS 01 RACK 3 U X350MM 19`` MARCA:DM MAX 100m CABO COAXIAL 4MMCEL(F)75 OHM MASTER 85% MARCA:CONDUTTI 04 CAMERA COLORVU 2MP DS-2CE10DF0T-LPFS 2.8MM MARCA: HIKVISION 08 CONECTOR CONEX 1000 BNC MOLA MARCA: INTELBRAS 04 CONECTOR CONEX1000 P4 MACHO MARCA: INTELBRAS 04 CAIXA CFTV VBOX 1100 MARCA:INTELBRAS 01 FONTE FM-512 MULTISAIDA 12V/5AH MARCA:JFL</p>	R\$ 276,33	R\$ 3315,96
23	12 MESES	<p><b>ITEM 23 - ESF 3 - UNIDADE DE SAUDE BAIRRO IPIRANGA (com no mínimo):</b></p> <p>Sistema de alarme monitorado, com central 20 setores, com teclado de acesso LCD, via de comunicação ethernet, 06 sensores anti camuflagem, pet immunity 20kg, angulo 90°, imunidade RFI/EMI, 1 sirene piezzo 120db,01bateria tecnologia VRLA de 7,0 ah 12v. DVR 08 canais ou mais com resolução 1080p, h265 +, disco rígido 1TB, com software embarcado de ia de cruzamento de linha e detecção de humanos em pelo menos 2 canais, reconhecimento facial modo avançado em pelo menos 1 canal. Nobreak 700va, rack 3u, 200</p>	R\$ 276,33	R\$ 3315,96

		<p>metros cabeamento CFTV 100% cobre, 100 metros de cabeamento sistema de alarme, 06 câmeras com capacidade de reprodução de vídeo e áudio com abrangência de 20 metros de alcance, lente de 2.8mm resolução 2mp com LED de luz branca para geração de imagens coloridas a noite com ambiente sem iluminação com no mínimo 0,001 lux. 06 caixinhas de acabamento porta conectores, 12 conectores BNC, 06 conectores p4, 4 fontes estabilizada 12v 5ah, multi saída com proteção contra ruídos e interferência eletro magnéticas.</p> <p>01 Central de alarme active 20 ultra MARCA: JFL  01 teclado lcd tec-300 MARCA:JFL  01 Modulo ethernet ME-05 WB MARCA:JFL  06 SENSOR IVP 5311 MW PET – CZART MARCA: INTELBRAS  01 SIRENE SIR -120 PIEZOELETTRICA MARCA:JFL  01 BATERIA T12-7F2 7Ah 12v SELADA VRLA MARCA:PIONEIRO TECH  01 DVR 08 CANAIS IDS 7208HQHI-M1/XT MARCA:HIKVISION  01 HD 1TB WD10PURZ MARCA:WESTERN DIGITAL  01 NOBREAK ATTIV 700VA MARCA:INTELBRAS  01RACK 3 U X350MM 19`` MARCA:DM MAX  200m CABO COAXIAL 4MMCEL(F)75 OHM MASTER 85% MARCA:CONDUTTI  100m CABO DE ALARME MULTICORES 4X50 ULTRA 2571/257 MARCA: MEGATRON  06 CAMERA COLORVU 2MP DS-2CE10DF0T-LPFS 2.8MM MARCA: HIKVISION  12 CONECTOR CONEX 1000 BNC MOLA MARCA: INTELBRAS  06 CONECTOR CONEX1000 P4 MACHO MARCA: INTELBRAS  06 CAIXA CFTV VBOX 1100 MARCA:INTELBRAS  04 FONTE FM-512 MULTISAIDA 12V/5AH MARCA:JFL</p>		
24	12 MESES	<p><b>ITEM 24 - USINA DE ASFALTO (Sec. de Infraestrutura) (com no mínimo):</b></p> <p>DVR 08 canais resolução 1080p, h265 +, disco rígido1TB, com software embarcado de ia de cruzamento de linha e detecção de humanos e pelo menos 2 canais, reconhecimento facial em pelo menos 1 canal.</p> <p>Nobreak 700va, rack outdoor, 100 metros cabeamento CFTV 100% cobre,04 câmeras com capacidade de reprodução de vídeo e áudio com abrangência de 40 metros de alcance, lente de 2.8mm resolução 2mp com LED de luz branca para geração de imagens coloridas a noite com ambiente sem iluminação com no mínimo 0,001 lux.</p> <p>04 caixinhas de acabamento porta conectores, 08 conectores BNC, 04 conectores p4, 2 fontes estabilizada 12v 5ah, multi</p>	R\$ 277,66	R\$ 3331,92

	<p>saída com proteção contra ruídos e interferência eletro magnética, 300 metros cabeamento de fibra ótica DROP 1 via, 01 par de conversor de fibra ótica 10/100/1000mb.</p> <p>01 DVR 08 CANAIS IDS 7208HQHI-M1/XT MARCA:HIKVISION</p> <p>01 HD 1TB WD10PURZ MARCA:WESTERN DIGITAL</p> <p>01 NOBREAK ATTIV 700VA MARCA:INTELBRAS</p> <p>01 RACK OUTDOOR 6U BASCULANTE 9.05.020 MARCA: VOLT</p> <p>100m CABO COAXIAL 4MMCEL(F)75 OHM MASTER 85% MARCA:CONDUTTI</p> <p>04 CAMERA COLORVU 2MP DS-2CE12DF0T-LFS 2.8MM MARCA: HIKVISION</p> <p>08 CONECTOR CONEX 1000 BNC MOLA MARCA: INTELBRAS</p> <p>04 CONECTOR CONEX1000 P4 MACHO MARCA: INTELBRAS</p> <p>04 CAIXA CFTV VBOX 1100 MARCA:INTELBRAS</p> <p>02 FONTE FM-512 MULTISAIDA 12V/5AH MARCA:JFL 300m CABO DROP FLAT 1FO MARCA:MEGATRON</p> <p>01 par CONVERSOR FIBRA PAR KGSD 1120A+GGSD 1120B MARCA: INTELBRAS</p>	
--	---	--

<b>VALOR TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 6.633,25 (seis mil seiscentos e trinta e tres reais com vinte e cinco centavos)</b>
<b>VALOR TOTAL 12 MESES 79.599,00(setenta e nove mil e quinhentos e noventa e nove reais)</b>	

Prazo de entrega: o presente objeto deverá ser entregue parceladamente com prazo máximo de 60(sessenta) dias para a instalação dos sistemas, prorrogável por mais 30(trinta) dias desde que justificável.

O valor acima proposto inclui todas as despesas necessárias à plena entrega do objeto, tais como impostos, taxas, encargos sociais, trabalhistas, previdenciárias, fiscais, e outras que incidam sobre a contratação.

Os produtos possuem garantia de 12 (doze meses), conforme o disposto pelo código de defesa do consumidor.

**Adendo de responsabilidade:**caso em algum item, algum produto estar com grafia gramatical errada, por troca de numero ou letra erronea na hora da digitação, a empresa se compromete em fazer prova do item duvidoso, com fotos , testes de funcionamento ou qualquer outro metodo solicitado para esclarecer caso venha levantar duvidas sobre a capacidade de funcionamento do produto, como trata-se de muitos itens e centenas de equipamentos, vale ressaltar que em caso de esquecimento da digitação ou ate mesmo de algum produto, nosso compromisso é entregar um sistema com todas as exigencias deste edital.

Ronda alta 30 de outubro de 2025.

---

OSIAS DA VEIGA  
CPF 00588713066  
SOCIO PROPRIETARIO