



# ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDA ALTA

### EXTRATO CONTRATO

**PROCESSO LICITATÓRIO N° 151/2025  
PREGÃO ELETRÔNICO N° 031/2025  
CONTRATO N°224/2025**

**CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE RONDA ALTA – RS;  
CNPJ: 87.711.503/0001-53.**

**CONTRATADA: INVIOLARME SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA ME  
CNPJ nº: 13.892.362/0001-86**

**OBJETO:** Contratação de empresa para prestação de serviços de monitoramento e vigilância eletrônica 24 horas, com viatura e sistema integrado de monitoramento digital, para proteção do patrimônio de vários órgãos do Município de Ronda Alta/RS.

Item	Quant Und.	Descrição do Objeto	Valor Mensal Referência	Valor 12 (Doze) Meses Referência
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 90º, 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.	R\$ 276,33	R\$ 3.315,96
02	12 MESES	<b>ITEM 2 - CLINICA MUNICIPAL - PRONTO ATENDIMENTO (CEMPREV) (no mínimo):</b> 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 90º, imunidade RFI/EMI, 01 sirene piezzo 120db, 01bateria tecnologia VRLA de 7,0 ah 12v.	R\$ 276,33	R\$ 3.315,96



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDA ALTA**

		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.		
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 90º, 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.	R\$ 276,33	R\$ 3.315,96
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 90º, 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	R\$ 276,33	R\$ 3.315,96



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDA ALTA**

		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.		
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 90º, 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.	R\$ 276,33	R\$ 3.315,96
06	12 MESES	<b>ITEM 6 - EMEI ARCO ÍRIS (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 90º, 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	R\$ 276,33	R\$ 3.315,96



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDA ALTA**

		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.		
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 90º, 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 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.	R\$ 276,33	R\$ 3.315,96
08	12 MESES	<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 cabeamento 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 a noite com ambiente sem iluminação.	R\$ 276,33	R\$ 3.315,96
09	12 MESES	<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, angulo 90º, imunidade RFI/EMI, 1 sirene piezzo 120db, 01 bateria 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	R\$ 276,33	R\$ 3.315,96



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDA ALTA**

		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.		
10	12 MESES	<b>ITEM 10 - 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 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.	R\$ 276,33	R\$ 3.315,96
11	12 MESES	<b>ITEM 11 - SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA E INTEGRAÇÃO SOCIAL E CRAS (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	R\$ 276,33	R\$ 3.315,96



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDA ALTA**

		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.		
12	12 MESES	<b><u>ITEM 12 – APAE (com no mínimo):</u></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 90º, 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 acabamento porta conectores, 16 conectores BNC, 08 conectores p4, 3 fontes estabilizada 12v 5ah, multi saída com proteção contra ruídos e interferência eletro magnética.	R\$ 276,33	R\$ 3.315,96
13	12 MESES	<b><u>ITEM 13 - CENTRO DE FORMAÇÃO ROSELI E SOLAR SANTA ANA (com no mínimo):</u></b> 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 90º, 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	R\$ 276,33	R\$ 3.315,96



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDA ALTA**

		saída com proteção contra ruídos e interferência eletro magnética.		
14	12 MESES	<b>ITEM 14 - CEMITERIO MUNICIPAL (com no mínimo):</b> 01 DVR 8 canais hibrido analógico e IP resolução 5mp, h265 +, disco rígido 2TB, com análise inteligente de detecção de humanos e veículos. 02 Nobreak 700va, 300 metros cabeamento 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.	R\$ 276,33	R\$ 3.315,96
15	12 MESES	<b>ITEM 15 – SAMU (com no mínimo):</b> 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.	R\$ 276,33	R\$ 3.315,96
16	12 MESES	<b>ITEM 16 - GINASIO CENTRO DE EVENTOS (com 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 piezotransistor 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 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	R\$ 276,33	R\$ 3.315,96



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDA ALTA**

		saída com proteção contra ruídos e interferência eletro magnética.		
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.</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 saída com proteção contra ruídos e interferência eletro magnética.</p>	R\$ 276,33	R\$ 3.315,96
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 90º, imunidade RFI/EMI, 1 sirene piezzo 120db, 01 bateria tecnologia VRLA de 7,0 ah 12v.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>06 caixinhas de acabamento porta conectores, 12 conectores BNC, 06 conectores p4, 2 fontes estabilizada 12v 5ah, multi saída com proteção contra ruídos e interferência eletro magnética.</p>	R\$ 276,33	R\$ 3.315,96
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 90º, imunidade RFI/EMI, 1 sirene piezzo 120db, 01 bateria tecnologia VRLA de 7,0 ah 12v.</p>	R\$ 276,33	R\$ 3.315,96



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDA ALTA**

		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.		
20	12 MESES	<b>ITEM 20 - PREDIO FEIRA DO PRODUTOR RURAL (com no mínimo):</b> 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 90º, 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 fontes estabilizada 12v 5ah, multi saída com proteção contra ruídos e interferência eletro magnéticas.	R\$ 276,33	R\$ 3.315,96
21	12 MESES	<b>ITEM 21 - GALERIA CAMARA DE VERADORES (com 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 90º, 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 02 canais, reconhecimento facial modo avançado em pelo menos 1 canal.	R\$ 276,33	R\$ 3.315,96



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDA ALTA**

		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.		
22	12 MESES	<b>ITEM 22 - TORRE RBS TV (com no mínimo):</b> 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 estabilizada 12v 5ah, multi saída com proteção contra ruídos e interferência eletro magnéticas.	R\$ 276,33	R\$ 3.315,96
23	12 MESES	<b>ITEM 23 - ESF 3 - UNIDADE DE SAUDE BAIRRO IPIRANGA (com no mínimo):</b> 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 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.	R\$ 276,33	R\$ 3.315,96
24	12 MESES	<b>ITEM 24 - USINA DE ASFALTO (Sec. de Infraestrutura) (com no mínimo):</b>	R\$ 277,66	R\$ 3.331,92



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDA ALTA**

	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 eletromagnética, 300 metros cabeamento de fibra ótica DROP 1 via, 01 par de conversor de fibra ótica 10/100/1000mb.		
		<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 79.599,00</b>
<b>VALOR TOTAL MENSAL</b>		<b>R\$ 6.633,25 (seis mil seiscentos e trinta e três reais com vinte e cinco centavos)</b>	
<b>VALOR TOTAL PARA OS 12 (DOZE) MESES</b>		<b>R\$ 79.599,00 (setenta e nove mil e quinhentos e noventa e nove reais)</b>	

**VIGÊNCIA: 11/11/2025 à 11/11/2026.**

Ronda Alta, 11 de novembro de 2025.

**MARCOS MIGUEL BEUX**  
**Prefeito Municipal**  
**Ronda Alta/RS**