



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISSIUMAL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PROJETO DE LEI Nº 158/2025

AUTORIZA O PODER EXECUTIVO MUNICIPAL EFETUAR A CESSÃO DE USO NA MODALIDADE COMODATO DE EQUIPAMENTOS PARA AO PELOTÃO DA BRIGADA MILITAR DE CRISSIUMAL E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

MARCO AURÉLIO NEDEL, Prefeito Municipal de Crissiumal, Estado do Rio Grande do Sul, no uso de suas atribuições legais, que lhe são conferidas pela Lei Orgânica Municipal;

FAZ SABER, que a Câmara Municipal de Vereadores aprovou e que sanciona e promulga a seguinte Lei:

Art. 1.º - Fica o Poder Executivo Municipal autorizado a efetuar cessão de uso na modalidade comodato ao **PELOTÃO DA BRIGADA MILITAR DE CRISSIUMAL-RS**, com sede na Rua Costa e Silva, n.º 70, nesta cidade de Crissiumal, RS, para a cessão de uso em comodato, por um prazo de 03 (três) anos, com possibilidade de prorrogação por iguais períodos, em caso de interesse das partes, dos seguintes equipamentos:

484	Carregador de Bateria 24v 10a + Bosch - Bateria Estacionaria 60 Ah P5 1080
499	Hd 8 Tb P/cftv Sata 6 Gb/s 5900 Rpm Skyhawk Surveillance + Redutor de Tensao Vcc Entrada 14v 30v Saida 12v/3a +Patch Panel Poe 10 Portas Ate 48v Blindado + Caixa de Passagem P/ Cameras de Cftv - Vbox 3000 B + Conector Rj45 Cat5 Macho + Cabo Adaptador Poe
506	Switch 8p Fast Sf800 Q+ Ethernetf
507	Switch 8p Fast Sf800 Q+ Ethernetf
20540	GABINETE OUTDOOR - Caixa Hermetica Outdoor 350x400x200 Com Chapeu + Onu Gpon An5506-02b Plus Pppoe/bridge + Redutor de Tensao Vcc Entrada 14v 30v Saida 12v/3a + Hd 8 Tb P/cftv Sata 6 Gb/s 5900 Rpm Skyhawk Surveillance + Camera Bullet Ip 4mp Ds-2cd2043g2-i (2.8mm) + Patch Panel Poe 10 Portas Ate 48v Blindado + Caixa de Passagem P/ Cameras de Cftv - Vbox 3000 B + Cabo de Rede Cat 5 + Haste Com Suporte + Poste Em Tubos Galv. 4"x3.75mm 113,9mm Peso 64.0 + Cabo Adaptador Poe + Camera Lpr Ip Ids-tcm403-ai/0832/skd Dcre-300903305- 2021/12361-2 + Cabo de Rede Blindado 4p Cat5e + Camera Bullet Ip Colorvu Com Acusense 2.8 Ds-2cd2047g2-lu + Camera Speed Dome Ip 4mp 25x 150m Ds-2de5425iw-ae (B)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISSIUMAL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

20541	GABINETE OUTDOOR - Caixa Hermetica Outdoor 350x400x200 Com Chapeu + Onu Gpon An5506-02b Plus Pppoe/bridge + Redutor de Tensao Vcc Entrada 14v 30v Saida 12v/3a + Hd 8 Tb P/cftv Sata 6 Gb/s 5900 Rpm Skyhawk Surveillance + Camera Bullet Ip 4mp Ds-2cd2043g2-i (2.8mm) + Patch Panel Poe 10 Portas Ate 48v Blindado + Caixa de Passagem P/ Camaras de Cftv - Vbox 3000 B + Cabo de Rede Cat 5 + Haste Com Suporte + Poste Em Tubos Galv. 4"x3.75mm 113,9mm Peso 64.0 + Cabo Adaptador Poe + Camera Lpr Ip Ids-tcm403-ai/0832/skd Dcre-300903305- 2021/12361-2 + Cabo de Rede Blindado 4p Cat5e + Camera Bullet Ip Colorvu Com Acusense 2.8 Ds-2cd2047g2-lu + Camera Speed Dome Ip 4mp 25x 150m Ds-2de5425iw-ae (B)
20542	GABINETE OUTDOOR - Caixa Hermetica Outdoor 350x400x200 Com Chapeu + Onu Gpon An5506-02b Plus Pppoe/bridge + Redutor de Tensao Vcc Entrada 14v 30v Saida 12v/3a + Hd 8 Tb P/cftv Sata 6 Gb/s 5900 Rpm Skyhawk Surveillance + Camera Bullet Ip 4mp Ds-2cd2043g2-i (2.8mm) + Patch Panel Poe 10 Portas Ate 48v Blindado + Caixa de Passagem P/ Camaras de Cftv - Vbox 3000 B + Cabo de Rede Cat 5 + Haste Com Suporte + Poste Em Tubos Galv. 4"x3.75mm 113,9mm Peso 64.0 + Cabo Adaptador Poe + Camera Lpr Ip Ids-tcm403-ai/0832/skd Dcre-300903305- 2021/12361-2 + Cabo de Rede Blindado 4p Cat5e + Camera Bullet Ip Colorvu Com Acusense 2.8 Ds-2cd2047g2-lu + Camera Speed Dome Ip 4mp 25x 150m Ds-2de5425iw-ae (B)
20543	GABINETE OUTDOOR - Caixa Hermetica Outdoor 350x400x200 Com Chapeu + Onu Gpon An5506-02b Plus Pppoe/bridge + Redutor de Tensao Vcc Entrada 14v 30v Saida 12v/3a + Hd 8 Tb P/cftv Sata 6 Gb/s 5900 Rpm Skyhawk Surveillance + Camera Bullet Ip 4mp Ds-2cd2043g2-i (2.8mm) + Patch Panel Poe 10 Portas Ate 48v Blindado + Caixa de Passagem P/ Camaras de Cftv - Vbox 3000 B + Cabo de Rede Cat 5 + Haste Com Suporte + Poste Em Tubos Galv. 4"x3.75mm 113,9mm Peso 64.0 + Cabo Adaptador Poe + Camera Lpr Ip Ids-tcm403-ai/0832/skd Dcre-300903305- 2021/12361-2 + Cabo de Rede Blindado 4p Cat5e + Camera Bullet Ip Colorvu Com Acusense 2.8 Ds-2cd2047g2-lu + Camera Speed Dome Ip 4mp 25x 150m Ds-2de5425iw-ae (B)
20544	GABINETE OUTDOOR - Caixa Hermetica Outdoor 350x400x200 Com Chapeu + Onu Gpon An5506-02b Plus Pppoe/bridge + Redutor de Tensao Vcc Entrada 14v 30v Saida 12v/3a + Hd 8 Tb P/cftv Sata 6 Gb/s 5900 Rpm Skyhawk Surveillance +



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISSIUMAL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	Camera Bullet Ip 4mp Ds-2cd2043g2-i (2.8mm) + Patch Panel Poe 10 Portas Ate 48v Blindado + Caixa de Passagem P/ Camaras de Cftv - Vbox 3000 B + Cabo de Rede Cat 5 + Haste Com Suporte + Poste Em Tubos Galv. 4"x3.75mm 113,9mm Peso 64.0 + Cabo Adaptador Poe + Camera Lpr Ip Ids-tcm403-ai/0832/skd Dcre-300903305- 2021/12361-2 + Cabo de Rede Blindado 4p Cat5e + Camera Bullet Ip Colorvu Com Acusense 2.8 Ds-2cd2047g2-lu + Camera Speed Dome Ip 4mp 25x 150m Ds-2de5425iw-ae (B)
20545	GABINETE OUTDOOR - Caixa Hermetica Outdoor 350x400x200 Com Chapeu + Onu Gpon An5506-02b Plus Pppoe/bridge + Redutor de Tensao Vcc Entrada 14v 30v Saida 12v/3a + Hd 8 Tb P/cftv Sata 6 Gb/s 5900 Rpm Skyhawk Surveillance + Camera Bullet Ip 4mp Ds-2cd2043g2-i (2.8mm) + Patch Panel Poe 10 Portas Ate 48v Blindado + Caixa de Passagem P/ Camaras de Cftv - Vbox 3000 B + Cabo de Rede Cat 5 + Haste Com Suporte + Poste Em Tubos Galv. 4"x3.75mm 113,9mm Peso 64.0 + Cabo Adaptador Poe + Camera Lpr Ip Ids-tcm403-ai/0832/skd Dcre-300903305- 2021/12361-2 + Cabo de Rede Blindado 4p Cat5e + Camera Bullet Ip Colorvu Com Acusense 2.8 Ds-2cd2047g2-lu + Camera Speed Dome Ip 4mp 25x 150m Ds- 2de5425iw-ae (B)
20546	GABINETE OUTDOOR - Caixa Hermetica Outdoor 350x400x200 Com Chapeu + Onu Gpon An5506-02b Plus Pppoe/bridge + Redutor de Tensao Vcc Entrada 14v 30v Saida 12v/3a + Hd 8 Tb P/cftv Sata 6 Gb/s 5900 Rpm Skyhawk Surveillance + Camera Bullet Ip 4mp Ds-2cd2043g2-i (2.8mm) + Patch Panel Poe 10 Portas Ate 48v Blindado + Caixa de Passagem P/ Camaras de Cftv - Vbox 3000 B + Cabo de Rede Cat 5 + Haste Com Suporte + Poste Em Tubos Galv. 4"x3.75mm 113,9mm Peso 64.0 + Cabo Adaptador Poe + Camera Lpr Ip Ids-tcm403-ai/0832/skd Dcre-300903305- 2021/12361-2 + Cabo de Rede Blindado 4p Cat5e + Camera Bullet Ip Colorvu Com Acusense 2.8 Ds-2cd2047g2-lu + Camera Speed Dome Ip 4mp 25x 150m Ds-2de5425iw-ae (B)
20547	GABINETE OUTDOOR - Caixa Hermetica Outdoor 350x400x200 Com Chapeu + Onu Gpon An5506-02b Plus Pppoe/bridge + Redutor de Tensao Vcc Entrada 14v 30v Saida 12v/3a + Hd 8 Tb P/cftv Sata 6 Gb/s 5900 Rpm Skyhawk Surveillance + Camera Bullet Ip 4mp Ds-2cd2043g2-i (2.8mm) + Patch Panel Poe 10 Portas Ate 48v Blindado + Caixa de Passagem P/ Camaras de Cftv - Vbox 3000 B + Cabo de Rede Cat 5 + Haste Com Suporte + Poste Em Tubos Galv. 4"x3.75mm 113,9mm Peso 64.0 + Cabo Adaptador Poe + Camera Lpr Ip Ids-tcm403-ai/0832/skd Dcre-300903305- 2021/12361-2 + Cabo de Rede Blindado 4p Cat5e + Camera Bullet Ip Colorvu Com Acusense 2.8 Ds-2cd2047g2-lu + Camera Speed Dome Ip 4mp 25x 150m Ds-2de5425iw-ae (B)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISSIUMAL ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

20548	GABINETE OUTDOOR - Caixa Hermetica Outdoor 350x400x200 Com Chapeu + Onu Gpon An5506-02b Plus Pppoe/bridge + Redutor de Tensao Vcc Entrada 14v 30v Saida 12v/3a + Hd 8 Tb P/cftv Sata 6 Gb/s 5900 Rpm Skyhawk Surveillance + Camera Bullet Ip 4mp Ds-2cd2043g2-i (2.8mm) + Patch Panel Poe 10 Portas Ate 48v Blindado + Caixa de Passagem P/ Cameras de Cftv - Vbox 3000 B + Cabo de Rede Cat 5 + Haste Com Suporte + Poste Em Tubos Galv. 4"x3.75mm 113,9mm Peso 64.0 + Cabo Adaptador Poe + Camera Lpr Ip Ids-tcm403-ai/0832/skd Dcre-300903305- 2021/12361-2 + Cabo de Rede Blindado 4p Cat5e + Camera Bullet Ip Colorvu Com Acusense 2.8 Ds-2cd2047g2-lu + Camera Speed Dome Ip 4mp 25x 150m Ds- 2de5425iw-ae (B)
20549	Carregador de Bateria 12v 10a + Bateria Estacionaria 12v 18ah + Bateria Estacionaria 36 Ah P5 580 + Controlador de Carga 30ª
20550	Carregador de Bateria 12v 10a + Bateria Estacionaria 12v 18ah + Bateria Estacionaria 36 Ah P5 580 + Controlador de Carga 30ª
20551	Carregador de Bateria 12v 10a + Bateria Estacionaria 12v 18ah + Bateria Estacionaria 36 Ah P5 580 + Controlador de Carga 30ª
20552	Carregador de Bateria 12v 10a + Bateria Estacionaria 12v 18ah + Bateria Estacionaria 36 Ah P5 580 + Controlador de Carga 30ª
20553	Carregador de Bateria 12v 10a + Bateria Estacionaria 12v 18ah + Bateria Estacionaria 36 Ah P5 580 + Controlador de Carga 30ª
20554	Carregador de Bateria 12v 10a + Bateria Estacionaria 12v 18ah + Bateria Estacionaria 36 Ah P5 580 + Controlador de Carga 30ª
20555	Carregador de Bateria 12v 10a + Bateria Estacionaria 12v 18ah + Bateria Estacionaria 36 Ah P5 580 + Controlador de Carga 30ª
20556	Carregador de Bateria 12v 10a + Bateria Estacionaria 12v 18ah + Bateria Estacionaria 36 Ah P5 580 + Controlador de Carga 30ª
20557	Switch 8p Fast Sf800 Q+ Ethernet
20558	Switch 8p Fast Sf800 Q+ Ethernet
20559	Switch 8p Fast Sf800 Q+ Ethernet
20560	Switch 8p Fast Sf800 Q+ Ethernet
20561	Switch 8p Fast Sf800 Q+ Ethernet
20562	Switch 8p Fast Sf800 Q+ Ethernet
20563	Switch 8p Fast Sf800 Q+ Ethernet

Art. 2.º - A cessão de uso na modalidade Comodato deverá ser firmado entre o Município de Crissiumal-RS e o **PELOTÃO DA BRIGADA MILITAR DE CRISSIUMAL-RS**, e deverá conter cláusulas que preservem o interesse público, bem como deverão ser elaborados regulamentos contendo a normatização do funcionamento da gestão e do uso dos bens referidos nos artigos 1º desta Lei, que deverão ser parte anexa ao comodato, que ainda, deverão conter cláusulas que liberem o município de toda



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISSIUMAL ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

e qualquer despesa de manutenção e de operacionalização do bem cuja gestão é objeto de concessão desta lei.

Art. 3.º - A presente Lei entra em vigor na data de sua publicação.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE CRISSIUMAL, Estado do Rio Grande do Sul, aos 02 dias do mês de julho de 2025.

MARCO AURELIO NEDEL
Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISSIUMAL ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

JUSTIFICATIVA AO PROJETO DE LEI Nº 158/2025

Senhor Presidente,

Senhores (as) Vereadores (as):

O Projeto de Lei que ora colocamos a apreciação de Vossas Senhorias busca a autorização do Poder Executivo Municipal para efetuar a **cessão de uso, na modalidade comodato, de diversos equipamentos ao Pelotão da Brigada Militar de Crissiumal**. Esta iniciativa reflete o compromisso da administração municipal com a segurança pública e o reconhecimento da importância fundamental da atuação da Brigada Militar em nosso município.

A segurança é um pilar essencial para o bem-estar da comunidade e para o desenvolvimento local. A Brigada Militar, com seu trabalho incansável e dedicado, desempenha um papel crucial na manutenção da ordem, na prevenção e repressão de delitos, e na proteção dos cidadãos. Para que possa desempenhar suas funções com a máxima eficiência, é imprescindível que a corporação disponha de infraestrutura e equipamentos adequados e atualizados.

Os equipamentos listados no Artigo 1º deste Projeto de Lei, que incluem desde sistemas de monitoramento e câmeras de alta tecnologia (como as câmeras LPR para leitura de placas e as speed domes), até gabinetes outdoor, baterias estacionárias e carregadores, são de suma importância para **modernizar e fortalecer a capacidade operacional do Pelotão da Brigada Militar de Crissiumal**. A cessão desses bens permitirá à Brigada Militar aprimorar suas ações de vigilância, monitoramento e resposta, contribuindo diretamente para a redução dos índices de criminalidade e para o aumento da sensação de segurança em nossa cidade.

A modalidade de comodato, por sua natureza, permite que o município ceda o uso desses equipamentos sem a necessidade de dispêndio imediato com a aquisição, enquanto a Brigada Militar se beneficia de um parque tecnológico mais robusto. A proposta prevê um prazo de 03 (três) anos, com possibilidade de prorrogação, garantindo a continuidade do apoio e a possibilidade de reavaliação das necessidades futuras. Adicionalmente, as cláusulas contratuais protegerão o interesse público, estabelecendo que todas as despesas de manutenção e operacionalização dos bens serão de responsabilidade da Brigada Militar, liberando o município de encargos adicionais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISSIUMAL ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Em suma, esta medida representa um investimento estratégico na segurança pública, proporcionando à nossa Brigada Militar as ferramentas necessárias para atuar de forma mais eficaz em prol da proteção de nossa comunidade.

Diante de sua importância, espera-se a aprovação unânime deste projeto de lei.

Crissiumal - RS, 02 de julho de 2025.

MARCO AURELIO NEDEL
Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISSIUMAL ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ANEXO 01

484	Carregador de Bateria 24v 10a + Bosch - Bateria Estacionaria 60 Ah P5 1080
499	Hd 8 Tb P/cftv Sata 6 Gb/s 5900 Rpm Skyhawk Surveillance + Redutor de Tensao Vcc Entrada 14v 30v Saida 12v/3a +Patch Panel Poe 10 Portas Ate 48v Blindado + Caixa de Passagem P/ Camaras de Cftv - Vbox 3000 B + Conector Rj45 Cat5 Macho + Cabo Adaptador Poe
506	Switch 8p Fast Sf800 Q+ Ethernetf
507	Switch 8p Fast Sf800 Q+ Ethernetf
20540	GABINETE OUTDOOR - Caixa Hermetica Outdoor 350x400x200 Com Chapeu + Onu Gpon An5506-02b Plus Pppoe/bridge + Redutor de Tensao Vcc Entrada 14v 30v Saida 12v/3a + Hd 8 Tb P/cftv Sata 6 Gb/s 5900 Rpm Skyhawk Surveillance + Camera Bullet Ip 4mp Ds-2cd2043g2-i (2.8mm) + Patch Panel Poe 10 Portas Ate 48v Blindado + Caixa de Passagem P/ Camaras de Cftv - Vbox 3000 B + Cabo de Rede Cat 5 + Haste Com Suporte + Poste Em Tubos Galv. 4"x3.75mm 113,9mm Peso 64.0 + Cabo Adaptador Poe + Camera Lpr Ip Ids-tcm403-ai/0832/skd Dcre-300903305-2021/12361-2 + Cabo de Rede Blindado 4p Cat5e + Camera Bullet Ip Colorvu Com Acusense 2.8 Ds-2cd2047g2-lu + Camera Speed Dome Ip 4mp 25x 150m Ds-2de5425iw-ae (B)
20541	GABINETE OUTDOOR - Caixa Hermetica Outdoor 350x400x200 Com Chapeu + Onu Gpon An5506-02b Plus Pppoe/bridge + Redutor de Tensao Vcc Entrada 14v 30v Saida 12v/3a + Hd 8 Tb P/cftv Sata 6 Gb/s 5900 Rpm Skyhawk Surveillance + Camera Bullet Ip 4mp Ds-2cd2043g2-i (2.8mm) + Patch Panel Poe 10 Portas Ate 48v Blindado + Caixa de Passagem P/ Camaras de Cftv - Vbox 3000 B + Cabo de Rede Cat 5 + Haste Com Suporte + Poste Em Tubos Galv. 4"x3.75mm 113,9mm Peso 64.0 + Cabo Adaptador Poe + Camera Lpr Ip Ids-tcm403-ai/0832/skd Dcre-300903305-2021/12361-2 + Cabo de Rede Blindado 4p Cat5e + Camera Bullet Ip Colorvu Com Acusense 2.8 Ds-2cd2047g2-lu + Camera Speed Dome Ip 4mp 25x 150m Ds-2de5425iw-ae (B)
20542	GABINETE OUTDOOR - Caixa Hermetica Outdoor 350x400x200 Com Chapeu + Onu Gpon An5506-02b Plus Pppoe/bridge + Redutor de Tensao Vcc Entrada 14v 30v Saida 12v/3a + Hd 8 Tb P/cftv Sata 6 Gb/s 5900 Rpm Skyhawk Surveillance + Camera Bullet Ip 4mp Ds-2cd2043g2-i (2.8mm) + Patch Panel Poe 10 Portas Ate 48v Blindado + Caixa de Passagem P/ Camaras de Cftv - Vbox 3000 B + Cabo de Rede Cat 5 + Haste Com Suporte + Poste Em Tubos Galv. 4"x3.75mm 113,9mm Peso 64.0 + Cabo Adaptador Poe + Camera Lpr Ip Ids-tcm403-ai/0832/skd Dcre-300903305-2021/12361-2 + Cabo de Rede Blindado 4p Cat5e + Camera Bullet Ip Colorvu Com Acusense 2.8 Ds-2cd2047g2-lu + Camera Speed Dome Ip 4mp 25x 150m Ds-2de5425iw-ae (B)
20543	GABINETE OUTDOOR - Caixa Hermetica Outdoor 350x400x200 Com Chapeu + Onu Gpon An5506-02b Plus Pppoe/bridge + Redutor de Tensao Vcc Entrada 14v 30v Saida 12v/3a + Hd 8 Tb P/cftv Sata 6 Gb/s 5900 Rpm Skyhawk Surveillance + Camera Bullet Ip 4mp Ds-2cd2043g2-i (2.8mm) + Patch Panel Poe 10 Portas Ate 48v Blindado + Caixa de Passagem P/ Camaras de Cftv - Vbox 3000 B + Cabo de Rede Cat 5 + Haste Com Suporte + Poste Em Tubos Galv. 4"x3.75mm 113,9mm Peso 64.0 + Cabo Adaptador Poe + Camera Lpr Ip Ids-tcm403-ai/0832/skd Dcre-300903305-2021/12361-2 + Cabo de Rede Blindado 4p Cat5e + Camera Bullet Ip Colorvu Com Acusense 2.8 Ds-2cd2047g2-lu + Camera Speed Dome Ip 4mp 25x 150m Ds-2de5425iw-ae (B)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISSIUMAL ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

20544	GABINETE OUTDOOR - Caixa Hermetica Outdoor 350x400x200 Com Chapeu + Onu Gpon An5506-02b Plus Pppoe/bridge + Redutor de Tensao Vcc Entrada 14v 30v Saida 12v/3a + Hd 8 Tb P/cftv Sata 6 Gb/s 5900 Rpm Skyhawk Surveillance +
	Camera Bullet Ip 4mp Ds-2cd2043g2-i (2.8mm) + Patch Panel Poe 10 Portas Ate 48v Blindado + Caixa de Passagem P/ Cameras de Cftv - Vbox 3000 B + Cabo de Rede Cat 5 + Haste Com Suporte + Poste Em Tubos Galv. 4"x3.75mm 113,9mm Peso 64.0 + Cabo Adaptador Poe + Camera Lpr Ip Ids-tcm403-ai/0832/skd Dcre-300903305-2021/12361-2 + Cabo de Rede Blindado 4p Cat5e + Camera Bullet Ip Colorvu Com Acusense 2.8 Ds-2cd2047g2-lu + Camera Speed Dome Ip 4mp 25x 150m Ds-2de5425iw-ae (B)
20545	GABINETE OUTDOOR - Caixa Hermetica Outdoor 350x400x200 Com Chapeu + Onu Gpon An5506-02b Plus Pppoe/bridge + Redutor de Tensao Vcc Entrada 14v 30v Saida 12v/3a + Hd 8 Tb P/cftv Sata 6 Gb/s 5900 Rpm Skyhawk Surveillance + Camera Bullet Ip 4mp Ds-2cd2043g2-i (2.8mm) + Patch Panel Poe 10 Portas Ate 48v Blindado + Caixa de Passagem P/ Cameras de Cftv - Vbox 3000 B + Cabo de Rede Cat 5 + Haste Com Suporte + Poste Em Tubos Galv. 4"x3.75mm 113,9mm Peso 64.0 + Cabo Adaptador Poe + Camera Lpr Ip Ids-tcm403-ai/0832/skd Dcre-300903305-2021/12361-2 + Cabo de Rede Blindado 4p Cat5e + Camera Bullet Ip Colorvu Com Acusense 2.8 Ds-2cd2047g2-lu + Camera Speed Dome Ip 4mp 25x 150m Ds-2de5425iw-ae (B)
20546	GABINETE OUTDOOR - Caixa Hermetica Outdoor 350x400x200 Com Chapeu + Onu Gpon An5506-02b Plus Pppoe/bridge + Redutor de Tensao Vcc Entrada 14v 30v Saida 12v/3a + Hd 8 Tb P/cftv Sata 6 Gb/s 5900 Rpm Skyhawk Surveillance + Camera Bullet Ip 4mp Ds-2cd2043g2-i (2.8mm) + Patch Panel Poe 10 Portas Ate 48v Blindado + Caixa de Passagem P/ Cameras de Cftv - Vbox 3000 B + Cabo de Rede Cat 5 + Haste Com Suporte + Poste Em Tubos Galv. 4"x3.75mm 113,9mm Peso 64.0 + Cabo Adaptador Poe + Camera Lpr Ip Ids-tcm403-ai/0832/skd Dcre-300903305-2021/12361-2 + Cabo de Rede Blindado 4p Cat5e + Camera Bullet Ip Colorvu Com Acusense 2.8 Ds-2cd2047g2-lu + Camera Speed Dome Ip 4mp 25x 150m Ds-2de5425iw-ae (B)
20547	GABINETE OUTDOOR - Caixa Hermetica Outdoor 350x400x200 Com Chapeu + Onu Gpon An5506-02b Plus Pppoe/bridge + Redutor de Tensao Vcc Entrada 14v 30v Saida 12v/3a + Hd 8 Tb P/cftv Sata 6 Gb/s 5900 Rpm Skyhawk Surveillance + Camera Bullet Ip 4mp Ds-2cd2043g2-i (2.8mm) + Patch Panel Poe 10 Portas Ate 48v Blindado + Caixa de Passagem P/ Cameras de Cftv - Vbox 3000 B + Cabo de Rede Cat 5 + Haste Com Suporte + Poste Em Tubos Galv. 4"x3.75mm 113,9mm Peso 64.0 + Cabo Adaptador Poe + Camera Lpr Ip Ids-tcm403-ai/0832/skd Dcre-300903305-2021/12361-2 + Cabo de Rede Blindado 4p Cat5e + Camera Bullet Ip Colorvu Com Acusense 2.8 Ds-2cd2047g2-lu + Camera Speed Dome Ip 4mp 25x 150m Ds-2de5425iw-ae (B)
20548	GABINETE OUTDOOR - Caixa Hermetica Outdoor 350x400x200 Com Chapeu + Onu Gpon An5506-02b Plus Pppoe/bridge + Redutor de Tensao Vcc Entrada 14v 30v Saida 12v/3a + Hd 8 Tb P/cftv Sata 6 Gb/s 5900 Rpm Skyhawk Surveillance + Camera Bullet Ip 4mp Ds-2cd2043g2-i (2.8mm) + Patch Panel Poe 10 Portas Ate 48v Blindado + Caixa de Passagem P/ Cameras de Cftv - Vbox 3000 B + Cabo de Rede Cat 5 + Haste Com Suporte + Poste Em Tubos Galv. 4"x3.75mm 113,9mm Peso 64.0 + Cabo Adaptador Poe + Camera Lpr Ip Ids-tcm403-ai/0832/skd Dcre-300903305-2021/12361-2 + Cabo de Rede Blindado 4p Cat5e + Camera Bullet Ip Colorvu Com Acusense 2.8 Ds-2cd2047g2-lu + Camera Speed Dome Ip 4mp 25x 150m Ds-2de5425iw-ae (B)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISSIUMAL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

20549	Carregador de Bateria 12v 10a + Bateria Estacionaria 12v 18ah + Bateria Estacionaria 36 Ah P5 580 + Controlador de Carga 30ª
20550	Carregador de Bateria 12v 10a + Bateria Estacionaria 12v 18ah + Bateria Estacionaria 36 Ah P5 580 + Controlador de Carga 30a
20551	Carregador de Bateria 12v 10a + Bateria Estacionaria 12v 18ah + Bateria Estacionaria 36 Ah P5 580 + Controlador de Carga 30ª
20552	Carregador de Bateria 12v 10a + Bateria Estacionaria 12v 18ah + Bateria Estacionaria 36 Ah P5 580 + Controlador de Carga 30ª
20553	Carregador de Bateria 12v 10a + Bateria Estacionaria 12v 18ah + Bateria Estacionaria 36 Ah P5 580 + Controlador de Carga 30ª
20554	Carregador de Bateria 12v 10a + Bateria Estacionaria 12v 18ah + Bateria Estacionaria 36 Ah P5 580 + Controlador de Carga 30a
20555	Carregador de Bateria 12v 10a + Bateria Estacionaria 12v 18ah + Bateria Estacionaria 36 Ah P5 580 + Controlador de Carga 30ª
20556	Carregador de Bateria 12v 10a + Bateria Estacionaria 12v 18ah + Bateria Estacionaria 36 Ah P5 580 + Controlador de Carga 30ª
20557	Switch 8p Fast Sf800 Q+ Ethernet
20558	Switch 8p Fast Sf800 Q+ Ethernet
20559	Switch 8p Fast Sf800 Q+ Ethernet
20560	Switch 8p Fast Sf800 Q+ Ethernet
20561	Switch 8p Fast Sf800 Q+ Ethernet
20562	Switch 8p Fast Sf800 Q+ Ethernet
20563	Switch 8p Fast Sf800 Q+ Ethernet

Assinantes

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse
o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

KD3**YK7****2Z8****5LR**