



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO		SOLICITAÇÃO OFICIO 213/2022
SECRETARIA: SAÚDE E DESENVOLVIMENTO COMUNITÁRIO SETOR: ADMINISTRATIVO/FINANCEIRO		
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL E/ OU SERVIÇO COM TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO	
SOLICITO ABERTURA DE PROCEDIMENTO LICITATÓRIO PARA A AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE SEGURANÇA A SER INSTALADO NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DE NOVA TRENTO.		
JUSTIFICATIVA: Para que se faça suprir a necessidade de sistema de segurança e monitoramento nas unidades.		
FONTE DE RECURSOS: Dotação -	Valor em dotação (6) R\$ 203.915,10	
Pelo exposto, solicito autorização para dar continuidade ao presente processo: Nova Trento, 30 de março de 2022		
 Sra. Marineidi Montibeller Secretária Municipal de Saúde e Desenvolvimento Comunitário	 Sr. Daniel Rongalio Secretário de Finanças	



Orçamento.

Cliente: Prefeitura Municipal de Nova Trento.

Segue abaixo orçamento de peças.

Produto	QTD	Valor	Total
gravador MHDX 1208 6 unidades	6	R\$ 891,39	R\$ 5.348,35
gravador MHDX 1216 5 unidades	5	R\$ 1.403,19	R\$ 7.015,95
HD 1TB SATA2 7200RPM WD PURPLE 7 unidades	7	R\$ 552,15	R\$ 3.865,05
HD 2TB SATA2 7200RPM WD PURPLE 4 unidades	4	R\$ 669,60	R\$ 2.678,40
CAIXA PLASTICA DE PASSAGEM VBOX 1100 120 unidades	120	R\$ 18,83	R\$ 2.259,90
CAMERA VHD 3130 B G5 40 unidades	40	R\$ 264,87	R\$ 10.594,80
CAMERA VHL 1120 B 60unidades	60	R\$ 152,33	R\$ 9.140,04
CONECTOR CONEX 1000 BNC MOLA 10UN 12 unidades	12	R\$ 43,02	R\$ 516,29
CONECTOR CONEX 1000 P4 MACHO 10UN 12 unidades	12	R\$ 21,56	R\$ 258,71
CONECTOR CONEX 1000 RJ41 CAT5E - 50UN 3 unidades	3	R\$ 33,78	R\$ 101,33
FONTE INTELBRAS 12,8V 5A EFM 1205 COLMEIA 12unidades	12	R\$ 127,06	R\$ 1.524,74
CABO UTP CFTV MEGATRON AZUL ULTRA (CAIXA 300M) 2900 unidades	2900	R\$ 2,84	R\$ 8.236,00
CENTRAL DE ALARME AMT 2018E 5unidades	5	R\$ 621,55	R\$ 3.107,77
BATERIA VRLA 12V XB 7,0 AH 1270 5 unidades	5	R\$ 144,64	R\$ 723,20
RECEPTOR XAR 4000 SMART 10 unidades	10	R\$ 152,28	R\$ 1.522,80
XAT 4000 LCD TECLADO INTELBRAS 12 unidades	12	R\$ 261,55	R\$ 3.138,59
SIRENE CORNETA LIGHT MOREY PRETA 12 unidades	12	R\$ 89,52	R\$ 1.074,22
SENSOR MAGNETICO SEM FIO XAS 4010 SMART 82 unidades	82	R\$ 44,73	R\$ 3.667,49
SENSOR IVP 3000 CF 100 unidades	100	R\$ 44,73	R\$ 4.472,55
TX INTELBRAS XAC4000 SMART PRETO 50 unidades	50	R\$ 26,65	R\$ 1.332,45
HORAS TÉCNICAS	535	R\$ 50,00	R\$ 26.750,00
Total Geral		R\$	97.328,64

Entrega imediata.

Forma de pgto à combinar.

Nova Trento 07 / 03 / 2022



CNPJ 09.635.373/0001-03

Fones: (48) 3267-1818 / 99998-7167
Rua Nicolau Bado, 219 | Bairro: Centro
88270-000 | NOVA TRENTO | Sta. Catarina

Bucina Roggini

Empresa: KITO SAT SISTEMAS ELETRONICOS LTDA EPP n° 28

Endereço: RUA NICOLAU BADO n° 219 SALA 02 CNPJ: 09.635.373/0001-03.

Telefone: (48) 3267-1818

Orçamento

Produto	Quant	Valor Unit	Valor Total
GRAVADOR MHDX1208	6	950,00	5.700,00
GRAVADOR MHDX1216	5	1.450,00	7.250,00
HD 1TB SATA2 7200RPM WD PURPLE	7	475,00	3.325,00
HD 2TB SATA2 7200RPM WD PURPLE	4	623,00	2.492,00
CAIXA PLÁSTICA DE PASSAGEM VBOX 1100	120	9,90	1.188,00
CÂMERA VHD 3130 B G 5	40	225,00	9.000,00
CÂMERA VHL 1120 B	60	158,00	9.480,00
CONECTOR CONEX 1000 BNC MOLA 10 UNI	12	46,50	558,00
CONECTOR CONEX 1000 P4 MACHO 10 UNI	12	23,50	282,00
CONECTOR CONEX 1000 RJ45 CAT5E - 50 UNI	3	36,80	110,40
FONTE INTELBRAS 12,8V 5# EFM 1205 COLMEIA	12	132,00	1.584,00
CABO UTP CFTV MEGATRON AZUL ULTRA (CX 300 M)	2900	1,10	3.190,00
CENTRAL DE ALARME AMT 2018E	5	644,00	3.220,00
BATERIA VRLA 12V XB 7,0 AH 1270	5	150,00	750,00
RECEPTOR XAR 4000 SMART	10	158,00	1.580,00
XAT 4000 LCD TECLADO INTELBRAS	12	270,00	3.240,00
SIRENE CORNETA LIGHT MOREY PRETA	12	63,50	762,00
SENSOR MAGNÉTICO SEM FIO XAS 4010 SMART	82	46,20	3.788,40
SENSOR IVP 3000 CF	100	46,20	4.620,00
TX INTELBRAS XAC4000 SMART PRETO	50	27,00	1.350,00
SERVIÇO VALOR HORA	535	35,00	18.725,00

NOVA TRENTO, _21_ DE FEVEREIRO DE 2022.

PC Ink

Produtos para Informática Ltda Me

Orçamento

Secretaria Municipal de Educação de Nova Trento

Produto
GRAVADOR MHDX1208
GRAVADOR MHDX 1216
HD 1TB SATA2 7200RPM WD PURPLE
HD 2TB SATA2 7200RPM WD PURPLE
CAIXA PLASTICA DE PASSAGEM VBOX 1100
CAMERA VHD 3130 B G5
CAMERA VHL 1120 B
CONECTOR CONEX 1000 BNC MOLA 10 UN
CONECTOR CONEX 1000 P4 MACHO 10 und
CONECTOR CONEX 1000 RJ45 CAT5E - 50 UN
FONTE INTELBRAS 12,8V 5A EFM 1205 COLMEIA
---CABO UTP CFTV MEGATRON AZUL ULTRA (CX300M)
CENTRAL DE ALARME AMT 2018E
BATERIA VRLA 12V XB 7,0 AH 1270
RECEPTOR XAR 4000 SMART
XAT 4000 LCD TECLADO INTELBRAS
SIRENE CORNETA LIGHT MOREY PRETA
SENSOR MAGNETICO SEM FIO XAS 4010 SMART
SENSOR IVP 3000 CF
TX INTELBRAS XAC4000 SMART PRETO
Serviço valor /hora

Total R\$ 110.068,00

Nova Trento 27/01/2022

Cnpj: 10.482.521/0001-86
Rua Marechal Deodoro - Sala 2
(48) 3267 0185
(48) 91389896

Quant	Valor Unit	Total
6	R\$ 1.300,00	R\$ 7.800,00
5	R\$ 1.530,00	R\$ 7.650,00
7	R\$ 500,00	R\$ 3.500,00
4	R\$ 710,00	R\$ 2.840,00
120	R\$ 14,00	R\$ 1.680,00
40	R\$ 230,00	R\$ 9.200,00
60	R\$ 185,00	R\$ 11.100,00
12	R\$ 50,00	R\$ 600,00
12	R\$ 30,00	R\$ 360,00
3	R\$ 80,00	R\$ 240,00
12	R\$ 140,00	R\$ 1.680,00
2900	R\$ 3,00	R\$ 8.700,00
5	R\$ 650,00	R\$ 3.250,00
5	R\$ 140,00	R\$ 700,00
10	R\$ 180,00	R\$ 1.800,00
12	R\$ 289,00	R\$ 3.468,00
12	R\$ 90,00	R\$ 1.080,00
82	R\$ 60,00	R\$ 4.920,00
100	R\$ 156,00	R\$ 15.600,00
50	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00
535	R\$ 40,00	R\$ 21.400,00
		0

W. F. M.

25210001-86

PC INK PRODUTOS DE
INFORMÁTICA LTDA. - ME

Rua Afíeres, Nº 228

88270-000

Nova Trento - Santa Catarina



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	MÉDIA VALOR	TOTAL
1	35	Gravador de vídeo compatível com os protocolos HDCVI, AHD, HDTVI, IP e analógico. Deve possuir compressão de vídeo H.265+ que otimiza o espaço do HD e permite visualizar as imagens de alta resolução. A função pentaplex permite reproduzir as imagens ao vivo e gravada, gravação, backup e acesso remoto. O gravador digital de vídeo deve possuir detecção inteligente de movimento que identifica pessoas ou veículos que otimiza o espaço de armazenamento e facilita nas buscas de dados em gravações e saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC. Deve permitir o acesso as imagens pelo computador, tablet ou celular de maneira rápida e prática.	R\$ 1.047,13	R\$ 36.649,55
2	35	Gravador digital de vídeo compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógico + IP. Compressão de vídeo H.265 + detecção inteligente de pessoas e veículos. Saída de vídeo VGA, HDMI e BNC. Visualização em 1080p. Compatibilidade com protocolo Onvif. Modo NVR. Transforma todos os canais BNC em IP ao DVR. Suporta 1 HD SATA de alta capacidade. Edição de áudio e vídeo. Compatível com redes Wi-Fi através de adaptador USB.	R\$ 1.461,06	R\$ 51,137,10
3	35	HD 1 TB SATA2 7200 RPM: Capacidade formatada de 1 TB. Interface SATA de 6 GB/s. Com formatação avançada. Tamanho físico de 3,5 polegadas. Compatível com RoHS. Host para o/a partir do drive mantido 110 MB/s. Classe de desempenho 5400 RPM. Cachê de 64 MB. MTBF (horas) de 1.000.000. Taxa de carga anual de trabalho de 180 TB/ano. Ciclos de carga/descarga de 300.000. Taxa de erros (não recuperável) < 1. Consumo operacional de 3,3 W. Consumo ocioso de 2,9W. Modo stand by e sleep de 0,4W. Choque operacional de 65G. Choque não operacional de 250G. Temperatura em	R\$ 509,05	R\$ 17.816,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		<p>Ângulo de visão horizontal 96°. Ângulo de visão vertical 51°. Alcance IR 20m Comprimento de onda LED IR 850nm Formato do vídeo NTSC. Protocolos de vídeo HDCVI. Relação sinal-ruído ≥ 65 dB Velocidade do obturador $1/30s \sim 1/100,000s$ Sincronismo Interno íris Eletrônica Day & Night 'Automático (Ajustável), Colorido, P&B Troca. Automática do Filtro (ICR) Sim Características. Complementares Controle Automático de Ganho. (AGC) ON Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON / OFF Balanço de branco Automático / Ajustável Conexões Saída de vídeo 75 2 BNC fêmea Alimentação Conector P4 fêmea. Características Elétricas Consumo máximo de corrente 190 mA Consumo máximo de potência 2.2 W Tensão 12V de Proteção antissurto 15 KV. (Vídeo e alimentação) Características Mecânicas Conector bnc mola 10un. Dimensões (L x A x P) (A x ?) 70 x 149 x 70 mm Peso 150g Cor case Branca Tipo case / material Bullet / Plástica Grau de proteção IP66 Local de instalação Interno/Externo. Características ambientais Temperatura de armazenamento (-)40 °C a 60 °C. Temperatura de operação (-)40 °C a 60°C Umidade relativa de armazenamento -. Umidade relativa de operação 20% a 90% RH. Sensibilidade 0,04 lux/F1.85, 0 lux IR on FCC Parte 15, classe BCE. 'EN 55022 : 2010/AC:2011 (Class B) EN 61000-6-3:2007/A1:201; EN61000-3-2 1:2009+A2:2009 EN 61000-3-3 : 2013 EN 55024 : 2010 EN 50130-4: 2011 IEC 61000-4-2 : 2008 IEC61000-4-3 : 2006+A1:2007+A2:2010 IEC 61000-4-4 : 2012 IEC 61000-4-5 : 2005 IEC 61000-4-6: 2008 IEC 61000-4-8: 2009 IEC 61000-4-11.2004</p>		
8	35	<p>Conector BNC Mola Conector usado em cenários de CFTV do tipo "mola" ou que possuam a entrada</p>	R\$ 46,50	R\$ 1.627,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		<p>coaxial como necessidade nas instalações. Principais Características: » Conector para Vídeo » Conector do tipo BNC Mola » Instalação Interna » Troca Expressa Especificações técnicas: Compatibilidade: 26AWG ~ 18 AWG Impedância: 75. Faixa de frequência: 0 ~2 GHZ. Tensão Máxima: 300 Vdc. Características mecânicas Dimensões do Produto (A x \varnothing): 59 x 13.3mm. Peso: 10g. Cor: Prata. Grau de proteção: Não Local de instalação: Interno Fixação do cabo: Parafuso Interno Características ambientais Temperatura de armazenamento: -10 °C a 70 °C Temperatura de proteção: -10 °C a 70 °C</p>		
9	35	<p>Conector P4 MACHO DESCRIÇÃO: Instalado em cenários de CFTV ou que possuam a entrada P4 com conexão em plug "macho" como necessidades nas instalações. Especificações: Compatibilidade: 26AWG 16AWG. Impedância: 75 - Tensão Máxima: 300 V de Corrente Máxima: 2A Características mecânicas. Dimensões do Produto: L x A x P) 37 x 5.5mm - Peso: 6g - Cor: Preto com Cinza - Local de instalação: Interno - Fixação do cabo: Parafuso. Borne Características ambientais - Temperatura de armazenamento: -10 °C a 70 °C Temperatura de proteção: -10 °C a 70 °C</p>	R\$ 25,02	R\$ 875,70
10	35	<p>CONECTOR RJ45 CAT5E Conector utilizado para montagem dos cabos de rede, localizado em suas extremidades. Padrão Registered jack (RJ) especifica o RJ45 como um conector físico e seus cabos de rede. Tal padrão é utilizado para a conexão de informações entre computadores para uma rede. Exemplos de equipamentos que utilizam este conector:</p>	R\$ 50,19	R\$ 1.756,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		<p>Cabos de Rede. ESPECIFICAÇÕES: Tipo: RJ45 (8P8C) - Características Técnicas de Categoria: 5e U/UTP. Termoplástico de alto impacto não propagante à chama. Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de níquel e banhado a ouro. - Compatível com os padrões de montagem T568A e T568B. Contatos adequados para condutores sólidos ou flexíveis. - Resistência de isolamento: 500M Ohms. - Embalagem com 50 peças. - Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de níquel e banhadas a ouro 30um proporcionam melhor desempenho, sem perda de sinal. --- Alta performance do plug de travamento.</p>		
11	35	<p>FUNTE DE ALIMENTAÇÃO AC DC 12,8V 5ª. funcionamento dos equipamentos de CFTV Entrada</p> <ul style="list-style-type: none">• Tensão nominal: 100 ~ 240 Vac• Máxima variação da tensão: 90 ~ 264 Vac• Corrente: 1,8 A máximo (com tensão e carga nominais)• Frequência da rede elétrica: 50 ou 60 Hz• Máxima variação na frequência da rede elétrica: 47 ~ 63 Hz Saída• Tensão nominal: 12,8 Vdc• Variação da tensão:<ul style="list-style-type: none">- Sem carga: 11,5 ~ 13,8 Vdc- Com carga nominal: 11,5 ~ 13,8 Vde• Corrente:<ul style="list-style-type: none">- Mínima: 0 A- Máxima: 5 A• Potência: Sem carga: 1 W máximo- Carga nominal: 64 W• Eficiência >75% (carga nominal)• Ripple e ruído 120 mV (pico a pico) <p>Outras Especificações Proteção</p> <ul style="list-style-type: none">• Entrada Sobrecorrente: através de fusível• Saída- Curto-circuito: retorna ao funcionamento	R\$ 133,02	R\$ 4.655,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		<p>normal após cessar o curto-circuito</p> <ul style="list-style-type: none">- Sobrecarga: atua entre 120 e 200% acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento normal assim que interrompida a condição de atuação.- Sobretensão: atua entre 120 e 150% acima da tensão nominal, retornando ao funcionamento normal assim que interrompida a condição de atuação. <ul style="list-style-type: none">• Sinalização<ul style="list-style-type: none">- LED aceso: alimentação Ok- LED piscando: curto-circuito na saída- LED apagado: alimentação NOK• Temperatura de operação 0 a 40 °C (carga nominal em operação normal)• Requisitos de segurança Isolamento dielétrico: entre primário e secundário (1.500 Vac, 10 mA, 5 segundos)• Resistência de isolamento: 10 MO mínimo (500 Vdc)		
12	35	<p>CABO UTP CFTV</p> <p>Descrição: cabo para sistemas CFTV analógicos, AHD, HDCVI, HDT VI, com 8 vias oferece uma ótima conexão. Características:</p> <p>Aplicação:</p> <p>CFTV Condutor de cobre nu - diâmetro de 0,48mm Isolamento: Polipropileno diâmetro - 0,95 + 0,05mm 8 vias trançados Caixa com 305 metros Cor: Azul.</p>	R\$ 2,31	R\$ 80,85
13	35	<p>Central de Alarme monitorada memória para 8 números de telefone, função pânico, função emergência, zona 24 horas, carregador de bateria inteligente com proteção contra curto-circuitos inversão de polaridade, temporização e função de teste de sensores. Pode ser conectada a sensores de abertura, infravermelho, impacto e outros. Reporta eventos para 2 destinos IP (empresas de monitoramento) e têm opção de configuração remota via TCP/IP</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Teclado LCD incluso- Comunicação de dados via tecnologia Ethernet	R\$ 638,51	R\$ 22.347,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTU
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	<ul style="list-style-type: none">- Opção de configuração remota via TCP/IP- Supervisão do link Ethernet com intervalos de tempo configuráveis- Reportagem de eventos para 2 destinos IP (empresas de monitoramento)- Operação com IP fixo ou dinâmico- Capacidade para conexões com destinos DNS- Utilização do protocolo TCP/IP como meio de transporte para eventos- Software para download e upload (plataforma Windows®), compatível com a maioria dos modems convencionais- Download e visualização dos últimos 256 eventos com registro de data e hora- Eliminação de custos com comunicação de dados, pois utiliza a infraestrutura de rede internet do próprio cliente- Compatibilidade com a grande maioria de modems ADSL, hubs e roteadores disponíveis no mercado. Fonte chaveada Full Range de 90-265 VAC- Conexão de até 4 teclados e 4 receptores- Até 2 partições- Identificação de usuário por controle remoto (opcional)- Sistema de verificação de sabotagem da fiação dos sensores e dos dispositivos do barramento (teclados e receptores)- Detecção de sobrecarga na saída auxiliar- Detecção de curto e corte da sirene- Detecção de corte da linha telefônica- Discadora para 8 números telefônicos (2 para monitoramento, 1 para download e 5 para telefones pessoais)- 3 protocolos de comunicação para trafegar via linha telefônica: Contact ID, Contact ID Programável e Ademco Express- 2 contas de monitoramento- Reportagem normal, dupla e split- 2 saídas PGM programáveis- Bloqueio de reset- Autoativação programável por inatividade ou agendada por horário- Recepção de até 128 dispositivos sem fio		
--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		(sensores/controles remotos)1 - Zona inteligente programável - Zonas de incêndio - Cancelamento automático de zona - Configuração de Zona 24 h com aviso sonoro - Função Pânico e Pânico médico pelo teclado - Tempo de entrada e saída programáveis - Tempo de sirene programável em minutos - Função Anunciador de presença por zona - Possibilidade de 64 senhas		
14	35	BATERIA VRLA 12 V XB 7 AH A Bateria 12v 7ah bateria de chumbo-ácido regulada por válvula selada VRLA recarregável, livre de manutenção e protegida contra vazamento altamente indicada para uso geral e com uma vida útil de até 5 anos em regime de flutuação. uso em nobreaks, equipamentos médicos, luzes de emergência, sistemas de segurança e outras aplicações,. CARACTERISTICAS Ideal para nobreaks, luzes de emergência, sistemas de segurança* Tensão: 12 Vdc Capacidade: 7,0 Ah (C20). Qualidade e durabilidade asseguradas. ESPECIFICAÇÕES Quantidade de células: 6 Tensão total da bateria: 12 V Capacidade: 7,0 Ah @, 20h até 1,75 V (tensão final) por célula a 25 °C Corrente máxima de descarga: 70 A (5 segundos) Resistência interna: Aproximadamente 30 mΩ Faixa de temperatura de operação: Descarga: -20 °C ~ 60 °C / Carga: 0 °C ~ 50 °C / Armazenamento: -20 °C ~ 60 °C Temperatura normal de operação: 25 °C ± 5 °C Tensão de recarga em flutuação: 13,6 a 13,8 Vdc Corrente máxima de recarga recomendada:	R\$ 144,88	R\$ 5.070,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		<p>2,1 A Serviço cíclico e equalização: 14,4 a 15 Vde. Descarga por armazenamento: Pode ser armazenada por mais de 6 meses a uma temperatura de 25 °C. A taxa de autodescarga é menor que 3% ao mês a 25 °C. Deve-se carregar a bateria antes do uso. Terminal: Faston macho F2 - 4,75 mm Dimensão do produto (L x A x P): 151 x 100 x 65 mm Peso (kg): 2,0 (tolerância de ± 4%)</p>		
15	35	<p>Receptor xar Características: Alcance de até 100 metros em campo aberto. Recepção de até 128 dispositivos (sensores e controle remoto) na série AMT e até 48 dispositivos na série ANM. Reconhecimento de até 62 usuários pelo controle remoto (na série AMT) Frequência de operação de 433,92 MHz com tecnologia Smart Code (código fixo - 24 bits) Conexão de longo alcance através de barramento AB (RS485) e através de barramento T1,T2. Especificações técnicas Alimentação Vdc +12 a 15 V. Consumo 60 mA Barramento de comunicação T1T2 Barramento de comunicação AB Jumper de casamento de impedância para o barramento Ab. Jumper para seleção de comunicação barramento TIT2 / AB Jumper para seleção de endereço do dispositivo. Jumper para seleção de recepção em modulação OOK ou FSK. Peso: 76g. Dimensões (L x A x P): 31 x 141 y 86 mm.</p>	R\$ 163,42	R\$ 5.719,70
16	35	<p>Teclado de alarme LCD instalações a longas distâncias com segurança e precisão, com alcance de instalação de até 1km* (do teclado até a central). Além disso, é compatível com todas as centrais de alarme monitoradas (barramento T1 e T2). Tampa para proteção contra acionamento acidental das teclas: - Fácil visualização de status das zonas</p>	R\$ 273,51	R\$ 9.572,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		<ul style="list-style-type: none">- Sinalização intuitiva de status das partições- Proteção contra violação (tamper)- Sinalização sonora durante operação» Suporte a 2 chips (cartões SIM) de celular» Modem GPS quadriband: compatível com a maioria das operadoras GSM nacionais.» Reportagem de eventos por linha telefônica, Ethernet» Teclado LCD.» Visualização e programação dos parâmetros através do display LCD.» Capacidade para conexão de até 4 teclados e 4 receptores.» Programação remota via placa fax/modem, Ethernet e GPRS.» 64 senhas.» Monitorável pelos protocolos Adenco Express (somente via linha telefônica) e Contact-ID» Supervisão de bateria, sirene, saída auxiliar e linha telefônica.» Buffer interno para 256 eventos.» 2 saídas PGM programáveis.» Visualização de problemas pelo teclado.» 18 zonas,» Controle remoto com identificação de usuário.» Aceita até 128 dispositivos sem fio» Detecção de bateria baixa de sensores sem fio.» Função teste de bateria baixa de sensores sem fio.» 24 zonas sem fio.		
17	35	Sirene corneta preta As sirenes eletrônicas tipo corneta têm alto falante magnético tipo tweeter. Disponível na cor preta. Potência máxima: 115 dB @, 1 metro Potência elétrica: 10 Watts Tensão nominal: 12 V Consumo: 1,0 A Dimensões (mm): L 126x A 145 x P 157	R\$ 81,00	R\$ 2.835,00
18	35	SENSOR MAGNÉTICO SEM FIO: O sensor de abertura sem fio	R\$ 50,31	R\$ 1.760,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		<p>Trabalha na modulação FSK ou OOK. Alimentação 3 VDC, bateria de lítio inclusa. Temperatura de operação -10 a +50 °C. Detecção Reed Switch SMD Frequência de transmissão 433,92 Mhz, Codificador HT6P20. Alcance RF100 metros em área livre de barreira Peso bruto(Kg) 0,06 Peso líquido (Kg) 0,04 Dimensões (C x A x L) 70 x 98x 65 mm Anti-jamming Imunidade contra interferências de sinais mal intencionados. » 2 tipos de modulação (OOK e FSK) » Indicação de bateria baixa » Bateria de lítio de longa duração » Reed switch SMD » Frequência de transmissão 433,92 Mhz- HT6P20</p>		
19	35	<p>Sensor de movimento infravermelho passivo » Aplicação em ambientes internos » Ângulo de proteção de 115° » Compensação de temperatura automática » Baixo custo » Inclinação vertical em 15° Código do produto 4540019 Ambiente de aplicação Interno Comunicação com central de alarme Com fio Alcance de detecção 12 metros Ângulo de detecção 115° Método de detecção PIR Indicação de disparo LED Níveis de sensibilidade 2 Compensação de temperatura automática Sim Saída de alarme NF Tempo de inicialização 40 segundos Características elétricas Tensão operacional 9 a 18 Vdc Corrente de consumo (TX + RX) <5 mA Características mecânicas Dimensões do sensor (L x A x P) 70 x 96 x 65 mm. Peso bruto aproximado 0,06 kg</p>	R\$ 82,31	R\$ 2.880,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

		Cor case Branco Proteção anti-UV Sim Características ambientais Temperatura de operação -10°C a +50°C		
20	35	CONTROLE REMOTO: Bateria de lítio; funciona com centrais de alarme monitoradas. Frequência de operação 433,92 Mhz com ressonador SAW » Modulação OOK/FSK A configuração deste controle remoto depende diretamente do produto com o qual ele será utilizado, ou seja, em alguns produtos o cadastro do controle remoto é por meio de programação (comando), em outros casos é pressionando um botão na placa. Nestes dois casos, após realizar algum tipo de comando no dispositivo onde será utilizado o controle, será necessário pressionar o botão do controle remoto que se deseja cadastrar.	R\$ 31,21	R\$ 1.092,35

TOTAL GERAL: R\$ 203.915,10