



Prefeitura Municipal de Monte Santo de Minas
Governo do Estado de Minas Gerais

PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS POR LOTE

08/05/2026 11:28:23

Pesquisa de Preços Nº 000082/2026 - 13/04/2026 - Processo Nº 000082/2026

00001 G L O B A L

Ítem	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00001	00001	00043007	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE 1 DVR	SV	25,00	333,510	8.337,75
00002	00001	00042194	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE 1 CAMERA DE VIGILÂNCIA CÂMERA SEGURANÇA PTZ câmera ptz, full hd 1080p (2mp, lente 3,6mm, 10x de zoom, ik8, ip66, visão noturna tecnologia capaz de gerar imagens coloridas com lux inferior 0,001, superior as tecnologias (starlight/colorvu ou equivalentes), no mínimo 80° e de 25 metros no campo de observação.	SV	260,00	155,900	40.534,00
00003	00001	00049189	proteção anti-uv para carcaça da câmera; proteção contra surtos de tensão; conexão rede rj45, wi-fi áudio bidirecional alerta de movimento em tempo real inclinação -15° a 110° predefinição de no mínimo 10 posições máscara de privacidade no mínimo 1 (uma) CÂMERA SEGURANÇA MODELO 1 formato dome ou bullet, full hd 1080p (inclui câmera 2mp, ik10, ip67, lente 3.6 mm, com sistema de visão noturna tecnologia capaz de gerar imagens coloridas com lux inferior 0,001, superior as tecnologias (starlight/colorvu ou equivalentes), no mínimo 80°	UN	5,00	1.304,780	6.523,90
00004	00001	00049194	campo de observação mínimo de 25 metros em boas condições. campo de observação mínimo de 20 metros visão noturna. proteção anti-uv para carcaça da câmera; proteção contra surtos de tensão; conexão rj45, vdc, poe ativo, ip armazenamento dvr/nuvem CÂMERA SEGURANÇA MODELO 2 formato bullet ou dome, full hd 1080p (inclui câmera, 4mp, ip66, lente 2.8mm, com sistema de visão noturna night vision capaz de gerar imagens com até 0,001 ou tecnologia equivalente , no mínimo 70° e de 20 metros no campo de observação, no mínimo tecnologia 4 in	UN	15,00	478,630	7.179,45
00005	00001	00049195	1(ahd+cvl+tv+cvbs) proteção anti-uv para carcaça da câmera; proteção contra surtos de tensão conexão vdc, bnc, coaxial menu osd não motorizada SISTEMA DE ARMAZENAMENTO TIPO DVR FULL HD 16 CANAIS 16 canais tecnologia multi-hd (5 em 1: hdcvi/tvi/ahd/analógica/ip). compressão h.265+ ou superior. visualização em 1080p; compatível com onvif. saídas hdmi/vga/bnc.	UN	240,00	1.012,920	243.100,80
00006	00001	00049196	função bnc + ip inteligência de vídeo para identificação de pessoas/veículos. sistema de identificação de pessoas ou veículos; criptografia de áudio e vídeo; compatível com redes wi-fi, através de adaptador usb modo nvr, com capacidade de transformar todos os canais	UN	22,00	1.953,410	42.975,02



Pesquisa de Preços Nº 000082/2026 - 13/04/2026 - Processo Nº 000082/2026

individualmente bnc em ip

armazenamento incluso:

hds ou sistema de armazenamento deve dar suporte para armazenamento mínimo 7 dias de persistência para todas as câmeras instaladas no equipamento e mínimo 2tb (dois terabyte) com discos específicos para vigilância (tecnologia purple/skyhawk ou equivalente)

tecnologia mínima allframe, reduzindo perda de quadros

mtbf (tempo médio entre falhas) igual ou superior 1 (um) milhão de horas

carga de trabalho anualizada de no mínimo 170 tb por ano

NOBREAK 600VA, 7 AMPERE DESC.25

forma de onda:

no mínimo : semisenoidal

recomendado : senoidal, ideal para equipamentos com fonte pfc ativa.

estrutura:

chave : liga/desliga no painel frontal

porta-fusível : fácil acesso proteção de entrada ac com unidade reserva

gabinete metálico : sim, com pintura epóxi

painel frontal : sim, com plástico abs alto impacto

bateria : fácil acesso para substituição

tomadas de saída : mínimo 6, nbr 14136

sinalização visual leds : no painel frontal indicativo (rede elétrica, bateria e carga)

padronização : sim, comprimento inferior 315mm

padronização : sim, largura inferior 240mm

padronização : sim, altura inferior 190 mm

da bateria:

acompanha : sim

amperagem : 7ah

voltagem : 12v

bateria anti-vazamento : sim

bateria selada : sim

tipo vrla interna de primeira linha : sim

recarga automática da bateria : sim, mesmo com o nobreak desligado

padronização de bateria : sim, dimensões 15,1 x 6,5 x 10 cm

proteções:

proteção : contra sobrecarga.

proteção : contra sobtensão.

proteção : contra sobretensão.

proteção : desligamento automático por carga mínima

proteção : contra descarga profunda de bateria

proteção : contra surtos de tensão

proteção : contra curto-circuito

rearme automático : sim, após auto desligamento e retorno da rede elétrica.

funções:

ligado sem rede : sim

desmagnetizador : sim (circuito)

alarme sonoro : sim, para nível de bateria no modo inversor

entrada bivolt : 110/220 automático

saída : 110 volts

potencia : mínimo 600va/300w

00007 00001 00048245

UN

22,00

549,110

12.080,42



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS POR LOTE

08/05/2026 11:28:23

Pesquisa de Preços Nº 000082/2026 - 13/04/2026 - Processo Nº 000082/2026

00008	00001	00045298	<p>EXTENSOR RECEPTOR HDMI PASSIVO extensor hdmi – rj45 plug and play suporta cat6 ou cat6e para 4k resolução full hd 1080p, 720p, 480p, 480i compatível com 3d compatível com hdmi 1.4, 1,3 e anteriores transmissor e receptor de tamanho compacto a conexão do transmissor é feito através de cabo de rede rj45 distância máxima de transmissão de 30 metros não precisa de software para instalação suporta hd digital e hdtv 480p/720i/720p/1080i/1080p sinal de entrada de vídeo: 0.5 - 1.0 volts p-p sinal de entrada: 5 volts p-p (ttl) resolução máxima: 1920x1200, 1080p</p> <p>EXTENSOR USB adaptador extensor usb via cabode rede rj45 de até 45 metros</p> <p>este extensor usb via cabo de rede, é indicado para quando há uma considerável distância entre o computador e um periférico com conexãousb, como teclado e mouse.</p> <p>o cabo pode ser utilizado para conectar mouses, teclados, impressoras, adaptador wireless usb, pen driveou qualquer outro dispositivo usb com baixo consumo de energia, mas não é compatível com webcams, hubs usb, carregadores usb e demais dispositivos que consumam mais energia do que é possível passar em um cabo de rede.</p>	UN	25,00	23,520	588,00
00009	00001	00011610	<p>a instalação é plug and play, ou seja não requer instalação de drivers para seu funcionamento, basta ligar a ponta macho do adaptador no computador ou notebook, interligar as pontas do adaptador com um cabo de rede com até 45 metros e depois ligar o periférico usb na ponta fêmea do adaptador</p> <p>CANALETA COM FITA DUPLA FACE canaleta 20 x 12mm com dupla face. barra de 2 metros. - sem divisórias - 1 via de passagem - permite passar até 3 fios de 6mm - com fita dupla face: fácil instalação sem parafusos. - resistente com ótimo acabamento</p>	UN	25,00	29,500	737,50
00010	00001	00045318	<p>MINI RACK 19" 8U AÇO caixa hermética para proteção e acomodação de equipamentos como dvr e nobreak, com entrada de ar tamanho mínimo 36x40x35 cm (altura x largura x profundidade referência 19 polegadas)</p>	UN	1.000,00	16,080	16.080,00
00011	00001	00049236	<p>suportar no mínimo 35 kg estrutura confeccionada em aço, com tratamento anticorrosivo e desengraxante pintura eletrostática com pó epóxi texturizado permitir passagem de cabos na parte superior, com proteção permitir passagem de cabos na parte inferior, com proteção aletas de ventilação lateral porta frontal com visor de acrílico chave de segurança porta gaiola parafusos para porca gaiola bandeja para rack 19 polegadas garantia de 12 meses sistema de fechadura com chave;</p>	UND	22,00	287,900	6.333,80
					300,00	8,140	2.442,00



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS POR LOTE

08/05/2026 11:28:23

Pesquisa de Preços Nº 000082/2026 - 13/04/2026 - Processo Nº 000082/2026

00012	00001	00045299	CAIXA ORGANIZADORA P/ CFTV caixa de passagem para câmeras de cftv, case plástico, compatíveis com produtos dome e bullet, instalação interna ROLO FIBRA OTICA 1 KM rolo de fibra optica 1 km	UN				
00013	00001	00048180	fibra drop 1fo homologada cabo plano revestida em lszh para conector sc 400mhz bobina 1km latência de apenas 0.005 milissegundos por km CAIXA CABO DE REDE categoria: cat.5e; construção: u/utp - 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 awg, isolados em polietileno especial; cor: azul; capa externa: pvc na opção cmx; embalagem: caixa fastbox em lance padrão de 305 metros; marcação seqüencial métrica decrescente (305 - 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação; diâmetro nominal: 4,8 mm; nvp (velocidade nominal de propagação): 68; produto que atende políticas de respeito ao meio-ambiente; homologação anatel CABO COAXIAL P/CAMERA 4MM 2023 aplicação :externo diâmetro do cabo :4mm	UN	1,00	573,480	573,48	
00014	00001	00014006	tamanho awg :26 malha bipolar :mínimo 80% recomendado 85% mesclado :4 fios cca e 6 cu resistencia do pvc :mínimo 75°C recomendado 80°C KIT CONVERSOR DE MÍDIA 1 FIBRA 1 RJ45 kit conversor de mídia 1 fibra 1 rj45	UN	12,00	536,900	6.442,80	
00015	00001	00046091	kit par de conversor óptico de 1 fibra até 20km	MT	1.500,00	1,390	2.085,00	
00016	00001	00048177	conector óptico sc conector elétrico rj45 padrão ieee802.3z, controle de fluxo 1000 mbps led de monitoramento de cada conector, link e velocidade 100~240 padrão brasileiro ou europeu tipo c BALUN PASSIVO FULL HD para sistemas cftv compatibilidade com sinal hd-cvi/tvi/ahd alta definição; quantidade: (01 par) converte o sinal de vídeo do cabo coaxial para cabeamento de rede (utp) no sistema de cftv analógico.	UN	5,00	165,950	829,75	
00017	00001	00044159	compatível com as resoluções full hd tecnologia multi hd compatível com as principais tecnologias hdcvi, hdtvi, ahd e analógica (cvbs). proteção contra surtos de tensão, ruído e interferência. conector de borne de pressão entradas de vídeo 1 bnc saídas de vídeo 1 borne com parafuso	UN	240,00	30,590	7.341,60	



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS POR LOTE

08/05/2026 11:28:23

Pesquisa de Preços Nº 000082/2026 - 13/04/2026 - Processo Nº 000082/2026

			alcance do cabeamento com tecnologia hdcvi mínimo 250 metros (720p)					
			alcance do cabeamento com tecnologia hdcvi mínimo 150 metros (1080p)					
			alcance do cabeamento com tecnologia analógica (cvbs) 400 metros					
			compatível com dados (menu osd e ptz) sim					
			norma de proteção antissurto pulso 10-700µs iec 61000-45 modo diferencial características mecânicas dimensões aproximadas (l x a x p) 30 x 16 x 15 mm					
			peso não superior a 45 g					
			FONTE ALIMENTACAO					
			fonte estabilizada com proteção contra curto e sobrecarga, ideal para cftv, alarmes, lâmpada de led e outros. modelo: fonte 12v 20a					
00018	00001	00012669	tensão de entrada: 90 260 vca, 50/60 hz tensão saída 12 vcc +/- 10% tolerância corrente de saída: 20a (240watts) valor de pico da corrente de saída: 22,5a máx (204 watts) proteção: limitação de potência e proteção contra sobre corrente nas saídas de tensão função nobreak: não trimpot para regulagem: sim (para distâncias maiores que 100 metros)	UN	60,00	75,300	4.518,00	
			KIT CONECTORES APC FIBRA OTICA					
			kit conectores apc fibra optica					
00019	00001	00048179	kit conectores fibra com 10 conectores gabarito conector sc apc rosca	UN	5,00	51,180	255,90	
			PINO BNC COM MOLA					
00020	00001	00025742	conector conex 1000 bnc mola, conector para vídeo do tipo bnc mola.	UN	550,00	3,190	1.754,50	
			PINO P4 MACHO					
00021	00001	00025743	conector conex 1000 p4 macho, conector para alimentação do tipo p4 macho	UN	300,00	2,540	762,00	
			BUCHA FIXAÇÃO N8 C/ PARAFUSO 4.0X45MM					
00022	00001	00045319	bucha universal, com parafuso. forma da cabeça chata phillips	UN	1.000,00	0,570	570,00	
			CONECTOR RJ 45 (REDE)					
			corpo: termoplástico de alto impacto, não propagante à chama material das vias de contato: bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro padrões de montagens compatíveis: t568a e t569b condutores adequados: sólidos ou flexíveis ambiente: interno - u/utp categoria: cat5e tipo: rj45					
00023	00001	00045317		UN	300,00	1,090	327,00	
			FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS					
			filtro de linha, tensão nominal: 100 ~ 240vac(bivolt automático) corrente máxima: 10a potencia máxima de operação: 1270w(127v) e 2.200 (220 v) frequencia de rede elétrica: 50 ou 60hz conexão de entrada: plugue 2p + t (nbr 14136) 10a quantidade de tomadas: 5 tomadas 2p + t (nbr 14136) 10a comprimento cabo de força: 1m chave liga/desliga: chave inteligente com indicador luminoso de funcionamento					
00024	00001	00045301	tecnologias de proteção: varistor contra surtos de tensão; chave inteligente tipo disjuntor (circuit breaker); proteção contra curto-circuito e sobrecarga máxima absorção de energia: 125jaules	UN	50,00	29,950	1.497,50	



Prefeitura Municipal de Monte Santo de Minas
Governo do Estado de Minas Gerais

PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS POR LOTE

08/05/2026 11:28:23

- - Processo Nº /

Total do Lote: 413.870,17

Total Geral: 413.870,17