



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

**EXTRATO DE AVISO DE RETIFICAÇÃO DE EDITAL DE LICITAÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 166/2023
EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE DE PREGÃO PRESENCIAL
REGISTRO DE PREÇOS**

Objeto: Registro de preços para eventuais aquisições e instalações de equipamentos de vídeo monitoramento e alarmes nos ambientes públicos do município de Braço do Trombudo/SC

Em observância aos princípios da isonomia e publicidade (art. 37 da Constituição Federal e art. 3º da Lei 8.666/93), faz-se a publicação da retificação do edital em epígrafe.

Onde se Lê:

4.2.4 – Qualificação técnica

A) Certidão de Registro de pessoa jurídica expedido pelo Conselho Regional dos Técnicos Industriais - CRT, certificando, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho Federal dos Técnicos Industriais – CFT, ou por ele visitado, e indicação do responsável técnico em eletrônica da empresa.

B) Apresentação de no mínimo 1 (um) Atestado de comprovação de aptidão para desempenho de atividade compatível com o objeto da licitação em nome da empresa ou do responsável técnico que executará os serviços no Município, fornecido por entidade de direito público ou privado.

ANEXO I

Lote 01					
Item	Especificação	UND	Quant	Valor Unit.	Valor total
01	Gravador digital de vídeo em rede 4 CANAIS, híbrido, que deverá apresentar as seguintes características:- Suportar a câmeras: FULL HD(AHD/XVIHDCVI- HDTV)- cameras HD (AHD/XVI-HDCVIHDTV)- câmeras Analógica convencionais (CVBS) – Câmeras IP.- câmeras Speed Dome (PTZ).visualização de 1080 para toda tecnologia. - software específico para visualização real time e gravação/ resolução de reprodução : 1080P e 1080N/padrão de Vídeo PAL e NTSC. - Resolução de vídeo: no mínimo 16ch -5M-N Qualidade de imagem no mínimo de 6 níveis. Detecção de movimento, clusão e perdas de vídeo Detectar seres humanos, detectar faces quando combinada a tecnologia XVI. Modo de gravação devera ter opções por: manual, por agendamento. Entrada de vídeo mínimo de 16canais BNC Saída de vídeo mínimo 1 BNC,VGA,HDMI conexão via rede com monitor e TVs. Suportar HD de até 14 TB –compressão H.264/H.26e H.265+ Transmissão de imagens em tempo real na função 1.585,00 19.020,00 pentaflex: reprodução de imagens ao vivo, gravadas,backup e acesso remoto.Acesso de imagem via aplicativo(IOS e Android) – download gratuito com serviços de domínio DDNS(gratuito) DYNDNS, NO-IP. Serviço de acesso via nuvem para acesso do equipamento de qualquer lugar aceitar protocolo de conexão de rede: TCP/IP,PPPoE, DHCP,NTP,FTP,RTSP,DDNS, conexão com IP dinámico.Permitir navegação na	UND	16,00	R\$ 979,65	R\$ 15.674,40



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

	WEB (IE, Mozilla Firefox,Safari e Google Chrome ²)zoom em real time e playback local. opção de idioma :português, Inglês e Espanhol- Atualização de Software online. Operação remota do sistema, visualização ao vivo das imagens, com controle PTZ, reprodução das gravações, download dos arquivos gravados no HDD do equipamento, informação de registro. Se auto recuperar após falha de alimentação. Deverá armazenar em HD local, rede ou USB, Busca de gravação por hora, data e canal. Possuir proteção elétrica contra surto.				
02	Gravador digital de vídeo em rede 8 CANAIS, híbrido, que deverá apresentar as seguintes características:- Suportar a câmeras: FULL HD(AHD/XVIHDCVI- HDTV)- cameras HD (AHD/XVI-HDCVIHDTV)- câmeras Analógicas convencionais (CVBS) – Câmeras IP.- câmeras Speed Dome (PTZ).visualização de 1080 para toda tecnologia. - software específico para visualização real time e gravação/ resolução de reprodução : 1080P e 1080N/padão de Video PAL e NTSC. - Resolução de vídeo: no mínimo 16ch -5M-N Qualidade de imagem no mínimo de 6 níveis. Detecção de movimento, clusão e perda de vídeo. Detectar seres humanos, detectar faces quando combinada a tecnologia XVI. Modo de gravação de vídeo deve ter opções por: manual, por agendamento. Entrada de vídeo mínimo de 16canais BNC Saída de vídeo mínimo 1 BNC,VGA,HDMI conexão via rede com monitor e TVs. Suportar HD de até 14 TB –compressão H.264/H.265 H.265+ Transmissão de imagens em tempo real na função 1.585,00 19.020,00 pentaflex: reprodução de imagens ao vivo, gravação, backup e acesso remoto.Acesso de imagem via aplicativo(IOS e Android) – download gratuito com serviços de domínio DDNS(gratuito DYNDNS, NO-IP. Serviço de acesso via nuvem para acesso do equipamento de qualquer lugar aceitar protocolo de conexão de rede: TCP/IP,PPPoE, DHCP,NTP,FTP,RTSP,DDNS, conexão com IP dinâmico.Permitir navegação na WEB (IE, Mozilla Firefox,Safari e Google Chrome ²)zoom em real time e playback local. opção de idioma :português, Inglês e Espanhol- Atualização de Software online. Operação remota do sistema, visualização ao vivo das imagens, com controle PTZ, reprodução das gravações, download dos arquivos gravados no HDD do equipamento, informação de registro. Se auto recuperar após falha de alimentação. Deverá armazenar em HD local, rede ou USB, Busca de gravação por hora, data e canal. Possuir proteção elétrica contra surto.	UND	14,00	R\$ 1.060,18	R\$ 14.842,52
04	Gravador digital de vídeo em rede 32 CANAIS, híbrido, que deverá apresentar as seguintes características:- Suportar a câmeras: FULL HD(AHD/XVIHDCVI- HDTV)- cameras HD (AHD/XVI-HDCVIHDTV)- câmeras Analógicas convencionais (CVBS) – Câmeras IP.- câmeras Speed Dome (PTZ).visualização de 1080 para toda tecnologia. - software específico para visualização real time e gravação/ resolução de reprodução : 1080P e 1080N/padão de Video PAL e NTSC. - Resolução de vídeo: no mínimo 16ch -5M-N Qualidade de imagem no mínimo de 6 níveis. Detecção de movimento, clusão e perda de vídeo. Detectar seres humanos, detectar faces quando combinada a tecnologia XVI. Modo de gravação de vídeo deve ter opções por: manual, por agendamento. Entrada de vídeo mínimo de 16canais BNC Saída de vídeo mínimo 1 BNC,VGA,HDMI conexão via rede com monitor e TVs. Suportar HD de até 14 TB –compressão H.264/H.265 H.265+ Transmissão de imagens em tempo real na função 1.585,00 19.020,00 pentaflex: reprodução de imagens ao vivo, gravação, backup e acesso remoto.Acesso de imagem via aplicativo(IOS e Android) – download gratuito com serviços de domínio DDNS(gratuito DYNDNS, NO-IP. Serviço de acesso via nuvem para acesso do equipamento de qualquer lugar aceitar protocolo de conexão de rede: TCP/IP,PPPoE, DHCP,NTP,FTP,RTSP,DDNS, conexão com IP dinâmico.Permitir navegação na WEB (IE, Mozilla Firefox,Safari e Google Chrome ²)zoom em real time e playback local. opção de idioma :português, Inglês e Espanhol- Atualização de Software online. Operação remota do sistema, visualização ao vivo das imagens, com controle PTZ, reprodução das gravações, download dos arquivos gravados no HDD do equipamento, informação de registro. Se auto recuperar após falha de alimentação. Deverá armazenar em HD local, rede ou USB, Busca de gravação por hora, data e canal. Possuir proteção elétrica contra surto.	UND	4,00	R\$ 4.151,25	R\$ 16.605,00



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

<p>tecnologia. - software específico para visualização real time e gravação/ resolução de reprodução : 1080P e 1080N/padão de Vídeo PAL e NTSC. - Resolução de vídeo: no mínimo 16ch -5M-N Qualidade de imagem no mínimo de 6 níveis. Detectação de movimento, clusão e perdata vídeo Detectar seres humanos, detectar faces quando combinada a tecnologia XVI. Modo de gravação devera ter opções por: manual, por agendamento. Entrada de vídeo mínimo de 16canais BNC Saída de vídeo mínimo 1 BNC,VGA,HDMI conexão via rede com monitor e TVs. Suportar HD de até 14 TB –compressão H.264/H.26e H.265+ Transmissão imagens em tempo real na função 1.585,00 19.020,00 pentaflex: reprodução de imagens ao vivo, gravadas,backup e acesso remoto.Acesso de imagem via aplicativo(IOS e Android) – download gratuito com serviços de domínio DDNS(gratuito DYNDNS, NO-IP. Serviço de acesso via nuvem para acesso do equipamento de qualquer lugar aceitar protocolo de conexão de rede: TCP/IP,PPPoE, DHCP,NTP,FTP,RTSP,DDNS, conexão com IP dinamico.Permitir navegação na WEB (IE, Mozilla Firefox,Safari e Google Chrome²)zoom em real time e playback local. opção de idioma :português, Inglês e Espanhol- Atualização de Software online. Operação remota do sistema, vizualização ao vivo das imagens, com controle PTZ, reprodução das gravações, download dos arquivos gravados no HDD do quipamento, informação de registro. Se auto recuperar após falha de alimentação. Deverá armazenar em HD local, rede ou USB,Busca de gravação por hora, data e canal. Possuir proteção elétrica contra surto.</p>										
Lote 02										
19	Central de Alarme digital	Und	30,00	R\$ 1.132,97	R\$ 33.989,10					
20	Sensor infra pet sem fio	Und	290,00	R\$ 298,28	R\$ 86.501,20					
23	Controle remoto	UND	30,00	R\$ 53,14	R\$ 1.594,20					

Lê-se:

4.2.4 – Qualificação técnica

A) **Certidão de Registro de pessoa jurídica expedido pelo Conselho Regional dos Técnicos Industriais - CFT, ou Certidão de Registro de pessoa jurídica expedido pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA.**

B) **A preponente deverá indicar um responsável técnico, com formação técnica em Eletrônica ou Engenharia Elétrica/Eletrônica, pertencente ao quadro da empresa.**

C) **Apresentação de no mínimo 1 (um) Atestado de comprovação de aptidão para desempenho de atividade compatível com o objeto da licitação em nome da empresa ou do responsável técnico que executará os**



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

serviços no Município, fornecido por entidade de direito público ou privado, devidamente registrado na entidade profissional competente.

ANEXO I

Lote 01					
Item	Especificação	UND	Quant	Valor Unit.	Valor total
01	Gravador digital de vídeo em rede 4 CANAIS, híbrido, que deverá apresentar as seguintes características:- Suportar a câmeras: FULL HD(AHD/XVIHDCVI- HDTV)- cameras HD (AHD/XVI-HDCVIHDTV)- câmeras Analógica convencionais (CVBS) – Câmeras IP.- câmeras Speed Dome (PTZ).visualização de 1080 para toda tecnologia. - software específico para visualização real time e gravação/ resolução de reprodução : 1080P e 1080N/padão de Vídeo PAL e NTSC. - Resolução de vídeo: no mínimo 16ch -5M-N Qualidade de imagem no mínimo de 6 níveis. Detectação de movimento, clusão e perda de vídeo Detectar seres humanos, detectar faces quando combinada a tecnologia XVI. Modo de gravação devera ter opções por: manual, por agendamento. Entrada de vídeo mínimo de 04 canais BNC Saída de vídeo mínimo 1 BNC,VGA,HDMI conexão via rede com monitor e TVs. Suportar HD de até 14 TB –compressão H.264/H.26e H.265+ Transmissão de imagens em tempo real na função 1.585,00 19.020,00 pentaflex: reprodução de imagens ao vivo, gravadas,backup e acesso remoto.Acesso de imagem via aplicativo(IOS e Android) – download gratuito com serviços de domínio DDNS(gratuito) DYNDNS, NO-IP. Serviço de acesso via nuvem para acesso do equipamento de qualquer lugar aceitar protocolo de conexão de rede: TCP/IP,PPPoE, DHCP,NTP,FTP,RTSP,DDNS, conexão com IP dinámico.Permitir navegação na WEB (IE, Mozilla Firefox,Safari e Google Chrome ²)zoom em real time e playback local. opção de idioma :português, Inglês e Espanhol- Atualização de Software online. Operação remota do sistema, visualização ao vivo das imagens, com controle PTZ, reprodução das gravações, download dos arquivos gravados no HDD do equipamento, informação de registro. Se auto recuperar após falha de alimentação. Deverá armazenar em HD local, rede ou USB,Busca de gravação por hora, data e canal. Possuir proteção elétrica contra surto.	UND	16,00	R\$ 979,65	R\$ 15.674,40
02	Gravador digital de vídeo em rede 8 CANAIS, híbrido, que deverá apresentar as seguintes características:- Suportar a câmeras: FULL HD(AHD/XVIHDCVI- HDTV)- cameras HD (AHD/XVI-HDCVIHDTV)- câmeras Analógica convencionais (CVBS) – Câmeras IP.- câmeras Speed Dome (PTZ).visualização de 1080 para toda	UND	14,00	R\$ 1.060,18	R\$ 14.842,52



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

	<p>tecnologia. - software específico para visualização real time e gravação/ resolução de reprodução : 1080P e 1080N/padão de Vídeo PAL e NTSC. - Resolução de vídeo: no mínimo 16ch -5M-N Qualidade de imagem no mínimo de 6 níveis. Detectação de movimento, clusão e perdede vídeo Detectar seres humanos, detectar faces quando combinada a tecnologia XVI. Modo de gravação deverá ter opções por: de o mínimo de 08 canais BNC Saída de vídeo mínimo 1 BNC,VGA,HDMI conexão via rede com monitor e TVs. Suportar HD de até 14 TB –compressão H.264/H.26e H.265+ Transmitir imagens em tempo real na função 1.585,00 19.020,00 pentaflux: reprodução de imagens ao vivo, gravadas,backup e acesso remoto.Acesso de imagem via aplicativo(IOS e Android) – download gratuito com serviços de domínio DDNS(gratuito DYNDNS, NO-IP. Serviço de acesso via nuvem para acesso do equipamento de qualquer lugar aceitar protocolo de conexão de rede: TCP/IP,PPPoE, DHCP,NTP,FTP,RTSP,DDNS, conexão com IP dinâmico.Permitir navegação na WEB (IE, Mozilla Firefox,Safari e Google Chrome²)zoom em real time e playback local. opção de idioma :português, Inglês e Espanhol- Atualização de Software online. Operação remota do sistema, visualização ao vivo das imagens, com controle PTZ, reprodução das gravações, download dos arquivos gravados no HDD do equipamento, informação de registro. Se auto recuperar após falha de alimentação. Deverá armazenar em HD local, rede ou USB,Busca de gravação por hora, data e canal. Possuir proteção elétrica contra surto.</p>				
04	<p>Gravador digital de vídeo em rede 32 CANAIS, híbrido, que deverá apresentar as seguintes características:- Suportar a câmeras: FULL HD(AHD/XVIHDCVI- HDTV)- cameras HD (AHD/XVI-HDCVIHDTV)- câmeras Analógicas convencionais (CVBS) – Câmeras IP.- câmeras Speed Dome (PTZ).visualização de 1080 para toda tecnologia. - software específico para visualização real time e gravação/ resolução de reprodução : 1080P e 1080N/padão de Vídeo PAL e NTSC. - Resolução de vídeo: no mínimo 16ch -5M-N Qualidade de imagem no mínimo de 6 níveis. Detectação de movimento, clusão e perdede vídeo Detectar seres humanos, detectar faces quando combinada a tecnologia XVI. Modo de gravação de vera ter opções por: manual, por agendamento. Entrada de vídeo mínimo de 32 canais BNC Saída de vídeo mínimo 1 BNC,VGA,HDMI conexão via rede com monitor e TVs. Suportar HD de até 14 TB –compressão H.264/H.26e H.265+ Transmitir imagens em tempo real na função 1.585,00 19.020,00 pentaflux: reprodução de imagens ao vivo, gravadas,backup e acesso remoto.Acesso de imagem via aplicativo(IOS e Android) – download gratuito com serviços de domínio DDNS(gratuito DYNDNS, NO-IP. Serviço de acesso via nuvem</p>	UND	4,00	R\$ 4.151,25	R\$ 16.605,00



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

	para acesso do equipamento de qualquer lugar aceitar protocolo de conexão de rede: TCP/IP, PPPoE, DHCP, NTP, FTP, RTSP, DDNS, conexão com IP dinâmico. Permitir navegação na WEB (IE, Mozilla Firefox, Safari e Google Chrome ²) zoom em real time e playback local. opção de idioma :português, Inglês e Espanhol- Atualização de Software online. Operação remota do sistema, visualização ao vivo das imagens, com controle PTZ, reprodução das gravações, download dos arquivos gravados no HDD do equipamento, informação de registro. Se auto recuperar após falha de alimentação. Deverá armazenar em HD local, rede ou USB, Busca de gravação por hora, data e canal. Possuir proteção elétrica contra surto.				
Lote 02					
19	Central de Alarme digital <u>monitora Da via internet com receptor para sensor e controle remoto. Mínima 18 zonas sem fio/15 zonas com fio</u>	Und	30,00	R\$ 1.132,97	R\$ 33.989,10
20	Sensor infra pet sem fio <u>infravermelho pet sem fio./comunicação com a central mínimo 100mt./Ângulo detecção 90° sem disparo com pet de até 20kg/com Chave antiviolação.</u>	Und	290,00	R\$ 298,28	R\$ 86.501,20
23	Controle remoto <u>com Frequência de operação 433,92 Mhz/- Acionamento: 3 botões de comando independente Alcance RF: 100m em áreas livres de obstáculos/ Alimentação: com bateria incluso.</u>	UND	30,00	R\$ 53,14	R\$ 1.594,20

O edital com as alterações pertinentes estará disponibilizado no sítio oficial desta Municipalidade.

Fica prorrogado o prazo de entrega dos envelopes de habilitação e proposta comercial para 08h00min do dia 01/11/2023 às 08h:30min do dia 01/11/2023 e, no endereço da Prefeitura de Braço do Trombudo.

Braço do Trombudo/SC, 19 de outubro de 2023.