



Câmara Municipal de Américo Brasiliense

Processo administrativo nº. 530/2024

Compras e cotações nº. 056/2024

Dispensa nº. 053/2024

Assunto: Aquisição de componentes eletrônicos e equipamentos de telefonia e comunicação.

VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

I. FONTES CONSULTADAS

Para definição do valor estimado da contratação foi priorizado a consulta ao sistema oficial de governo em conformidade com o art 5º, §1, da IN SEGES/ME nº 65 de 2021. Esse resultado está disposto no relatório de pesquisa de preços do site compras gov (oriundos das bases de dados do compras.gov.br- sistema oficial do poder executivo Federal).

II. SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A pesquisa de preços ocorreu no **módulo de pesquisa de preços** do Governo Federal, localizando os seguintes itens:

- 486708 - Central Telefônica Analógica Digital Tipo Placa: Sip , Quantidade Troncos: 20 , Quantidade Ramais: 32 Analógicos, 2 Digitais E 10 Voip , Características Adicionais: Pabx Tipo De Espera Musical , Quantidade Linhas Telefônicas: 20 , Alimentação: 110/220 V, Canais De Voz: Até 20 Bidirecionais;
- 337803 - Cabo Telefônico Aplicação: Conector Rj11 , Características Adicionais: Chato, 4 Vias;
- 325792 - Conector Telefônico Tipo: Macho 4vias X 4contatos , Modelo: Rj11 , Padrão: Telebrás;
- 337246 - Tomada Modelo: Rj45 , Tipo: Fêmea , Normas Técnicas: T568a/B , Aplicação: Instalação Rede De Informática , Categoria: 5e , Tipo Fixação: Parede , Quantidade Entradas: 2;
- 479403 - Monitor Computador Tamanho Tela: Até 22 POL, Tipo De Tela: Led , Formato Tela: Widescreen , Qualidade De Imagem: Hd , Interatividade Da Tela: Sem Interatividade , Ajuste: Sem Ajustes De Regulagem , Alimentação: Bivolt , Garantia On Site: 12 MESES;



Câmara Municipal de Américo Brasiliense

- 443965 - Televisor Tamanho Tela: 50 POL, Voltagem: Bivolt V, Características Adicionais: Smart Tv, Full Hd, Entradas Hdmi/Usb, Conversor Di , Tipo Tela: Led , Acessórios: Controle Remoto;
- 450792 - Suporte De Videocassete / Televisao Material: Aço , Tipo: Parede Articulado , Tamanho: Para Tv Até 65" , Acabamento Superficial: Pintura Eletrostática , Características Adicionais: Parafusos, Buchas De Fixação;
- 461530 - Sistema Circuito Fechado Tv Componentes: Dvr 16 Canais , Tipo Sistema: Gravação Digital , Aplicação: Sistema De Segurança , Características Adicionais: Gravação Com Resolução De Até 5 Megapixels;
- 465997 - Câmera Vídeo De Segurança Tipo Sensor: Cmos 1/3" , Resolução Horizontal: 2 Megapixel PX, Voltagem: 12 VDC, Luminosidade Mínima: Colorido 0,1 Lux E Preto E Branco 0,1 LX, Características Adicionais: Resolução Full Hd, Infravermelho , Componentes Adicionais: Lente 3,6mm, Sistema Ntsc;
- 607912 - Caixa Passagem Material: Plástico , Cor: Branca , Aplicação: Instalação Cftv , Características Adicionais: Anti-Uv, Resistente A Raios Solares , Grau Proteção: Ip66 , Dimensões: 125 X 123 X 60 MM, Referência Fabricante: Vbox 1100 E;
- 614983 - Conversor Impedância Tipo: Balun Bnc Macho , Características Adicionais: Conexão Utp Para Coaxial , Tipo Conexão Entrada: Cats/Catb , Aplicação: Conversão Do Sinal;
- 399894 - Conector Áudio-Vídeo Tipo: P4 Macho , Aplicação: Equipamentos Eletrônicos;
- 464719 - Disco Rígido Removível Capacidade Memória: 4 TB., Velocidade Transferência: 6 GB/S, Interface: Sata , Velocidade: 5.400 RP;
- 293390 - Fonte Alimentação Freqüência: 60 HZ, Compatibilidade: Teclado Yamaha Psr 275 , Tensão Alimentação: 127/220 V, Tensão Saída: 12 V, Corrente Saída: 2ª;
- 607930 - Cabo Extensor Tipo: Extensor Hdmi , Tipo Saída: Hdmi Fêmea X Rj45 Fêmea , Comprimento: 60 M, Aplicação: Transmissão De Vídeo À Distância;



Câmara Municipal de Américo Brasiliense

Consigna-se que foram excluídos os resultados considerados inexequíveis ou excessivamente elevados e nos casos em que o código apresentava menos de 03 cotações, foi complementado com resultados de sites de domínio amplo.

Considerando que em alguns itens a descrição não era exatamente a necessária, porém muito similar, utilizamos o item como referência e descrevemos abaixo na planilha as características exatas dos materiais necessários.

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	479403	CENTRAL TELEFÔNICA ANALÓGICA DIGITAL QUANTIDADE TRONCOS: 20 , QUANTIDADE RAMAIS: 32 ANALÓGICOS, 2 DIGITAIS E 10 VOIP , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PABX TIPO DE ESPERA MUSICAL , ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, POTENCIA MÁXIMA 40W, SIMILAR OU SUPERIOR À MARCA INTELBRAS IMPACTA 68I	UNID.	01	R\$ 11.300,00	R\$ 11.300,00
02	337803	CABO TELEFÔNICO APLICAÇÃO: CONECTOR RJ11 , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHATO, 4 VIAS, COR PRETO, EM ROLOS COM 305 METROS	Rolo	08	R\$ 300,00	R\$ 2.400,00
03	325792	CONECTOR TELEFÔNICO TIPO: MACHO 4VIAS X 4CONTATOS , MODELO: RJ11 , PADRÃO: TELEBRÁS	UNID.	100	R\$ 0,55	R\$ 55,00
04	337246	TOMADA MODELO: RJ45 , TIPO: FÊMEA , NORMAS TÉCNICAS: T568A/B , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA , CATEGORIA: 5E , TIPO FIXAÇÃO: PAREDE , QUANTIDADE ENTRADAS: 2	UNID.	44	R\$ 35,00	R\$ 1.540,00
05	479403	MONITOR COMPUTADOR TAMANHO TELA: 20 POL, TIPO DE TELA: LED , FORMATO TELA: WIDESCREEN , QUALIDADE DE IMAGEM: HD , INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE ,	UNID.	01	R\$ 740,00	R\$ 740,00



Câmara Municipal de Américo Brasiliense

		AJUSTE: SEM AJUSTES DE REGULAGEM , ALIMENTAÇÃO: BIVOLT , GARANTIA ON SITE: 12 MESES, COM ENTRADA HDMI				
06	443965	TELEVISOR TAMANHO TELA: 50 POL, VOLTAGEM: BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SMART TV, FULL HD, ENTRADAS HDMI/USB, CONVERSOR DI , TIPO TELA: LED , ACESSÓRIOS: CONTROLE REMOTO	UNID.	01	R\$ 2.578,3400	R\$ 2.578,34
07	450792	SUORTE DE VIDEOCASSETE / TELEVISAO MATERIAL: AÇO , TIPO: PAREDE ARTICULADO , TAMANHO: PARA TV ATÉ 65" , ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARAFUSOS, BUCHAS DE FIXAÇÃO	UNID.	01	R\$ 363,00	R\$ 363,00
08	461530	SISTEMA CIRCUITO FECHADO TV COMPONENTES: DVR 16 CANAIS , TIPO SISTEMA: GRAVAÇÃO DIGITAL , APLICAÇÃO: SISTEMA DE SEGURANÇA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RECONHECIMENTO FACIAL, SIMILAR OU SUPERIOR À MARCA INTELBRAS IMHDX	UNID.	02	R\$ 1.682,20	R\$ 3.364,40
09	465997	CÂMERA VÍDEO DE SEGURANÇA TIPO SENSOR: RESOLUÇÃO FULL HD, INFRAVERMELHO , POTÊNCIA 3 W, COM VISÃO NOTURNA, SIMILAR OU SUPERIOR À MARCA INTELBRAS VHD 3230 B SL	UNID.	26	R\$ 385,00	R\$ 10.010,00
10	607912	CAIXA PASSAGEM MATERIAL: PLÁSTICO , COR: BRANCA , APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO CFTV , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTI-UV, RESISTENTE A RAIOS SOLARES , GRAU PROTEÇÃO: IP66 , DIMENSÕES: 125 X 123	UNID.	26	R\$ 37,47	R\$ 974,22



Câmara Municipal de Américo Brasiliense

		X 60 MM, REFERÊNCIA FABRICANTE: VBOX 1100 E				
11	614983	CONVERSOR IMPEDÂNCIA TIPO: BALUN BNC MACHO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONEXÃO UTP PARA COAXIAL , TIPO CONEXÃO ENTRADA: CATS/CATB , APLICAÇÃO: CONVERSÃO DO SINAL	UNID.	26	R\$ 27,99	R\$ 727,74
12	399894	CONECTOR ÁUDIO-VÍDEO TIPO: P4 MACHO, APLICAÇÃO: EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS	UNID	26	R\$ 2,83	R\$ 73,58
13	464719	DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL CAPACIDADE MEMÓRIA: 4 TB, PARA DVR, SIMILAR OU SUPERIOR À MARCA INTELBRAS PURPLE CFTV	UNID.	02	1.000,00	R\$ 2.000,00
14	293390	FUNTE ALIMENTAÇÃO FREQUÊNCIA: 60 HZ,12V, 2ª, PARA CÂMERAS E FITAS LED.	UNID.	26	R\$ 16,50	R\$ 429,00
15	607930	CABO EXTENSOR TIPO: EXTENSOR HDMI , TIPO SAÍDA: HDMI FÊMEA X RJ45 FÊMEA , COMPRIMENTO: 120 M , APLICAÇÃO: TRANSMISSÃO DE VÍDEO À DISTÂNCIA	UNID.	02	R\$ 420,00	R\$ 840,00
16	486707	APARELHO TELEFÔNICO DIGITAL FUNÇÃO: VIVA VOZ, CONTROLE DE VOLUME , ALIMENTAÇÃO: 24 VDC A 36 VDC , POTÊNCIA MÁXIMA: 1,75 MW, CONDIÇÃO AMBIENTAL: 0 A 37 °C, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VIVA-VOZ, SELETOR DE CAMPAINHA, DISPLAY PARA 4 , QUANTIDADE TECLAS: 20 UN, TIPO DISPLAY: GRÁFICO DE 128X64 PIXELS , FUNÇÕES: 10 TECLAS DE LIVRE PROGRAMAÇÃO , COR: CINZA-CLARO , APLICAÇÃO: CENTRAL TELEFÔNICA	UNID	01	R\$ 1.548,42	R\$ 1.548,42
17	360028	APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO FUNÇÃO: FLASH, REDIAL, MUTE E VIVA-VOZ , ALIMENTAÇÃO: 110/220 VCA, POTÊNCIA	UNID	03	R\$ 172,90	R\$ 518,70



Câmara Municipal de Américo Brasiliense

		TRANSMISSÃO: 100 M, COR: PRETA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CARGA BATERIA DE 6 HORAS/2 VOLUMES CAMPAINHA				
TOTAL					R\$ 39.462,40	

III. METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

A obtenção do preço estimado deu-se com base na MEDIANA dos valores obtidos na pesquisa de preços.

IV. JUSTIFICATIVA PARA A METODOLOGIA UTILIZADA:

Conforme texto exposto no art. 23 §1, inciso I da Lei Federal 14.133/21, quando utilizado sistemas oficiais de governo, deve ser utilizado a MEDIANA como método matemático para definição do valor estimado da contratação.

V. CONCLUSÃO

O preço estimado da contratação é R\$ 39.462,40 (trinta e nove mil e quatrocentos e sessenta e dois reais e quarenta centavos), conforme a todo o exposto neste documento.

Américo Brasiliense, 24 de julho de 2024.

Cristian de Jesus Arca
Agente de Contratação