



Câmara Municipal de Américo Brasiliense

Processo administrativo nº. 696/2024

Compras e cotações nº. 071/2024

Dispensa nº. 068/2024

Assunto: Aquisição de materiais elétricos e correlatos.

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:

- 473380 - Ventoinha Formato: Cooler, Tensão: Bivolt, 0,23a - 0,14a V, Dimensões: 120 X 120 X 38mm M;
- 427183 - Bandeja Suporte Equipamentos Aplicação: Sistema De Cabeamento Estruturado , Características Adicionais: Painel De Fechamento Angular Para Fixação Em Rack , Largura: 19 POL, Altura: 1u;
- 478310 - Régua Elétrica Material: Chapa Aço Sae 1010 , Acabamento Superficial: Pintura Epóxi , Quantidade Tomadas Saída: 12 (2p+T) , Comprimento Cabo: 2,5 M, Tensão Alimentação: 110/220 V, Aplicação: Rack Padrão 19";
- 367331 - Parafuso Com Porca Material: Metal Zincado , Tipo Cabeça: Panela , Tipo Fenda: Reta , Diâmetro: 5 MM, Comprimento: 15 MM, Características Adicionais: Arruela Lisa/Porta Gaiola/ Padrão M5 , Tipo Rosca: Total;
- 462114 - Cabo Rede Computador Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila , Material Condutor: Cobre , Bitola Condutor: 23 AWG, Tipo Condutor: Par Trançado , Tipo Cabo: Utp De 4 Pares , Cor: Azul , Categoria: 6 , Aplicação: Rede De Informática;



Câmara Municipal de Américo Brasiliense

- 474172 - Conector Tipo: Rj 45 Fêmea , Características Adicionais: Blindado T568a/B , Aplicação: Cabeamento Estruturado De Rede De Informática , Categoria: 6ª;
- 406218 - Caixa Tomada Cor Corpo: Branca , Aplicação: Telefones E Computadores , Material: Pvc , Dimensões: Axlxe) 75 X 65 X 4 MM, Quantidade Tomadas Saída: 4 UN, Tipo Saída: Rj45 E Rj11 , Posição Relativa: Sobrepor , Componentes: Fêmea Completa C/2 Parafusos E Espelho;
- 437666 - Cabo Rede Computador Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama , Material Condutor: Cobre Eletrolítico , Tipo Condutor: Trançado Flexível , Tipo Cabo: Patch Cord , Cor: Azul , Padrão Cabeamento: Gigalan , Características Adicionais: Conectorizado , Categoria: 6 , Comprimento: 1,5 M, Conector: Rj-45;
- 375963 - Conector Tipo: Macho, Aplicação: Cabo De Rede , Categoria: 6 , Padrão: Rj45;
- 335976 - Capa Conector Tipo Conector: Rj-45 , Cor: Azul;
- 604285 - Cabo Elétrico Flexível Tipo: Tripolar , Comprimento: 1,50 M, Aplicação: Microcomputador , Características Adicionais: Conector Tripolar Macho E Conector Fêmea Iec C14 , Material Do Condutor: Cobre , Quantidade Condutores: 3;
- 397127 - Eletroduto Material: Aço Galvanizado , Tipo: Médio , Diâmetro Nominal: 1 PO;
- 407711 - Braçadeira Eletroduto Material: Galvanizada , Bitola: 1 POL, Tipo: D Com Cunha , Aplicação: Fixação De Eletrodutos;
- 333214 - Canaleta Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Tipo: Com Tampa , Cor: Branca , Largura: 20 MM, Altura: 110 MM, Comprimento: 2 M, Características Adicionais: Com 3 Divisões , Aplicação: Instalação Elétrica;
- 389689 - Canaleta Material: Pvc Auto-Extinguível , Tipo: Com Tampa , Cor: Branca , Características Adicionais: Com 2 Divisórias;Canaleta E Tampa Separadas , Dimensões: 50 X 20 X 2200 M



Câmara Municipal de Américo Brasiliense

Consigna-se que foram excluídos os resultados considerados inexecutáveis 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	473380	KIT DE VENTILAÇÃO, PROJETADO ESPECIALMENTE PARA RACK FECHADO, MINI-RACK, E RACK OUTDOOR, QUE NECESSITAM DE MAIOR VENTILAÇÃO ENTRE OS EQUIPAMENTOS INTERNOS. DISPONÍVEL KIT COM 2 VENTILADORES 120 X120 X 38 COM VOLTAGEM 110/220V. COM GRADE DE PLÁSTICO OU METAL PADRÃO 19". FABRICADA EM CAIXA 1U EM CHAPA DE AÇO SAE 1020 CHAPA 1,2MM CADA COOLER: VELOCIDADE: 2.700 RPM, FLUXO DE AR: 125/112 CFM; RUÍDO: 46/45 DB CORRENTE: 0,28/0,15 A, TERMOSTATO, VENTILADORES BIVOLTS (110/220V). INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA. FUSÍVEL DE 10A. PINTURA EPÓXI-PÓ TEXTURIZADA COR PRETA.	UNID.	06	R\$ 317,45	R\$ 1.904,70
02	427183	BANDEJA MÓVEL VENTILADA 1U X 300MM 4 PONTOS DE FIXAÇÃO PARA RACK 19" - PRETO; DIMENSÕES ALTURA: 4,4CM (44MM) LARGURA: 42CM (420MM) COMPRIMENTO: 30CM (300MM)	UNID.	06	R\$ 151,50	R\$ 909,00
03	478310	RÉGUA DE TOMADAS 10 SAÍDAS PARA RACK PADRÃO 19 POL 10A NBR. DIMENSÕES ALTURA: 1U(4,5 CM) LARGURA DE ABA A ABA:48 CM (19 POLEGADAS) PROFUNDIDADE: 4,5 CM	UNID.	04	R\$ 143,12	R\$ 572,48
04	367331	KIT PORCA GAIOLA + PARAFUSO P/RACK DE TELECOM COM 50 PÇS	UNID.	150	R\$ 1,39	R\$ 208,50
05	462114	CABO REDE COMPUTADOR MATERIAL REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA , MATERIAL CONDUTOR: COBRE , BITOLA CONDUTOR: 23 AWG, TIPO CONDUTOR: PAR TRANÇADO , TIPO CABO: UTP DE 4 PARES , COR: AZUL , CATEGORIA: 6 , APLICAÇÃO: REDE DE INFORMÁTICA, EM CAIXA COM 305 METROS	UNID	16	R\$ 1.106,00	R\$ 17.696,00



Câmara Municipal de Américo Brasiliense

06	474172	CONECTOR TIPO: RJ 45 FÊMEA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BLINDADO T568A/B, APLICAÇÃO: CABEAMENTO ESTRUTURADO DE REDE DE INFORMÁTICA , CATEGORIA: 6A	UNID.	70	R\$ 7,20	R\$ 504,00
07	406218	TOMADA 4X2 1 MÓDULO RJ45 CAT6E+1 MÓDULO RJ11	UNID.	70	R\$ 199,50	R\$ 13.965,00
08	437666	CABO REDE COMPUTADOR MATERIAL REVESTIMENTO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA ANTI-CHAMA , MATERIAL CONDUTOR: COBRE ELETROLÍTICO , TIPO CONDUTOR: TRANÇADO FLEXÍVEL , TIPO CABO: PATCH CORD , COR: AZUL , PADRÃO CABEAMENTO: GIGALAN , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONECTORIZADO , CATEGORIA: 6 , COMPRIMENTO: 1,5 M, CONECTOR: RJ-45	UNID.	115	R\$ 30,00	R\$ 3.450,00
09	375963	CONECTOR TIPO: MACHO , APLICAÇÃO: CABO DE REDE , CATEGORIA: 6 , PADRÃO: RJ45	UNID.	500	R\$ 1,87	R\$ 935,00
10	335976	335976 - CAPA CONECTOR TIPO CONECTOR: RJ-45 , COR: AZUL	UNID.	500	R\$ 10,00	R\$ 5.000,00
11	604285	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL TIPO: TRIPOLAR , COMPRIMENTO: 1,50 M, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONECTOR TRIPOLAR MACHO E CONECTOR FÊMEA IEC C14 , MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE , QUANTIDADE CONDUTORES: 3 (CABO PADRÃO DE FORÇA 20A)	UNID	24	R\$ 26,53	R\$ 636,72
12	397127	ELETRODUTO MATERIAL: AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO: MÉDIO , DIÂMETRO NOMINAL: 1 PO	UNID	9	R\$ 105,50	R\$ 949,50
13	407711	BRAÇADEIRA ELETRODUTO MATERIAL: GALVANIZADA , BITOLA: 1 POL, TIPO: D COM CUNHA , APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS	UNID.	30	R\$ 4,02	R\$ 120,60
14	333214	CANALETA DE PVC REFORÇADA COM DIVISÓRIA 50 X 20 X 2000 MM (50X20X200CM), 3 VIAS, BRANCA COM FITA DUPLA FACE	UNID.	45	R\$ 44,90	R\$ 2.020,50
15	389689	CANALETA MATERIAL: PVC AUTO-EXTINGUÍVEL , TIPO: COM TAMPA , COR: BRANCA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 2 DIVISÓRIAS;CANALETA E TAMPA SEPARADAS , DIMENSÕES: 50 X 20 X 2200 M	UNID.	30	R\$ 19,95	R\$ 598,50
TOTAL					R\$ 49.470,50	

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:



Câmara Municipal de Américo Brasiliense

Conforme texto expresso 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\$ 49.470,50 (quarenta e nove mil e quatrocentos e setenta reais e cinquenta centavos), conforme a todo o exposto neste documento.

Américo Brasiliense, 25 de setembro de 2024.

Cristian de Jesus Arca
Agente de Contratação