



Ministério da Educação
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso
Campus Confresa
Av. Vilmar Fernandes, 300, Setor Santa Luzia, CONFRESA / MT, CEP 78652-000

Confresa, 15 de abril de 2026.

MAPA DE PREÇOS

Processo nº: 23193.000241.2026-81

Unidade: IFMT – Campus Confresa

Objeto: Contratação de empresa especializada para implantação de serviço de CFTV.

Base documental: Planilha de estimativa de preços.

Mapa de preços para implantação de serviço de CFTV.

Item	Descrição	Qtde	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Serviço instalação CFTV	1	17.496,67	17.496,67
2	Kit CFTV	40	591,72	23.668,80
3	NVR 32 canais	1	4.923,84	4.923,84
4	Switch PoE 16 portas	1	2.441,75	2.441,75
5	Switch PoE 8 portas	3	818,86	2.456,58
6	Switch PoE 5 portas	2	365,31	730,62
7	HD para CFTV	1	2.593,33	2.593,33
8	Nobreak 650VA	6	343,40	2.060,40
9	Nobreak senoidal	1	928,86	928,86
10	Cabo de rede (metro)	1.830	3,05	5.581,50
11	Caixa proteção câmera	32	20,81	665,92
12	Conector RJ45	200	2,59	518,00
13	Patch cord	10	42,48	424,80
14	Bandeja rack	3	129,77	389,31
15	Organizador cabos rack	6	37,25	223,50
16	Frente falsa rack	6	28,41	170,46
17	Porca gaiola com parafuso para rack	50	4,24	212,00

VALOR GLOBAL ESTIMADO: R\$ 65.486,34

2. Metodologia Aplicada

Conforme demonstrado na planilha:

- Foram utilizados **preços públicos e de mercado** (Compras Governamentais e fornecedores privados).
- Aplicados **critérios estatísticos**, com:
- Exclusão de preços inexequíveis (outliers)
- Uso de:
- **Média**
- **Mediana (preferencial na maioria dos itens)**
- Observância do art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

3. Observações Técnicas Relevantes

- Há itens com **alto coeficiente de variação** (ex: cabo de rede, nobreak), indicando dispersão de mercado — tratada via exclusão de valores extremos.
- Predominância do uso da **mediana como valor estimado**, prática recomendada pelo TCU para maior robustez.

Itens com apenas 2 ou 3 cotações foram mantidos, mas com análise crítica dos valores.

4. Conclusão

O presente mapa de preços foi elaborado com base em pesquisa de mercado realizada junto a fornecedores privados e contratações públicas, utilizando metodologia estatística para definição de valores exequíveis, com exclusão de valores discrepantes.

Os valores estimados refletem a realidade de mercado, atendendo ao disposto no art. 23 da Lei nº 14.133/2021, garantindo economicidade, competitividade e segurança na futura contratação.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Marciano de Oliveira, COORDENADOR(A)** - FG - CFS-CCL, em 15/04/2026 12:06:44.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 15/04/2026. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifmt.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1016840

Código de Autenticação: ba3cfce47

