MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS ANEXO VI
Município de São José do Inhacorá

Secretaria Municipal da Administração
Pedido de Compra nº 910/2026

1 OBJETO

O presente Mapa Comparativo de Preços tem por finalidade demonstrar a pesquisa realizada para formação do valor estimado da contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais, equipamentos e execução dos serviços necessários à implantação da infraestrutura de rede lógica e internet da Sede Administrativa e da Secretaria Municipal de Saúde do Município de São José do Inhacorá/RS, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Estudo Técnico Preliminar e no Termo de Referência.

2 FONTES E METODOLOGIA DA PESQUISA DE PREÇOS

A pesquisa de preços foi realizada mediante coleta de valores junto a fornecedores do ramo e consulta a referências de contratações públicas, buscando ampliar a amostra e obter valores representativos dos praticados no mercado.

Dentre as fontes utilizadas, constam referências obtidas por meio da ferramenta denominada “Cotação IA”, integrada ao sistema de Compras e Licitações utilizado pelo Município, a qual realiza pesquisa em bases de contratações públicas, inclusive no LicitaCon, apresentando informações relativas ao órgão contratante, modalidade, descrição do item, fornecedor, valor, origem da informação e grau de compatibilidade com o item pesquisado.

As referências obtidas foram analisadas quanto à compatibilidade com as especificações pretendidas pela Administração, não sendo o percentual de compatibilidade indicado pelo sistema utilizado, isoladamente, considerado suficiente para aceitação do preço.

Para definição do valor estimado de cada item, adotou-se a mediana dos preços considerados válidos e tecnicamente comparáveis, após análise crítica das referências obtidas.

A adoção da mediana mostrou-se adequada diante da dispersão identificada entre algumas das cotações, reduzindo a influência de valores extremos e proporcionando valor de referência mais representativo do conjunto de preços pesquisados.

3 MAPA COMPARATIVO – CÁLCULO PRELIMINAR PELA MEDIANA

Item	Quant.	Un.	TMTECK	ATMSUL	AUTOMASSUL	LOG SOLUÇÕES	CENTER TECNOLOGIA	STAR CITY	DIGITAL	COTAÇÃO IA	MEDIANA	TOTAL
Sede Prefeitura e Sec. Da Saúde												
Roteador	1	un	R$ 1.614,00	R$ 1.776,00	R$ 1.345,00	R$ 700,00	R$ 569,90	R$ 469,00	R$ 646,00		R$ 700,00	R$ 700,00
Switch 24 portas	2	un	R$ 2.394,00	R$ 2.663,50	R$ 1.995,00	R$ 870,00	R$ 689,90	R$ 564,00	R$ 798,20		R$ 870,00	R$ 1.740,00
Rack 8U	1	un	R$ 1.152,00	R$ 1.268,00	R$ 960,00	R$ 674,00	R$ 459,90	R$ 698,00	R$ 58,50	R$ 589,99	R$ 698,00	R$ 698,00
Rack 5U	1	un	R$ 792,00	R$ 873,00	R$ 660,00	R$ 510,73	R$ 269,90	R$ 559,00	R$ 182,00	R$ 500,00	R$ 609,50	R$ 609,50
Eletroduto galvanizado 3/4	2	un	R$ 99,00	R$ 108,50	R$ 82,50						R$ 99,00	R$ 198,00
Luva p/ eletroduto	2	un	R$ 36,00	R$ 40,00	R$ 30,00	R$ 4,86					R$ 36,00	R$ 72,00
Caixa de passagem IP65	3	un	R$ 206,00	R$ 226,33	R$ 171,66	R$ 95,06	R$ 79,90	R$ 28,00	R$ 175,50	R$ 75,54	R$ 171,66	R$ 514,98
Conector	50	un	R$ 1,74	R$ 2,04	R$ 1,50	R$ 1,95	R$ 9,12	R$ 1,39	R$ 2,75		R$ 1,95	R$ 97,50
Cotovelo	2	un	R$ 36,00	R$ 41,50	R$ 30,00	R$ 7,16				R$ 11,90	R$ 30,00	R$ 60,00
Filtro de linha rack	2	un	R$ 207,00	R$ 228,00	R$ 172,50	R$ 104,80	R$ 199,90	R$ 118,00	R$ 71,50		R$ 172,50	R$ 345,00
Módulo completo	44	un	R$ 94,18	R$ 85,63	R$ 71,36	R$ 2,50	R$ 39,90	R$ 35,00	R$ 42,00	R$ 37,63	R$ 42,00	R$ 1.848,00
Cabo CAT6	1.000	m	R$ 10,19	R$ 9,26	R$ 7,72	R$ 4,74	R$ 13,50	R$ 4,39	R$ 9,15		R$ 9,15	R$ 9.150,00
Canaleta 50x20 barra 2 m	430	un	R$ 60,93	R$ 55,40	R$ 46,17	R$ 14,94					R$ 55,40	R$ 23.822,00
Patch Cord 1,5 m	44	un	R$ 22,50	R$ 20,45	R$ 17,05	R$ 41,81	R$ 29,90	R$ 35,00	R$ 16,90		R$ 22,50	R$ 990,00
Organizador de cabo 19'' x 1U	3	un	R$ 160,66	R$ 146,00	R$ 121,66	R$ 3,97		R$ 78,90	R$ 32,50		R$ 121,66	R$ 364,98
Access Point	6	un	R$ 2.167,00	R$ 1.970,00	R$ 1.641,66	R$ 1.184,39	R$ 1.079,90	R$ 1.097,00	R$ 1.274,00	R$ 979,45	R$ 1.229,20	R$ 7.375,20
Mão de obra	1	h	R$ 34.320,00	R$ 31.200,00	R$ 26.000,00	R$ 50,00	R$ 100,00		R$ 180,00		R$ 31.200,00	R$ 31.200,00
Praça												
Roteador	1				R$ 895,00		R$ 379,00	R$ 739,00	R$ 325,00		R$ 559,00	R$ 559,00
Acces Point	2				R$ 1.490,00		R$ 759,80	R$ 1.716,00	R$ 1.688,00		R$ 1.589,00	R$ 3.178,00
Mão de obra	1				R$ 150,00				R$ 800,00		R$ 475,00	R$ 475,00
												R$ 83.997,16

4 ANÁLISE CRÍTICA DOS PREÇOS

Após a coleta das referências, procedeu-se à análise crítica dos preços obtidos, considerando a correspondência entre os produtos e serviços pesquisados e as especificações pretendidas pela Administração, as respectivas unidades de fornecimento, as características técnicas dos itens e a comparabilidade entre as condições das pesquisas realizadas.

A existência de preço significativamente superior ou inferior aos demais não foi considerada, isoladamente, motivo para sua desconsideração. Sempre que identificada discrepância relevante, procedeu-se à verificação da descrição do produto ou serviço cotado, sendo excluídas da formação do preço estimado apenas as referências que não correspondiam fielmente às especificações pretendidas ou cuja unidade de formação do preço era incompatível com a metodologia adotada para a contratação.

Os demais preços tecnicamente equivalentes foram mantidos na amostra, ainda que apresentassem variações relevantes, sendo a utilização da mediana considerada adequada para reduzir a influência dos valores extremos.

4.1 PREÇOS DESCONSIDERADOS

Item	Valor desconsiderado	Justificativa
Rack de parede 19" 8U	R$ 58,50	O item cotado não corresponde às especificações técnicas do Rack 19", 8U pretendido pela Administração.
Rack de parede 19" 5U	R$ 182,00	O produto cotado não corresponde fielmente às especificações do item solicitado.
Rack de parede 19" 5U	R$ 269,90	O produto cotado não corresponde fielmente às especificações do item solicitado.
Luva para eletroduto	R$ 4,86	O fornecedor apresentou produto confeccionado em material distinto daquele previsto para a contratação.
Caixa de passagem IP65	R$ 28,00	O produto cotado não corresponde às especificações técnicas do item pretendido pela Administração.
Módulo RJ45 completo	R$ 2,50	O valor refere-se a item que não corresponde ao conjunto completo especificado para a contratação.
Canaleta 50x20 mm – barra 2 m	R$ 14,94	O produto pesquisado não corresponde fielmente à dimensão/especificação do item objeto da contratação.
Organizador de cabos 19" 1U	R$ 3,97	O fornecedor apresentou item diverso do organizador de cabos especificado.
Serviço de implantação	R$ 50,00/h	Cotação apresentada por hora de trabalho, incompatível com a unidade de serviço global adotada.
Serviço de implantação	R$ 100,00/h	Cotação apresentada por hora de trabalho, incompatível com a unidade de serviço global adotada.
Serviço de implantação	R$ 180,00/h	Cotação apresentada por hora de trabalho, incompatível com a unidade de serviço global adotada.

5 CRITÉRIO PARA CÁLCULO DA MEDIANA

O valor unitário estimado de cada item foi obtido mediante utilização da mediana dos preços considerados válidos após a análise crítica.

Nos casos em que a amostra apresentou número ímpar de preços válidos, considerou-se como mediana o valor central da série ordenada em ordem crescente.

Nos casos em que a amostra apresentou número par de preços válidos, a mediana correspondeu à média aritmética dos dois valores centrais.

O valor total estimado de cada item foi obtido mediante multiplicação da mediana unitária pela respectiva quantidade prevista para a contratação.

6 RESULTADO DA PESQUISA

Item	Un.	Quant.	Descrição do item	Valor unitário estimado – Mediana	Valor total estimado
SEDE ADMINISTRATIVA E SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE					
01	UN	1	Roteador Gigabit	R$ 700,00	R$ 700,00
02	UN	2	Switch Gigabit 24 portas	R$ 870,00	R$ 1.740,00
03	UN	1	Rack de parede 19", 8U	R$ 698,00	R$ 698,00
04	UN	1	Rack de parede 19", 5U	R$ 609,50	R$ 609,50
05	UN	2	Eletroduto galvanizado 3/4"	R$ 99,00	R$ 198,00

06	UN	2	Luva para eletroduto galvanizado 3/4"	R$ 36,00	R$ 72,00
07	UN	3	Caixa de passagem IP65	R$ 171,66	R$ 514,98
08	UN	50	Conector RJ45 CAT6	R$ 1,95	R$ 97,50
09	UN	2	Cotovelo para eletroduto galvanizado 3/4"	R$ 30,00	R$ 60,00
10	UN	2	Filtro de linha/régua de tomadas para rack 19"	R$ 172,50	R$ 345,00
11	UN	44	Módulo/ponto de tomada RJ45 completo	R$ 42,00	R$ 1.848,00
12	M	1.000	Cabo de rede UTP CAT6	R$ 9,15	R$ 9.150,00
13	BRR	430	Canaleta em PVC 50 x 20 mm, barra de 2 m	R$ 55,40	R$ 23.822,00
14	UN	44	Patch Cord CAT6, 1,5 m	R$ 22,50	R$ 990,00
15	UN	3	Organizador horizontal de cabos para rack 19", 1U	R$ 121,66	R$ 364,98
16	UN	6	Access Point corporativo	R$ 1.229,20	R$ 7.375,20
17	SERVIÇO	1	Serviço de instalação, organização, configuração, testes e comissionamento da infraestrutura de rede	R$ 31.200,00	R$ 31.200,00
PRAÇA MUNICIPAL ALCEU FERNANDES					
18	UN	1	Roteador Gigabit	R$ 559,00	R$ 559,00
19	UN	2	Access Point Wi-Fi 6	R$ 1.589,00	R$ 3.178,00
20	SERVIÇO	1	Serviço de instalação, configuração e testes da infraestrutura de rede e internet	R$ 475,00	R$ 475,00
VALOR GLOBAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO					**R$ 83.997,16**

O detalhamento das fontes consultadas, preços coletados, referências consideradas e desconsideradas, respectivas justificativas e memória de cálculo constam no Mapa Comparativo de Preços, integrante do processo administrativo.

7 CONCLUSÃO

Após a realização da pesquisa e a análise crítica das referências coletadas, adotou-se a mediana dos preços considerados válidos e tecnicamente comparáveis como metodologia para determinação dos valores estimados da contratação.

A adoção da mediana mostrou-se adequada diante da dispersão observada em determinados itens, reduzindo a influência de valores extremos sem a necessidade de exclusão de referências válidas exclusivamente em razão de seu valor.

As referências desconsideradas permanecerão juntadas ao processo, acompanhadas das respectivas justificativas, preservando-se a transparência, a rastreabilidade e a memória de cálculo da pesquisa de preços.

O valor global estimado da contratação, considerando as referências atualmente disponíveis, corresponde a R$ 83.997,16 (oitenta e três mil, novecentos e noventa e sete reais e dezesseis centavos), sujeito à atualização em razão de eventual nova cotação global do serviço de implantação.