MAPA DE PREÇOS — Contratação de empresa especializada de serviço de alarme e monitoramento eletrônico

Câmara Municipal de Cachoeiro de Itapemirim/ES | Lei nº 14.133/2021, art. 23 | IN SEGES/ME nº 65/2021 | Documento de apoio técnico — sujeito à validação do agente responsável

Objeto	Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de alarme e monitoramento eletrônico, incluindo disponibilização dos equipamentos, instalação, configuração, monitoramento remoto 24 horas por dia, manutenção preventiva e corretiva, substituição de equipamentos/componentes defeituosos e suporte técnico, para atendimento às áreas internas da Câmara Municipal de Cachoeiro de Itapemirim. .
Data-base da pesquisa	De 18/09/2026 a 21/09/2026
Fontes consultadas	Pesquisa direta com 4 fornecedores (Lei 14.133/2021, art. 23, §1º, IV) e 5 contratos de outros entes públicos (art. 23, §1º, II). Verificações de integridade na aba Integridade; conferência com o TR na aba Conferencia_TR; contratos na aba Similares.
Prazo contratual do modelo de proposta (meses)	12

QUADRO 1 — SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS E NORMALIZADOS (pesquisa direta com fornecedores)

Nº	Fornecedor	CNPJ	Data da proposta	Mensal – item principal (R$)	Item adicional (R$)	Valor mensal normalizado (R$)	Meses cobertos pelo global informado	Global recalculado (R$)	Divergência (R$)
1	**Flavio Rigoni de Souza**	56.038.076/0001-60	18/09/2026	490,00	-	**490,00**	12	5.880,00	-
2	**Marcio Jose Rodrigues**	17.689.338/0001-03	17/09/2026	550,00	-	**550,00**	12	6.600,00	-
3	**Telesudeste LTDA**	00.410.869/0001-04	21/09/2026	420,00	-	**420,00**	12	5.040,00	-
4	**VIPSEG Sistemas Eletrônicos de Segurança LTDA**	17.800.119/0001-41	16/09/2026	1.250,00	-	**1.250,00**	12	15.000,00	-

QUADRO 2 — TRATAMENTO ESTATÍSTICO (memória de cálculo completa na aba Estatistica)

Cen.	Amostra	n	Média (R$/mês)	Mediana (R$/mês)	Desvio-padrão (R$)	CV	Método aplicável	n ≥ 3?	Valor mensal de referência (R$)	Valor global – 12 meses (R$)
1	Todas as propostas, sem saneamento	4	677,50	520,00	385,35	**56,9%**	Mediana	Atende	**520,00**	**6.240,00**

Autenticar documento em https://cachoeiro.nopapercloud.com.br/autenticidade
com o identificador 3200350036003500350035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

QUADRO – MEMÓRIA DE CÁLCULO — TRATAMENTO ESTATÍSTICO DA AMOSTRA

Limite do CV para amostra homogênea	25,0%	*Critério do projeto: CV ≤ 25% → média; CV > 25% → saneamento e, se persistir, mediana.*
Limite de desvio em relação à mediana do Cenário 2 (saneamento)	25,0%	*Critério objetivo adotado neste mapa para identificar valores possivelmente inexequíveis/excessivos; a validar pela autoridade ou regulamento interno.*

Fornecedor	Valor mensal normalizado (R$)	Incluir no C1?	C1 – valores mês (R$)
Flavio Rigoni de Souza	490,00	1	490,00
Marcio Jose Rodrigues	550,00	1	550,00
Telesudeste LTDA	420,00	1	420,00
VIPSEG Sistemas Eletrônicos de Segurança LTDA	1.250,00	1	1.250,00

Indicador	Cenário 1 — todas as propostas	Fórmula / critério
n (nº de preços na amostra)	4	*COUNT*
Menor valor (R$/mês)	420,00	*MIN*
Maior valor (R$/mês)	1.250,00	*MAX*
Média (R$/mês)	677,50	*AVERAGE*
Mediana (R$/mês)	520,00	*MEDIAN*
Desvio-padrão amostral (R$)	385,35	*STDEV (n−1)*
Coeficiente de Variação (CV)	**56,9%**	*Desvio-padrão ÷ média*
Amostra homogênea? (CV ≤ limite)	Não	*Compara o CV ao limite da célula B5*
Método adotado	Mediana	*Média se homogênea; mediana se CV > limite*
Valor mensal de referência (R$)	**520,00**	*Conforme método adotado*
Valor global – prazo do modelo (R$)	**6.240,00**	*Valor mensal de referência × 60 meses*
n ≥ 3? (IN 65/2021, art. 6º)	Atende	*Método exige conjunto de três ou mais preços*
CV com desvio-padrão populacional (referência)	49,3%	*Conferência: mesma conclusão quanto ao limite de 25%*

NOTAS METODOLÓGICAS

A comparação é feita sobre o valor mensal da solução completa, único denominador comum às propostas.

Base normativa: Lei 14.133/2021, art. 23, §1º; IN SEGES/ME 65/2021, arts. 3º (conteúdo do documento), 4º (condições comerciais) e 6º (métodos: média, mediana ou menor valor sobre três ou mais preços, desconsiderados inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, com critérios fundamentados nos autos).

Autenticar documento em https://cachoeiro.nopapercloud.com.br/autenticidade
com o identificador 3200350036003500350035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.