



Prefeitura de Venâncio Aires
Estado do Rio Grande do Sul
Setor de Compras

PESQUISA DE PREÇOS														
Finalidade:	() Definição preço final de compra/contratação (x) Definição preço referência para processo licitatório													
Descrição geral do objeto a ser contratado:	Contratação de empresa para instalação de alarmes (PAE nº 2025/7423 e Pedido de Compra nº 2025/6574)													
Em caso de bens de consumo:	Bem de qualidade comum (x) Bens de luxo () Não se aplica ()													
Agente responsável pela pesquisa de preços:														
Secretaria	Kathia Seibt Wagner													
Setor de Compras	Ezequiel J da Silva													
Fontes consultadas														
() sistemas oficiais do Governo () contratações similares () pesquisa em mídia especializada e/ou sites eletrônicos (x) pesquisa com fornecedores () pesquisa base nacional notas fiscais eletrônicas														
Identificação material/bem/serviço			Série de preços coletados				Métodos estatísticos aplicados					Definição valor		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Voar	LB	Shelter	CV original total	Média antes desvio	Desvio Padrão total	LIC	LSC	Valor Unitário de Referência	Método aplicado	Justificativas
1	Serviço de instalação de alarmes PJ-Instalação de alarme via comodato, no Centro Administrativo, localizado na Rua Osvaldo Aranha, 634 - Centro - Venâncio Aires - CEP 95.800-000 - RS.	Unidade	1	R\$ 950,00	R\$ 990,00	R\$ 975,00	2,08	971,6667	20,2073	951,4594	991,8739	R\$ 971,67	MÉDIA	Calculou-se o Coeficiente de Variação (CV) de todos os valores e verificou-se que este ficou abaixo dos 25%, limite considerado ideal para boa homogeneidade da amostra. Por fim, definiu-se a média dos valores para os produtos a serem contratados pelo referido processo.
2	Serviço de monitoramento 24 (vinte e quatro) horas/dia de prédios próprios do município através de sistema de alarme instalado - PJ-Monitoramento do Sistema de Alarme via GPRS mensal, com disponibilização de acesso e monitoramento também por aplicativo, referente ao Centro Administrativo, localizado na Rua Osvaldo Aranha, 634 - Centro - Venâncio Aires - CEP 95.800-000 - RS. Deverá contemplar: uma central com 4 partições, que permita o alarme ser armado e desarmado separadamente; com comunicação para a empresa de segurança transmissão via GPRS; 03 (três) teclados para senha (acionamento e desarme); um no prédio administrativo, um na Sala dos Motoristas, e um na entrada da Secretaria de Planejamento; com 13 sensores internos distribuídos entre o prédio administrativo Secretaria de Planejamento, 6 sensores semi externos no pátio, 02 sirenes, deve acompanhar duas forças auxiliares para alimentação do sistema, com duas placas expansoras para individualização dos setores e melhor controle dos disparos, além de permitir acesso/comunicação dos disparos via aplicativo para servidor responsável pela Secretaria.	Unidade	12	R\$ 298,00	R\$ 899,00	R\$ 524,00	52,92	573,6667	303,5627	270,1039	877,2294	R\$ 524,00	MEDIANA	O Setor de Compras definiu pela mediana das cotações resultando no valor de referência final para o processo, tendo em vista a heterogeneidade das amostras.
3	Serviço de instalação de alarmes PJ-Instalação de alarme via comodato, no prédio onde está localizado a Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Trabalho e Turismo, localizado na Rua Tiradentes, 1060 - Centro - Venâncio Aires - CEP 95.800-000 - RS	Unidade	1	R\$ 350,00	R\$ 790,00	R\$ 292,00	57,05	477,3333	272,3258	205,0075	749,6591	R\$ 321,00	MÉDIA	Calculou-se o Coeficiente de Variação (CV) de todos os valores e verificou-se que este ficou abaixo dos 25%, limite considerado ideal para boa homogeneidade da amostra. Por fim, definiu-se a média dos valores para os produtos a serem contratados pelo referido processo.
4	Serviço de monitoramento 24 (vinte e quatro) horas/dia de prédios próprios do município através de sistema de alarme instalado - PJ-Monitoramento do Sistema de Alarme via GPRS mensal com disponibilização de acesso e monitoramento também por aplicativo, referente ao prédio onde está localizado a Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Trabalho e Turismo, localizado na Rua Tiradentes, 1060 - Centro - Venâncio Aires - CEP 95.800-000 - RS. Deverá contemplar: uma central de 02 partições, com comunicação com a empresa de monitoramento via GPRS, acesso a arme/desarme e comunicação dos disparos, via aplicativo para servidor responsável pela Secretaria; 01 sirene, 03(três) sensores infravermelhos distribuídos pelo prédio (entradas e saídas do local); com arme/desarme opcional via teclado interno no prédio.	Unidade	12	R\$ 190,00	R\$ 476,00	R\$ 198,20	56,52	288,0667	162,8067	125,2600	450,8733	R\$ 194,10	MÉDIA	Calculou-se o Coeficiente de Variação (CV) de todos os valores e verificou-se que este ficou abaixo dos 25%, limite considerado ideal para boa homogeneidade da amostra. Por fim, definiu-se a média dos valores para os produtos a serem contratados pelo referido processo.

5	Serviço de instalação de alarmes PJ-Instalação de alarme via comodato, no prédio onde está localizado a Secretaria de Segurança Pública e Defesa Civil, localizada na Rua Voluntários da Pátria, 705 - Centro - Venâncio Aires - RS, 95800-000.	Unidade	1	R\$ 250,00	R\$ 790,00	R\$ 312,00	65,57	450,6667	295,5018	155,1648	746,1685	R\$ 281,00	MÉDIA	Calculou-se o Coeficiente de Variação (CV) de todos os valores e verificou-se que este ficou abaixo dos 25%, limite considerado ideal para boa homogeneidade da amostra. <i>Por fim, definiu-se a média dos valores para os produtos a serem contratados pelo referido processo.</i>
6	Serviço de monitoramento 24 (vinte e quatro) horas/dia de prédios próprios do município através de sistema de alarme instalado - PJ-Monitoramento do Sistema de Alarme via GPRS mensal com disponibilização de acesso e monitoramento também por aplicativo, referente ao prédio onde está localizado a Secretaria de Segurança Pública e Defesa Civil, localizada na Rua Voluntários da Pátria, 705 - Centro - Venâncio Aires - RS, 95800-000. Deverá contemplar uma central de 02 partições, com comunicação com a empresa de monitoramento via GPRS, acesso a arme/desarme e comunicação dos disparos, via aplicativo para servidor responsável pela Secretaria; 01 sirene, 04(quatro) sensores infravermelhos distribuídos pelo prédio (entradas e saídas do local); com arme/desarme opcional via teclado interno no prédio.	Unidade	12	R\$ 130,00	R\$ 576,00	R\$ 218,13	76,68	308,0433	236,2039	71,8394	544,2473	R\$ 218,13	MEDIANA	O Setor de Compras definiu pela mediana das cotações resultando no valor de referência final para o processo, tendo em vista a heterogeneidade das amostras.
7	Serviço de instalação de alarmes PJ-Instalação/revisão de alarme via comodato no imóvel, no prédio onde está localizado a Secretaria de Educação, localizada na Rua Osvaldo Aranha, 515 - Centro - Venâncio Aires - CEP 95.800-000 - RS.	Unidade	1	R\$ 380,00	R\$ 790,00	R\$ 312,00	52,35	494,0000	258,5885	235,4115	752,5885	R\$ 346,00	MÉDIA	Calculou-se o Coeficiente de Variação (CV) de todos os valores e verificou-se que este ficou abaixo dos 25%, limite considerado ideal para boa homogeneidade da amostra. Por fim, definiu-se a média dos valores para os produtos a serem contratados pelo referido processo.
8	Serviço de monitoramento 24 (vinte e quatro) horas/dia de prédios próprios do município através de sistema de alarme instalado - PJ-monitoramento do Sistema de Alarme via GPRS mensal, relativo ao prédio onde está localizado a Secretaria de Educação, localizada na Rua Osvaldo Aranha, 515 - Centro - Venâncio Aires - CEP 95.800-000 - RS. Deverá contemplar: uma central de 02 partições, com comunicação com a empresa de monitoramento via GPRS, acesso a arme/desarme e comunicação dos disparos, via aplicativo para servidor responsável pela Secretaria; 01 sirene, 03(três) sensores infravermelhos distribuídos pelo prédio (entradas e saídas do local); com arme/desarme opcional via teclado interno no prédio.	Unidade	12	R\$ 140,00	R\$ 434,00	R\$ 198,20	60,48	257,4000	155,6839	101,7161	413,0839	R\$ 169,10	MÉDIA	Calculou-se o Coeficiente de Variação (CV) de todos os valores e verificou-se que este ficou abaixo dos 25%, limite considerado ideal para boa homogeneidade da amostra. Por fim, definiu-se a média dos valores para os produtos a serem contratados pelo referido processo.
9	Serviço de instalação de alarmes PJ-Instalação de alarme via comodato, no no prédio onde está localizado o CIES (Centro Integrado em Educação e Saúde), localizado na Rua Reinaldo Schmaedecke, 1154 - Centro - Venâncio Aires - CEP 95.800-000 - RS.	Unidade	1	R\$ 420,00	R\$ 790,00	R\$ 292,00	51,65	500,6667	258,6143	242,0524	759,2809	R\$ 420,00	MEDIANA	O Setor de Compras definiu pela mediana das cotações resultando no valor de referência final para o processo, tendo em vista a heterogeneidade das amostras.
10	Serviço de instalação de alarmes PJ-Instalação de alarme via comodato, no no prédio onde está localizado o CIES (Centro Integrado em Educação e Saúde), localizado na Rua Reinaldo Schmaedecke, 1154 - Centro - Venâncio Aires - CEP 95.800-000 - RS. Deverá contemplar: uma central de 02 partições, com comunicação com a empresa de monitoramento via GPRS, acesso a arme/desarme e comunicação dos disparos, via aplicativo para servidor responsável pela Secretaria; 01 sirene, 03(três) sensores infravermelhos distribuídos pelo prédio (entradas e saídas do local); com arme/desarme opcional via teclado interno no prédio.	Unidade	12	R\$ 150,00	R\$ 434,00	R\$ 198,20	58,29	260,7333	151,9764	108,7570	412,7097	R\$ 174,10	MÉDIA	Calculou-se o Coeficiente de Variação (CV) de todos os valores e verificou-se que este ficou abaixo dos 25%, limite considerado ideal para boa homogeneidade da amostra. Por fim, definiu-se a média dos valores para os produtos a serem contratados pelo referido processo.
11	Serviço de instalação de alarmes PJ-Instalação de alarme via comodato no imóvel onde serão realocadas as Secretarias de Planejamento e Urbanismo, Secretaria de Habitação e Desenvolvimento Social, Setor de Tecnologia da Informação (TI) e Serviço Primeira Infância Melhor, na Rua Júlio de Castilhos, 599- Centro - Venâncio Aires - CEP 95.800-000 - RS.	Unidade	1	R\$ 300,00	R\$ 890,00	R\$ 418,00	58,25	536,0000	312,1987	223,8013	848,1987	R\$ 359,00	MÉDIA	Calculou-se o Coeficiente de Variação (CV) de todos os valores e verificou-se que este ficou abaixo dos 25%, limite considerado ideal para boa homogeneidade da amostra. Por fim, definiu-se a média dos valores para os produtos a serem contratados pelo referido processo.

12	Serviço de monitoramento 24 (vinte e quatro) horas/dia de prédios próprios do município através de sistema de alarme instalado - PJ-Monitoramento do Sistema de Alarme via GPRS mensal com disponibilização de acesso e monitoramento também por aplicativo, no imóvel onde serão realocadas as Secretarias de Planejamento e Urbanismo, Secretaria de Habitação e Desenvolvimento Social, Setor de Tecnologia da Informação (TI) e Serviço Primeira Infância Melhor, na Rua Júlio de Castilhos, 599- Centro - Venâncio Aires - CEP 95.800-000 - RS. Deverá contemplar uma central de 02 partições, com comunicação com a empresa de monitoramento via GPRS, acesso a arme/desarme e comunicação dos disparos, via aplicativo para servidor responsável pela Secretaria; 01 sirene, 7(sete) sensores infravermelhos distribuídos pelo 1º andar do prédio, e mais 03 (três) sensores infravermelhos nos corredores do 2º andar; com arme/desarme opcional via teclado interno no prédio.	Unidade	12	R\$ 150,00	R\$ 765,23	R\$ 253,72	84,53	389,6500	329,3702	60,2798	719,0202	R\$ 253,72	MEDIANA	O Setor de Compras definiu pela mediana das cotações resultando no valor de referência final para o processo, tendo em vista a heterogeneidade das amostras.
13	Fechadura eletrônica -O sistema de controle de acesso, será instalado no prédio do Centro Administrativo, localizado na Rua Osvaldo Aranha, 634 - Centro - Venâncio Aires - CEP 95.800-000 - RS. FECHADURA ELETRÔNICA DA PORTA DA RECEPÇÃO: controle de acesso da recepção (porta vai e vem de vidro) com fechadura eletroimã, com abertura via acionamento de controle remoto (devendo ser disponibilizado 2 unidades).	Unidade	1	R\$ 3.153,65	R\$ 3.288,32	R\$ 3.397,00	3,72	3.279,6567	121,9061	3.157,7506	3.401,5628	R\$ 3.279,66	MÉDIA	Calculou-se o Coeficiente de Variação (CV) de todos os valores e verificou-se que este ficou abaixo dos 25%, limite considerado ideal para boa homogeneidade da amostra. Por fim, definiu-se a média dos valores para os produtos a serem contratados pelo referido processo.
VALOR TOTAL GLOBAL												R\$ 24.376,13		

Legenda	Descrição
CV original	Coeficiente de variação anterior a exclusão dos valores
LSC	Limite superior de controle
LIC	Limite inferior de controle
	Valores desconsiderados

Justificativa de escolha dos fornecedores:

Foram contatados fornecedores participantes de processos anteriores de objeto similar no município de VenâncioAires - RS.

Justificativas Gerais da metodologia aplicada:

Os parâmetros da pesquisa de preços tiveram como base os incisos I e II do art. 5 do DECRETO MUNICIPAL Nº 8.452, DE 13/06/2022. O método de obtenção do valor de referência está conforme previsto no art. 7º do DECRETO MUNICIPAL Nº 8.452, DE 13/06/2022.

Responsável pela definição dos preços finais de referência:

Nome	Guilherme Katzer
Cargo	Técnico Administrativo
Data da elaboração do documento de formalização da pesquisa de preços: 29/09/2025	