

Mapa comparativo de preços PGR 2024																			
GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO TOTAL	ORÇAMENTOS								MARGEM DE ERRO*	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO**	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO ARREDONDADO				
				20*	RS 41.16	14,20*	RS 37,37	19,91*	6,96*	RS 31,42	RS 27,78								
1	1	especializada para elaboração do Programa de Gerenciamento de Recursos (PGR), nas unidades de trabalho do Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região, localizadas na capital e nas cidades do interior do Estado de Minas Gerais, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste Instrumento.	4736		Painel de Preços – Consórcio pub.int.de sa.u do set.paranana.e/PR. 22/03/2024	Painel de Preços – Prefeitura de São José dos Campos – 08/02/2024	Painel de Preços – Prefeitura de São José dos Campos – 22/01/2024	BL Compras – Câmara Municipal de Ponta Grossa – 28/05/2024	Barinsul – Procempa – 16/04/2024	Licitar – Prefeitura Municipal de Monte Belo – 19/07/2024	Licitar – Prefeitura Municipal de Santa Cruz de Salinas – 10/07/2024	Licitar – Consórcio Intermunicipal de Saúde dos Municípios da Microrregião do Alto Sapucaí – 02/07/2024			5,86%	17,96%	RS 34,43	RS 34,43	
1	1	Contratação de empresa especializada para elaboração do Programa de Gerenciamento de Recursos (PGR), nas unidades de trabalho do Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região, localizadas na capital e nas cidades do interior do Estado de Minas Gerais, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste Instrumento.	4736	RS 40,05	19,68*	13,02*	26,67*	RS 42,97	RS 41,91	RS 44,80					1,58%	4,68%	RS 42,43	RS 42,43	
1	1	Contratação de empresa especializada para elaboração do Programa de Gerenciamento de Recursos (PGR), nas unidades de trabalho do Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região, localizadas na capital e nas cidades do interior do Estado de Minas Gerais, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste Instrumento.	4736		PNCPC – Município de São Marinho – 23/03/2024	PNCPC – Prefeitura Municipal de Tomazina – 24/04/2024	PNCPC – Instituto de Previdência do Município de Leme – 02/07/2024	PNCPC – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Viagem Alta – 10/07/2024	PNCPC – Serviço Autárquico de água e esgoto de Camo do Cajuru – 26/06/2024	PNCPC – Consórcio Público Intermunicipal de Saúde Nordeste II – 07/02/2024	PNCPC – PM de Colpoira – 28/06/2024								
1	1	Contratação de empresa especializada para elaboração do Programa de Gerenciamento de Recursos (PGR), nas unidades de trabalho do Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região, localizadas na capital e nas cidades do interior do Estado de Minas Gerais, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste Instrumento.	4736	RS 60,00	20*	144*	RS 61,76	45*	42*	RS 62,36	RS 65,00					1,12%	3,33%	RS 62,28	RS 62,28
					Orçamento fornecedor 1* 23/07/2024	Orçamento fornecedor 2* 24/07/2024	Orçamento fornecedor 3* 26/07/2024	Orçamento fornecedor 4* 30/07/2024	Orçamento fornecedor 5* 30/07/2024	Orçamento fornecedor 6* 30/07/2024	Orçamento fornecedor 7* 31/07/2024	Orçamento fornecedor 8* 01/08/2024							
* Os nomes das empresas foram ocultados para preservar o sigilo da proposta de eventuais licitantes.											VALOR MÉDIO GLOBAL		RS 46,38	RS 46,38					
											VALOR ESTIMADO GLOBAL DA CONTRATAÇÃO		RS 219.655,68						

Os preços em Itálico foram descartados do cálculo do valor médio porque, se utilizados, a margem de erro da pesquisa restaria superior a 10%, e o coeficiente de variação restaria superior a 25%, o que configura uma margem segura para a estimativa de preços.

Abaixo de cada preço está indicada a fonte pesquisada, assim como o número do documento de cada relatório/orçamento, de acordo com a autuação do processo eletrônico.

*MARGEM DE ERRO	É IGUAL AO RESULTADO DA DIVISÃO DO ERRO PROVÁVEL PELA MÉDIA ARITMÉTICA DOS VALORES PESQUISADOS. SERVE PARA DEMONSTRAR A CONFIABILIDADE DA CESTA DE PREÇOS PARA AFERIÇÃO DO VALOR ESTIMADO OU REFERENCIAL. A MARGEM ADOPTADA, COMO SEGURA PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS É DE ATÉ 10%.
**COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	É IGUAL AO RESULTADO DA DIVISÃO DO DESVIO-PADRÃO PELA MÉDIA ARITMÉTICA DOS VALORES PESQUISADOS. ADOTA-SE COMO MARGEM SEGURA O PERCENTUAL DE ATÉ 25%.
MÉDIA DOS VALORES	EFETUA-SE A SOMA DOS VALORES PESQUISADOS E DIVIDE-SE PELA QUANTIDADE DESTES (MÉDIA ARITMÉTICA).
MÉDIA DOS DESVIOS	EFETUA-SE A SOMA DOS DESVIOS DE CADA VALOR PESQUISADO EM RELAÇÃO À MÉDIA ARITMÉTICA E DIVIDE-SE PELA QUANTIDADE DE VALORES.
MÉDIA DOS QUADRADOS	EFETUA-SE A SOMA DOS QUADRADOS DOS DESVIOS E DIVIDE-SE PELA QUANTIDADE DE VALORES.
DESVIO-PADRÃO	É IGUAL À RAIZ QUADRADA DA MÉDIA DOS QUADRADOS DOS DESVIOS.
ERRO-PADRÃO	É IGUAL AO RESULTADO DA DIVISÃO DO DESVIO-PADRÃO PELA RAIZ QUADRADA DA QUANTIDADE DE VALORES PESQUISADOS.
ERRO PROVÁVEL	É IGUAL AO RESULTADO DA MULTIPLICAÇÃO DA CONSTANTE DE ERRO PROVÁVEL (VALOR CONVENCIONAL EM PESQUISAS DE VARIAÇÃO NUMA AMOSTRA, SENDO IGUAL A "0,6745") PELO ERRO-PADRÃO.

Célula	Demonstrativo de cálculo	Célula	Demonstrativo de cálculo
E6	8690/217+ 40,05	E4	2000,07/20= 20,00
F6	6691,40/340= 19,68	F4	7245/176= 41,16
G6	312,5/24 = 13,02	G4	14750/1035= 14,25
H6	400/15 = 26,67	H4	1494,80/40= 37,37
I6	2578,30/60= 42,97	I4	637/320= 19,91
J6	4609,98/110 = 41,91	J4	3544/540= 6,56
K6	2240/50 = 44,8	K4	9428,77/300= 31,42

L4	50018-27,78
----	-------------