	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO TOTAL	ORÇAMENTOS										MARGEM DE ERRO*	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO**	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO UNITÁRIO ARREDONDADO	VALOR TOTAL
	1	Contratação de uma empresa especializada para a realização de exame médico ocupacional do Programa de Controle Médico da Saúde Ocupacional (PCMSO), na população ativa do TRT-3ª Região que presta serviços nas unidades de trabalho localizadas nas cidades do Interior do Estado de Minas Gerais, conforme especificações contidas neste Termo de Referência	2471	R$ 67,00	R$ 67,28	R$ 67,45	R$ 88,00	R$ 100,00	R$ 105,00	R$ 110,00				5,64%	22,12%	R$ 86,39	R$ 86,39	R$ 213.469,69
				Painel de Preços "TRE SP"	Painel de Preços "Fundação Oswaldo Cruz/RJ"	Painel de preços "FUB"	Painel de Preços "Universidade da Integração"	Painel de Preços"Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lambari"	Painel de Preços "Comando do Exército"	Painel de Preços "Conselho Regional de Medicina PE"								
	1	Contratação de uma empresa especializada para a realização de exame médico ocupacional do Programa de Controle Médico da Saúde Ocupacional (PCMSO), na população ativa do TRT-3ª Região que presta serviços nas unidades de trabalho localizadas nas cidades do Interior do Estado de Minas Gerais, conforme especificações contidas neste Termo de Referência	2471	R$ 99,00	R$ 65,75	R$ 60,00	R$ 87,01							7,89%	23,38%	R$ 77,94	R$ 77,94	R$ 192.589,74
				PNCP Comando da Aeronáutica	PNCP "Município de ITA"	PNCP Município de Arvorizinha	PNCP "Município Bom Jardim da Serra"											
	1	Contratação de uma empresa especializada para a realização de exame médico ocupacional do Programa de Controle Médico da Saúde Ocupacional (PCMSO), na população ativa do TRT-3ª Região que presta serviços nas unidades de trabalho localizadas nas cidades do Interior do Estado de Minas Gerais, conforme especificações contidas neste Termo de Referência	2471	R$ 75,82												R$ 75,82	R$ 75,82	R$ 187.351,22
				Empresa 1														
	1	Contratação de uma empresa especializada para a realização de exame médico ocupacional do Programa de Controle Médico da Saúde Ocupacional (PCMSO), na população ativa do TRT-3ª Região que presta serviços nas unidades de trabalho localizadas nas cidades do Interior do Estado de Minas Gerais, conforme especificações contidas neste Termo de Referência	2471	R$ 85,00	180*	R$ 112,90	40*	R$ 105,00						5,55%	14,24%	R$ 100,97	R$ 100,97	R$ 249.496,87
				Empresa 2	Empresa 3	Empresa 4	Empresa 5	Empresa 6										
														VALOR MÉDIO GLOBAL		R$ 85,28	R$ 85,28	
														VALOR ESTIMADO GLOBAL DA CONTRATAÇÃO		R$ 210.726,88		

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 ADOTADA 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.