ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA

Item 1

Objeto	**ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DE ½" x 40cm, revestido externamente em aço inoxidável trançado, canopla de acabamento em aço inoxidável, porca e conector macho de latão anodizado, produto em conformidade com a NBR 14878, resistente a pressão de até 40mca a temperatura de 20ºC. Embalagem individual.** **- Marca/modelo de referência: Docol código 00607200, Tigre código 300000582, DECA-código 4607.C.040 ou equivalente ou similar ou de melhor qualidade;** **- Código SIASG: 384012**
Nº SEI	**0043686-32.2024.6.26.8000**

Empresas	Propostas	Nº doc. SEI	Marca	Tipo de Pesquisa (PROPOSTA ou COTAÇÃO ELETRÔNICA)	Análise preliminar	Propostas após Análise preliminar da amostra	Média dos demais	Média Simples	Percentual em relação à média dos demais preços (>70% OU <130%)	Propostas homogêneas (propostas abaixo do Limite superior e acima do Limite inferior)	Preço médio valido (média dos valores da coluna N)	Mediana (dos valores da coluna G)	Desvio Padrão	CV (Coeficiente de variação)	Valor de referência calculado	Seleção final do Valor de Referência	Valor de referência selecionado
Catel	55,4800	6570858	Docol	COTAÇÃO ELETRÔNICA		55,4800	34,8767	35,6489	159,07%	-	#DIV/0!	42,8700	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	MEDIANA	42,8700
Loja Merc	58,9000	6570859	Docol	COTAÇÃO ELETRÔNICA		58,9000	33,7367	40,0275	174,59%	-							
WetBath	84,5900	6570860	Docol	COTAÇÃO ELETRÔNICA	REMOVER	-	40,0275		-	-							
Gomes Metalúrgica	27,8600	6567029	IVM	PROPOSTA	NÃO ATENDIMENTO	-	40,0275		-	-							
Hidráulica São Paulo	22,0000	6567031	Alpha Hidrometais	PROPOSTA	NÃO ATENDIMENTO	-	40,0275		-	-							
Casa Mimosa	30,2600	6600579	DECA	PROPOSTA		30,2600	43,2833		69,91%	-							
Plastolandia	15,0800	6600580	N/C	PROPOSTA	NÃO ATENDIMENTO	-	40,0275		-	-							
-	-	-	-	-		-	40,0275		-	-							
-	-	-	-	-		-	40,0275		-	-							
-	-	-	-	-		-	40,0275		-	-							
-	-	-	-	-		-	40,0275		-	-							
-	-	-	-	-		-	40,0275		-	-							
-	-	-	-	-		-	40,0275		-	-							
-	-	-	-	-		-	40,0275		-	-							
-	-	-	-	-		-	40,0275		-	-							
-	-	-	-	-		-	40,0275		-	-							
-	-	-	-	-		-	40,0275		-	-							
-	-	-	-	-		-	40,0275		-	-							
-	-	-	-	-		-	40,0275		-	-							
-	-	-	-	-		-	40,0275		-	-							
-	-	-	-	-		-	40,0275		-	-							
-	-	-	-	-		-	40,0275		-	-							
-	-	-	-	-		-	40,0275		-	-							
-	-	-	-	-		-	40,0275		-	-							
Banco de Preços	11,2000	6576358	olimar	-	NÃO ATENDIMENTO	-	40,0275		-	-							
Painel de preços	15,4700	6576359	forusi	-		15,4700	48,2133		32,09%	-							
-	-	-	-	-		-	40,0275		-	-							
-	-	-	-	-		-	40,0275		-	-							
-	-	-	-	-		-	40,0275		-	-							
-	-	-	-	-		-	40,0275		-	-							
última aquisição	31,2000	6547047	Esteves			-	40,0275		-	-							

idade da ÚLTIMA aquisição em meses	**21**

Valor de referência (2 casas decimais)	**42,87**	**QUANTIDADE**	**114**	**VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL**	**4.887,18**
2º menor valor da amostra (coluna E)	**30,2600**			
Menor valor da amostra (coluna E)	**15,4700**			
última aquisição	**31,2000**			

DIFERENÇA PERCENTUAL ENTRE VALORES E ÚLTIMA AQUISIÇÃO

Entre 2º menor valor e última aquisição	**-3,11%**
Entre [média/2º m valor] e última aquisição	**#DIV/0!**
Entre mediana valor e última aquisição	**27,22%**
Entre preço méd. válido e última aquisição	**#DIV/0!**

Ferramenta de consulta	Órgão	UASG:	Processo	Valor
Banco de Preços	Secretaria de Segurança Pública - SP	180187	Pr 90012/2024	11,2000
Painel de preços	Univerdade de São Paulo	102147	DL 90021/24	15,4700
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

ÚLTIMAS aquisições

Descrição:								
Processo	PrEF nº 38/2023	PrEF nº 74/2020	PrEF nº 42/2019	-	-	-	-	
ATA de RP	66/2023							
mês/ano	07/2023							
valores (R$)	31,2000	25,7300	18,5000	-	-	-	-	
Quantitativo	100							
valor total (R$)	3.120,0000							
Idade da aquisição (em meses)	21							
Obs.:								

ANÁLISE CRÍTICA - Item 1

Os preços coletados na pesquisa constam na Coluna B.

1ª Fase da Análise Crítica - Após a exclusão das propostas que não atendem ao descritivo (doc. 6608414 - Não validadas conforme análise do Requisitante), realiza-se a averiguação dos preços inexequíveis (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados inferiores a 70%) e excessivos (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados superiores a 30%), Coluna G e N. As propostas resultantes da Coluna N são consideradas homogêneas.

2ª Fase da Análise Crítica - averiguação do quantitativo de propostas homogêneas (Se o número for inferior a 3 propostas, há indícios da necessidade de reavaliação da 1ª Fase ou ampliação da pesquisa de preços). Coluna N com 02 preços, no entanto, retornou-se à primeira fase para remoção da(s) proposta(s) destoante(s) (WETBATH), tendo em vista que este(s) valor(es) contamina(m) e são potencialmente causador(es) de impacto negativo no cálculo de referência tendo sido, excepcionalmente, excluído(s) do cálculo do valor de referência e não consonantes com os valores da última contratação deste órgão. Após a remoção, não restaram propostas válidas na Coluna N demonstrando a heterogeneidade da amostra. **Adotada a MEDIANA das propostas válidas contidas na coluna G visando evitar sobrepreço do valor referencial**. A metodologia para aferição dos valores de referência seguiu a IN nº 65/2021 do Ministério da Economia e Manual de Pesquisa de Preços do STJ, nos termos da orientação da SCI.

ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA

Item 2

Objeto	**REGISTRO DE GAVETA DE 1.1/2", bruto, corpo em ligas de cobre e alumínio, dupla vedação no eixo, em conformidade com a Norma de Registro de gaveta para instalações hidráulicas prediais ABNT NBR15705 e com a marca e medida gravadas no próprio material.** **- Marca/modelo de referência: Docol código 10011500, DECA - código 1510.HD.112, Fabrimar código CPD:1822 ou equivalente ou similar ou de melhor qualidade;** **- Código SIASG: 407296**
Nº SEI	**0043686-32.2024.6.26.8000**

Empresas	Propostas	Nº doc. SEI	Marca	Tipo de Pesquisa (PROPOSTA ou COTAÇÃO ELETRÔNICA)	Análise preliminar	Propostas após Análise preliminar da amostra	Média dos demais	Média Simples	Percentual em relação à média dos demais preços (>70% OU <130%)	Propostas homogêneas (propostas abaixo do Limite superior e acima do Limite inferior)	Preço médio valido (média dos valores da coluna N)	Mediana (dos valores da coluna G)	Desvio Padrão	CV (Coeficiente de variação)	Valor de referência calculado	Seleção final do Valor de Referência	Valor de referência selecionado
Tupan	139,9900	6570861	Docol	COTAÇÃO ELETRÔNICA		139,9900	102,7875	132,5978	136,19%	-	91,8767	94,7300	2,3393	3%	91,9000	Média/2º menor	91,9000
WetBath	170,3900	6570862	Docol	COTAÇÃO ELETRÔNICA	REMOVER	-	110,2280	110,2280	-	-							
JV tubos	200,9200	6570863	Docol	COTAÇÃO ELETRÔNICA	REMOVER	-	110,2280		-	-							
Gomes Metalúrgica	142,6400	6567029	Docol	PROPOSTA	REMOVER	-	110,2280		-	-							
Hidráulica São Paulo	89,0000	6567031	Docol	PROPOSTA		89,0000	115,5350		77,03%	89,0000							
Casa Mimosa	91,9000	6600579	DECA	PROPOSTA		91,9000	114,8100		80,05%	91,9000							
Plastolândia	94,7300	6600580	DECA	PROPOSTA		94,7300	114,1025		83,02%	94,7300							
-	-	-	-	-		-	110,2280		-	-							
-	-	-	-	-		-	110,2280		-	-							
-	-	-	-	-		-	110,2280		-	-							
-	-	-	-	-		-	110,2280		-	-							
-	-	-	-	-		-	110,2280		-	-							
-	-	-	-	-		-	110,2280		-	-							
-	-	-	-	-		-	110,2280		-	-							
-	-	-	-	-		-	110,2280		-	-							
-	-	-	-	-		-	110,2280		-	-							
-	-	-	-	-		-	110,2280		-	-							
-	-	-	-	-		-	110,2280		-	-							
-	-	-	-	-		-	110,2280		-	-							
-	-	-	-	-		-	110,2280		-	-							
-	-	-	-	-		-	110,2280		-	-							
Banco de Preços	128,2900	6576360	BRILHANTE	-	NÃO ATENDIMENTO	-	110,2280		-	-							
Painel de preços	135,5200	6576361	Docol	-		135,5200	103,9050		130,43%	-							
-	-	-	-	-		-	110,2280		-	-							
-	-	-	-	-		-	110,2280		-	-							
-	-	-	-	-		-	110,2280		-	-							
-	-	-	-	-		-	110,2280		-	-							
última aquisição	83,0000	6547050	DECA			-	110,2280		-	-							

idade da ÚLTIMA aquisição em meses	**23**

Valor de referência (2 casas decimais)	**91,90**	**QUANTIDADE**	**3**	**VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL**	**275,70**
2º menor valor da amostra (coluna E)	**91,9000**			
Menor valor da amostra (coluna E)	**89,0000**			
última aquisição	**83,0000**			

DIFERENÇA PERCENTUAL ENTRE VALORES E ÚLTIMA AQUISIÇÃO

Entre 2º menor valor e última aquisição	**9,68%**
Entre média/2º m valor e última aquisição	**9,68%**
Entre mediana valor e última aquisição	**12,38%**
Entre preço méd. válido e última aquisição	**9,66%**

Ferramenta de consulta	Órgão	UASG:	Processo	Valor
Banco de Preços	Hospital Metropolitano Odilon Behrens	926658	Pr 90013/25	128,2900
Painel de preços	Prefeitura Municipal de Guarujá - SP	986475	Pr 90049/2024	135,5200
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

ÚLTIMAS aquisições

52	**Descrição:**							
53	**Processo**	**PrEF nº 38/2023**	**PrEF nº 74/2020**	**PrEF nº 42/2019**	**PrEF nº 85/2017**	-	-	-
54	**ATA de RP**	**36/2023**						
55	**mês/ano**	**05/2023**						
56	**valores (R$)**	**83,0000**	**60,8000**	**54,0000**	**45,0000**	-	-	-
57	**Quantitativo**	**2**						
58	**valor total (R$)**	**166,0000**						
59	**Idade da aquisição (em meses)**	**23**						
60	**Obs.:**							
61								
62								
63	**ANÁLISE CRÍTICA - Item 2**							
64	Os preços coletados na pesquisa constam na Coluna B. 1ª Fase da Análise Crítica - Após a exclusão das propostas que não atendem ao descritivo (doc. 6608414 - Não validadas conforme análise do Requisitante), realiza-se a averiguação dos preços inexequíveis (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados inferiores a 70%) e excessivos (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados superiores a 30%), Coluna G e N. As propostas resultantes da Coluna N são consideradas homogêneas. 2ª Fase da Análise Crítica - averiguação do quantitativo de propostas homogêneas (Se o número for inferior a 3 propostas, há indícios da necessidade de reavaliação da 1ª Fase ou ampliação da pesquisa de preços). Coluna N com 03 preços, no entanto, retornou-se à primeira fase para remoção da(s) proposta(s) destoante(s) (JV TUBOS , WETBATH e GOMES METALÚRGICA), tendo em vista que este(s) valor(es) contamina(m) e são potencialmente causador(es) de impacto negativo no cálculo de referência tendo sido, excepcionalmente, excluído(s) do cálculo do valor de referência e não consonantes com os valores da última contratação deste órgão. Após a remoção, restaram 03 propostas válidas na Coluna N e Coeficiente de Variação 3%. **Adotado SEGUNDO MENOR PREÇO (preço médio válido não abrange no mínimo dois preços) visando evitar sobrepreço do valor referencial**. A metodologia para aferição dos valores de referência seguiu a IN nº 65/2021 do Ministério da Economia e Manual de Pesquisa de Preços do STJ, nos termos da orientação da SCI.							

ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA

Item 3

Objeto	**REGISTRO DE GAVETA DE 3/4", bruto, corpo em ligas de cobre e alumínio, dupla vedação no eixo, em conformidade com a Norma de Registro de gaveta para instalações hidráulicas prediais ABNT NBR15705 e com a marca e medida gravadas no próprio material.** **- Marca/modelo de referência: Docol código 10010600, DECA- código 1510.HD.034, Fabrimar código CPD:1819 ou equivalente ou similar ou de melhor qualidade;** **- Código SIASG: 273749**
Nº SEI	**0043686-32.2024.6.26.8000**

Empresas	Propostas	Nº doc. SEI	Marca	Tipo de Pesquisa (PROPOSTA ou COTAÇÃO ELETRÔNICA)	Análise preliminar	Propostas após Análise preliminar da amostra	Média dos demais	Média Simples	Percentual em relação à média dos demais preços (>70% OU <130%)	Propostas homogêneas (propostas abaixo do Limite superior e acima do Limite inferior)	Preço médio valido (média dos valores da coluna N)	Mediana (dos valores da coluna G)	Desvio Padrão	CV (Coeficiente de variação)	Valor de referência calculado	Seleção final do Valor de Referência	Valor de referência selecionado
Tognini	48,5400	6570864	Docol	COTAÇÃO ELETRÔNICA		48,5400	52,1117	53,8011	93,15%	48,5400	47,7850	48,5400	8,6473	18%	47,7850	PREÇO MÉDIO VÁLIDO	47,7850
WetBath	63,6900	6570865	Docol	COTAÇÃO ELETRÔNICA		63,6900	49,5867	51,6014	128,44%	63,6900							
JV tubos	74,5000	6570866	Docol	COTAÇÃO ELETRÔNICA		74,5000	47,7850		155,91%	-							
Gomes Metalúrgica	53,1900	6567029	Docol	PROPOSTA		53,1900	51,3367		103,61%	53,1900							
Hidráulica São Paulo	39,0000	6567031	Docol	PROPOSTA		39,0000	53,7017		72,62%	39,0000							
Casa Mimosa	40,6200	6600579	DECA	PROPOSTA		40,6200	53,4317		76,02%	40,6200							
Plastolândia	41,6700	6600580	DECA	PROPOSTA		41,6700	53,2567		78,24%	41,6700							
-	-	-	-	-		-	51,6014		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6014		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6014		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6014		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6014		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6014		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6014		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6014		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6014		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6014		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6014		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6014		-	-							
Banco de Preços	54,0000	6576362	fertak	-	NÃO ATENDIMENTO	-	51,6014		-	-							
Painel de preços	69,0000	6576363	Registro de Gaveta	-	NÃO ATENDIMENTO	-	51,6014		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6014		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6014		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6014		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6014		-	-							
última aquisição	35,0000	6547050	Deca			-	51,6014		-	-							

idade da ÚLTIMA aquisição em meses	**23**

Valor de referência (2 casas decimais)	**47,79**	**QUANTIDADE**	**6**	**VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL**	**286,74**
2º menor valor da amostra (coluna E)	**40,6200**			
Menor valor da amostra (coluna E)	**39,0000**			
última aquisição	**35,0000**			

DIFERENÇA PERCENTUAL ENTRE VALORES E ÚLTIMA AQUISIÇÃO

Entre 2º menor valor e última aquisição	**13,84%**
Entre média/2º m valor e última aquisição	**26,76%**
Entre mediana valor e última aquisição	**27,89%**
Entre preço méd. válido e última aquisição	**26,76%**

Ferramenta de consulta	Órgão	UASG:	Processo	Valor
Banco de Preços	Secretaria de Administração Penitenciária - SP	380106	Pr 90013/2024	54,0000
Painel de preços	Prefeitura Municipal de Itaguaçu - ES	985653	Pr 90008/2024	69,0000
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

ÚLTIMAS aquisições

Descrição:								
Processo	PrEF nº 38/2023		-		-	-	-	
ATA de RP	36/2023							
mês/ano	05/2023							
valores (R$)	35,0000		-		-	-	-	
Quantitativo	20							
valor total (R$)	700,0000							
Idade da aquisição (em meses)	23							
Obs.:								

ANÁLISE CRÍTICA - Item 3

Os preços coletados na pesquisa constam na Coluna B.

1ª Fase da Análise Crítica - Após a exclusão das propostas que não atendem ao descritivo (doc. 6608414 - Não validadas conforme análise do Requisitante), realiza-se a averiguação dos preços inexequíveis (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados inferiores a 70%) e excessivos (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados superiores a 30%), Coluna G e N. As propostas resultantes da Coluna N são consideradas homogêneas.

2ª Fase da Análise Crítica - averiguação do quantitativo de propostas homogêneas (Se o número for inferior a 3 propostas, há indícios da necessidade de reavaliação da 1ª Fase ou ampliação da pesquisa de preços). Coluna N com 06 preços e Coeficiente de Variação 18%. **Adotado PREÇO MÉDIO VÁLIDO (que abrange no mínimo dois preços) visando evitar sobrepreço do valor referencial**. A metodologia para aferição dos valores de referência seguiu a IN nº 65/2021 do Ministério da Economia e Manual de Pesquisa de Preços do STJ, nos termos da orientação da SCI.

ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA

Item 4

Objeto	**TORNEIRA DE COZINHA DE BANCADA, bica móvel, de ½", em metal cromado, com bico arejador, com a marca do fabricante gravada no próprio material, embalagem individual informando modelo, garantia, instrução de instalação e composição básica da liga.** **- Marca/modelo de referência: Imperatriz – modelo 2191 C23 Basic, Kely Modelo 163, Docol Código 00903806 ou equivalente ou similar ou de melhor qualidade;** **- Código SIASG: 253944**
Nº SEI	**0043686-32.2024.6.26.8000**

Empresas	Propostas	Nº doc. SEI	Marca	Tipo de Pesquisa (PROPOSTA ou COTAÇÃO ELETRÔNICA)	Análise preliminar	Propostas após Análise preliminar da amostra	Média dos demais	Média Simples	Percentual em relação à média dos demais preços (>70% OU <130%)	Propostas homogêneas (propostas abaixo do Limite superior e acima do Limite inferior)	Preço médio valido (média dos valores da coluna N)	Mediana (dos valores da coluna G)	Desvio Padrão	CV (Coeficiente de variação)	Valor de referência calculado	Seleção final do Valor de Referência	Valor de referência selecionado
Telhanorte	144,9000	6570867	Docol	COTAÇÃO ELETRÔNICA		144,9000	149,1900	127,3788	97,12%	144,9000	147,7600	148,4800	2,1038	1%	148,4800	Média/2º menor	148,4800
Loja Merc	149,9000	6570868	Docol	COTAÇÃO ELETRÔNICA		149,9000	146,6900	147,7600	102,19%	149,9000							
Copafer	188,6500	6570869	Docol	COTAÇÃO ELETRÔNICA	REMOVER	-	147,7600		-	-							
Gomes Metalúrgica	99,1600	6567029	Lider	PROPOSTA	NÃO ATENDIMENTO	-	147,7600		-	-							
Hidráulica São Paulo	85,0000	6567031	Alpha Hidrometais	PROPOSTA	NÃO ATENDIMENTO	-	147,7600		-	-							
Casa Mimosa	148,4800	6600579	DOCOL	PROPOSTA		148,4800	147,4000		100,73%	148,4800							
-	-	-	-	-		-	147,7600		-	-							
-	-	-	-	-		-	147,7600		-	-							
-	-	-	-	-		-	147,7600		-	-							
-	-	-	-	-		-	147,7600		-	-							
-	-	-	-	-		-	147,7600		-	-							
-	-	-	-	-		-	147,7600		-	-							
-	-	-	-	-		-	147,7600		-	-							
-	-	-	-	-		-	147,7600		-	-							
-	-	-	-	-		-	147,7600		-	-							
-	-	-	-	-		-	147,7600		-	-							
-	-	-	-	-		-	147,7600		-	-							
-	-	-	-	-		-	147,7600		-	-							
-	-	-	-	-		-	147,7600		-	-							
-	-	-	-	-		-	147,7600		-	-							
-	-	-	-	-		-	147,7600		-	-							
Banco de preços	68,9400	6576364	GMC	-	NÃO ATENDIMENTO	-	147,7600		-	-							
painel de preços	134,0000	6576365	n/c	-	NÃO ATENDIMENTO	-	147,7600		-	-							
-	-	-	-	-		-	147,7600		-	-							
-	-	-	-	-		-	147,7600		-	-							
-	-	-	-	-		-	147,7600		-	-							
-	-	-	-	-		-	147,7600		-	-							
última aquisição	83,1500	6547052	Imperatriz			-	147,7600		-	-							

idade da ÚLTIMA aquisição em meses	**21**

Valor de referência (2 casas decimais)	**148,48**	**QUANTIDADE**	**12**	**VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL**	**1.781,76**
2º menor valor da amostra (coluna E)	**148,4800**			
Menor valor da amostra (coluna E)	**144,9000**			
última aquisição	**83,1500**			

DIFERENÇA PERCENTUAL ENTRE VALORES E ÚLTIMA AQUISIÇÃO

Entre 2º menor valor e última aquisição	**44,00%**
Entre média/2º m valor e última aquisição	**44,00%**
Entre mediana valor e última aquisição	**44,00%**
Entre preço méd. válido e última aquisição	**43,73%**

Ferramenta de consulta	Órgão	UASG:	Processo	Valor
Banco de preços	Prefeitura do Rio de Janeiro	986001	Pr 90946/2024	68,9400
Painel de preços	Comando da Marinha	764200	Pr 90006/2024	134,0000
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

ÚLTIMAS aquisições

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
52	**Descrição:**																	
53	**Processo**	**PrEF nº 38/2023**	**PrEF nº 74/2020**	**PrEF nº 42/2019**	-	-	-	-										
54	**ATA de RP**	**37/2023**																
55	**mês/ano**	**07/2023**																
56	**valores (R$)**	**83,1500**	**126,7200**	**43,2000**	-	-	-	-										
57	**Quantitativo**	**15**																
58	**valor total (R$)**	**1.247,2500**																
59	**Idade da aquisição (em meses)**	**21**																
60	**Obs.:**																	
61																		
62																		
63	**ANÁLISE CRÍTICA - Item 4**																	
64	Os preços coletados na pesquisa constam na Coluna B. 1ª Fase da Análise Crítica - Após a exclusão das propostas que não atendem ao descritivo (doc. 6608414 - Não validadas conforme análise do Requisitante), realiza-se a averiguação dos preços inexequíveis (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados inferiores a 70%) e excessivos (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados superiores a 30%), Coluna G e N. As propostas resultantes da Coluna N são consideradas homogêneas. 2ª Fase da Análise Crítica - averiguação do quantitativo de propostas homogêneas (Se o número for inferior a 3 propostas, há indícios da necessidade de reavaliação da 1ª Fase ou ampliação da pesquisa de preços). Coluna N com 04 preços, no entanto, retornou-se à primeira fase para remoção da(s) proposta(s) destoante(s) (COPAFER), tendo em vista que este(s) valor(es) contamina(m) e são potencialmente causador(es) de impacto negativo no cálculo de referência tendo sido, excepcionalmente, excluído(s) do cálculo do valor de referência e não consonantes com os valores da última contratação deste órgão. Após a remoção, restaram 03 proposta válida na Coluna N. **Adotado o SEGUNDO MENOR PREÇO (preço médio válido não abrange dois preços no minimo) visando evitar sobrepreço do valor referencial**. A metodologia para aferição dos valores de referência seguiu a IN nº 65/2021 do Ministério da Economia e Manual de Pesquisa de Preços do STJ, nos termos da orientação da SCI.																	
65																		

ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA

Item 5

Objeto	**TORNEIRA DE COZINHA DE PAREDE, bica móvel, de ½", em metal cromado, com bico arejador, com a marca do fabricante gravada no próprio material, embalagem individual informando modelo, garantia, instrução de instalação e composição básica da liga.** **- Marca/modelo de referência: Imperatriz – modelo 2060 C23 Basic, Kelly Modelo 162, Docol código 00902806 ou equivalente ou similar ou de melhor qualidade;** **- Código SIASG: 381089**
Nº SEI	**0043686-32.2024.6.26.8000**

Empresas	Propostas	Nº doc. SEI	Marca	Tipo de Pesquisa (PROPOSTA ou COTAÇÃO ELETRÔNICA)	Análise preliminar	Propostas após Análise preliminar da amostra	Média dos demais	Média Simples	Percentual em relação à média dos demais preços (>70% OU <130%)	Propostas homogêneas (propostas abaixo do Limite superior e acima do Limite inferior)	Preço médio valido (média dos valores da coluna N)	Mediana (dos valores da coluna G)	Desvio Padrão	CV (Coeficiente de variação)	Valor de referência calculado	Seleção final do Valor de Referência	Valor de referência selecionado
Micar	101,1100	6570870	Docol	COTAÇÃO ELETRÔNICA		101,1100	130,2700	106,6275	77,62%	101,1100	120,5500	125,6400	14,2565	12%	125,6400	Média/2º menor	125,6400
Casa das Torneiras	125,6400	6570871	Docol	COTAÇÃO ELETRÔNICA		125,6400	118,0050	120,5500	106,47%	125,6400							
Catel	134,9000	6570872	Docol	COTAÇÃO ELETRÔNICA		134,9000	113,3750		118,99%	134,9000							
Gomes Metalúrgica	99,1600	6567029	Lider	PROPOSTA	NÃO ATENDIMENTO	-	120,5500		-	-							
Hidráulica São Paulo	85,0000	6567031	Alpha Hidrometais	PROPOSTA	NÃO ATENDIMENTO	-	120,5500		-	-							
Casa Mimosa	194,7600	6600579	DOCOL	PROPOSTA	REMOVER	-	120,5500		-	-							
-	-	-	-	-		-	120,5500		-	-							
-	-	-	-	-		-	120,5500		-	-							
-	-	-	-	-		-	120,5500		-	-							
-	-	-	-	-		-	120,5500		-	-							
-	-	-	-	-		-	120,5500		-	-							
-	-	-	-	-		-	120,5500		-	-							
-	-	-	-	-		-	120,5500		-	-							
-	-	-	-	-		-	120,5500		-	-							
-	-	-	-	-		-	120,5500		-	-							
-	-	-	-	-		-	120,5500		-	-							
-	-	-	-	-		-	120,5500		-	-							
-	-	-	-	-		-	120,5500		-	-							
-	-	-	-	-		-	120,5500		-	-							
-	-	-	-	-		-	120,5500		-	-							
-	-	-	-	-		-	120,5500		-	-							
-	-	-	-	-		-	120,5500		-	-							
-	-	-	-	-		-	120,5500		-	-							
Banco de Preços	52,1000	6576366	fauzzi	-	NÃO ATENDIMENTO	-	120,5500		-	-							
Painel de Preços	60,3500	6576367	multilit krona	-	NÃO ATENDIMENTO	-	120,5500		-	-							
-	-	-	-	-		-	120,5500		-	-							
-	-	-	-	-		-	120,5500		-	-							
-	-	-	-	-		-	120,5500		-	-							
-	-	-	-	-		-	120,5500		-	-							
última aquisição	71,0000	6547047	Esteves			-	120,5500		-	-							

idade da ÚLTIMA aquisição em meses	**21**

Valor de referência (2 casas decimais)	125,64	**QUANTIDADE**	7	**VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL** 879,48
2º menor valor da amostra (coluna E)	125,6400			
Menor valor da amostra (coluna E)	101,1100			
última aquisição	71,0000			

DIFERENÇA PERCENTUAL ENTRE VALORES E ÚLTIMA AQUISIÇÃO

Entre 2º menor valor e última aquisição	43,49%
Entre média/2º m valor e última aquisição	43,49%
Entre mediana valor e última aquisição	43,49%
Entre preço méd. válido e última aquisição	41,10%

Ferramenta de consulta	Órgão	UASG:	Processo	Valor
Banco de Preços	Ministério da Defesa	762300	Pr 95397/2024	81,3100
Painel de preços	Tribunal de Justiça do Estado de São Paulo	926495	Pr 90157/2024	60,3500
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

ÚLTIMAS aquisições								
Descrição:								
Processo	PrEF nº 38/2023	PrEF nº 74/2020	PrEF nº 42/2019	PrEF nº 48/2017	-	-	-
ATA de RP	66/2023						
mês/ano	07/2023						
valores (R$)	71,0000	131,0000	55,0000	26,2140	-	-	-
Quantitativo	30						
valor total (R$)	2.130,0000						
Idade da aquisição (em meses)	21						
Obs.:								

ANÁLISE CRÍTICA - Item 5

Os preços coletados na pesquisa constam na Coluna B.

1ª Fase da Análise Crítica - Após a exclusão das propostas que não atendem ao descritivo (doc. 6608414 - Não validadas conforme análise do Requisitante), realiza-se a averiguação dos preços inexequíveis (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados inferiores a 70%) e excessivos (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados superiores a 30%), Coluna G e N. As propostas resultantes da Coluna N são consideradas homogêneas.

2ª Fase da Análise Crítica - averiguação do quantitativo de propostas homogêneas (Se o número for inferior a 3 propostas, há indícios da necessidade de reavaliação da 1ª Fase ou ampliação da pesquisa de preços). Coluna N com 02 preços, no entanto, retornou-se à primeira fase para remoção da(s) proposta(s) destoante(s) (CASA MIMOSA), tendo em vista que este(s) valor(es) contamina(m) e são potencialmente causador(es) de impacto negativo no cálculo de referência tendo sido, excepcionalmente, excluído(s) do cálculo do valor de referência e não consonantes com os valores da última contratação deste órgão. Após a remoção, restaram 03 propostas válidas na Coluna N e Coeficiente de Variação 12%. **Adotado SEGUNDO MENOR PREÇO (preço médio válido não abrange no mínimo dois preços) visando evitar sobrepreço do valor referencial**. A metodologia para aferição dos valores de referência seguiu a IN nº 65/2021 do Ministério da Economia e Manual de Pesquisa de Preços do STJ, nos termos da orientação da SCI.

ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA

Item 6

Objeto	**TORNEIRA DE JARDIM com entrada de ½" e saída de ¾", corpo em latão, com bico para adaptação de mangueira, embalagem individual informando modelo, garantia, instrução de instalação e composição básica da liga. A marca do fabricante deverá vir gravada no próprio material.** **- Marca/modelo de referência: Imperatriz – modelo 1130, Forusi modelo 1130, Kelly modelo 1130 ou equivalente ou similar ou de melhor qualidade;** **- Código SIASG: 261040**
Nº SEI	**0043686-32.2024.6.26.8000**

Empresas	Propostas	Nº doc. SEI	Marca	Tipo de Pesquisa (PROPOSTA ou COTAÇÃO ELETRÔNICA)	Análise preliminar	Propostas após Análise preliminar da amostra	Média dos demais	Média Simples	Percentual em relação à média dos demais preços (>70% OU <130%)	Propostas homogêneas (propostas abaixo do Limite superior e acima do Limite inferior)	Preço médio valido (média dos valores da coluna N)	Mediana (dos valores da coluna G)	Desvio Padrão	CV (Coeficiente de variação)	Valor de referência calculado	Seleção final do Valor de Referência	Valor de referência selecionado
Baradel	41,1600	6570873	Forusi	COTAÇÃO ELETRÔNICA		41,1600	56,9000	54,0867	72,34%	41,1600	51,6533	54,9000	7,5975	15%	54,9000	Média/2º menor	54,9000
Casa Rossi	54,9000	6570874	Forusi	COTAÇÃO ELETRÔNICA		54,9000	50,0300	51,6533	109,73%	54,9000							
Joli	58,9000	6570875	Forusi	COTAÇÃO ELETRÔNICA		58,9000	48,0300		122,63%	58,9000							
Gomes Metalúrgica	25,9400	6567029	Thompson	PROPOSTA	NÃO ATENDIMENTO	-	51,6533		-	-							
Hidráulica São Paulo	45,0000	6567031	Alpha Hidrometais	PROPOSTA	NÃO ATENDIMENTO	-	51,6533		-	-							
Casa Mimosa	118,9900	6600579	DOCOL	PROPOSTA	REMOVER	-	51,6533		-	-							
Plastolandia	88,6900	6600580	DOCOL	PROPOSTA	REMOVER	-	51,6533		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6533		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6533		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6533		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6533		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6533		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6533		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6533		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6533		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6533		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6533		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6533		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6533		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6533		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6533		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6533		-	-							
banco de preços	17,0000	6576368	n/c	-	NÃO ATENDIMENTO	-	51,6533		-	-							
Painel de preços	36,2000	6576369	n/c	-	NÃO ATENDIMENTO	-	51,6533		-	-							
-		-	-	-		-	51,6533		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6533		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6533		-	-							
-	-	-	-	-		-	51,6533		-	-							
última aquisição	29,3700	6547052	Imperatriz			-	51,6533		-	-							

idade da ÚLTIMA aquisição em meses	**21**

Valor de referência (2 casas decimais)	54,90	**QUANTIDADE**	37	**VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL**	2.031,30
2º menor valor da amostra (coluna E)	54,9000			
Menor valor da amostra (coluna E)	41,1600			
última aquisição	29,3700			

DIFERENÇA PERCENTUAL ENTRE VALORES E ÚLTIMA AQUISIÇÃO

Entre 2º menor valor e última aquisição	46,50%
Entre média/2º m valor e última aquisição	46,50%
Entre mediana valor e última aquisição	46,50%
Entre preço méd. válido e última aquisição	43,14%

Ferramenta de consulta	Órgão	UASG:	Processo	Valor
banco de preços	Fundação Para o Desenvolvimento da Educação -SP	081101	DL 90122/2024	17,0000
Painel de preços	Prefeitura Municipal de Santa Helena - PR	987971	Pr 90096/2024	36,2000
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
51	**ÚLTIMAS aquisições**																	
52	**Descrição:**																	
53	**Processo**	**PrEF nº 38/2023**	**PrEF nº 74/2020**	**PrEF nº 42/2019**	-	-	-	-										
54	**ATA de RP**	**37/2023**																
55	**mês/ano**	**07/2023**																
56	**valores (R$)**	**29,3700**	**29,3500**	**18,4100**	-	-	-	-										
57	**Quantitativo**	**50**																
58	**valor total (R$)**	**1.468,5000**																
59	**Idade da aquisição (em meses)**	**21**																
60	**Obs.:**																	
61																		
62																		
63	**ANÁLISE CRÍTICA - Item 6**																	
64	Os preços coletados na pesquisa constam na Coluna B. 1ª Fase da Análise Crítica - Após a exclusão das propostas que não atendem ao descritivo (doc. 6608414 - Não validadas conforme análise do Requisitante), realiza-se a averiguação dos preços inexequíveis (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados inferiores a 70%) e excessivos (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados superiores a 30%), Coluna G e N. As propostas resultantes da Coluna N são consideradas homogêneas. 2ª Fase da Análise Crítica - averiguação do quantitativo de propostas homogêneas (Se o número for inferior a 3 propostas, há indícios da necessidade de reavaliação da 1ª Fase ou ampliação da pesquisa de preços). Coluna N com 03 preços, no entanto, retornou-se à primeira fase para remoção da(s) proposta(s) destoante(s) (CASA MIMOSA e PLASTOLANDIA), tendo em vista que este(s) valor(es) contamina(m) e são potencialmente causador(es) de impacto negativo no cálculo de referência tendo sido, excepcionalmente, excluído(s) do cálculo do valor de referência e não consonantes com os valores da última contratação deste órgão. Após a remoção, restaram 03 propostas válidas na Coluna N. **Adotado o SEGUNDO MENOR PREÇO (preço médio válido não abrange dois preços no minimo) visando evitar sobrepreço do valor referencial**. A metodologia para aferição dos valores de referência seguiu a IN nº 65/2021 do Ministério da Economia e Manual de Pesquisa de Preços do STJ, nos termos da orientação da SCI.																	
65																		

ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA

Item 7

Objeto	**TORNEIRA DE LAVATÓRIO DE ½", com arejador, de mesa, em metal cromado, com a marca do fabricante gravada no próprio material, embalagem individual informando modelo, garantia, instrução de instalação e composição básica da liga.** **- Marca/modelo de referência: Imperatriz – modelo 1194, Docol código 00903006, Tigre Metais modelo 1190, Kelly modelo 1194 ou equivalente ou similar ou de melhor qualidade;** **- Código SIASG: 261038**
Nº SEI	**0043686-32.2024.6.26.8000**

Empresas	Propostas	Nº doc. SEI	Marca	Tipo de Pesquisa (PROPOSTA ou COTAÇÃO ELETRÔNICA)	Análise preliminar	Propostas após Análise preliminar da amostra	Média dos demais	Média Simples	Percentual em relação à média dos demais preços (>70% OU <130%)	Propostas homogêneas (propostas abaixo do Limite superior e acima do Limite inferior)	Preço médio valido (média dos valores da coluna N)	Mediana (dos valores da coluna G)	Desvio Padrão	CV (Coeficiente de variação)	Valor de referência calculado	Seleção final do Valor de Referência	Valor de referência selecionado
MIcar	91,9000	6570876	DOCOL	COTAÇÃO ELETRÔNICA		91,9000	130,1975	94,9289	70,59%	91,9000	122,5380	119,9000	19,9786	16%	122,5380	PREÇO MÉDIO VÁLIDO	122,5380
Catel	112,7000	6570877	DOCOL	COTAÇÃO ELETRÔNICA		112,7000	124,9975	122,5380	90,16%	112,7000							
Copalux	119,9000	6570878	DOCOL	COTAÇÃO ELETRÔNICA		119,9000	123,1975		97,32%	119,9000							
Gomes Metalúrgica	68,8000	6567029	LIDER	PROPOSTA	NÃO ATENDIMENTO	-	122,5380		-	-							
Hidráulica São Paulo	85,0000	6567031	Alpha Hidrometais	PROPOSTA	NÃO ATENDIMENTO	-	122,5380		-	-							
Casa Mimosa	140,6400	6600579	DOCOL	PROPOSTA		140,6400	118,0125		119,17%	140,6400							
Plastolândia	147,5500	6600580	tigre	PROPOSTA		147,5500	116,2850		126,89%	147,5500							
-	-	-	-	-		-	122,5380		-	-							
-	-	-	-	-		-	122,5380		-	-							
-	-	-	-	-		-	122,5380		-	-							
-	-	-	-	-		-	122,5380		-	-							
-	-	-	-	-		-	122,5380		-	-							
-	-	-	-	-		-	122,5380		-	-							
-	-	-	-	-		-	122,5380		-	-							
-	-	-	-	-		-	122,5380		-	-							
-	-	-	-	-		-	122,5380		-	-							
-	-	-	-	-		-	122,5380		-	-							
-	-	-	-	-		-	122,5380		-	-							
-	-	-	-	-		-	122,5380		-	-							
Banco de preços	34,3700	6576370	condor	-	NÃO ATENDIMENTO	-	122,5380		-	-							
painel de preços	53,5000	6576371	bz	-	NÃO ATENDIMENTO	-	122,5380		-	-							
-	-	-	-	-		-	122,5380		-	-							
-	-	-	-	-		-	122,5380		-	-							
-	-	-	-	-		-	122,5380		-	-							
-	-	-	-	-		-	122,5380		-	-							
última aquisição	88,0000	6547052	Imperatriz			-	122,5380		-	-							

idade da ÚLTIMA aquisição em meses	**21**

Valor de referência (2 casas decimais)	122,54	QUANTIDADE	38	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL: 4.656,52
2º menor valor da amostra (coluna E)	112,7000			
Menor valor da amostra (coluna E)	91,9000			
última aquisição	88,0000			

DIFERENÇA PERCENTUAL ENTRE VALORES E ÚLTIMA AQUISIÇÃO

Entre 2º menor valor e última aquisição	21,92%
Entre média/2º m valor e última aquisição	28,19%
Entre mediana valor e última aquisição	26,61%
Entre preço méd. válido e última aquisição	28,19%

Ferramenta de consulta	Órgão	UASG:	Processo	Valor
Banco de Preços	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	158099	Pr 90045/2024	34,3700
Painel de preços	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA/SP	180293	DL 90012/2024	53,5000
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

ÚLTIMAS aquisições								
Descrição:								
Processo	**PrEF nº 38/2023**	**PrEF nº 74/2020**	**PrEF nº 42/2019**	**PrEF nº 48/2017**	-	-	-	
ATA de RP	**37/2023**							
mês/ano	**07/2023**							
valores (R$)	**88,0000**	**38,2900**	**92,9700**	**52,1300**	-	-	-	
Quantitativo	**15**							
valor total (R$)	**1.320,0000**							
Idade da aquisição (em meses)	**21**							
Obs.:								

ANÁLISE CRÍTICA - Item 7

Os preços coletados na pesquisa constam na Coluna B.

1ª Fase da Análise Crítica - Após a exclusão das propostas que não atendem ao descritivo (doc. 6608414 - Não validadas conforme análise do Requisitante), realiza-se a averiguação dos preços inexequíveis (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados inferiores a 70%) e excessivos (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados superiores a 30%), Coluna G e N. As propostas resultantes da Coluna N são consideradas homogêneas.

2ª Fase da Análise Crítica - averiguação do quantitativo de propostas homogêneas (Se o número for inferior a 3 propostas, há indícios da necessidade de reavaliação da 1ª Fase ou ampliação da pesquisa de preços). Coluna N com 05 preços e coeficiente de variação de 16%. **Adotado o PREÇO MÉDIO VÁLIDO (que abrange dois preços no minimo) visando evitar sobrepreço do valor referencial**. A metodologia para aferição dos valores de referência seguiu a IN nº 65/2021 do Ministério da Economia e Manual de Pesquisa de Preços do STJ, nos termos da orientação da SCI.

ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA

Item 8

Objeto	**TORNEIRA DE COZINHA DE ½", com arejador, longa, de parede, em metal cromado, com a marca do fabricante gravada no próprio material, embalagem individual informando modelo, garantia, instrução de instalação e composição básica da liga.** **- Marca/modelo de referência: Imperatriz – modelo 1158, Pevilon modelo 1160, Stoc modelo 3160 ou equivalente ou similar ou de melhor qualidade;** **- Código SIASG: 249820**
Nº SEI	**0043686-32.2024.6.26.8000**

Empresas	Propostas	Nº doc. SEI	Marca	Tipo de Pesquisa (PROPOSTA ou COTAÇÃO ELETRÔNICA)	Análise preliminar	Propostas após Análise preliminar da amostra	Média dos demais	Média Simples	Percentual em relação à média dos demais preços (>70% OU <130%)	Propostas homogêneas (propostas abaixo do Limite superior e acima do Limite inferior)	Preço médio valido (média dos valores da coluna N)	Mediana (dos valores da coluna G)	Desvio Padrão	CV (Coeficiente de variação)	Valor de referência calculado	Seleção final do Valor de Referência	Valor de referência selecionado
Panorama	79,9000	6570879	Imperatriz	COTAÇÃO ELETRÔNICA	NÃO ATENDIMENTO	-	128,5567	93,2378	-	-	105,9100	105,9100	0,0000	0%	105,9100	MEDIANA	105,9100
Sertão	85,3500	6570880	Imperatriz	COTAÇÃO ELETRÔNICA	NÃO ATENDIMENTO	-	128,5567	128,5567	-	-							
Obramax	83,8800	6570881	Stoc	COTAÇÃO ELETRÔNICA	NÃO ATENDIMENTO	-	128,5567		-	-							
Gomes Metalúrgica	89,0800	6567029	LIDER	PROPOSTA	NÃO ATENDIMENTO	-	128,5567		-	-							
Hidráulica São Paulo	75,0000	6567031	Alpha Hidrometais	PROPOSTA	NÃO ATENDIMENTO	-	128,5567		-	-							
Casa Mimosa	194,7600	6600579	DOCOL	PROPOSTA		194,7600	95,4550		204,03%	-							
Plastolândia	105,9100	6600580	DOCOL	PROPOSTA		105,9100	139,8800		75,71%	105,9100							
-	-	-	-	-		-	128,5567		-	-							
-	-	-	-	-		-	128,5567		-	-							
-	-	-	-	-		-	128,5567		-	-							
-	-	-	-	-		-	128,5567		-	-							
-	-	-	-	-		-	128,5567		-	-							
-	-	-	-	-		-	128,5567		-	-							
-	-	-	-	-		-	128,5567		-	-							
-	-	-	-	-		-	128,5567		-	-							
-	-	-	-	-		-	128,5567		-	-							
-	-	-	-	-		-	128,5567		-	-							
-	-	-	-	-		-	128,5567		-	-							
-	-	-	-	-		-	128,5567		-	-							
-	-	-	-	-		-	128,5567		-	-							
-	-	-	-	-		-	128,5567		-	-							
banco de preços	40,2600	6576372	Alpha Hidrometais	-	NÃO ATENDIMENTO	-	128,5567		-	-							
painel de preços	85,0000	6576373	docol	-		85,0000	150,3350		56,54%	-							
-	-	-	-	-		-	128,5567		-	-							
-	-	-	-	-		-	128,5567		-	-							
-	-	-	-	-		-	128,5567		-	-							
-	-	-	-	-		-	128,5567		-	-							
última aquisição	64,0000	6547047	ESTEVES			-	128,5567		-	-							

idade da ÚLTIMA aquisição em meses	**21**

Valor de referência (2 casas decimais)	105,91	QUANTIDADE	19	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL	2.012,29
2º menor valor da amostra (coluna E)	105,9100				
Menor valor da amostra (coluna E)	85,0000				
última aquisição	64,0000				

DIFERENÇA PERCENTUAL ENTRE VALORES E ÚLTIMA AQUISIÇÃO

Entre 2º menor valor e última aquisição	39,57%
Entre média/2º m valor e última aquisição	39,57%
Entre mediana valor e última aquisição	39,57%
Entre preço méd. válido e última aquisição	39,57%

Ferramenta de consulta	Órgão	UASG:	Processo	Valor
Banco de Preços	PREFEITURA DE MONTE ALTO/SP	986727	Pr 90066/2024	40,2600
Painel de preços	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA/MG	153061	Pr 90016/2024	85,0000
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

ÚLTIMAS aquisições								
Descrição:								
Processo	**PrEF nº 38/2023**	**PrEF nº 74/2020**	**PrEF nº 42/2019**	-	-	-	-	
ATA de RP	**66/2023**							
mês/ano	**07/2023**							
valores (R$)	**64,0000**	**38,4200**	**36,9300**	-	-	-	-	
Quantitativo	**10**							
valor total (R$)	**640,0000**							
Idade da aquisição (em meses)	**21**							
Obs.:								

ANÁLISE CRÍTICA - Item 8

Os preços coletados na pesquisa constam na Coluna B.

1ª Fase da Análise Crítica - Após a exclusão das propostas que não atendem ao descritivo (doc. 6608414 - Não validadas conforme análise do Requisitante), realiza-se a averiguação dos preços inexequíveis (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados inferiores a 70%) e excessivos (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados superiores a 30%), Coluna G e N. As propostas resultantes da Coluna N são consideradas homogêneas.

2ª Fase da Análise Crítica - averiguação do quantitativo de propostas homogêneas (Se o número for inferior a 3 propostas, há indícios da necessidade de reavaliação da 1ª Fase ou ampliação da pesquisa de preços). Coluna N com 01 preço demonstrando e heterogeneidade da amostra. **Adotada a MEDIANA das propostas válidas contidas na coluna G visando evitar sobrepreço do valor referencial**. A metodologia para aferição dos valores de referência seguiu a IN nº 65/2021 do Ministério da Economia e Manual de Pesquisa de Preços do STJ, nos termos da orientação da SCI.

ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA

Item 9

Objeto	**TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE ½", de mesa, com acionamento hidromecânico, fechamento automático temporizado, com arejador fixo, acompanha restritor de vazão, acabamento cromado biníquel de alta durabilidade, com a marca do fabricante gravada no próprio material, embalagem individual informando modelo, garantia, instrução de instalação, composição básica da liga e faixa de pressão. aterial em conformidade com a NBR 13713.** **Obs. 1: o restritor de vazão não poderá ser fornecido separadamente.** **Obs. 2: No PBQP-H, esse item deve constar em APARELHOS ECONOMIZADORES DE ÁGUA.** **- Marca/modelo de referência: DOCOL código 17160606, Deca código 1173-C, Fabrimar código 1180, Acquapress ou equivalente ou similar ou de melhor qualidade.** **- Código SIASG: 239640**
Nº SEI	**0043686-32.2024.6.26.8000**

Empresas	Propostas	Nº doc. SEI	Marca	Tipo de Pesquisa (PROPOSTA ou COTAÇÃO ELETRÔNICA)	Análise preliminar	Propostas após Análise preliminar da amostra	Média dos demais	Média Simples	Percentual em relação à média dos demais preços (>70% OU <130%)	Propostas homogêneas (propostas abaixo do Limite superior e acima do Limite inferior)	Preço médio valido (média dos valores da coluna N)	Mediana (dos valores da coluna G)	Desvio Padrão	CV (Coeficiente de variação)	Valor de referência calculado	Seleção final do Valor de Referência	Valor de referência selecionado
Casa das Torneiras	148,5600	6570882	DOCOL	COTAÇÃO ELETRÔNICA		148,5600	170,0725	174,6067	87,35%	148,5600	165,7700	168,0000	12,1566	7%	165,7700	PREÇO MÉDIO VÁLIDO	165,7700
Tognini	169,2200	6570883	DOCOL	COTAÇÃO ELETRÔNICA		169,2200	164,9075	165,7700	102,62%	169,2200							
Telhanorte	204,9000	6570884	DOCOL	COTAÇÃO ELETRÔNICA	REMOVER	-	165,7700		-	-							
Gomes Metalúrgica	158,1300	6567029	ASTRA	PROPOSTA		158,1300	167,6800		94,30%	158,1300							
Hidráulica São Paulo	168,0000	6567031	DOCOL	PROPOSTA		168,0000	165,2125		101,69%	168,0000							
Casa Mimosa	184,9400	6600579	DECA	PROPOSTA		184,9400	160,9775		114,89%	184,9400							
Plastolandia	355,6700	6600580	tigre	PROPOSTA	REMOVER	-	165,7700		-	-							
-	-	-	-	-		-	165,7700		-	-							
-	-	-	-	-		-	165,7700		-	-							
-	-	-	-	-		-	165,7700		-	-							
-	-	-	-	-		-	165,7700		-	-							
-	-	-	-	-		-	165,7700		-	-							
-	-	-	-	-		-	165,7700		-	-							
-	-	-	-	-		-	165,7700		-	-							
-	-	-	-	-		-	165,7700		-	-							
-	-	-	-	-		-	165,7700		-	-							
-	-	-	-	-		-	165,7700		-	-							
-	-	-	-	-		-	165,7700		-	-							
-	-	-	-	-		-	165,7700		-	-							
-	-	-	-	-		-	165,7700		-	-							
-	-	-	-	-		-	165,7700		-	-							
banco de preços	47,2000	6576374	fit	-	NÃO ATENDIMENTO	-	165,7700		-	-							
painel de preços	134,8400	6576375	krona multilit	-	NÃO ATENDIMENTO	-	165,7700		-	-							
-	-	-	-	-		-	165,7700		-	-							
-	-	-	-	-		-	165,7700		-	-							
-	-	-	-	-		-	165,7700		-	-							
-	-	-	-	-		-	165,7700		-	-							
última aquisição	**149,0000**	**6547054**	**docol**			-	165,7700		-	-							

idade da ÚLTIMA aquisição em meses	**21**

Valor de referência (2 casas decimais)	165,77	**QUANTIDADE**	120	**VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL**	19.892,40
2º menor valor da amostra (coluna E)	158,1300			
Menor valor da amostra (coluna E)	148,5600			
última aquisição	149,0000			

DIFERENÇA PERCENTUAL ENTRE VALORES E ÚLTIMA AQUISIÇÃO

Entre 2º menor valor e última aquisição	5,77%
Entre média/2º m valor e última aquisição	10,12%
Entre mediana valor e última aquisição	11,31%
Entre preço méd. válido e última aquisição	10,12%

Ferramenta de consulta	Órgão	UASG:	Processo	Valor
Banco de Preços	MINISTÉRIO DA DEFESA/MG	160523	Pr 90002/2024	47,2000
Painel de preços	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO	926495	Pr 90154/2024	134,8400
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

-		-		-	-	-		

ÚLTIMAS aquisições							
Descrição:							
Processo	**PrEF nº 38/2023**	**PrEF nº 48/17**	-	-	-	-	-
ATA de RP	**61/2023**						
mês/ano	**07/2023**						
valores (R$)	**149,0000**	**52,1300**	-	-	-	-	-
Quantitativo	**60**						
valor total (R$)	**8.940,0000**						
Idade da aquisição (em meses)	**21**						
Obs.:							

ANÁLISE CRÍTICA - Item 9

Os preços coletados na pesquisa constam na Coluna B.

1ª Fase da Análise Crítica - Após a exclusão das propostas que não atendem ao descritivo (doc. 6608414 - Não validadas conforme análise do Requisitante), realiza-se a averiguação dos preços inexequíveis (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados inferiores a 70%) e excessivos (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados superiores a 30%), Coluna G e N. As propostas resultantes da Coluna N são consideradas homogêneas.

2ª Fase da Análise Crítica - averiguação do quantitativo de propostas homogêneas (Se o número for inferior a 3 propostas, há indícios da necessidade de reavaliação da 1ª Fase ou ampliação da pesquisa de preços). Coluna N com 06 preços, no entanto, retornou-se à primeira fase para remoção da(s) proposta(s) destoante(s) (TELHANORTE e PLASTOLÂNDIA), tendo em vista que este(s) valor(es) contamina(m) e são potencialmente causador(es) de impacto negativo no cálculo de referência tendo sido, excepcionalmente, excluído(s) do cálculo do valor de referência e não consonantes com os valores da última contratação deste órgão. Após a remoção, restaram 05 propostas válidas na Coluna N e Coeficiente de Variação 7%. **Adotado PREÇO MÉDIO VÁLIDO (que abrange no mínimo dois preços) visando evitar sobrepreço do valor referencial**. A metodologia para aferição dos valores de referência seguiu a IN nº 65/2021 do Ministério da Economia e Manual de Pesquisa de Preços do STJ, nos termos da orientação da SCI.

TOTALIZADOR						
Itens	Quantidade	Seleção do critério	Valores unitários de referência (R$)	Valores totais de referência (R$)	Coeficiente de Variação **FINAL**	ANÁLISE CRÍTICA
1	114	MEDIANA	42,87	**4.887,18**	#DIV/0!	Os preços coletados na pesquisa constam na Coluna B. 1ª Fase da Análise Crítica - Após a exclusão das propostas que não atendem ao descritivo (doc. 6608414 - Não validadas conforme análise do Requisitante), realiza-se a averiguação dos preços inexequíveis (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados inferiores a 70%) e excessivos (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados superiores a 30%), Coluna G e N. As propostas resultantes da Coluna N são consideradas homogêneas. 2ª Fase da Análise Crítica - averiguação do quantitativo de propostas homogêneas (Se o número for inferior a 3 propostas, há indícios da necessidade de reavaliação da 1ª Fase ou ampliação da pesquisa de preços). Coluna N com 02 preços, no entanto, retornou-se à primeira fase para remoção da(s) proposta(s) destoante(s) (WETBATH), tendo em vista que este(s) valor(es) contamina(m) e são potencialmente causador(es) de impacto negativo no cálculo de referência tendo sido, excepcionalmente, excluído(s) do cálculo do valor de referência e não consonantes com os valores da última contratação deste órgão. Após a remoção, não restaram propostas válidas na Coluna N demonstrando a heterogeneidade da amostra. Adotada a MEDIANA das propostas válidas contidas na coluna G visando evitar sobrepreço do valor referencial. A metodologia para aferição dos valores de referência seguiu a IN nº 65/2021 do Ministério da Economia e Manual de Pesquisa de Preços do STJ, nos termos da orientação da SCI.
2	3	Média/2º menor	91,90	**275,70**	**3%**	Os preços coletados na pesquisa constam na Coluna B. 1ª Fase da Análise Crítica - Após a exclusão das propostas que não atendem ao descritivo (doc. 6608414 - Não validadas conforme análise do Requisitante), realiza-se a averiguação dos preços inexequíveis (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados inferiores a 70%) e excessivos (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados superiores a 30%), Coluna G e N. As propostas resultantes da Coluna N são consideradas homogêneas. 2ª Fase da Análise Crítica - averiguação do quantitativo de propostas homogêneas (Se o número for inferior a 3 propostas, há indícios da necessidade de reavaliação da 1ª Fase ou ampliação da pesquisa de preços). Coluna N com 03 preços, no entanto, retornou-se à primeira fase para remoção da(s) proposta(s) destoante(s) (JV TUBOS , WETBATH e GOMES METALÚRGICA), tendo em vista que este(s) valor(es) contamina(m) e são potencialmente causador(es) de impacto negativo no cálculo de referência tendo sido, excepcionalmente, excluído(s) do cálculo do valor de referência e não consonantes com os valores da última contratação deste órgão. Após a remoção, restaram 03 propostas válidas na Coluna N e Coeficiente de Variação 3%. Adotado SEGUNDO MENOR PREÇO (preço médio válido não abrange no mínimo dois preços) visando evitar sobrepreço do valor referencial. A metodologia para aferição dos valores de referência seguiu a IN nº 65/2021 do Ministério da Economia e Manual de Pesquisa de Preços do STJ, nos termos da orientação da SCI.
3	6	PREÇO MÉDIO VÁLIDO	47,79	**286,74**	**18%**	Os preços coletados na pesquisa constam na Coluna B. 1ª Fase da Análise Crítica - Após a exclusão das propostas que não atendem ao descritivo (doc. 6608414 - Não validadas conforme análise do Requisitante), realiza-se a averiguação dos preços inexequíveis (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados inferiores a 70%) e excessivos (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados superiores a 30%), Coluna G e N. As propostas resultantes da Coluna N são consideradas homogêneas. 2ª Fase da Análise Crítica - averiguação do quantitativo de propostas homogêneas (Se o número for inferior a 3 propostas, há indícios da necessidade de reavaliação da 1ª Fase ou ampliação da pesquisa de preços). Coluna N com 06 preços e Coeficiente de Variação 18%. Adotado PREÇO MÉDIO VÁLIDO (que abrange no mínimo dois preços) visando evitar sobrepreço do valor referencial. A metodologia para aferição dos valores de referência seguiu a IN nº 65/2021 do Ministério da Economia e Manual de Pesquisa de Preços do STJ, nos termos da orientação da SCI.

4	12	Média/2º menor	148,48	**1.781,76**	**1%**	Os preços coletados na pesquisa constam na Coluna B. 1ª Fase da Análise Crítica - Após a exclusão das propostas que não atendem ao descritivo (doc. 6608414 - Não validadas conforme análise do Requisitante), realiza-se a averiguação dos preços inexequíveis (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados inferiores a 70%) e excessivos (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados superiores a 30%), Coluna G e N. As propostas resultantes da Coluna N são consideradas homogêneas. 2ª Fase da Análise Crítica - averiguação do quantitativo de propostas homogêneas (Se o número for inferior a 3 propostas, há indícios da necessidade de reavaliação da 1ª Fase ou ampliação da pesquisa de preços). Coluna N com 04 preços, no entanto, retornou-se à primeira fase para remoção da(s) proposta(s) destoante(s) (COPAFER), tendo em vista que este(s) valor(es) contamina(m) e são potencialmente causador(es) de impacto negativo no cálculo de referência tendo sido, excepcionalmente, excluído(s) do cálculo do valor de referência e não consonantes com os valores da última contratação deste órgão. Após a remoção, restaram 03 proposta válida na Coluna N. Adotado o SEGUNDO MENOR PREÇO (preço médio válido não abrange dois preços no minimo) visando evitar sobrepreço do valor referencial. A metodologia para aferição dos valores de referência seguiu a IN nº 65/2021 do Ministério da Economia e Manual de Pesquisa de Preços do STJ, nos termos da orientação da SCI.
5	7	Média/2º menor	125,64	**879,48**	**12%**	Os preços coletados na pesquisa constam na Coluna B. 1ª Fase da Análise Crítica - Após a exclusão das propostas que não atendem ao descritivo (doc. 6608414 - Não validadas conforme análise do Requisitante), realiza-se a averiguação dos preços inexequíveis (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados inferiores a 70%) e excessivos (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados superiores a 30%), Coluna G e N. As propostas resultantes da Coluna N são consideradas homogêneas. 2ª Fase da Análise Crítica - averiguação do quantitativo de propostas homogêneas (Se o número for inferior a 3 propostas, há indícios da necessidade de reavaliação da 1ª Fase ou ampliação da pesquisa de preços). Coluna N com 02 preços, no entanto, retornou-se à primeira fase para remoção da(s) proposta(s) destoante(s) (CASA MIMOSA), tendo em vista que este(s) valor(es) contamina(m) e são potencialmente causador(es) de impacto negativo no cálculo de referência tendo sido, excepcionalmente, excluído(s) do cálculo do valor de referência e não consonantes com os valores da última contratação deste órgão. Após a remoção, restaram 03 propostas válidas na Coluna N e Coeficiente de Variação 12%. Adotado SEGUNDO MENOR PREÇO (preço médio válido não abrange no mínimo dois preços) visando evitar sobrepreço do valor referencial. A metodologia para aferição dos valores de referência seguiu a IN nº 65/2021 do Ministério da Economia e Manual de Pesquisa de Preços do STJ, nos termos da orientação da SCI.
6	37	Média/2º menor	54,90	**2.031,30**	**15%**	Os preços coletados na pesquisa constam na Coluna B. 1ª Fase da Análise Crítica - Após a exclusão das propostas que não atendem ao descritivo (doc. 6608414 - Não validadas conforme análise do Requisitante), realiza-se a averiguação dos preços inexequíveis (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados inferiores a 70%) e excessivos (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados superiores a 30%), Coluna G e N. As propostas resultantes da Coluna N são consideradas homogêneas. 2ª Fase da Análise Crítica - averiguação do quantitativo de propostas homogêneas (Se o número for inferior a 3 propostas, há indícios da necessidade de reavaliação da 1ª Fase ou ampliação da pesquisa de preços). Coluna N com 03 preços, no entanto, retornou-se à primeira fase para remoção da(s) proposta(s) destoante(s) (CASA MIMOSA e PLASTOLANDIA), tendo em vista que este(s) valor(es) contamina(m) e são potencialmente causador(es) de impacto negativo no cálculo de referência tendo sido, excepcionalmente, excluído(s) do cálculo do valor de referência e não consonantes com os valores da última contratação deste órgão. Após a remoção, restaram 03 propostas válidas na Coluna N. Adotado o SEGUNDO MENOR PREÇO (preço médio válido não abrange dois preços no minimo) visando evitar sobrepreço do valor referencial. A metodologia para aferição dos valores de referência seguiu a IN nº 65/2021 do Ministério da Economia e Manual de Pesquisa de Preços do STJ, nos termos da orientação da SCI.

7	38	PREÇO MÉDIO VÁLIDO	122,54	**4.656,52**	**16%**	Os preços coletados na pesquisa constam na Coluna B. 1ª Fase da Análise Crítica - Após a exclusão das propostas que não atendem ao descritivo (doc. 6608414 - Não validadas conforme análise do Requisitante), realiza-se a averiguação dos preços inexequíveis (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados inferiores a 70%) e excessivos (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados superiores a 30%), Coluna G e N. As propostas resultantes da Coluna N são consideradas homogêneas. 2ª Fase da Análise Crítica - averiguação do quantitativo de propostas homogêneas (Se o número for inferior a 3 propostas, há indícios da necessidade de reavaliação da 1ª Fase ou ampliação da pesquisa de preços). Coluna N com 05 preços e coeficiente de variação de 16%. Adotado o PREÇO MÉDIO VÁLIDO (que abrange dois preços no minimo) visando evitar sobrepreço do valor referencial. A metodologia para aferição dos valores de referência seguiu a IN nº 65/2021 do Ministério da Economia e Manual de Pesquisa de Preços do STJ, nos termos da orientação da SCI.
8	19	MEDIANA	105,91	**2.012,29**	**0%**	Os preços coletados na pesquisa constam na Coluna B. 1ª Fase da Análise Crítica - Após a exclusão das propostas que não atendem ao descritivo (doc. 6608414 - Não validadas conforme análise do Requisitante), realiza-se a averiguação dos preços inexequíveis (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados inferiores a 70%) e excessivos (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados superiores a 30%), Coluna G e N. As propostas resultantes da Coluna N são consideradas homogêneas. 2ª Fase da Análise Crítica - averiguação do quantitativo de propostas homogêneas (Se o número for inferior a 3 propostas, há indícios da necessidade de reavaliação da 1ª Fase ou ampliação da pesquisa de preços). Coluna N com 01 preço demonstrando e heterogeneidade da amostra. Adotada a MEDIANA das propostas válidas contidas na coluna G visando evitar sobrepreço do valor referencial. A metodologia para aferição dos valores de referência seguiu a IN nº 65/2021 do Ministério da Economia e Manual de Pesquisa de Preços do STJ, nos termos da orientação da SCI.
9	120	PREÇO MÉDIO VÁLIDO	165,77	**19.892,40**	**7%**	Os preços coletados na pesquisa constam na Coluna B. 1ª Fase da Análise Crítica - Após a exclusão das propostas que não atendem ao descritivo (doc. 6608414 - Não validadas conforme análise do Requisitante), realiza-se a averiguação dos preços inexequíveis (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados inferiores a 70%) e excessivos (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados superiores a 30%), Coluna G e N. As propostas resultantes da Coluna N são consideradas homogêneas. 2ª Fase da Análise Crítica - averiguação do quantitativo de propostas homogêneas (Se o número for inferior a 3 propostas, há indícios da necessidade de reavaliação da 1ª Fase ou ampliação da pesquisa de preços). Coluna N com 06 preços, no entanto, retornou-se à primeira fase para remoção da(s) proposta(s) destoante(s) (TELHANORTE e PLASTOLÂNDIA), tendo em vista que este(s) valor(es) contamina(m) e são potencialmente causador(es) de impacto negativo no cálculo de referência tendo sido, excepcionalmente, excluído(s) do cálculo do valor de referência e não consonantes com os valores da última contratação deste órgão. Após a remoção, restaram 05 propostas válidas na Coluna N e Coeficiente de Variação 7%. Adotado PREÇO MÉDIO VÁLIDO (que abrange no mínimo dois preços) visando evitar sobrepreço do valor referencial. A metodologia para aferição dos valores de referência seguiu a IN nº 65/2021 do Ministério da Economia e Manual de Pesquisa de Preços do STJ, nos termos da orientação da SCI.
TOTAL				36.703,37		