



SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI Nº 734/68

CNPJ: 17.726.399/0001-95

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO: Aquisição de ferramentas diversas

DATA: 11/10/2023

SETOR/SEÇÃO REQUISITANTE: Setor Técnico / Seção de Material e Patrimônio

RESPONSÁVEIS: Brenda Santos Santana e Moisés Vitor Moreira de Lira

FUNÇÕES: Diretora Técnica e Chefe da Seção de Material e Patrimônio

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

1.1. O SEMASA/Carangola-MG necessita efetuar aquisição do material objeto desta licitação visando atender o setor operacional da Autarquia, destinado a manter as condições adequadas de manutenção e operação do sistema de distribuição de água potável e do sistema de coleta de esgotamento sanitário no Município de Carangola – MG.

1.2. Diante do exposto acima, solicitamos abertura de processo de licitação, com base na Lei 14.133 de 1º de abril de 2021, a fim de se realizar a aquisição aqui pretendida de forma imediata.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

2.1. O objeto aqui proposto deverá obedecer aos seguintes critérios:

- ⇒ Estar de acordo com as normas técnicas regulamentares brasileiras.
- ⇒ Estar em perfeita qualidade, sem nenhum defeito.
- ⇒ Ter garantia mínima de 06 (seis) meses.

2.2. O SEMASA/Carangola-MG será o único contratante para todo o objeto aqui proposto, em conformidade com o regulamentado no Artigo 1º da Portaria SEMASA/CGA-55/2023, dispensando-se, portanto, das obrigações elencadas no Artigo 86 da Lei 14.133/2021.

3. DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO, MÉDIAS E ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO:

Item	Código	Especificação	Unidade	(Média Anual)		Quantidade para 12 meses
				2021	2022	
01	906	ACIONADOR MANUAL (MANIVELA), DE VARETAS DESENTUPIDORAS DE REDES DE ESGOTO.	UN	01	0	01
02	429	CABO DE MADEIRA PARA ENXADA, COM CORTE CUNHA. COMPRIMENTO MÍNIMO: 1,5 M.	UN	54	40	47
03	179	CABO DE MADEIRA PARA PICARETA/CHIBANCA MEDINDO 90 CM DE COMPRIMENTO	UN	41	34	37
04	154	CADEADO 25 MM COM CORPO EM LATÃO MACIÇO E HASTE EM AÇO TEMPERADO; ACOMPANHA DUAS CHAVES	UN	21	16	18
05	149	CADEADO 35 MM COM CORPO EM LATÃO MACIÇO E HASTE EM AÇO TEMPERADO; ACOMPANHA DUAS CHAVES	UN	07	09	08
06	1061	CADEADO 50 MM COM CORPO EM LATÃO MACIÇO E HASTE EM AÇO TEMPERADO; ACOMPANHA DUAS CHAVES	UN	08	10	08
07	5089	CAIXA DE FERRAMENTAS SANFONADA, COR AZUL, COM 5 GAVETAS. MEDIDAS APROXIMADAS C X A X L: 50 X 20 X 21 CM.	UN	06	07	6
08	144	CHAVE GRIFO AMERICADA DE 8"	UN	13	09	11
09	6877	CHAVE PARA DESACOPLAR ENGATES	UN	02	0	01
10	181	CHIBANCA DE 4 LIBRAS, COM OLHO DE 70 X 45 MM, SEM CABO	UN	42	17	29
11	11056	CORTADOR DE TUBOS DE PVC 42MM COM CABO EMBORRACHADO.	UN	-	-	06
12	413	ENGATE FÊMEA, ENCAIXE TIPO T, PARA VARETAS DESENTUPIRAS DE ESGOTO.	UN	21	06	10
13	1292	ENGATE MACHO, ENCAIXE TIPO T, PARA VARETAS DESENTUPIDORAS DE ESGOTO.	UN	02	16	10
14	49	LÂMINA SERRINHA PARA SERRA MANUAL (12"), BIMETAL. 18 DENTES.	UN	389	346	367
15	2612	PÁ DE BICO AJUNTADEIRA Nº 4, EM AÇO CARBONO, SEM CABO	UN	39	28	33
16	784	PICARETA ALVIÃO, EM AÇO CARBONO, 4 LIBRAS, COM OLHO DE 70 X 45 MM, SEM CABO	UN	36	26	31
17	1290	PONTA 4 LÂMINAS DENTADAS, PARA LIMPEZA DE REDES DE ESGOTO.	UN	0	0	01
18	311	PONTA HELICOIDAL, PARA LIMPEZA DE REDES DE	UN	02	01	01

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI Nº 734/68

CNPJ: 17.726.399/0001-95

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

		ESGOTO.				
19	1291	PONTA RECUPERADORA DE VARETAS DESENTUPIDORAS DE REDES DE ESGOTO.	UN	01	01	01
20	945	PONTA SEM FIM, PARA LIMPEZA DE REDES DE ESGOTO.	UN	01	0	01
21	5110	VARETA EM CROMO-SÍLCIO, DESENTUPIDORA DE REDES DE ESGOTO. COMPRIMENTO APROXIMADO DE 3 METROS.	UN	20	10	15

3.1. Relativamente aos itens nºs 01 ao 10; 12 ao 16 e 18 ao 21, as quantidades para contratação foram verificadas com base na média de utilização das ferramentas, verificadas no histórico do Almoxarifado dos anos de 2021 e 2022.

3.2. Relativamente ao item nº 11, código 11056, esta será sua primeira aquisição, portanto, verificaremos sua utilização rotineira para averiguar se a quantidade estimada deve variar para mais ou para menos nos próximos procedimentos licitatórios similares.

3.3. Relativamente ao item nº 17, que está com aquisição zerada nos últimos anos, foi incluído com uma quantidade mínima esperada para uma eventual necessidade.

4. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Para fins de obtenção de valores estimados para esta contratação, com base no Artigo 23, § 1º e seus incisos, da Lei nº 14.133/2021, adotamos os seguintes critérios:

4.1. Obtenção de valores estimados com base no Artigo 23, § 1º, inciso III, da Lei nº 14.133/2021, finalizando-se da seguinte forma:

Referência	Site / Fonte / Empresa	CNPJ	Referência Complementar
1	INTERNET - https://www.cofermeta.com.br Nome da Empresa: Cofermeta S/A	17.281.973/0001-49	Avenida Paraná, 145, Centro - Belo Horizonte - MG - Telefone: (31) 3290-2000
2	INTERNET - https://www.lojadomecanico.com.br Nome da Empresa: GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.	29.302.348/0001-15	Matriz: Avenida Alagoas, 1193, Jardim Paulista - Franca-SP - 14401-402 Telefone: (11) 3508-9979
3	INTERNET - https://www.palacioidasferramentas.com.br Nome da Empresa: Palácio das Ferramentas e Parafusos Ltda	68.422.419/0001-75	Avenida Rio Branco, 745 - Galpão 08 - Vila Santos Dumont - Franca-SP - 14405-901 Telefone: (16) 2104-9666

4.1.1. **JUSTIFICATIVA:** A escolha desses fornecedores para compor pesquisa de preço se deu em pesquisa aleatória em sites eletrônicos especializados na venda de ferramentas, com marcas de ferramentas conhecidas no mercado.

4.2. Obtenção de valores estimados com fornecedores interessados, com base no Artigo 23, § 1º, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021, finalizando-se da seguinte forma:

Refe-Rência	Fonte	Documento	Localidade	Referência Complementar
1	Produtos SAP Ltda EPP	Pesquisa de Preços	Sertãozinho - SP	CNPJ: 01.377.293/0001-93 - Telefone: (16) 3942-6091
2	Varetec Equip para Desobstrução de Esgoto Ltda	Pesquisa de Preços	Sertãozinho - SP	CNPJ: 57.099.673/0001-68 - Telefone: (16) 3945-6384
3	Márcia Ribeiro Oliveira	Pesquisa de Preços	Carangola - MG	CNPJ: 02.515.011/0001-30 - Telefone: (32) 3741-2606 Representante: Walker Rosa
4	Aquino & Bastos Materiais de	Pesquisa de Preços	Carangola - MG	CNPJ: 05.877.143/0001-08 - Telefone: (32) 98404-0596 Representante: Adriana



SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA

AUTARQUIA MUNICIPAL CRIADA PELA LEI Nº 734/68

CNPJ: 17.726.399/0001-95

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

	Construção Carangola Ltda			
5	Nobretec Comercial MG Ltda	Pesquisa de Preços	Carangola - MG	CNPJ: 22.915.438/0001-32 - Telefone: (32) 99803-7994 Representante: Sérgio Garbelini
6	Madex Materiais para Construção e Madeiras Ltda - EPP	Pesquisa de Preços	Carangola - MG	CNPJ: 03.098.097/0001-05 - Telefone: (32) 3741-2145 Representante: Roberto Maia

4.2.1. **JUSTIFICATIVA:** Os fornecedores que compõem a pesquisa de preço, demonstraram interesse em nos fornecer orçamento estimado para o objeto aqui proposto, sendo que, a maioria desses fornecedores já foram contratados pelo SEMASA/Carangola-MG em anos anteriores, em algum momento, com competência e qualidade e sempre atuantes em nossos procedimentos licitatórios anuais, seja com contratação, seja com participação ativa nos certames do objeto proposto, não tendo causado nenhum transtorno para a autarquia.

4.3. Com base nos orçamentos estimados obtidos dos subitens 4.1 e 4.2 e seus parâmetros combinados definidos nos incisos do Artigo 23, § 1º da Lei nº 14.133/2021, regulamentado pelo Artigo 2º da Portaria SEMASA/CGA-55/2023, compomos os valores unitários pela média obtida dos valores finais de cada parâmetro utilizado na combinação, sendo estes valores unitários o máximo aceitável para a contratação de cada item.

Item	Código	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Item	Código	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	906	01	475,00	475,00	12	12	10	59,55	595,50
02	429	47	27,65	1.299,55	13	13	10	61,88	618,80
03	179	37	26,57	983,09	14	14	367	10,26	3.765,42
04	154	18	19,11	343,98	15	15	33	35,48	1.170,84
05	149	08	27,40	219,20	16	16	31	80,44	2.493,64
06	1061	08	46,10	368,80	17	17	01	221,67	221,67
07	5089	6	164,89	989,34	18	18	01	208,33	208,33
08	144	11	44,68	491,48	19	19	01	208,33	208,33
09	6877	01	45,22	45,22	20	20	01	208,33	208,33
10	181	29	68,65	1.990,85	21	21	15	222,75	3.341,25
11	11056	06	80,13	480,78	-	-	-	-	-

4.4. O valor total estimado corresponde a R\$ 20.519,40 (vinte mil, quinhentos e dezenove reais e quarenta centavos).

5. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO:

5.1. Justifica-se o parcelamento pela imprevisibilidade de se estimar com exatidão o quantitativo de ferramentas a serem utilizadas durante 12 (doze) meses, haja vista que a aquisição das mesmas será realizada na medida em que forem necessárias.

6. ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA:

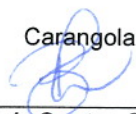
6.1. A presente contratação visa subsidiar as necessidades apresentadas pela Autarquia no cumprimento de suas ações/atividades dispostas em seu planejamento de serviços, na manutenção e ampliação de suas redes de distribuição de água e coleta de esgotos sanitários, melhorando significativamente a qualidade dos serviços ofertados e agilidade em suas execuções.

6.2. Esta ação proporciona ainda um melhor desempenho no desenvolvimento das atividades de controle e celeridade no atendimento ao público em geral.

6.3. Essas são as principais preocupações gerenciais no processo de trabalho da Autarquia e no atendimento às necessidades do município e da população.

6.4. Frente a todas as informações citadas neste ETP, concluo positivamente pela aquisição dos itens do objeto ora requerido.

Carangola – MG 11/10/2023


Brenda Santos Santana
Diretora Técnica


Moisés Vitor Moreira de Lira
Chefe da Seção de Material e Patrimônio

SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA MUNICIPAL - CARANGOLA - MG

ANEXO I
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBJETO:
AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS

Item	Cód.	Fonte: Portal Nacional de Contratações Públicas (Art. 23, § 1º, inciso I) Fornecedores											Média Geral
1	906	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	475,00	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Fonte: Sítios eletrônicos especializados (Art. 23, § 1º, inciso III) Fornecedores											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Fonte: Pesquisa com fornecedores (Art. 23, § 1º, inciso IV) Fornecedores											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		650,00	110,00	665,00	-	-	-	-	-	-			
Item	Cód.	Fonte: Portal Nacional de Contratações Públicas (Art. 23, § 1º, inciso I) Fornecedores											Média Geral
2	429	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	27,65	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Fonte: Sítios eletrônicos especializados (Art. 23, § 1º, inciso III) Fornecedores											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		15,31	23,90	40,72	-	-	-	-	-	-	-		
		Fonte: Pesquisa com fornecedores (Art. 23, § 1º, inciso IV) Fornecedores											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		-	-	17,35	16,50	51,60	28,20	-	-	-			
Item	Cód.	Fonte: Portal Nacional de Contratações Públicas (Art. 23, § 1º, inciso I) Fornecedores											Média Geral
3	179	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	26,57	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Fonte: Sítios eletrônicos especializados (Art. 23, § 1º, inciso III) Fornecedores											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		27,52	27,90	21,39	-	-	-	-	-	-	-		
		Fonte: Pesquisa com fornecedores (Art. 23, § 1º, inciso IV) Fornecedores											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		-	-	26,65	22,50	31,60	28,40	-	-	-			
Item	Cód.	Fonte: Portal Nacional de Contratações Públicas (Art. 23, § 1º, inciso I) Fornecedores											Média Geral
4	154	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	19,11	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Fonte: Sítios eletrônicos especializados (Art. 23, § 1º, inciso III) Fornecedores											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		13,31	14,59	14,86	-	-	-	-	-	-	-		
		Fonte: Pesquisa com fornecedores (Art. 23, § 1º, inciso IV) Fornecedores											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		-	-	19,69	17,50	27,90	25,90	-	-	-			
Item	Cód.	Fonte: Portal Nacional de Contratações Públicas (Art. 23, § 1º, inciso I) Fornecedores											Média Geral
5	149	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	27,40	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Fonte: Sítios eletrônicos especializados (Art. 23, § 1º, inciso III) Fornecedores											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		19,68	22,69	21,38	-	-	-	-	-	-	-		
		Fonte: Pesquisa com fornecedores (Art. 23, § 1º, inciso IV) Fornecedores											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		-	-	30,76	24,30	43,30	29,70	-	-	-			
Item	Cód.	Fonte: Portal Nacional de Contratações Públicas (Art. 23, § 1º, inciso I) Fornecedores											Média Geral
6	1061	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	46,10	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Fonte: Sítios eletrônicos especializados (Art. 23, § 1º, inciso III) Fornecedores											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		28,41	36,29	41,91	-	-	-	-	-	-	-		
		Fonte: Pesquisa com fornecedores (Art. 23, § 1º, inciso IV) Fornecedores											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		-	-	53,72	49,05	61,40	51,90	-	-	-			

Item	Cód.	Fonte: Portal Nacional de Contratações Públicas (Art. 23, § 1º, inciso I) Fornecedores										Média Geral
7	5089	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	164,89
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Fonte: Sítios eletrônicos especializados (Art. 23, § 1º, inciso III) Fornecedores										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		113,28	93,80	94,80								
		Fonte: Pesquisa com fornecedores (Art. 23, § 1º, inciso IV) Fornecedores										
-	-	3	4	5	6	7	8	9	10			
-	-	204,77	169,95	279,40	198,20	-	-	-	-	-		
Item	Cód.	Fonte: Portal Nacional de Contratações Públicas (Art. 23, § 1º, inciso I) Fornecedores										Média Geral
8	144	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	44,68
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Fonte: Sítios eletrônicos especializados (Art. 23, § 1º, inciso III) Fornecedores										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		70,17	24,90	56,59								
		Fonte: Pesquisa com fornecedores (Art. 23, § 1º, inciso IV) Fornecedores										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
-	-	42,50	27,50	41,90	49,20	-	-	-	-	-		
Item	Cód.	Fonte: Portal Nacional de Contratações Públicas (Art. 23, § 1º, inciso I) Fornecedores										Média Geral
9	6877	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	45,22
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Fonte: Sítios eletrônicos especializados (Art. 23, § 1º, inciso III) Fornecedores										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		113,28	93,80	94,80								
		Fonte: Pesquisa com fornecedores (Art. 23, § 1º, inciso IV) Fornecedores										
-	-	204,77	169,95	279,40	198,20	-	-	-	-	-		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
50,00	10,00	75,65										
Item	Cód.	Fonte: Portal Nacional de Contratações Públicas (Art. 23, § 1º, inciso I) Fornecedores										Média Geral
10	181	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	68,65
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Fonte: Sítios eletrônicos especializados (Art. 23, § 1º, inciso III) Fornecedores										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		91,84	79,90	34,30								
		Fonte: Pesquisa com fornecedores (Art. 23, § 1º, inciso IV) Fornecedores										
-	-	204,77	169,95	279,40	198,20	-	-	-	-	-		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
35,40	55,80	124,90	58,40									
Item	Cód.	Fonte: Portal Nacional de Contratações Públicas (Art. 23, § 1º, inciso I) Fornecedores										Média Geral
11	11056	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	80,13
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Fonte: Sítios eletrônicos especializados (Art. 23, § 1º, inciso III) Fornecedores										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		129,30	37,98	32,90								
		Fonte: Pesquisa com fornecedores (Art. 23, § 1º, inciso IV) Fornecedores										
-	-	204,77	169,95	279,40	198,20	-	-	-	-	-		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
-	-	35,20	146,00	99,40								
Item	Cód.	Fonte: Portal Nacional de Contratações Públicas (Art. 23, § 1º, inciso I) Fornecedores										Média Geral
12	413	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	59,55
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Fonte: Sítios eletrônicos especializados (Art. 23, § 1º, inciso III) Fornecedores										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		60,00	25,00	93,65								
		Fonte: Pesquisa com fornecedores (Art. 23, § 1º, inciso IV) Fornecedores										
-	-	204,77	169,95	279,40	198,20	-	-	-	-	-		

Item	Cód.	Fonte: Portal Nacional de Contratações Públicas (Art. 23, § 1º, inciso I)										Média Geral
13	1292	Fornecedores										61,88
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Fonte: Sítios eletrônicos especializados (Art. 23, § 1º, inciso III)										
		Fornecedores										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
14	49	Fonte: Pesquisa com fornecedores (Art. 23, § 1º, inciso IV)										10,26
		Fornecedores										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		60,00	32,00	93,65								
		Fonte: Portal Nacional de Contratações Públicas (Art. 23, § 1º, inciso I)										
		Fornecedores										
15	2612	Fornecedores										35,48
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Fonte: Sítios eletrônicos especializados (Art. 23, § 1º, inciso III)										
		Fornecedores										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
16	784	Fonte: Pesquisa com fornecedores (Art. 23, § 1º, inciso IV)										80,44
		Fornecedores										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		57,86	76,90	62,10								
		Fonte: Portal Nacional de Contratações Públicas (Art. 23, § 1º, inciso I)										
		Fornecedores										
17	1290	Fornecedores										221,67
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Fonte: Sítios eletrônicos especializados (Art. 23, § 1º, inciso III)										
		Fornecedores										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
18	311	Fonte: Pesquisa com fornecedores (Art. 23, § 1º, inciso IV)										208,33
		Fornecedores										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		250,00	150,00	265,00								
		Fonte: Portal Nacional de Contratações Públicas (Art. 23, § 1º, inciso I)										
		Fornecedores										

Item	Cód.	Fonte: Portal Nacional de Contratações Públicas (Art. 23, § 1º, inciso I)										Média Geral
19	1291	Fornecedores										208,33
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Fonte: Sítios eletrônicos especializados (Art. 23, § 1º, inciso III)										
		Fornecedores										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	945	Fonte: Pesquisa com fornecedores (Art. 23, § 1º, inciso IV)										208,33
		Fornecedores										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		250,00	110,00	265,00								
		Fonte: Portal Nacional de Contratações Públicas (Art. 23, § 1º, inciso I)										
		Fornecedores										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
21	5110	Fonte: Sítios eletrônicos especializados (Art. 23, § 1º, inciso III)										222,75
		Fornecedores										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Fonte: Pesquisa com fornecedores (Art. 23, § 1º, inciso IV)										
		Fornecedores										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
22	5110	Fonte: Portal Nacional de Contratações Públicas (Art. 23, § 1º, inciso I)										222,75
		Fornecedores										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		235,00	180,00	253,25								
		Fonte: Sítios eletrônicos especializados (Art. 23, § 1º, inciso III)										
		Fornecedores										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
23	5110	Fonte: Pesquisa com fornecedores (Art. 23, § 1º, inciso IV)										222,75
		Fornecedores										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		235,00	180,00	253,25								
		Fonte: Portal Nacional de Contratações Públicas (Art. 23, § 1º, inciso I)										
		Fornecedores										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Moisés Vitor Moreira de Lira
Chefe da Seção de Material e Patrimônio

AUTARQUIA MUNICIPAL - CARANGOLA - MG		AUTARQUIA MUNICIPAL - CARANGOLA - MG	
ANEXO II - FONTE DE INFORMAÇÕES		ANEXO II - FONTE DE INFORMAÇÕES	
OBJETO: AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS		OBJETO: AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS	
FONTE: PESQUISA DE MERCADO EM SÍTIOS ELETRÔNICOS ESPECIALIZADOS			
Referência	Fonte/Site	Empresa	Referência Complementar
Cofermeta S/A	INTERNET - https://www.cofermeta.co m.br	Cofermeta S/A Avenida Paraná, 145, Centro - Belo Horizonte - MG CNPJ: 17.281.973/0001-49 - Telefone: (31) 3290-2000	
ITEM 2:	DATA E HORA DA CONSULTA:	05/09/2023-14:27 HS	ITEM 3: DATA E HORA DA CONSULTA: 15/09/2023-16:13 HS
ITEM 5:	DATA E HORA DA CONSULTA:	05/09/2023-14:29 HS	ITEM 6: DATA E HORA DA CONSULTA: 05/09/2023-14:29 HS
ITEM 8:	DATA E HORA DA CONSULTA:	18/09/2023-08:06 HS	ITEM 10: DATA E HORA DA CONSULTA: 05/09/2023-14:35 HS
ITEM 14:	DATA E HORA DA CONSULTA:	05/09/2023-14:37 HS	ITEM 16: DATA E HORA DA CONSULTA: 05/09/2023-14:40 HS
Referência		Referência Complementar	
Cofermeta S/A	INTERNET - https://www.lojademecanico.com.br	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A. Matriz: Avenida Alagoas, 1193, Jardim Paulista - Franca-SP - 14401-402 CNPJ: 29.302.348/0001-15 - Telefone: (11) 3508-9979	
ITEM 2:	DATA E HORA DA CONSULTA:	05/09/2023-15:19 HS	ITEM 3: DATA E HORA DA CONSULTA: 05/09/2023-15:18 HS
ITEM 5:	DATA E HORA DA CONSULTA:	05/09/2023-15:20 HS	ITEM 6: DATA E HORA DA CONSULTA: 05/09/2023-15:21 HS
ITEM 8:	DATA E HORA DA CONSULTA:	05/09/2023-15:23 HS	ITEM 10: DATA E HORA DA CONSULTA: 05/09/2023-15:24 HS
ITEM 14:	DATA E HORA DA CONSULTA:	05/09/2023-15:25 HS	ITEM 15: DATA E HORA DA CONSULTA: 05/09/2023-15:28 HS
Referência		Referência Complementar	
Cofermeta S/A	INTERNET - https://www.palaciadasferramentas.com.br	Palácio das Ferramentas e Parafusos Ltda Avenida Rio Branco, 745-4 Galpão 08 - Vila Santos Dumont - Franca-SP - 14405-901 CNPJ: 68.422.419/0001-75 - Telefone: (16) 2104-9666	
ITEM 2:	DATA E HORA DA CONSULTA:	05/09/2023-16:37 HS	ITEM 3: DATA E HORA DA CONSULTA: 05/09/2023-16:36 HS
ITEM 5:	DATA E HORA DA CONSULTA:	05/09/2023-16:39 HS	ITEM 6: DATA E HORA DA CONSULTA: 05/09/2023-16:40 HS
ITEM 8:	DATA E HORA DA CONSULTA:	05/09/2023-16:43 HS	ITEM 10: DATA E HORA DA CONSULTA: 05/09/2023-16:44 HS
ITEM 14:	DATA E HORA DA CONSULTA:	05/09/2023-16:47 HS	ITEM 15: DATA E HORA DA CONSULTA: 05/09/2023-16:48 HS

FONTE: PESQUISA DE MERCADO COM FORNECEDORES INTERESSADOS

Referência	Fonte	Documento	Localidade	Referência Complementar
1	Produtos SAP Ltda EPP	Pesquisa de Preços	Sertãozinho - SP	CNPJ: 01.377.293/0001-93 - Telefone: (16) 3942-6091
2	Varetec Equip para Desobstrução de Esgoto Ltda	Pesquisa de Preços	Sertãozinho - SP	CNPJ: 57.099.673/0001-68 - Telefone: (16) 3945-6384
3	Márcia Ribeiro Oliveira	Pesquisa de Preços	Carangola - MG	CNPJ: 02.515.011/0001-30 - Telefone: (32) 3741-2606 - Representante: Walker Rosa
4	Aquino & Bastos Materiais de Construção Carangola Ltda	Pesquisa de Preços	Carangola - MG	CNPJ: 05.877.143/0001-08 - Telefone: (32) 98404-0596 - Representante: Adriana
5	Nobretec Comercial MG Ltda	Pesquisa de Preços	Carangola - MG	CNPJ: 22.915.438/0001-32 - Telefone: (32) 99803-7994 - Representante: Sérgio Garbelini
6	Madex Materiais para Construção e Madeiras Ltda - EPP	Pesquisa de Preços	Carangola - MG	CNPJ: 03.098.097/0001-05 - Telefone: (32) 3741-2145 Representante: Roberto Maia


Moisés Vitor Moreira de Lira
Chefe da Seção de Material e Patrimônio

SERVIÇO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA AUTARQUIA MUNICIPAL - CARANGOLA - MG ANEXO III COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS (RESUMO) E MÉDIA FINAL										
OBJETO: AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS										
AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS										
PESQUISA DE MERCADO EM SÍTIOS ELETRÔNICOS ESPECIALIZADOS E PESQUISA DE MERCADO COM FORNECEDORES INTERESSADOS										
Item	Cód.	Cofermeta S/A CNPJ: 17.281.973/0001-49	Márcia Ribeiro Oliveira EPP CNPJ: 02.515.011/0001-30	Aquino & Bastos Materiais de Construção Carangola Ltda CNPJ: 05.877.143/0001-08	Nobretec Comercial MG Ltda CNPJ: 22.915.438/0001-32	Madex Materiais para Construção e Madeiras Ltda - EPP CNPJ: 03.098.097/0001-05	Produtos SAP Ltda EPP CNPJ: 01.377.293/0001-93	Varetec Equip para Desobstrução de Esgoto Ltda CNPJ: 57.099.673/0001-68	Média	
1	906						650,00	110,00	475,00	
2	429	15,31	23,90	16,50	51,60	28,20			27,65	
3	179	27,52	27,90	22,50	31,60	28,40			26,57	
4	154	13,31	14,59	17,50	27,90	25,90			19,11	
5	149	19,68	22,69	24,30	43,30	29,70			27,40	
6	1061	28,41	36,29	49,05	61,40	51,90			46,10	
7	5089	113,28	93,80	169,95	279,40	198,20			164,89	
8	144	70,17	24,90	27,50	41,90	49,20			44,68	
9	6877						50,00	10,00	45,22	
10	181	91,84	79,90	55,80	124,90	58,40			68,65	
11	11056	129,30	37,98		146,00	99,40			80,13	
12	413						60,00	25,00	59,55	
13	1292						60,00	32,00	61,88	
14	49	10,93	8,96	8,00	9,60	9,90			10,26	
15	2612		36,90	30,20		39,90			35,48	
16	784	57,86	76,90	55,80	121,40	110,40			80,44	
17	1290						250,00	150,00	221,67	
18	311						250,00	110,00	208,33	
19	1291						250,00	110,00	208,33	
20	945						250,00	110,00	208,33	
21	5110						235,00	180,00	222,75	

Moisés Vitor Moreira de Lira
Chefe da Seção de Material e Patrimônio

Moisés Vitor Moreira de Lira
Chefe da Seção de Material e Patrimônio