



PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 28/2024

ANEXO IX

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized letter 'Q' followed by a vertical stroke and a diagonal line.

DIVISÃO DE ELETROMECAÂNICA E ZELADORIA - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Ref.: Aquisição de ferramentas manuais para esta Autarquia.

1. OBJETIVO

1.1. O presente ETP tem por objetivo cumprir as exigências da Lei Federal nº. 14.133/2021 e do Decreto Municipal nº. 8.053/2023, e, por consequência, demonstrar a necessidade da compra de ferramentas manuais para manutenções executadas na Superintendência de Água e Esgotos da Cidade de Leme (SAECIL).

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

2.1. A SAECIL necessita da compra dos itens abaixo descritos para suprir as necessidades de alguns setores da Autarquia conforme relação dos lotes abaixo.

LOTE 1: Setor de Zeladoria, Esgoto e Operacional

LOTE 2: Setor de Eletromecânica, Frota e Esgoto

LOTE 3 e LOTE 5: Setor Eletromecânica, Esgoto, Água e Almoxarifado

LOTE 4: Setor de Almoxarifado e Zeladoria

LOTE 6: Setor de Eletromecânica e Frota

3. ESTIMATIVAS DE QUANTIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. Para a execução deste contrato solicitado pela Divisão Técnica Eletromecânica e Zeladoria, estima-se para 12 (doze) meses as aquisições dos itens de consumo (conforme necessidade apresentada), podendo ser prorrogado conforme a Lei Federal nº. 14.133/2021.

LOTE 01					
OBS: LOTE RESERVADO AS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE					
Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	Nível com base magnética de alumínio 50 cm Referência Cortag ou similar ou de melhor qualidade	unid	2	R\$ 75,13	R\$ 150,26
2	Prumo de parede 500 grs Referência Cortag ou similar ou de melhor qualidade	unid	4	R\$ 30,90	R\$ 123,60
3	Nível de mão de 1 mts Referência Cortag ou similar ou de melhor qualidade	unid	3	R\$ 84,20	R\$ 252,60
4	Nível a laser 2 linhas (horizontal/vertical) com tripé	unid	1	R\$ 815,70	R\$ 815,70
5	Mangueira de nível de 20 mts 5/16	unid	8	R\$ 41,33	R\$ 330,64
6	Talhadeira sextavada com cabo emborrachado 160mm x 8"	unid	8	R\$ 46,72	R\$ 373,76
7	Régua de alumínio para pedreiro tamanho 3 mts	unid	8	R\$ 80,42	R\$ 643,36
8	Desempenadeira de madeira 16x27 cm	unid	4	R\$ 26,93	R\$ 107,72
9	Peneira para areia 55cm com aro de madeira	unid	4	R\$ 33,29	R\$ 133,16
10	Esquadro 12" com nível combinado	unid	3	R\$ 86,97	R\$ 260,91
11	Esquadro 24"	unid	2	R\$ 48,76	R\$ 97,52
12	Serrote de poda 24" 60 cm	unid	5	R\$ 23,90	R\$ 119,50
13	Espátula de aço 4" 10 cm	unid	5	R\$ 14,65	R\$ 73,25
14	Escada doméstica 7 degraus de alumínio	unid	3	R\$ 261,47	R\$ 784,41
15	Pá Vanga quadrada com cabo Y	unid	6	R\$ 50,60	R\$ 303,60

16	Estilete emborrachado 18 mm Referência MTX ou similar	unid	10	R\$ 19,09	R\$ 190,90
17	Lápis de carpinteiro Referência Irwin ou similar ou de melhor qualidade	unid	12	R\$ 3,19	R\$ 38,28
18	Pé de cabra 24"x600mm	unid	6	R\$ 61,64	R\$ 369,84
19	Plataforma metálica para andaime 1 metro	unid	4	R\$ 193,81	R\$ 775,24
20	Andaime tubular 1,0x1,0	unid	20	R\$ 278,36	R\$ 5.567,20
21	Cabo pra rolo com extensão 3 mts	unid	6	R\$ 49,65	R\$ 297,90
22	Aplicador de silicone	unid	6	R\$ 41,14	R\$ 246,84
23	Cone de sinalização refletivo PVC 75 cm laranja transito	unid	200	R\$ 60,09	R\$ 12.018,00
24	Escada extensiva 7x12 degraus 3,55 mts	unid	2	R\$ 784,55	R\$ 1.569,10
25	Ancinho em aço carbono cabo tubo 14 d	unid	4	R\$ 38,89	R\$ 155,56
26	Vassoura rastelo ancinho de ferro para jardim	unid	8	R\$ 47,08	R\$ 376,64
27	Forcado 4 dentes curvo tubo	unid	2	R\$ 57,83	R\$ 115,66
28	Forcado 4 dentes reto	unid	2	R\$ 54,93	R\$ 109,86
29	Vassoura rastelo ancinho de plástico para jardim	unid	2	R\$ 57,44	R\$ 114,88
30	Facão para cana 13"	unid	4	R\$ 41,64	R\$ 166,56
31	Cavadeira articulada média com cabo e 1,5 mts	unid	6	R\$ 122,78	R\$ 736,68
32	Ponteiro 16 mmx200 mm com empunhadura	unid	6	R\$ 73,70	R\$ 442,20
33	Escada De Fibra De Vidro 19 Degraus Extensível 3.6 X 6.0 Metros	unid	2	R\$ 1.302,60	R\$ 2.605,20
34	Desempenadeira plástico 18x30 cm (reboco e concreto) Referência Cortag ou similar	unid	10	R\$ 15,14	R\$ 151,40
35	Trena profissional 25mm x 5 metros	unid	20	R\$ 25,52	R\$ 510,40
36	Escada De Alumínio 9 Degraus Extensível	unid	2	R\$ 524,08	R\$ 1.048,16
37	Colher de pedreiro n°5	unid	4	R\$ 34,21	R\$ 136,84
38	Regua de pedreiro trapezoidal de 2 mts	unid	2	R\$ 247,09	R\$ 494,18
39	Chave de dobrar ferro 6 mm (1/4")	unid	2	R\$ 29,64	R\$ 59,28
40	Chave de dobrar ferro 8 mm (5/16")	unid	2	R\$ 43,33	R\$ 86,66
41	Chave de dobrar ferro 10 mm (3/8")	unid	2	R\$ 42,45	R\$ 84,90
42	Chave de dobrar ferro 12,5 mm (1/2")	unid	2	R\$ 79,97	R\$ 159,94
43	Caixa para massa em polipropileno (mínimo de 350 litros de capacidade)	unid	6	R\$ 381,44	R\$ 2.288,64
Valor Total Estimado para o Lote 01: R\$ 35.486,93 (trinta e cinco mil quatrocentos e oitenta e seis reais e noventa e três centavos)					

LOTE 02					
Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	Jogo de broca de aço rápido 4 a 14 mm Referência Irwin ou similar ou de melhor qualidade	Jg.	8	R\$ 327,80	R\$ 2.622,40
2	Broca de aço rápido ½" Referência Irwin ou similar ou de melhor qualidade	unid	8	R\$ 46,17	R\$ 369,36
3	Broca de aço rápido ¼" Referência Irwin ou similar ou de melhor qualidade	unid	8	R\$ 13,34	R\$ 106,72
4	Broca de aço rápido 1/8" Referência Irwin ou similar ou de melhor qualidade	unid	8	R\$ 5,44	R\$ 43,52

5	Broca de aço rápido 3/16" Referência Irwin ou similar ou de melhor qualidade	unid	8	R\$ 7,90	R\$ 63,20
6	Broca de aço rápido 3/8" Referência Irwin ou similar ou de melhor qualidade	unid	8	R\$ 26,93	R\$ 215,44
7	Broca de aço rápido 5/16" Referência Irwin ou similar ou de melhor qualidade	unid	8	R\$ 19,77	R\$ 158,16
3	Jogo de broca de widea 4 a 14 mm Referência Irwin ou similar ou de melhor qualidade	Jg.	8	R\$ 92,03	R\$ 736,24
9	Broca de widea 17 mm Referência Irwin ou similar ou de melhor qualidade	unid	6	R\$ 71,10	R\$ 426,60
10	Broca de widea 19 mm Referência Irwin ou similar ou de melhor qualidade	unid	6	R\$ 59,00	R\$ 354,00
11	Disco de corte de 4.1/2"	unid	200	R\$ 2,60	R\$ 520,00
12	Disco de corte de 7"	unid	200	R\$ 5,57	R\$ 1.140,00
13	Disco de desbaste de 4.1/2"	unid	40	R\$ 9,51	R\$ 380,40
14	Disco de desbaste de 7"	unid	40	R\$ 14,57	R\$ 582,80
15	Disco flap de 4.1/2"	unid	20	R\$ 7,22	R\$ 144,40
16	Disco flap de 7"	unid	20	R\$ 17,14	R\$ 342,80
17	Disco de widea 7. 1/4" furo 16 mm (madeira)	unid	10	R\$ 61,97	R\$ 619,70
18	Disco diamantado 7. 1" ø180x25,4mm	unid	10	R\$ 63,72	R\$ 637,20
19	Disco diamantado 4.1/2"	unid	10	R\$ 16,01	R\$ 160,10
20	Disco para serra circular nas medidas 304,8mmx3,2mmx19,0 mm 12"x1/8"x3,4" A36QB32 tipo 41 aplicação aços	unid	30	R\$ 34,63	R\$ 1.038,90
21	Disco de widea 12" com furo de 1"	unid	4	R\$ 128,37	R\$ 513,48
22	Espuma expansiva poliuretano 500 ml	unid	30	R\$ 25,52	R\$ 765,60
23	Adesivo instantâneo 20g (super bonder)	unid	20	R\$ 9,20	R\$ 184,00
24	Araldite ultra forte 23,5 g	unid	30	R\$ 25,37	R\$ 761,10
25	Durepoxi normal 100 g	unid	10	R\$ 10,75	R\$ 107,50
26	Brocha quadrada para pedreiro/pintura com cerdas de plástico 15x5x5,5 cm	unid	10	R\$ 10,60	R\$ 106,00
27	Silicone PU cinza 400 gr	unid	40	R\$ 19,37	R\$ 774,80
28	Silicone veda calha 400 gr	unid	20	R\$ 16,45	R\$ 329,00
29	Silicone comum 400 gr	unid	40	R\$ 21,69	R\$ 867,60

Valor Total Estimado para o Lote 02: R\$ 16.045,02 (quinze mil quarenta e cinco reais e dois centavos)

LOTE 03					
Item	Descrição	Unid	Qtd.	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	Bucha de fixação 6 mm tipo S com anel	unid	1000	R\$ 0,14	R\$ 140,00
2	Bucha de fixação 6 mm tipo FU com anel	unid	1000	R\$ 0,11	R\$ 110,00
3	Parafuso sextavado rosca soberba 4,0x50	unid	1400	R\$ 0,23	R\$ 322,00

4	Parafuso cabeça chata philips 4,0x50	unid	600	R\$ 0,28	R\$ 168,00
5	Bucha de fixação 8 mm tipo S com anel	unid	1500	R\$ 0,36	R\$ 540,00
6	Bucha de fixação 8 mm tipo FU com anel	unid	1500	R\$ 0,52	R\$ 780,00
7	Parafuso sextavado rosca soberba 5,0x60	unid	2400	R\$ 0,37	R\$ 888,00
8	Parafuso cabeça chata philips 5,0x60	unid	600	R\$ 0,56	R\$ 336,00
9	Bucha de fixação 10 mm tipo S com anel	unid	1000	R\$ 0,30	R\$ 300,00
10	Bucha de fixação 10 mm tipo FU com anel	unid	1000	R\$ 0,70	R\$ 700,00
11	Parafuso sextavado rosca soberba 6,0x60	unid	1200	R\$ 0,43	R\$ 516,00
12	Parafuso cabeça chata philips 6,0x60	unid	800	R\$ 0,24	R\$ 192,00
13	Bucha de fixação 12 mm tipo S com anel	unid	800	R\$ 0,73	R\$ 584,00
14	Bucha de fixação 12 mm tipo FU com anel	unid	800	R\$ 1,00	R\$ 800,00
15	Parafuso sextavado rosca soberba 7,0x70	unid	1000	R\$ 0,69	R\$ 690,00
16	Parafuso cabeça chata philips 7,0x70	unid	600	R\$ 0,14	R\$ 84,00
Valor Total Estimado para o Lote 03: R\$ 7.150,00 (sete mil cento e cinquenta reais)					

LOTE 04					
Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	Alicate anel externo bico reto 9"	unid	6	R\$ 86,68	R\$ 520,08
2	Alicate anel externo bico curvo 9"	unid	6	R\$ 97,05	R\$ 582,30
3	Alicate anel interno bico reto 9"	unid	6	R\$ 104,83	R\$ 628,98
4	Alicate anel interno bico curvo 9"	unid	6	R\$ 60,99	R\$ 365,94
5	Alicate de corte diagonal 6"	unid	10	R\$ 31,08	R\$ 310,80
6	Grampo para cabo de aço 3/4" galvanizado	unid	30	R\$ 13,36	R\$ 400,80
7	Bomba engraxadeira manual 2 kg alta pressão	unid	2	R\$ 303,03	R\$ 606,06
8	Bomba Manual para Graxa HL-500 com Reservatório de 500g	unid	2	R\$ 91,57	R\$ 183,14
9	Jogo de chave allen perfil L fracionada polegada com 12 peças	jg	6	R\$ 98,67	R\$ 592,02
10	Jogo de chave allen perfil L fracionada milímetros com 12 peças	jg	6	R\$ 69,67	R\$ 418,02
11	Jogo de chave combinada Tramontina 6 a 32 mm com 15 peças	jg	6	R\$ 442,59	R\$ 2.655,54
12	Chave allen fracionada em perfil L 12 mm	unid	6	R\$ 17,47	R\$ 104,82
13	Chave allen fracionada em perfil L 14 mm	unid	6	R\$ 32,89	R\$ 197,34
14	Chave allen fracionada em perfil L 19 mm	unid	6	R\$ 76,72	R\$ 460,32

15	Chave hexagonal ponta bola 12 peças (1/16" a 3/8")	unid	4	R\$ 119,89	R\$ 479,56
16	Chave combinada 6 mm	unid	6	R\$ 10,59	R\$ 63,54
17	Chave combinada 7 mm	unid	6	R\$ 10,21	R\$ 61,26
18	Chave combinada 8 mm	unid	6	R\$ 11,33	R\$ 67,98
19	Chave combinada 10 mm	unid	6	R\$ 10,38	R\$ 62,28
20	Chave combinada 11 mm	unid	6	R\$ 11,68	R\$ 70,08
21	Chave combinada 12 mm	unid	6	R\$ 13,11	R\$ 78,66
22	Chave combinada 13 mm	unid	6	R\$ 13,23	R\$ 79,38
23	Chave combinada 14 mm	unid	6	R\$ 13,60	R\$ 81,60
24	Chave combinada 15 mm	unid	6	R\$ 15,79	R\$ 94,74
25	Chave combinada 17 mm	unid	6	R\$ 17,19	R\$ 103,14
26	Chave combinada 19 mm	unid	6	R\$ 19,16	R\$ 114,96
27	Chave combinada 21 mm	unid	6	R\$ 27,69	R\$ 166,14
28	Chave combinada 24 mm	unid	6	R\$ 36,92	R\$ 221,52
29	Chave combinada 28 mm	unid	6	R\$ 59,89	R\$ 359,34
30	Chave combinada 30 mm	unid	6	R\$ 77,67	R\$ 466,02
31	Chave combinada 41 mm	unid	4	R\$ 168,71	R\$ 674,84
32	Chave combinada 50 mm	unid	4	R\$ 305,83	R\$ 1.223,32
33	Chave de biela 8 mm	unid	4	R\$ 23,93	R\$ 95,72
34	Chave de fenda isolada 1/8 x 4"	unid	6	R\$ 16,13	R\$ 96,78
35	Chave Philips isolada ¼ x 5"	unid	6	R\$ 13,48	R\$ 80,88
36	Chave canhão isolada 11x125	unid	6	R\$ 96,82	R\$ 580,92
37	Chave Philips isolada 1/8 x 6"	unid	6	R\$ 15,13	R\$ 90,78
38	Chave fenda isolada 5/16 x 8"	unid	6	R\$ 31,13	R\$ 186,78
39	Chave fenda isolada ¼ x 6"	unid	6	R\$ 43,91	R\$ 263,46
40	Chave de fenda isolada 1/8 x 3"	unid	6	R\$ 21,84	R\$ 131,04
41	Chave canhão isolada 6 x 125	unid	6	R\$ 84,51	R\$ 507,06
42	Alicate de bico meia cana 6"	unid	8	R\$ 39,46	R\$ 315,68
43	Alicate de bico meia cana 8"	unid	8	R\$ 69,09	R\$ 552,72
44	Alicate de bico chato 6"	unid	8	R\$ 74,90	R\$ 599,20
45	Chave de fenda super plus 3/16" x 6"	unid	8	R\$ 11,80	R\$ 94,40
46	Chave de fenda super plus 1/8" x 4"	unid	8	R\$ 8,80	R\$ 70,40
47	Chave de fenda super plus ½" x 10"	unid	8	R\$ 59,11	R\$ 472,88
48	Maleta soquete estriado e acessórios encaixe ½" 22 peças (8 a 32 mm) Referência Tramontina similar ou de melhor qualidade	unid	6	R\$ 277,00	R\$ 1.662,00
49	Maleta soquete estriado e acessórios encaixe 3/4" 14 peças (22 a 50 mm) Referência Tramontina similar ou de melhor qualidade	unid	4	R\$ 976,63	R\$ 3.906,52
50	Soquete estriado D32 28mm encaixe ¾"	unid	4	R\$ 38,63	R\$ 154,52
51	Jogo de tarraxa para tubo PVC ½" a 2" Referência Vonder similar ou melhor qualidade	jg	1	R\$ 2.334,60	R\$ 2.334,60
52	Morsa de bancada 4"	unid	4	R\$ 182,89	R\$ 731,56
53	Saca polia 10" (3 garras)	unid	4	R\$ 1.041,48	R\$ 4.165,92

54	Saca polia 12" (3 garras)	unid	4	R\$ 1.108,91	R\$ 4.435,64
55	Martelo bola 600 gr	unid	6	R\$ 39,82	R\$ 238,92
56	Alicate bomba d'água 16"	unid	10	R\$ 140,57	R\$ 1.405,70
57	Chave grifo para tubos 14"	unid	10	R\$ 90,18	R\$ 901,80
58	Chave grifo para tubos 18"	unid	10	R\$ 142,74	R\$ 1.427,40
59	Chave grifo para tubos 24"	unid	8	R\$ 182,00	R\$ 1.456,00
60	Torquês armador 12" cabo emborrachado (alicate turquesa)	unid	8	R\$ 65,78	R\$ 526,24
61	Martelo de borracha 24" 680 gr com cabo de fibra	unid	10	R\$ 29,56	R\$ 295,60
62	Jogo de chave fenda e phillips com 6 pçs o jogo	jg	12	R\$ 39,91	R\$ 478,92
63	Alicate universal isolado 8"	unid	6	R\$ 60,51	R\$ 363,06
64	Alicate de pressão 10" mordente reto	unid	8	R\$ 38,91	R\$ 311,28
65	Chave corrente 36" para tubos. Material : corpo em ferro fundido, corrente em aço especial, mordente em aço cromo vanádio. Comprimento da chave 40mm, comprimento da corrente 760 mm Referência GEDORE similar ou de melhor qualidade	unid	2	R\$ 1.608,39	R\$ 3.216,78
66	Abraçadeira metal para mangueira ½"	unid	200	R\$ 2,76	R\$ 552,00
67	Chave de boca 15/16	unid	6	R\$ 47,79	R\$ 286,74
68	Chave inglesa 10"	unid	10	R\$ 49,72	R\$ 497,20
69	Chave inglesa 12"	unid	10	R\$ 63,63	R\$ 636,30
70	Chave inglesa 15"	unid	10	R\$ 178,55	R\$ 1.785,50
71	Jogo de serra copo diamantada medindo ¾" a 2.1/2" com haste e pino guia Referência Cortag ou similar ou de melhor qualidade	jg	4	R\$ 300,11	R\$ 1.200,44
72	Jogo de serra copo bimetal em aço rápido medindo ¾" a 2.1/2" com haste e adaptador/redutor com rosca. Referência SCV 300 com 9 Peças - VONDER	jg	4	R\$ 582,06	R\$ 2.328,24
73	Escova Circular Aço 8 Polegadas Com Bucha De Redução	unid	6	R\$ 119,47	R\$ 716,82
74	Pedra de esmeril com diâmetro do rebolo 8"	unid	6	R\$ 117,77	R\$ 706,62
75	Alicate Amperímetro Digital ET3200	unid	2	R\$ 184,27	R\$ 368,54
76	Multímetro digital profissional com teste de continuidade Referência Minipa similar ou de melhor qualidade	unid	3	R\$ 133,48	R\$ 400,44
77	Aparelho de teste (badisco/id)	unid	2	R\$ 140,44	R\$ 280,88
78	Alicate prensa terminal para cabo até 6,5 mm	unid	3	R\$ 186,90	R\$ 560,70
79	Alicate prensa terminal hidráulico crimpa de 10 a 300 mm	unid	3	R\$ 524,13	R\$ 1.572,39
80	Faca desencapador de cabos isolada curva	unid	3	R\$ 140,28	R\$ 420,84
81	Faca desencapador de cabos isolada reta	unid	3	R\$ 128,63	R\$ 385,89
82	Paquímetro Universal de 12 Pol. Referência DIGIMESS-100-020 similar ou de melhor qualidade	unid	3	R\$ 578,61	R\$ 1.735,83
83	Paquímetro Universal de 6 Pol. Referência				

	DIGIMESS-100-001ª similar ou de melhor qualidade	unid	3	R\$ 156,15	R\$ 468,45
84	Termômetro infravermelho 20A	unid	3	R\$ 371,30	R\$ 1.113,90
85	Saca polia 6" (3 garras)	unid	3	R\$ 281,81	R\$ 845,43
86	Saca polia 8" (3 garras)	unid	3	R\$ 271,67	R\$ 815,01
87	Chave de biela 10mm	unid	8	R\$ 25,98	R\$ 207,84
88	Chave de biela 12mm	unid	8	R\$ 40,52	R\$ 324,16
89	Chave canhão 8 mm	unid	6	R\$ 24,63	R\$ 147,78
90	Chave canhão 12 mm	unid	6	R\$ 27,30	R\$ 163,80
91	Martelo unha 20 mm com cabo de fibra emborrachado	unid	15	R\$ 27,04	R\$ 405,60
92	Marreta Quadrada de 2 kg com cabo de madeira	unid	15	R\$ 128,19	R\$ 1.922,85
93	Chave grifo para tubos 36"	unid	6	R\$ 435,97	R\$ 2.615,82
94	Chave canhão 10 mm	unid	6	R\$ 22,84	R\$ 137,04
95	Chave grifo para tubos 12"	unid	15	R\$ 155,44	R\$ 2.331,60
96	Chave grifo para tubos 10"	unid	15	R\$ 110,37	R\$ 1.655,55
97	Tacômetro Foto digital sem contato 0 a 80 mils (0,20 mm)	unid	2	R\$ 328,66	R\$ 657,32
98	Megômetro Digital Portátil tensão de teste (DC) até 5KV Interface USB Alcance de 1 tera OHMS	unid	1	R\$ 4.121,04	R\$ 4.121,04
Valor Total Estimado para o Lote 04: R\$ 77.014,24 (setenta e sete mil quatorze reais e vinte e quatro centavos)					

LOTE 05					
Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	Estante para gavetas bins 72/5 Dimensões externas estante: 200 x 100 x 21 cm (alt x larg x comp) Dimensões externas gaveta: 12 x 15,5 x 25 cm (alt x larg x comp)	Unid.	1	R\$ 716,46	R\$ 716,46
2	Estante para gavetas bins 54M Dimensões externas estante: 120 x 160 x 22 cm (alt x larg x comp)	Unid.	1	R\$ 675,00	R\$ 675,00
3	Estante para gavetas bins 20/8 Dimensões externas estante: 120 x 160 x 34 cm (alt x larg x comp) Dimensões externas gaveta: 19 x 32 x 43 cm (alt x larg x comp)	Unid.	1	R\$ 679,44	R\$ 679,44
4	Caixa plástica N20V preta Dimensões externas aprox.: 18 x 30 x 50 cm (alt x larg x comp) Dimensões internas aprox.: 16 x 27,5 x 46 cm (alt x larg x comp) Dimensões abertura aprox.: 11 x 17 x 15,5 cm (alt x larg sup x larg inf)	Unid.	80	R\$ 24,43	R\$ 1.954,40
Valor Total Estimado para o Lote 05: R\$ 4.025,30 (quatro mil vinte e cinco reais e trinta centavos)					

4. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

4.1. Foi realizado o levantamento do custo do objeto (ferramentas manuais e itens de zeladoria) no mercado, respeitando-se o Decreto Municipal nº 8.507/2023, conforme documentos em anexos.

4.2. Da pesquisa efetuada, chegou-se à conclusão que o preço estimativo a ser considerado para a contratação seria a média aritmética simples da soma do preço unitário atualmente obtido através de três orçamentos em anexo. O valor obtido foi de **R\$ 138.721,49 (cento e trinta e oito mil setecentos e vinte e um reais e quarenta e nove centavos)**.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

5.1. Estes itens são utilizados nas manutenções mecânicas e prediais desta Autarquia, atualmente não possuímos estes itens em estoque.

6. CONCLUSÃO

6.1. Pelas situações aqui elencadas, conclui-se que é necessária a compra das ferramentas para serem utilizadas para o bom funcionamento da Autarquia.

Leme, 04 de Setembro de 2024.


Dalani De Carli Luvizotte
Divisão Técnica de Eletromecânica e Zeladoria 