

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**Processo Administrativo Nº 092/2024**

**Necessidade da Administração:** Registro de preço para futuras e eventuais Aquisição de materiais de construção, hidráulicos e elétricos, para atender necessidades das secretarias e órgãos municipais.

### 1. INTRODUÇÃO E INFORMAÇÕES BÁSICAS:

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

Este documento é classificado como “NÃO SIGILOS” nos termos da Lei 12.527/2011 (LAI – Lei de Acesso à Informação).

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E OBJETO **(PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)**

#### **Justificativa:**

A aquisição dos materiais de construção, hidráulicos e elétricos se faz necessária devido à urgente demanda de suprimento dos itens essenciais para a manutenção da infraestrutura, instalações e equipamentos da entidade. A justificativa para essa aquisição decorre da necessidade de atender à demanda de consumo regular dos materiais de construção, hidráulicos e elétricos, garantindo a continuidade das atividades e a adequada prestação de serviços à comunidade.

Em conformidade com as normas e regulamentos de segurança e construção civil, a disponibilidade dos materiais de construção, hidráulicos e elétricos é essencial para assegurar a adequada manutenção, reforma e adaptação das instalações e equipamentos públicos, garantindo um ambiente seguro e funcional para os usuários e colaboradores.

### 3. ÁREAS DEMANDANTES

Secretaria Municipal de Finanças, Administração e Planejamento.

Secretaria Municipal de Segurança Pública.

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo.

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural e Recursos Naturais.

Secretaria Municipal de Saúde.  
Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Esportes.  
Secretaria Municipal de Assistência Social.

#### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto, realizadas por esta Administração, com adição de quantitativos de margem de segurança. A estimativa da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte.

A pesquisa foi realizada conforme as diretrizes da IN SEGES/ME 65/2021 e será anexada posteriormente ao processo (mapa comparativo e documentos comprobatórios - pesquisas). Os valores estimados estão baseados nos preços médios das coletas de Preços realizadas por esta Diretoria de Compras, Material e Patrimônio, vinculado à Secretaria Municipal de Finanças, Administração e Planejamento no período de 13/05/2024 a 24/05/2024 no sítio eletrônico especializado “Banco de Preços” (<https://www.bancodeprecos.com.br>).

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 1.090.254,75 (um milhão, noventa mil, duzentos e cinquenta e quatro reais e setenta e cinco centavos), conforme tabela abaixo:

LOTE 01					
ITEM	QUANT. ESTIMADA TOTAL	UNIDADE	ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	100	UNID.	BOCAL DE LOUÇA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE, BASE E-27	R\$ 2,79	R\$ 279,00
2	100	UNID.	BOCAL DE LOUÇA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE, BASE E-40	R\$ 10,76	R\$ 1.076,00
3	50	UNID.	INTERRUPTOR, ELÉTRICO, DE EMBUTIR, 01 (UMA) TECLA SIMPLES, FOSFORESCENTE, COM ESPELHO, 10 AMPERES, 250	R\$ 6,17	R\$ 308,50

			VOLTS, CERTIFICADO INMETRO, CONFORME NORMA NBR 6527.		
4	50	UNID.	INTERRUPTOR, ELÉTRICO, DE EMBUTIR, 03 (TRÊS) TECLAS SIMPLES, FOSFORESCENTE, COM ESPELHO, 10 AMPERES, 250 VOLTS, CERTIFICADO INMETRO, CONFORME NORMA NBR 6527.	R\$ 11,92	R\$ 596,00
5	4	UNID.	CAIXA PADRÃO POLIFASICA CELPE, COSERN, COELBA TRIFASICA	R\$ 185,83	R\$ 743,32
6	10	UNID.	HASTE DE ATERRAMENTO NBR 13571 HASTE EM AÇO CARBONO 1010/1020 REVESTIDO DE COBRE COM ESPESSURA DE 254 MÍCRONS (10 MILS). CARACTERÍSTICA BARRA DE AÇO CARBONO COBREADA. UTILIZAÇÃO SISTEMAS DE ATERRAMENTO DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO. MATERIAL AÇO CARBONO 1010/1020 REVESTIDO DE COBRE COM ESPESSURA DE 254 MÍCRONS (10 MILS).	R\$ 67,14	R\$ 671,40
7	600	UNID.	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO INTERCAMBIÁVEL, 220 V, 60HZ,1000W	R\$ 10,66	R\$ 6.396,00
8	200	UNID.	BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CURTO, PARA POSTE, CONFECCIONADO EM AÇO SAE1010/1020,COM 01 LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA, TIPO PRATO, CORPO REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, SOQUETEIRA EM	R\$ 74,05	R\$ 14.810,00

			LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO. SOQUETE DE PORCELANA, ROSCA E-27 OU E-40. ACABAMENTO: SOQUETEIRA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA TEXTURIZADA. COMPRIMENTO ENTRE 1 MT E 1,5 MT.		
9	50	UNID.	BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, LONGO, PARA POSTE, CONFECCIONADO EM AÇO SAE1010/1020, COM 01 LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA, TIPO PRATO, CORPO REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, SOQUETEIRA EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO. SOQUETE DE PORCELANA, ROSCA E-27 OU E-40. ACABAMENTO: SOQUETEIRA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA TEXTURIZADA. COMPRIMENTO ENTRE 2MT E 2,5MT.	R\$ 130,53	R\$ 6.526,50
10	500	M	FIO, FLEXÍVEL, 6 MM	R\$ 6,43	R\$ 3.215,00
11	300	M	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 1 KV, TIPO UNIPOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EXTRA FLEXÍVEL, TÊMPERA CONDUTOR MOLE, COR DA COBERTURA AZUL, SEÇÃO NOMINAL 25 MM², MATERIAL DO CONDUTOR COBRE NU, 06/1KV, MATERIAL COBERTURA EPR ANTI-CHAMA ) ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280	R\$ 31,60	R\$ 9.480,00

12	200	M	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO 1 KV, TIPO UNIPOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EXTRA FLEXÍVEL, TÊMPERA CONDUTOR MOLE, COR DA COBERTURA AZUL, SEÇÃO NOMINAL 35 MM <sup>2</sup> , MATERIAL DO CONDUTOR COBRE NU, 06/1KV, MATERIAL COBERTURA EPR ANTI-CHAMA ) ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280	R\$ 35,94	R\$ 7.188,00
13	200	M	CABO MULTIPLEX QUADRUPLIX 3#16MM <sup>2</sup> + #16MM <sup>2</sup> COM NEUTRO NÚ DE ALUMÍNIO, CAPA DE XLPE 90°C 1.000V.	R\$ 16,81	R\$ 3.362,00
14	150	M	CABO PP FLEXÍVEL COM 3 CONDUTORES DE COBRE ISOLADOS DE 4MM (3X4MM), ISOLAÇÃO EXTERNA EM TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, ISOLAMENTO 750V	R\$ 19,08	R\$ 2.862,00
15	150	M	CABO PP FLEXÍVEL COM 3 CONDUTORES DE COBRE ISOLADOS DE 6MM (3X6MM), ISOLAÇÃO EXTERNA EM TERMOPLÁSTICO, ANTICHAMA, ISOLAMENTO 1KV	R\$ 25,50	R\$ 3.825,00
16	500	M	CABO, ELÉTRICO, FLEXÍVEL, SEÇÃO 4 MM <sup>2</sup> , ISOLAÇÃO CLASSE 0,6/1 KV, COR PRETA, 2 CONDUTORES. CONDUTOR FORMADO DE FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 4 OU 5, ISOLAMENTO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO	R\$ 8,52	R\$ 4.260,00

			DE PVC ANTICHAMA CLASSE 0,6/1 KV, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC ANTICHAMA, APLICADO EM INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS, INDUSTRIAIS, CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO, SUBESTAÇÕES E LINHAS SUBTERRÂNEAS DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO, FABRICADO COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DE FOGO, NORMAS APLICÁVEIS: NBR 7288, NBR 6812, NBR 6880, NBR 280 E NBR 6251, 2 CONDUTORES, NA COR PRETA, SEÇÃO 4 MM². FORNECIMENTO EM METRO.		
17	70	UNID.	FITA ISOLANTE AUTO-FUSÃO 23BR 19MMX10M. FITA À BASE DE BORRACHA ETILENOPROPILENO EPR. PARA ATUAR COMO PRINCIPAL MATERIAL ISOLANTE EM EMENDAS DE CABOS DE ENERGIA ATÉ 35KV	R\$ 29,11	R\$ 2.037,70
18	200	UNID.	FITA ISOLANTE, PLÁSTICA, ANTICHAMA, COR PRETA, ALTA ADERÊNCIA, RESISTENTE A RAIOS U.V ( ULTRA VIOLETA), DIMENSÃO 19 MM X 20 M. EMBALAGEM: EM ROLO.	R\$ 10,63	R\$ 2.126,00
19	200	UNID.	CONECTOR DE PERFURAÇÃO Nº 9 ( 1,5 MM À 10MM ) ( CABEÇA QUADRADA )	R\$ 10,39	R\$ 2.078,00
20	100	UNID.	CONECTOR DE PERFURAÇÃO PARA CABO DE COBRE DE	R\$ 18,49	R\$ 1.849,00



			25MM A 120 MM		
21	20	UNID.	CONECTOR DE PERFURAÇÃO PARA CABO DE COBRE ATE 16 MM	R\$ 10,96	R\$ 219,20
22	2	UNID.	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, BARRAMENTO TRIFASICO (ESPINHA DE PEIXE ), NEUTRO E CARACTERITICAS ADICIONAIS PARA DISJUNTORES DIN DE SOBREPOR, QUANTIDADE 24 DISJUNTORES	R\$ 635,03	R\$ 1.270,06
23	300	UNID.	PARAFUSO PARA BRAÇOS DE POSTE, 20 CM, M16 ( CABEÇA QUADRADA )	R\$ 18,32	R\$ 5.496,00
24	200	UNID.	PARAFUSO PARA BRAÇOS DE POSTE, 25 CM	R\$ 17,80	R\$ 3.560,00
25	100	UNID.	REATOR 250 W VAPOR DE SÓDIO	R\$ 148,14	R\$ 14.814,00
26	50	UNID.	REATOR 400 W VAPOR DE SÓDIO	R\$ 170,63	R\$ 8.531,50
27	100	UNID.	REATOR METÁLICO PARA LÂMPADA DE 250 W, VOLTAGEM 220	R\$ 146,81	R\$ 14.681,00
28	50	UNID.	REATOR VAPOR METÁLICO 400 W	R\$ 176,05	R\$ 8.802,50
29	50	UNID.	ADAPTADOR, SOQUETE, REDUÇÃO DE 40 - 27.	R\$ 10,32	R\$ 516,00
30	700	UNID.	RELÉ FOTOELÉTRICO ELETROMAGNETICO TENSÃO 220V FREQUÊNCIA; 50/60HZ ACIONAMENTO: INSTANTÂNEO	R\$ 28,66	R\$ 20.062,00
31	400	UNID.	LÂMPADA LED 40 WATTS	R\$ 24,17	R\$ 9.668,00
32	300	UNID.	LÂMPADA SUPERLED ALTA POTÊNCIA 30W TENSÃO 220V TEMP. COR 6500k FLUX. LUMINOSO 3000LM	R\$ 17,84	R\$ 5.352,00
33	400	UNID.	LÂMPADA ULTRA LED ALTA POTÊNCIA, BRANCA FRIA	R\$ 15,74	R\$ 6.296,00

			BIVOLT, 30 WATTS, E - 27.		
34	400	UNID.	LÂMPADA ULTRA LED ALTA POTÊNCIA , BRANCA, BIVOLT, 50 WATTS E -27, T120	R\$ 34,61	R\$ 13.844,00
35	150	UNID.	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, BOCAL E-40	R\$ 63,84	R\$ 9.576,00
36	100	UNID.	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250 W	R\$ 83,37	R\$ 8.337,00
37	50	UNID.	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	R\$ 102,77	R\$ 5.138,50
38	30	UNID.	LUMINÁRIA PÚBLICA 50 WATTS LED, Á PROVA D'ÁGUA.	R\$ 60,79	R\$ 1.823,70
39	100	UNID.	LUMINÁRIA PÚBLICA 100 WATTS LED, Á PROVA D'ÁGUA.	R\$ 77,04	R\$ 7.704,00
40	100	UNID.	LUMINÁRIA PÚBLICA 150 WATTS LED, Á PROVA D'ÁGUA.	R\$ 88,77	R\$ 8.877,00
41	30	UNID.	LUMINÁRIA PÚBLICA 200 WATTS LED, Á PROVA D'ÁGUA.	R\$ 121,67	R\$ 3.650,10
42	50	UNID.	REFLETOR DE LED 50 WATTS, BIVOLT	R\$ 36,54	R\$ 1.827,00
43	100	UNID.	REFLETOR LED 200W; TENSÃO NOMINAL 220V, GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO 1P66, PRODUZIDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO FRONTAL TEMPERADO DE 4 MILÍMETROS TRANSPARENTE. O SUPORTE PARA FIXAÇÃO É CONFECCIONADO EM CHAPA GALVANIZADA E AS LATERAIS EM ALUMINIO PARA MAIOR RESISTÊNCIA. COR A CONBINAR.	R\$ 132,16	R\$ 13.216,00
44	100	UNID.	REFLETOR LED 400W; TENSÃO NOMINAL 220V, GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO 1P66, PRODUZIDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO	R\$ 289,69	R\$ 28.969,00



			FRONTAL TEMPERADO DE 4 MILÍMETROS TRANSPARENTE. O SUPORTE PARA FIXAÇÃO É CONFECCIONADO EM CHAPA GALVANIZADA E AS LATERAIS EM ALUMINIO PARA MAIOR RESISTÊNCIA. COR A CONBINAR.		
VALOR TOTAL DO LOTE:				R\$ 275.919,98	
LOTE 02					
45	1000	M	MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PVC E POLIÉSTER TRANÇADO, DIÂMETRO: 3,4 POL, PRESSÃO MÁXIMA, 10 BAR; COR CRISTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS; TRÊS CAMADAS INTERMEDIARIA DE PVC TRANSPARENTE.	R\$ 5,36	R\$ 5.360,00
46	50	UNID.	TORNEIRA DE ½ POLEGADA, PLÁSTICA, PARA JARDIM. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE.	R\$ 3,74	R\$ 187,00
47	150	UNID.	COLA ADESIVO PLÁSTICO, INCOLOR, PARA TUBO PVC. EMBALAGEM: BISNAGA COM MÍNIMO DE 75 G, COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO, MARCA DO FABRICANTE E PRAZO DE VALIDADE.	R\$ 5,88	R\$ 882,00
48	25	UNID.	BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, EM PVC, DE 1/2 X 3/4 POLEGADAS. EMBALAGEM CONTENDO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO	R\$ 11,82	R\$ 295,50

			FABRICANTE.		
49	25	UNID.	CAIXA DE DESCARGA, TIPO SOBREPOR, EM PLÁSTICO, COM SISTEMA DE DESCARGA TOTAL, CAPACIDADE 09 LITROS.	R\$ 41,74	R\$ 1.043,50
50	12	UNID.	ASSENTO SANITÁRIO, EM MATERIAL PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, TAMANHO PADRÃO, NA COR BRANCA. EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA FABRICANTE.	R\$ 35,71	R\$ 428,52
51	10	UNID.	CHUVEIRO ELÉTRICO, TRÊS TEMPERATURAS 220 VOLTS, MATERIAL DO CHUVEIRO EM PLÁSTICO, BRAÇO EM ALUMÍNIO BITOLA DE 1/2 COM TAMANHO 40CM.	R\$ 76,53	R\$ 765,30
52	10	UNID.	TORNEIRA DE METAL P/ LAVATÓRIO ½	R\$ 77,96	R\$ 779,60
53	10	UNID.	TORNEIRA METAL P/ LAVATÓRIO ¾	R\$ 76,52	R\$ 765,20
54	30	UNID.	SIFÃO SANFONADO, EM PVC, DE 1 ½ POLEGADA, PARA PIA.	R\$ 6,76	R\$ 202,80
55	30	UNID.	RALO SIFONADO	R\$ 7,05	R\$ 211,50
56	30	UNID.	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO, EM PVC, CONVENCIONAL	R\$ 6,28	R\$ 188,40
57	30	UNID.	VÁLVULA P/ PIA, CROMADO	R\$ 15,82	R\$ 474,60
58	20	UNID.	REGISTRO DE GAVETA, EM METAL BRUTO, ROSQUEÁVEL COM DIÂMETRO DE ¾ POLEGADAS.	R\$ 49,03	R\$ 980,60

59	40	UNID.	REGISTRO DE ESFERA, EM PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COM EMBOLO DE VEDAÇÃO ESFÉRICO, PARA USO EM REDE HIDRÁULICA.	R\$ 14,49	R\$ 579,60
60	50	UNID.	REGISTRO ESFERA; MATERIAL, PVC RÍGIDO, TIPO SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA, 50MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS, COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA.	R\$ 24,17	R\$ 1.208,50
61	10	UNID.	REGISTRO ESFERA; MATERIAL, PVC RÍGIDO, TIPO SOLDÁVEL PARA ÁGUA, BITOLA 75MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS, COM ANEL DE VEDAÇÃO EM BORRACHA, APLICAÇÃO, INSTALAÇÃO HIDRÁULICA.	R\$ 116,17	R\$ 1.161,70
62	70	UNID.	REGISTRO ESFERA; MATERIAL PVC, BITOLA 75MM, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL.	R\$ 117,43	R\$ 8.220,10
63	50	UNID.	REDUÇÃO 100 X 50 MM, PARA ESGOTO	R\$ 7,16	R\$ 358,00
64	60	UNID.	JOELHO USO DE REDE HIDRÁULICA, 90 GRAUS, EM PVC, ½ (20MM) POLEGADA, EXTREMIDADES LISA E ROSQUEÁVEL PARA ÁGUA.	R\$ 1,57	R\$ 94,20
65	50	UNID.	LUVA DE CORRER 50MM, PVC.	R\$ 25,80	R\$ 1.290,00
66	50	UNID.	LUVA DE CORRER 60MM, PVC.	R\$ 41,43	R\$ 2.071,50
67	50	UNID.	LUVA IRRIGAÇÃO 75MM	R\$ 26,04	R\$ 1.302,00
68	20	UNID.	UNIÃO HIDRÁULICA SOLDÁVEL 50MM, EM PVC.	R\$ 30,90	R\$ 618,00

69	600	BARRA	TUBO AZUL PARA IRRIGAÇÃO DE 50MM PN 80, BARRA DE 6 MT.	R\$ 73,49	R\$ 44.094,00
70	200	BARRA	TUBO AZUL PARA IRRIGAÇÃO DE 75MM PN 80, BARRA DE 6 MT.	R\$ 104,36	R\$ 20.872,00
71	50	BARRA	TUBO BRANCO COM ROSCA 1 1/2" (50MM)	R\$ 109,32	R\$ 5.466,00
72	50	BARRA	TUBO BRANCO COM ROSCA 2" (60MM)	R\$ 141,69	R\$ 7.084,50
73	300	BARRA	TUBO SOLDÁVEL EM PVC DE 60MM CLASSE A, MARROM, BARRA DE 6 MT.	R\$ 104,47	R\$ 31.341,00
74	80	UNID.	TUBO PVC SOLDÁVEL 25 MM X 6M, MARROM	R\$ 19,35	R\$ 1.548,00
75	50	UNID.	TUBO PVC SOLVÁDEL 32 MM X 6M, MARROM	R\$ 41,16	R\$ 2.058,00
76	400	UNID.	TUBO PARA IRRIGAÇÃO, EM PVC, DIMENSÕES 75 MM X 6 M, PN 40, AZUL, EXTREMIDADES LISAS, PARA ÁGUA.	R\$ 113,48	R\$ 45.392,00
77	400	UNID.	TUBO PARA IRRIGAÇÃO, EM PVC, DIMENSÕES 50 MM X 6 M, PN 40, AZUL, EXTREMIDADES LISAS, PARA ÁGUA.	R\$ 39,22	R\$ 15.688,00
78	200	UNID.	TUBO PLÁSTICO ESGOTO 150 MM X 6M	R\$ 184,24	R\$ 36.848,00
79	200	UNID.	TUBO PARA ESGOTO, EM PVC, DIMENSÕES 100 MM X 6 M, EXTREMIDADES LISAS.	R\$ 69,73	R\$ 13.946,00
80	100	UNID.	TUBO PARA ESGOTO, EM PVC, DIMENSÕES 50 MM X 6 M, EXTREMIDADES LISAS.	R\$ 43,19	R\$ 4.319,00
81	1500	M	MANGUEIRA PARA IRRIGAÇÃO, PLÁSTICA, COR PRETA 50 MM	R\$ 5,13	R\$ 7.695,00
82	1500	M	MANGUEIRA PARA IRRIGAÇÃO, PLÁSTICA, COR PRETA 32 MM	R\$ 2,64	R\$ 3.960,00

83	7	UNID.	CAIXA D'ÁGUA, EM PVC, COM TAMPA, CAPACIDADE 1.000 LITROS.	R\$ 447,38	R\$ 3.131,66
84	8	UNID.	CAIXA D'AGUA FIBRA 2.000 LT, COM TAMPA	R\$ 1.234,18	R\$ 9.873,44
85	2	UNID.	CAIXA D'AGUA FIBRA 5.000 LT, COM TAMPA	R\$ 3.505,35	R\$ 7.010,70
86	4	UNID.	CAIXA D'AGUA FIBRA 10.000 LT, COM TAMPA.	R\$ 6.514,06	R\$ 26.056,24
VALOR TOTAL DO LOTE:				R\$ 315.851,66	
LOTE 03					
87	500	M³	AREIA LAVADA EM M³	R\$ 117,94	R\$ 58.970,00
88	500	M³	BRITA Nº 1	R\$ 157,27	R\$ 78.635,00
89	500	SACO	CIMENTO EM SACO COM 50KG, CP II Z-32, RESISTÊNCIA NORMATIZADA DO CPII MÍNIMO 32 MPA	R\$ 48,38	R\$ 24.190,00
90	300	M²	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO, PEDRA GRANÍTICA PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO, MEDIDO APROXIMADAMENTE 15CM COMPRIMENTO POR 12CM LARGURA, 30 A 35 PEÇAS POR M².	R\$ 67,28	R\$ 20.184,00
91	30	UNID.	PORTA VENEZIANA 2,10M X 0,80M, CONFECCIONADO EM CHAPA 22; REQUADRO 14CM, PINTURA FOSFATIZADA.	R\$ 428,76	R\$ 12.862,80
92	10	UNID.	TANQUE DE FIBRA, TAMANHO 1,20 X 0,50M, COM DOIS LAVATÓRIOS.	R\$ 218,55	R\$ 2.185,50
93	10	UNID.	TANQUE DE FIBRA, TAMANHO MÍNIMO 1,60 X 0,50M, COM TRÊS LAVATÓRIOS.	R\$ 289,15	R\$ 2.891,50

94	20	UNID.	VASO SANITÁRIO - VASO SANITÁRIO MATERIAL: LOUÇA, COR: BRANCA, TIPO: CONVENCIONAL	R\$ 252,86	R\$ 5.057,20
95	50	UNID.	MADEIRITE PINUS; PLACA COMPENSADO, TIPO COMUM, TIPO FOLHA LÂMINAS DE MADEIRA, ACABAMENTO EXTERNO RESINADO, COMPRIMENTO 2,20M, LARGURA 1,10M, ESPESSURA 10MM.	R\$ 59,78	R\$ 2.989,00
96	50	UNID.	MADEIRITE PINUS; PLACA COMPENSADO, COMUM, TIPO MIOLO LÂMINAS DE MADEIRA, ACABAMENTO EXTERNO PLASTIFICADO NAS DUAS FACES, COMPRIMENTO 2,20 M, LARGURA 1,10 M, ESPESSURA 16 MM.	R\$ 127,00	R\$ 6.350,00
97	20	M	CAIBRO MADEIRA MISTA, MEDINDO 6 X 4 CM, MÍNIMO 3 MT.	R\$ 7,67	R\$ 153,40
98	60	M	VIGOTA EM MADEIRA; TIPO 6 X 12CM	R\$ 23,66	R\$ 1.419,60
99	3000	UNID.	TELHA PLAN - TELHA, MATERIAL: CERÂMICA, TIPO: PLAN, COMPRIMENTO: 44 CM, LARGURA: 18 CM, RENDIMENTO: 28 UN/M2, TOLERÂNCIA ABSORÇÃO ÁGUA: 12,50 PER, TOLERÂNCIA ABSORÇÃO CALOR: BAIXA, ACABAMENTO SUPERFICIAL: NATURAL, COR: OCRE	R\$ 1,46	R\$ 4.380,00
100	10	UNID.	REJUNTE EM PACOTE COM 1KG	R\$ 11,93	R\$ 119,30
101	20	M²	PISO CERÂMICO PEI 4, LISO, TIPO ESMALTADO, TAMANHO	R\$ 44,51	R\$ 890,20



			50CM X 50CM, PARA AMBIENTE INTERNO COM ALTO TRÁFEGO DE PESSOAS.		
VALOR TOTAL DO LOTE:				R\$ 221.277,50	
LOTE 04					
102	60	LATA	MASSA CORRIDA; COMPOSIÇÃO BÁSICA, EMULSÃO ACRÍLICA ESTIRENADA, HIDROCARBONETOS ALIFÁ, APLICAÇÃO, REFORMAS EM GERAL. ACONDICIONADA EM GALÃO COM 3.600ML, PVA.	R\$ 29,49	R\$ 1.769,40
103	50	LATA	MASSA CORRIDA; COMPOSIÇÃO BÁSICA, EMULSÃO ACRÍLICA ESTIRENADA, HIDROCARBONETOS ALIFÁ, APLICAÇÃO, REFORMAS EM GERAL. ACONDICIONADA EM LATA COM 18KG.	R\$ 55,72	R\$ 2.786,00
104	200	LATA	TINTA ACRÍLICA FOSCA; COMPONENTES LÁTEX PVA, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, CORES DIVERSAS, ACONDICIONADO EM LATA COM 18 LITROS.	R\$ 123,91	R\$ 24.782,00
105	80	LATA	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO; COMPONENTES ÁGUA, RESINA ACRÍLICA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, CORES DIVERSAS, TIPO ACABAMENTO, ACONDICIONADA EM LATA COM 18 LITROS.	R\$ 361,13	R\$ 28.890,40
106	20	LATA	TINTA ESMALTE; TIPO ACABAMENTO SINTÉTICO, APLICAÇÃO PAREDE, MADEIRA,	R\$ 100,53	R\$ 2.010,60

			ESTRUTURA METÁLICA, ACONDICIONADO EM LATA COM 3,6 L.		
107	10	LATA	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO; BASE SOLVENTE, TIPO BRILHANTE, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, APLICAÇÃO PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS VIÁRIA, ACONDICIONADA EM LATA COM 18 LITROS.	R\$ 552,97	R\$ 5.529,70
108	10	LATA	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO; BASE SOLVENTE, TIPO BRILHANTE, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, APLICAÇÃO PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS VIÁRIA, ACONDICIONADA EM LATA COM 18 LITROS.	R\$ 554,59	R\$ 5.545,90
109	10	LATA	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO; BASE RESINA ACRÍLICA, TIPO BRILHANTE, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, APLICAÇÃO PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS, ACONDICIONADA EM LATA COM 18 LITROS.	R\$ 560,68	R\$ 5.606,80
<b>VALOR TOTAL DO LOTE:</b>				<b>R\$</b> <b>76.920,80</b>	
<b>LOTE 05</b>					

110	15	UNID.	ABAFADOR DE RUÍDOS, TIPO CONCHA MÍNIMO DE 22DB, CONCHAS REGULÁVEIS, COM HASTE LARGA SOBRE A CABEÇA CONFECCIONADA EM AÇO MOLA INOX, ALMOFADAS EXTERNAS MACIAS, ESPUMA INTERNA PRÉ-MOLDADA, COM ALTURA DA CONCHA REGULÁVEL.	R\$ 46,10	R\$ 691,50
111	20	PAR	BOTA DE BORRACHA NA COR PRETA CANO LONGO, COM FORRO, NUMERAÇÃO: 37 AO 44, SOLADO COM DESENHOS.	R\$ 77,13	R\$ 1.542,60
112	15	PAR	BOTA PARA ELETRICISTA CONFECCIONADA EM COURO CURTIDO AO CROMO, COM SOLADO DE BORRACHA, ELÁSTICO LATERAL, PALMILHA DE MONTAGEM EM COURO, SOLADO DE POLIURETANO BIDENSIDADE, SEM BICO DE AÇO, NUMERAÇÃO: 37 AO 44, SOLADO COM DESENHOS.	R\$ 81,50	R\$ 1.222,50
113	150	PAR	BOTINA MASCULINA MATERIAL: COURO, MODELO: COM ELÁSTICO, FORRADA COM TECIDO NA PARTE INTERNA, E NA PARTE SUPERIOR INTERNA, MATERIAL SOLA: BORRACHA COSTURADA, TIPO SOLA: BIDENSA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TODO EM RASPA DE COURO ACOMPANHA PALMILHA DE EVA; PATCH NO SOLADO COM A MARCA. NUMERAÇÃO 36 A 44.	R\$ 55,28	R\$ 8.292,00
114	150	UNID.	CAPA ENCERADA PARA CHUVA, TAMANHO ADULTO, COM	R\$ 17,75	R\$ 2.662,50

			MANGA E CAPUZ, FECHAMENTO FRONTAL COM BOTÕES, AMARELA, TAMANHOS M OU G.		
115	200	PAR	LUVA DE ALGODÃO TRICOTADA 4 FIOS COM PALMA DA MÃO PIGMENTADA.	R\$ 3,75	R\$ 750,00
116	30	PAR	LUVA DE BORRACHA REFORÇADA, ESPESSURA MÍNIMA DE 150 MICRAS NA COR AMARELA, PARA LIMPEZAS PESADAS.	R\$ 8,65	R\$ 259,50
117	100	PAR	LUVA DE RASPA CANO CURTO, CONFECCIONADA EM RASPA, TIRA DE REFORÇO EXTERNO EM RASPA ENTRE OS DEDOS POLEGAR E INDICADOR; COSTURA DE REFORÇO NA PALMA; FACE PALMAR DOS DEDOS; COM PUNHO 7 CM.	R\$ 19,19	R\$ 1.919,00
118	50	PAR	LUVA DE VAQUETAS DE BORRACHA, TAMANHO G, COM PUNHO DE 20CM, CONFECCIONADA EM VAQUETA NA PALMA, DEDOS E DORSO; TIRA DE REFORÇO EXTERNO EM VAQUETA ENTRE OS DEDOS POLEGAR E INDICADOR, DORSO COM ELÁSTICO PARA AJUSTE.	R\$ 38,67	R\$ 1.933,50
119	300	UNID.	MÁSCARA PARA POEIRA, DESCARTÁVEL, RESPIRADOR DESCARTÁVEL, TIPO SEMIFACIAL FILTRANTE, MODELO DOBRÁVEL, COM SOLDA ELETRÔNICA EM TODO PERÍMETRO, CONFECCIONADA COM MANTA SINTÉTICA COM TRATAMENTO	R\$ 3,68	R\$ 1.104,00

			ELETRÓSTATICO, PARA PARTICULAS P1, COM ELÁSTICOS PARA FIXAÇÃO E AJUSTE À CABEÇA DO USUÁRIO; APLICAÇÕES: PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA POEIRAS E NÉVOAS, CLASSE PFF1 COM VALVULA CA 41516; COR AZUL.		
120	50	UNID.	ÓCULOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, MATERIAL ARMAÇÃO: POLICARBONATO, MATERIAL LENTE: POLICARBONATO, TIPO LENTE: ANTIEMBASSANTE E ANTICHAMA, MODELO LENTES: ACOPLÁVEIS AO ROSTO, COM PROTEÇÃO LATERAL.	R\$ 11,10	R\$ 555,00
121	2	UNID.	CINTO DE SEGURANÇA, TIPO ELETRICISTA COMPLETO, COM REGULAGEM, PORTA FERRAMENTAS	R\$ 719,10	R\$ 1.438,20
122	1	UNID.	ESCADA EXTENSIVA DE FIBRA DE VIDRO OU ALUMÍNIO. É CONSTITUÍDA POR DUAS PARTES, UMA FIXA E OUTRA MÓVEL, COM DEGRAUS DO TIPO D E FIBRA VAZADA 4,20 X 7,20 METROS APROXIMADAMENTE. CARGA MÁXIMA DE TRABALHO 120KG DO USUÁRIO. SÃO RESISTENTES A CORROSÃO QUÍMICA, NÃO CONDUZ ELETRICIDADE. POSSUEM FAIXAS DE SEGURANÇA EM AMARELO E PRETO NAS LATERAIS, COMO TAMBÉM SAPATAS DE	R\$ 1.507,06	R\$ 1.507,06

			BORRACHA ANTIDERRAPANTE E CINTA DE APOIO PARA POSTE.		
123	2	UNID.	FURADEIRA DE IMPACTO, PROFISSIONAL, 600 WATTS, MANDRIL DE 1/2", BOTÃO DE TRAVA, COM EMPUNHADEIRA AUXILIAR, COM CHAVE DE MANDRIL, COM LIMITADOR DE FURO, VOLTAGEM 220VOLTS.	R\$ 265,83	R\$ 531,66
124	1	UNID.	MÁQUINA DE SOLDA 250 AMPERES, TENSÃO DE ENTRADA: 110/ 220 V, TIPO DE LIGAÇÃO: MONOFÁSICA, POTÊNCIA MÍNIMA APARENTE: 6,5 KVA A 100%; TENSÃO APROXIMADA EM VAZIO: 52V, FAIXA DE REGULAGEM DA CORRENTE: 50 A 250 A; CORRENTE NOMINAL: 250 A - B697 - 25%; ELETRODOS BÁSICOS RECOMENDADOS: E 6013 / ATÉ 3,25; REFRIGERAÇÃO: NATURAL; ACESSÓRIOS INCLUSOS: PORTA ELETRODO COM CABO, CABO DE SOLDA NEGATIVO; MÁSCARA DE SOLDA.	R\$ 2.796,73	R\$ 2.796,73
125	1	UNID.	GUINCHO COLUNA TALHA ELÉTRICO, CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE CARGA DE NO MÍNIMO 500/1000KG, ALTURA DE ELEVAÇÃO MÍNIMA DE 1000 M, VELOCIDADE DE ELEVAÇÃO DE APROXIMADAMENTE 10M/MIN, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE 2000W, COM CABO DE ALTA QUALIDADE.	R\$ 2.266,26	R\$ 2.266,26
<b>VALOR TOTAL DO LOTE:</b>				<b>R\$ 29.472,01</b>	



LOTE 06					
126	100	KG	ELETRODO 2,5MM; FONTE DE CORRENTE APROXIMADA 65-105 AMPERES; METAL DEPOSITADO: CARBONO = 0,06, ENXOFRE = 0,20 E MANGANÊS = 0,35; BASTÃO 30CM.	R\$ 31,38	R\$ 3.138,00
127	100	KG	ELETRODO 3,25MM, 46.00; FONTE DE CORRENTE APROXIMADA 80-150 AMPERES; METAL DEPOSITADO: CARBONO = 0,07, ENXOFRE = 0,20 E MANGANÊS = 0,35; BASTÃO 30CM.	R\$ 29,23	R\$ 2.923,00
128	100	UNID.	METALON 30 X 20MM NA CHAPA 18, EM BARRA DE 6MT.	R\$ 44,61	R\$ 4.461,00
129	100	UNID.	METALON 50 X 30MM NA CHAPA 18, EM BARRA DE 6MT.	R\$ 118,67	R\$ 11.867,00
130	10	BOLA/ROLO	ARAME FARPADO EM BOLA DE 500M.	R\$ 461,09	R\$ 4.610,90
131	30	KG	ARAME GALVANIZADO; DIAMETRO 2,76MM, BWG 12.	R\$ 25,88	R\$ 776,40
132	50	KG	ARAME RECOZIDO; BWG 16, DIAMETRO 1,65MM 1 KG	R\$ 26,00	R\$ 1.300,00
133	50	UNID.	BARRA ROSCADA DE 1M POR 3/8	R\$ 8,44	R\$ 422,00
134	50	UNID.	BARRA ROSCADA DE 1M POR 5/16	R\$ 9,91	R\$ 495,50
135	50	BARRA	BARRA DE FERRO 3/8 - BARRA METAL FERROSO - MATERIAL: FERRO, FORMATO SEÇÃO: REDONDO, DIÂMETRO: 3/8 POL, COMPRIMENTO 12 MT	R\$ 62,61	R\$ 3.130,50
136	50	BARRA	BARRA DE FERRO 5/16 - BARRA METAL FERROSO - MATERIAL: FERRO, FORMATO SEÇÃO: REDONDO, DIÂMETRO: 5/16 POL, COMPRIMENTO 12 MT	R\$ 41,33	R\$ 2.066,50

137	150	UNID.	CADEADO - MATERIAL: LATÃO MACIÇO, LARGURA: 25 MM, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL	R\$ 17,62	R\$ 2.643,00
138	100	UNID.	CADEADO - MATERIAL: LATÃO MACIÇO, LARGURA: 30 MM, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL	R\$ 20,96	R\$ 2.096,00
139	50	UNID.	CADEADO - MATERIAL: LATÃO MACIÇO, LARGURA: 50 MM, MATERIAL HASTE: AÇO INOXIDÁVEL	R\$ 49,46	R\$ 2.473,00
140	200	UNID.	MIOLO CILINDRO TAMBOR PARA FECHADURA DE PORTA ENTRADA	R\$ 27,83	R\$ 5.566,00
141	50	UNID.	FECHADURA SOPRANO EXTERNA CAIXA 40 X 53 MM	R\$ 31,38	R\$ 3.138,00
VALOR TOTAL DO LOTE:				R\$ 51.164,30	
LOTE 07					
142	50	UNID.	CARRINHO-DE-MÃO COMPLETO EM AÇO GALVANIZADO, COM PNEU E CÂMARA 3,25MM X 8", CAÇAMBA COM CAPACIDADE PARA 60 LITROS, BRAÇO METÁLICO, CHAPA MÍNIMA DA CAÇAMBA 24 = 0,60MM.	R\$ 256,76	R\$ 12.838,00
143	20	UNID.	PNEU COMPLETO PARA CARRINHO-DE-MÃO, COM CÂMARA DE AR, TIPO TUBO DE NYLON E CÂMARA DE AR 3,25X8.	R\$ 67,95	R\$ 1.359,00
144	60	UNID.	BROXA PARA PINTURA; MATERIAL, BASE MADEIRA, CABO PLÁSTICO OU MADEIRA, CERDAS SINTÉTICO, FORMATO RETANGULAR, APLICAÇÃO CAIAÇÃO, COMPRIMENTO +- 190	R\$ 7,09	R\$ 425,40

			MM, LARGURA +-76 MM.		
145	50	UNID.	LÂMINA CORTE ROÇADEIRA MANUAL, MATERIAL: AÇO CARBONO, FORMATO: 3 PONTAS, DIÂMETRO FURO ENCAIXE FIXAÇÃO: 3,4 POL, DIÂMETRO EXTERNO: 300MM, REFERÊNCIA: 4119 713 4100, APLICAÇÃO: ROÇADEIRA STHIL	R\$ 42,49	R\$ 2.124,50
146	50	UNID.	LÂMINA CORTE ROÇADEIRA MANUAL, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, FORMATO: 2 PONTAS, DIÂMETRO FURO ENCAIXE FIXAÇÃO: 20 MM, DIÂMETRO EXTERNO: 305 MM, ESPESSURA: 1,5 MM, REFERÊNCIA: 3875-20	R\$ 31,76	R\$ 1.588,00
147	200	ROLO	FIO DE NYLON 3MM PARA MÁQUINA DE GRAMA EM ROLO COM APROXIMADAMENTE 290M	R\$ 275,52	R\$ 55.104,00
148	150	UNID.	CARRETEL NYLON TRIMCUT 42-2 PARA ROÇADEIRAS STIHL ORIGINAL	R\$ 113,69	R\$ 17.053,50
149	50	UNID.	BALDE EM PLÁSTICO, USO DE PEDREIROS, CONCRETO REFORÇADO, CAPACIDADE PARA 12 LITROS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, PAREDES, FUNDO E ENCAIXE DA ALÇA REFORÇADOS, COM ALÇA METÁLICA, PEGADOR NO FUNDO, COR PRETO.	R\$ 14,14	R\$ 707,00
150	2000	M	CORDA CONFECCIONADA EM NYLON DE 14MM	R\$ 5,30	R\$ 10.600,00
151	250	ROLO	FITA ZEBRADA EM ROLO DE 7CM X 200M	R\$ 15,43	R\$ 3.857,50

152	70	UNID.	LIMA CHATA; FABRICADA EM AÇO CARBONO, TEMPERADA, JATEADA, MEDIDA MÍNIMA 25CM.	R\$ 15,52	R\$ 1.086,40
153	60	UNID.	RASTELO 14 DENTES: CABO DE MADEIRA MÍNIMO 1,5M.	R\$ 26,39	R\$ 1.583,40
154	80	UNID.	RASTELO PARA JARDIM; COM CABO, COM 22 DENTES, PALHETAS DE AÇO, REGULÁVEL.	R\$ 39,63	R\$ 3.170,40
155	10	UNID.	ENXADA EM AÇO CARBONO, DIÂMETRO DO OLHO REDONDO DE 38 MM, CABO DE MADEIRA, VARIAÇÃO DIMENSIONAL DE +/- 10%.	R\$ 69,09	R\$ 690,90
156	50	UNID.	PÁ DE BICO COM CABO DE MADEIRA, Nº 4	R\$ 40,90	R\$ 2.045,00
157	500	M	LONA PLÁSTICA, DIMENSÃO 4 X 1M, COR PRETA/BRANCA	R\$ 9,15	R\$ 4.575,00
158	50	UNID.	ADESIVO VEDA CALHA, SELANTE DE VEDAÇÃO ESPECIAL, EM TUBO, ALUMÍNIO, SELADOR MONOCOMPONENTE À BASE DE BORRACHA SINTÉTICA, EM SOLVENTES ORGÂNICOS, TRANSFORMA-SE EM BORRACHA FLEXÍVEL E RESISTENTE, BISNAGA COM NO MÍNIMO 280G COM BICO APLICADOR.	R\$ 16,81	R\$ 840,50
<b>VALOR TOTAL DO LOTE:</b>				<b>R\$</b> <b>119.648,50</b>	
<b>VALOR TOTAL DA COTAÇÃO:</b>				<b>R\$</b> <b>1.090.254,75</b>	

## 5. DIRETRIZES QUE NORTEARÃO ESTE ETP

Houve nos exercícios anteriores a realização de procedimento licitatório para registro de preços de produtos correlatos aos constantes do presente termo:

ARP Nº 01/2023	PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2023	VALOR REGISTRADO: R\$ 29.294,80	FIM DA VALIDADE: 27/02/2024
ARP Nº 42/2023	PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/2023	VALOR REGISTRADO R\$ 180.805,10	FIM DA VALIDADE: 22/02/2024
ARP Nº 40/2023	PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2023	VALOR REGSTRADO R\$ 6.800,00	FIM DA VALIDADE: 08/05/2024
ARP Nº 41/2023	PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2023	VALOR REGISTRADO R\$ 44.500,00	FIM DA VALIDADE: 08/05/2024
ARP Nº 42/2023	PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2023	VALOR REGISTRADO R\$ 88.200,00	FIM DA VALIDADE: 08/05/2024
ARP Nº 43/2023	PREGÃO PRESENCIAL Nº 004/2023	VALOR REGISTRADO R\$ 71.000,00	FIM DA VALIDADE: 08/05/2024
ARP Nº 66/2023	PREGÃO PRESENCIAL Nº 008/2023	VALOR REGISTRADO R\$ 875.868,10	FIM DA VALIDADE: 25/10/2024

Verificou-se que todas as Atas de Registro de Preços anteriormente firmadas para aquisição de produtos correlatos aos itens constantes do presente termo encontram-se vencidas, impossibilitando novas aquisições por meio desses instrumentos.

Adicionalmente, os estoques dos insumos em questão estão em nível crítico, representando um risco iminente à continuidade da prestação de serviços. Essa situação agrava-se diante da inexistência de instrumentos vigentes que permitam o atendimento imediato, evidenciando a urgência de adoção de medidas para regularização da situação.

## 6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

A presente contratação tem por objeto o **Registro de Preços para futuras e eventuais aquisições**

**de materiais de construção, hidráulicos e elétricos**, para atender às necessidades das Secretarias e Órgãos Municipais.

O prazo de entrega do objeto licitado deverá ser de até 10 (dez) dias, contados do recebimento da Ordem de Fornecimento, acompanhada pela Nota de Empenho, em remessas parceladas conforme as necessidades das Secretarias, nesta cidade de Canápolis/BA.

Os produtos deverão ser entregues conforme as necessidades das Secretarias requisitantes, tendo em vista que o Município não trabalha com grandes estoques para melhor realização das despesas públicas e gestão de consumos nos endereços informados na nota de empenho da compra. Os produtos não perecíveis deverão ter um prazo mínimo de validade de 70% a partir da entrega da mercadoria.

## **7. DESCRIÇÃO DAS SOLUÇÕES/ALTERNATIVAS DE MERCADO COMO UM TODO**

Conforme pratica de mercado, vislumbram-se as seguintes alternativas para melhor solução: conforme pratica do mercado só existe uma única alternativa, diante da inexistência de locais apropriadas para armazenamento de produtos perecíveis e não perecíveis, que a contratação de empresa para fornecer os materiais de construção.

## **8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda: efetuar a entrega do objeto em perfeita condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes à: marca, procedência e prazo de garantia ou validade.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto pela área responsável não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato ou por vícios do produto.

A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos produtos que serão entregues;

A contratada deverá fornecer diretamente o produto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza;

A contratada deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que lhe forem solicitados relacionados com as características dos produtos fornecidos;

A contratada deverá executar, fielmente, as entregas de acordo com as requisições expedidas, não se admitindo modificações sem prévia consulta e concordância da Contratante.

## **9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)**



Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

O objeto da contratação foi agrupado em 07 (sete) lotes, contendo ao todo 158 (cento e cinquenta e oito) itens, o que possibilitará majoração da competitividade do certame.

Os itens do grupo não poderão ser parcelados por:

- Sustar a possibilidade de não atrair licitantes para algum dos subitens em face das variações de quantidades.
- Evitar que vários licitantes tenham interesse em um determinado subitem e para os demais não haja competitividade.
- Evitar que algum subitem não seja adjudicado, prejudicando a execução do atendimento das diversas Secretarias e Órgãos Municipais;
- Ademais, espera-se com isso a redução de riscos que causem prejuízo ao conjunto.

Em linhas gerais, ao ponderar sobre o parcelamento da solução, foram considerados os seguintes aspectos:

- **Potencial de Economia de Escala:** A contratação de determinados produtos por seguimento ou correlação de linha de utilização/finalidade pode resultar em economias de escala significativas. A centralização dos produtos em lotes favorece a negociação de preços e condições, além de simplificar a gestão da Ata de Registro de Preços, a gestão contratual e a fiscalização dos fornecimentos.
- **Cenário de Demandas:** As necessidades das diversas secretarias são melhor atendidas através de contratações unificadas por tipo de produtos, dada a natureza diversificada, os quais abrangem diferentes tipos de produtos.
- **Facilidade de Coordenação e Logística:** A manutenção concentração de produtos e de contatos entre a administração pública e as empresas contratadas minimiza chances de desencontro de informações e conflitos de agenda, assegurando a adequada execução dos fornecimentos e atendimento das demandas das unidades consumidores.

A partir do exposto, conclui-se que o parcelamento não se mostra vantajoso para a administração pública no caso em análise, visto que há ganhos em eficiência administrativa, redução de custos operacionais e melhor aproveitamento dos recursos ao se optar pela não divisão do objeto. Resta evidente que, sob a ótica da vantajosidade e da eficácia, a contratação de empresas para execução de

lotes dos fornecimentos de Materiais de construção, proporcionará melhor planejamento, logística, na execução das compras corresponde à melhor solução para atender às necessidades do Município de Canápolis.

Segundo o Acórdão 2796/2013-Plenário do Tribunal de contas da união: “É cediço que a Súmula nº 247 do TCU estabelece que as compras devam ser realizadas por item e não por preço global, sempre que não haja prejuízo para o conjunto ou perda da economia de escala. Mas a perspectiva de administrar inúmeros contratos por um corpo de servidores reduzido pode se enquadrar, em nossa visão, na exceção prevista na Súmula nº 247, de que haveria prejuízo para o conjunto dos bens a serem adquiridos”. Acrescentou que “a Administração deve sopesar, no caso concreto, as consequências da multiplicação de contratos que poderiam estar resumidos em um só, optando, então, de acordo com suas necessidades administrativas e operacionais, pelo gerenciamento de um só contrato com todos os itens ou de um para cada fornecedor”(Acórdão 2796/2013-Plenário).

#### **10. PRÉVIAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)**

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração. Entretanto, o gestor e fiscal do contrato devem ter ciência do que aborda o Decreto nº 454/2023, de 28 de dezembro de 2023 que “*Dispõe sobre as regras e diretrizes para a atuação do agente de contratação, da equipe de apoio, da comissão de contratação, da comissão gestora de contratos e do fiscal de contrato, no âmbito do Poder Executivo do Município de Canápolis, nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.*”

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- b) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- c) elaboração de minuta do contrato;
- d) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- e) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados, se necessário;
- f) publicação e divulgação do edital e anexos;
- g) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- h) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- i) realização de empenho; e
- j) assinatura e publicação da Ata de Registro de Preços.

## 11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO **(PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)**

O Município ainda não possui PCA - Plano de Contratação Anual publicado no P.N.C.P.- Portal Nacional de Contratações Públicas. Assim, o deflagração do procedimento licitatório deverá ser aprovada pelo Prefeito Municipal.

## 12. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a melhor alternativa para solucionar a demanda para dispor de **materiais de construção, hidráulicos e elétricos**, será por meio de Pregão Eletrônico, pelo Sistema de Registro de Preços.

## 13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Possíveis impactos ambientais decorrentes da contratação, minimizados quando do descarte das embalagens, devendo o município se atentar as devidas exigências e normas de descarte dos objetos e embalagens para destinação final, ambientalmente adequada, conforme disciplinatória vigente.

## 14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE **(PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)**

Esta equipe de planejamento declara **VIÁVEL** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art. 9º da IN 58/2022, da SEGES/ME.

## 15. EQUIPE DE PLANEJAMENTO

A elaboração deste ETP foi realizada pela Diretoria de Compras, Material e Patrimônio.

Canápolis-BA, 10 de dezembro de 2024.

**JANIRENE CAVALCANTE DE SOUZA**  
Diretora de Compras, Material e Patrimônio