



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - Indicação do objeto que se pretende contratar

1.1 - Registro de preço visando eventual e futura aquisição de materiais elétricos e itens ,para atender as demandas da prefeitura municipal, conforme especificações e quantitativos estabelecidos neste documento.

1.2 - Justificativa da utilização do SRP

A opção de utilizar o Sistema de Registro de Preços (SRP) justifica-se pela impossibilidade de prever o real quantitativo a ser demandado, bem como pela necessidade de contratações frequentes e conveniência de entregas parceladas, solicitadas de acordo com a demanda do contratante, estando em concordância com o disposto no Art. 82 da Lei nº 14.133, de 2021

2 - Descrição da necessidade

2.1 - A aquisição desses materiais se faz necessária para atender as demandas de reformas, reparos e adaptações na estrutura elétrica dos prédios públicos do município, no intuito de manter as instalações adequadas a um ambiente seguro e conservado, não somente aos servidores das secretarias mas também a toda a comunidade em geral. Os itens listados não se encontram no processo vigente.

3 - Área(s) requisitante(s)

3.1 - Departamento de Habitação, Obras e Urbanismo

4 - Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 - Da natureza da Contratação

4.1.1 - A natureza do objeto deste ETP dadas suas características, enquadra-se em bens comuns nos termos da Lei nº 14.133/2021, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, devendo, portanto, ser licitado por meio do Pregão, preferencialmente na forma Eletrônica.

4.2 - Prazo de vigência da Ata de Registro de Preço

4.2.1 - O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 01 ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à sua assinatura, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



vantajoso.

4.2.2 - O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

4.3 - Sustentabilidade

4.3.1 - Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos exigidos neste tópico.

4.3.2 - A CONTRATADA deve conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente.

4.3.3 - Com relação aos critérios de sustentabilidade, os produtos deverão respeitar as normas e os princípios ambientais, minimizando ou mitigando os efeitos dos danos ao meio ambiente, utilizando, sempre que possível e disponível, tecnologias e materiais ecologicamente corretos, bem como promovendo a racionalização de recursos naturais.

4.3.4 - São proibidas, à contratada, as seguintes formas de destinação ou disposição final de resíduos sólidos ou rejeitos originados da fabricação dos bens contratados:

4.3.4.1 - lançamento em praias, no mar ou em quaisquer corpos hídricos;

4.3.4.2 - lançamento in natura a céu aberto, excetuados os resíduos de mineração;

4.3.4.3 - queima a céu aberto ou em recipientes, instalações e equipamentos não licenciados para essa finalidade; e outras formas vedadas pelo Poder Público.

5 - Levantamento de Mercado

5.1 - Após levantamento não identificamos alternativas de solução no mercado para o problema apresentado que não seja a aquisição na forma descrita nesse estudo. Para a contratação em tela, verificou-se contratações similares feitas por outros órgãos e entidades da Administração, no intuito de identificar melhores práticas, metodologias e soluções que melhor se adequassem a nossa necessidade. Na oportunidade, constatamos que a forma de contratação é similar aos modelos adotados em outras contratações no âmbito da Administração Pública. Salienta-se ainda que esta é a forma atual adotada, atendendo perfeitamente as necessidades da administração.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



6 - Descrição da solução como um todo

6.1 - Registro de preço visando eventual e futura aquisição de materiais elétricos e itens ,para atender as demandas da prefeitura municipal, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

6.2 - As especificações técnicas contidas no presente documento, inclusive quanto ao detalhamento, requisitos, características, e quantitativos do objeto da contratação, foram definidos por este(s) setor(es) demandante(s), com base em parâmetros técnicos objetivos, para a melhor consecução do interesse público, do qual está identificado no final e aprova o presente instrumento e seus anexos.

6.3 - Registre-se que, a especificação técnica do objeto será tratado no item 07 deste ETP, de modo que sua inclusão aqui seria redundante.

6.4 - Diante da natureza e das peculiaridades do objeto NÃO haverá exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica.

7 - Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Item	Descrição	Unid.	Quant.
1	Abraçadeira De Nylon 200x3,6 mm	PCT	50
2	Abraçadeira Tipo U de 2"	UNID	200
3	Adaptador com três saídas (Benjamin) cor branca, feito de acordo com o Padrão Brasileiro de Plugues e Tomadas.	UNID	40
4	ALICATE DE BICO LONGO 6"; COM CABO EMBORRACHADO	UNID	10
5	Alicate de corte 8"	UNID	10
6	Alicate desemcapador 8"	UNID	2
7	ALICATE UNIVERSAL; DE 8"; EM ACO CARBONO; CABO EMBORRACHADO E ISOLADO	UNID	10
8	Alicate de corte diagonal 6 polegada. Isolada para 1000 Volts. Igual ou similar Tramontina ou gedore.	UNID	10
9	Alicate universal 8 polegadas cromo vanádio 1000 volts. Cor vermelho gedore.	UNID	10
10	Barra de 03 metros de eletroduto 1/4" de primeira qualidade, confeccionada em PVC, fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465.	PÇ.	25
11	Barra de 03 metros de eletroduto 3/4" de primeira qualidade, confeccionada em PVC, fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465.	PÇ.	25
12	Bomba Centrífuga 1 Cv Monofásico 127V/220V Potência: 1 CV; Eixo: Em Aço Carbono Ø 5/8"; Rotação: 2 Polos - 3.500 Rpm 60 Hz; Monofásico: 127V/220V; Grau De Proteção: IP 21; Vazão Mínima: 14,1 M³/H. Temperatura De Trabalho Do Líquido Até 80°C.	UNID	4



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



Item	Descrição	Unid.	Quant.
13	Bomba Centrífuga 2CV Monofásico 127V/220V. Características Técnicas: Potência: 2 CV; Eixo: Em Aço Carbono Ø 5/8"; Rotação: 2 Polos - 3.500 Rpm - 60 Hz; Monofásico: 127V/220V; Grau De Proteção: IP 21; Vazão Mínima: 15,1 M³/H. Temperatura De Trabalho Do Líquido Até 80°C	UNID	4
14	- Braçadeira para eletroduto 1" de primeira qualidade, confeccionada em PVC. Deverão ser fabricadas de acordo com as normas de referência NBR 5410 e NBR 15465.	UNID	60
15	Cabeçote para eletroduto 1" de primeira qualidade, confeccionada em alumínio.	UNID	30
16	Cabo 16 mm em Cobre. 6mm ROLO DE 100M.Cabo flexível (Condutor isolado) Condutor flexível, para aplicação, para aplicação geral. Cabo 100%% cobre (classe 4). Material em PVC/A-450/750V de acordo com norma(247NM 02-C4-BWF-B, NBR NM 247-3: 2002, ABNTNM 280. Massa bruta: 17 KL aproximadamente.. Marca igual ou similar SIL, COBRECOM, CONDUMIG, CORFIO, NAMBEI)	RL	60
17	Cabo 35mm em Cobre. ROLO DE 100M.Cabo flexível (Condutor isolado) Condutor flexível, para aplicação, para aplicação geral. Cabo 100%% cobre (classe 4). Material em PVC/A-450/750V de acordo com norma(247NM 02-C4-BWF-B, NBR NM 247-3: 2002, ABNTNM 280. Massa bruta: 17 KL. Marca igual ou similar SIL, COBRECOM, CONDUMIG, CORFIO, NAMBEI)	RL	20
18	Cabo 50mm em Cobre ROLO DE 100M.Cabo flexível (Condutor isolado) Condutor flexível, para aplicação, para aplicação geral. Cabo 100%% cobre (classe 4). Material em PVC/A-450/750V de acordo com norma(247NM 02-C4-BWF-B, NBR NM 247-3: 2002, ABNTNM 280. Massa bruta: 6.3 KG. Marca igual ou similar SIL, COBRECOM, CONDUMIG, CORFIO, NAMBEI)	RL	50
19	Cabo de 25mm em Cobre ROLO DE 100M.Cabo flexível (Condutor isolado) Condutor flexível, para aplicação, para aplicação geral. Cabo 100%% cobre (classe 4). Material em PVC/A-450/750V de acordo com norma(247NM 02-C4-BWF-B, NBR NM 247-3: 2002, ABNTNM 280. Massa bruta: 26.5 KL aproximadamente.aproximadamente. Marca igual ou similar SIL, COBRECOM, CONDUMIG, CORFIO, NAMBEI)	RL	70
20	Cabo de Alumínio Quadruplex 1KV XLPE 3X25+1x25mm CZ/PT/VM/AZ. ROLO DE 100M.Cabo flexível (Condutor isolado) Condutor flexível, para aplicação, para aplicação geral. Cabo 100%% cobre (classe 4). Material em PVC/A-450/750V de acordo com norma(247NM 02-C4-BWF-B, NBR NM 247-3: 2002, ABNTNM 280. Massa bruta: 6.3 KG. Marca igual ou similar SIL, COBRECOM, CONDUMIG, CORFIO, NAMBEI)	RL	50
21	Cabo Flexível 10mm em Cobre 100 Metros. ROLO DE 100M.Cabo flexível (Condutor isolado) Condutor flexível, para aplicação, para aplicação geral. Cabo 100%% cobre (classe 4). Material em PVC/A-450/750V de acordo com norma(247NM 02-C4-BWF-B, NBR NM 247-3: 2002, ABNTNM 280. Massa bruta: 11 Kl aproximadamente. Marca igual ou similar SIL, COBRECOM, CONDUMIG, CORFIO, NAMBEI)	RL	20
22	Cabo Flexível 1,5 em Cobre 100 Metros. ROLO DE 100M.Cabo flexível (Condutor isolado) Condutor flexível, para aplicação, para aplicação geral. Cabo 100%% cobre (classe 4). Material em PVC/A-450/750V de acordo com norma(247NM 02-C4-BWF-B, NBR NM 247-3: 2002, ABNTNM 280. Massa bruta: 6.3 KG. Marca igual ou similar SIL, COBRECOM, CONDUMIG, CORFIO, NAMBEI)	RL	30



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



Item	Descrição	Unid.	Quant.
23	Cabo Flexível 2,5mm em Cobre 100 Metros. ROLO DE 100M.Cabo flexível (Condutor isolado) Condutor flexível, para aplicação, para aplicação geral. Cabo 100%% cobre (classe 4). Material em PVC/A-450/750V de acordo com norma(247NM 02-C4-BWF-B, NBR NM 247-3: 2002, ABNTNM 280. Massa bruta: 3.0 KG. Marca igual ou similar SIL, COBRECOM, CONDUMIG, CORFIO, NAMBEI). PESO 3KL.	RL	80
24	Cabo Flexível 4mm em Cobre 100 Metros. ROLO DE 100M.Cabo flexível (Condutor isolado) Condutor flexível, para aplicação, para aplicação geral. Cabo 100%% cobre (classe 4). Material em PVC/A-450/750V de acordo com norma(247NM 02-C4-BWF-B, NBR NM 247-3: 2002, ABNTNM 280. Massa bruta: 4.4 KL.Marca igual ou similar SIL, COBRECOM, CONDUMIG, CORFIO, NAMBEI)	RL	50
25	Cabo Flexível 6mm em Cobre 100 Metros. ROLO DE 100M.Cabo flexível (Condutor isolado) Condutor flexível, para aplicação, para aplicação geral. Cabo 100%% cobre (classe 4). Material em PVC/A-450/750V de acordo com norma(247NM 02-C4-BWF-B, NBR NM 247-3: 2002, ABNTNM 280. Massa bruta: 6. KL. Marca igual ou similar SIL, COBRECOM, CONDUMIG, CORFIO, NAMBEI)	RL	80
26	caixa de luz 4 X 2		60
27	Caixa de luz 4 x 4	UNID	100
28	Caixa De Luz - Em Pvc, Anti-Chama, Medindo 4" X 2", Para Eletroduto Rosqueável.	UNID	30
29	Caixa de luz p/ 6 chaves distribuição	UNID	20
30	Caixa Passagem, TIPO: EMBUTIR, MATERIAL: PVC, FORMATO: QUADRADA DIMENSÕES: 200X200X78MM, GRAU PROTEÇÃO: IP-40	UNID	40
31	Canaleta C/ Fixação Auto Adesiva - 50X20X2,00m Material em termoplástico, na cor branca, e com fita auto adesiva - dupla face	UNID	100
32	Chave de fenda isolada com tensões 1000 V 6'	UNID	6
33	Chave teste 1000V corrente 500W	UNID	6
34	CHUVEIRO (DUCHA) 110 V - tipo comum, tensão elétrica 127 V (110 V), classe de eficiência energética: D, potência de 5500 W, 3 temperaturas, 1 mca de pressão de funcionamento mínima, 40 mcx de pressão de funcionamento máxima, fixação através de cano, disjuntor 50 A, acompanha desviador, 1 jato fixo, material plástico, cor branco, proteção contra choques, compatível com dispositivo DR, dimensão aproximada de 13,1x15,6x13,3 cm, conteúdo da embalagem: mangueira, ducha manual, suporte da ducha manual, manual de instruções.	UNID	10
35	Chuveiro Eletrico c/ 220v.	UNID	15
36	Conector Bimetálico 35 Mm	UNID	80
37	Conector De Louça 6mm.	UNID	30
38	Conector p/ Cabo Triplex 9 A 35MM	UNID	120
39	Caixa de medição para poste com lente, com KIT de fixação do medidor trifásica. Norma NBR 15820	Peças	10
40	Chave de boia de nível eletrico	Peças	20
41	Disjuntor 16 A Monopolar	UNID	40
42	Disjuntor Bipolar 16 Amperes	UNID	10
43	Disjuntor Bipolar 20a - (Lorenzetti, Ge Ou Equivalente)	UNID	10
44	Disjuntor Bipolar 32 Amperes	UNID	20



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



Item	Descrição	Unid.	Quant.
45	Disjuntor Bipolar 40a - (Lorenzetti, Ge Ou Equivalente)	UNID	15
46	Disjuntor Bipolar de 63 Amperes	UNID	25
47	Disjuntor Monopolar 20 Amperes	UNID	10
48	Disjuntor monopolar de 32 Amperes	unid	100
49	Disjuntor monoólar de 63 Amperes	unid	40
50	Disjuntor Monopolar DE 40 Amperes	UNID	60
51	Disjuntor Tripolar 20 Ampares	UNID	10
52	Disjntor Tripolar 32 Amperes	UNID	20
53	Disjuntor tripolar (40)	UNID	5
54	Disjuntor tripolar de 80 A, curva C, 440VCA/250 VCC SKA	UNID	10
55	disjuntor Tripolar 63 amperes	unid	20
56	Escada de fibra de vidro laranja, 23 degraus. Altura máxima de 7.2 m. Modelo EAFV - 23. Altura dela fechada 4.2 metros.	UNID	5
57	Esmerilhadeira angular, dupla isolação, 110V/220 v, 1400 w, rotação mínima de 2800 rpm e rotação máxima entre 10000 e 11000 rpm, para disco de corte/desbaste/lixa com diâmetro de 4 1/2 pol (115 mm), peso máximo 2.5 kg, acessórios: punho lateral, protetor e chave de boca	UNID	3
58	Filtro 6 Tomadas 10A Bivolt, de qualidade igual ou equivalente a Intelbras.	UNID	5
59	Fita Alta Fusão 20 Metros - Fita Alta Fusão 20 Metros	RL	15
60	FITA ISOLANTE 19 MM X 20 M - isolação 750 V. temp. 0 à 90°C, filme PVC com adesivo a base de borracha, filme de PVC que não propaga chamas, temperatura de utilização: 0° C até 90° C, isolação de cabos elétricos de até 750V, resistência aos raios ultravioletas, estar de acordo com Norma ABNT.	UNID	200
61	Fita Isolante 20 Metros	RL	300
62	Furadeira Industrial 1/2 POL 750W GSB 16RE com Reversão e com Maleta. DADOS TÉCNICOS: Potência útil 351 W, Mandril 1/2" - 13 mm (com chave). AMPLITUDE DE PERFURAÇÃO APROXIMADO: Máx. Ø de perfuração em concreto: 16 mm, Máx. Ø de perfuração em madeira: 30 mm, Máx. Ø de perfuração em aço: 13 mm, Ø de furo em alvenaria: 18 mm. FUNÇÕES: Regulação contínua das rotações, Rotação reversível direita/esquerda. ACOMPANHA: Empunhadura auxiliar limitador de profundidade, Chave de mandril, Maleta de transporte	UNID	3
63	Furadeira manual 1/2 profissional	UNID	3
64	Haste de aterramento 5/8" com conector, baixa camada (10ª A /250 V, com placa 2x 4(espelhado) em plastico de engenharia ABS, na cor branca com pontas arredondadas e parafusos aparentes	UNID	30
65	Interruptor	UNID	100
66	Interruptor Externo	UNID	100
67	Interruptor com 01 tecla simples + tomada 10 A / 250V, com placa 2 x 4" (espelho) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei.	UN	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



Item	Descrição	Unid.	Quant.
68	LAMPADA LED BULBO 12 W Base E 27, Tensão 100 a 240, Temperatura da cor 6500, Vida útil no mínimo 25000 horas, Fluxo luminoso mínimo de 1200-Certificado do INMETRO, Garantia mínima de 24 meses	UNID	200
69	LÂMPADA LED TUBULAR T8, POTÊNCIA 20 W, BIVOLT, 40.000 HORAS, 120 CM - UBS. REGISTRO NOUN	UNID	60
70	Lâmpadas de Led auto volt 9W 650 K e 27	UNID	150
71	LÂMPADA ULTRA LED 45 W E27 Potencia 45 watts, Base E 27, Tensão 100 a 240, Temperatura da cor 6500, Vida útil no mínimo 25000 horas, Fluxo luminoso mínimo de 5000 lumens. Certificado do INMETRO, Garantia mínima de 24 meses	UNID	100
72	Martelete de Impacto	UNID	2
73	Multimetro profissional c/ capacimetro	UNID	2
74	Padrão Bifásico 07 Metros.	UN	10
75	Padrão Monofásico 07 Metros.	UNID	10
76	Parafusadeira 13 mm sem fio. Modelo DCD 7781 02. Furadeira de impacto com maleta 2 bateria, 1 carregador Bivolt. Rotação (1750 RPM) potencia 340W	UNID	3
77	Pente Bifásico 63 A - Pente Bifásico 63 A	UNID	10
78	Pente Monofásico 63 A	UNID	10
79	Pente Trifásico 80 A	UNID	10
80	Pino p/ Tomada 20 A	UNID	20
81	PLAFON, COR BRANCO, DIMENSÕES APROXIMADAS: 10 X 14 X 14 CM (A X L X P) REDONDO.	UNID	150
82	Plug Fêmea 02 Pinos + Terra 10 A	UNID	150
83	Plug Fêmea 20 A	UNID	50
84	Plugue Macho 02 pinos + terra 10A	UNID	200
85	Plugue Macho 20 A	UNID	50
86	Projeto de surto DPS anti raio VCI 275 V 45 KAAAAA classe 2	UNID	30
87	Quadro Disjuntor Externo p/6A8	UNID	45
88	RELÊ FOTOCÉLULA BIVOLT - contatos de encaixe em latão estanhado (antioxidação), proteção contra corrente de partida, evitando a soldagem de contatos, proteção contra poeira e umidade, produto com 01 ano de garantia, segurança e economia para iluminação industrial, pública, comercial e residencial.	UNID	30
89	Relé Foto Elétrico 127 V	UNID	6
90	Sensor de presença parede externo. Distancia cobertura 8 metros . Detector de movimento.	UNID	100
91	Roldana de Louça.	UNID	25
92	Serra (Makita) para cortar a úmidos materiais do tipo mineral, como mármore, granito. Características Gerais: Corte em ângulo até 45°, Profundidade máxima de corte a 90°: 40,3mm, profundidade máxima de corte a 45°: 26,0mm, potência do motor: 1.500w, rotação: 12.200rpm. Aplicações cerâmica, pisos, mármore. Tensão 110V/220V. Garantia 24 meses. Conteúdo da Embalagem: 1 Chave especial para a flange 17mm, 1 Chave allen 5mm, 2 Flanges e 1 Parafuso de aperto do disc 1840.	UNID	3
93	Terminal tubulares tipo ilhós 6 mm	peças	200



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



Item	Descrição	Unid.	Quant.
94	Tomada 03 pinos + terra 10 A / 250V, com placa 2 x 4" (espelho) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei.	UNID	100
95	Tomada 03 pinos + terra 20 A / 250V, com placa 2 x 4" (espelho) em plástico de engenharia ABS, na cor branca, com pontas arredondadas e parafusos aparentes. Produto fabricado de acordo com o padrão brasileiro de plugues e tomadas e embalados individualmente, apresentando todas as informações exigidas por Lei.	UNID	100
96	Tomada 3 pinos 10 A	UNID	200
97	Tomada 3 pinos 20 A	unid	100
98	Tomada c/ Interruptor 10A	UNID	100
99	Tomada dupla 10 A 3 pinos	Unid	100

7.1 - Metodologia de cálculo dos quantitativos

7.1.1 - O dimensionamento do quantitativo foi obtido com base nas informações do eletricitista do Município, não possível prever um quantitativo com base em processos anteriores, pois muitos itens com as especificações atuais, não constam em processos já feitos

7.1.2 - Por se tratar de Registro de Preços, não se obriga a contratante a cumprir os quantitativos previstos neste Estudo Técnico Preliminar, sendo certo que, para efeito de pagamento, somente serão considerados os itens efetivamente entregues pela fornecedora e aceitos pela fiscalização.

8 - Estimativa do Valor da Contratação

8.1 - O valor estimado da contratação é de R\$ 931.419,96 (Novecentos e trinta e um mil, quatrocentos e dezenove reais e noventa e seis centavos).

8.2 - O valor estimado da contratação foi elaborado seguindo as regras previstas no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, acompanhados dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, os quais foram utilizados para elaboração do orçamento estimativo.

9 - Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 - Nos termos do §2º, inciso II e III do art. 40 da Lei Federal nº 14.133/2021, a presente contratação será por ITENS visando o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, ampliação da competição com vistas à economicidade, considerando que o objeto é divisível.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



10 - Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 - Entendemos não haver para o objeto em questão a previsão de contratação correlata e nem interdependente.

11 - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, quando elaborado

11.1 - A contratação pretendida está alinhada com o Planejamento previsto para o atual exercício, porém, o Plano de Contratações Anual ainda NÃO foi adotado pelo(a) Município de Liberdade.

12 - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

12.1 - Pretende-se com esta contratação atingir os seguintes resultados:

Obter insumos de qualidade que atendam às necessidades das obras públicas planejadas e em andamento, garantindo a eficiência, segurança e durabilidade das instalações.

Além disso, pretende-se obter materiais elétricos com preços competitivos, buscando economizar recursos públicos e maximizar o investimento nas obras públicas.

Portanto, o resultado pretendido é a realização de obras públicas de qualidade, sustentáveis, seguras e que atendam às necessidades da população, contribuindo para o desenvolvimento e o progresso do município.

13 - Providências a serem Adotadas

13.1 - Não há providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, visto que não há necessidade de capacitação de fiscais e/ou gestores de contrato ou de adequação do ambiente da organização.

14 - Possíveis Impactos Ambientais

14.1 - Não se vislumbra a ocorrência de possíveis impactos ambientais gerados pela contratação em estudo, contudo, a contratada deverá conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e a saúde dos trabalhadores e envolvidos na execução do objeto.

15 - Análise de Risco



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



15.1 - Conforme entendimento do TCU[1] “(...) o estudo técnico preliminar já serve, naturalmente, ao gerenciamento de riscos da futura contratação”. Cada elemento do ETP permite de certa forma antecipar problemas e prever oportunidades, orientando a tomada de decisão na fase de elaboração dos demais documentos, especialmente o termo de referência.

15.2 - Posto isso, no presente caso, por se tratar de contratação de baixa complexidade já conhecida da administração, em que os próprios elementos do ETP já serviram ao gerenciamento de risco, não havendo necessidade de elaboração do Mapa de risco na fase preparatória.

16 - Declaração de Viabilidade

16.1 - Declaro(amos) viável esta contratação.

16.1.1 - Justificativa da Viabilidade

16.1.1.1 - Pelo constatado nos estudos preliminares considera-se que a contratação é viável em termos de disponibilidade, competitividade de mercado e forma de contratação, não se observando óbices ao seu prosseguimento.

Liberdade, 13/03/2025

Waldir Lacerda de Paula

Diretor(a) Municipal de Habitação, Obras e Urbanismo

DESPACHO

Aprovo o Estudo Técnico Preliminar, considerando a importância da contratação, em face das justificativas técnica apresentadas.

Liberdade, 13/03/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIBERDADE-MG

CNPJ:18.029.165/0001-51

Rua Geraldo Magela de B. Mendes, 121 – Centro – Cep:37.350-000

Tel.: 0800-032-1837 - licitacaoliberaldade2017@gmail.com



Lucas de Souza Garcia

Prefeito