



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 preços para futuras e eventuais aquisições de materiais para construção em geral, sob demanda em âmbito 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 - 2.1 - A presente contratação decorre da necessidade de garantir o fornecimento contínuo e adequado de materiais essenciais ao departamento de obras, responsável pela execução e manutenção das intervenções em bens públicos. Tal demanda tem origem na rotina operacional do setor, que requer insumos específicos para assegurar a continuidade dos serviços de construção, reforma e conservação dos prédios públicos sob sua responsabilidade, evitando paralisações que comprometam a funcionalidade e segurança dessas estruturas.

2.2 - A contratação é pertinente e necessária para o atendimento dos objetivos institucionais da entidade pública, uma vez que a manutenção da infraestrutura física dos prédios públicos é fundamental para a prestação eficiente dos serviços públicos à população. O fornecimento regular dos materiais possibilita a execução tempestiva das obras, reparos e garantir a segurança dos usuários e servidores, bem como assegurar a continuidade das atividades administrativas e operacionais desenvolvidas nesses espaços.

2.3 - Assim, a contratação atende ao interesse público ao viabilizar a manutenção adequada do patrimônio público, contribuindo para a eficiência administrativa e para o bem-estar coletivo.

3 - Área(s) requisitante(s)

3.1 - Departamento Municipal de Habitação, Obras e Urbanismo

4 - Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 - Da natureza da Contratação



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



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.

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 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



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



5.1 - Após levantamento Após levantamento, não identificamos alternativas de solução no mercado para o problema apresentado que não seja a contratação na forma descrita neste estudo. Para a contratação em tela, verificaram-se contratações similares feitas por outros órgãos e entidades da Administração, no intuito de identificar melhores práticas, metodologias e soluções que melhor se adequassem à 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 às necessidades da administração.

6 - Descrição da solução como um todo

6.1 - Registro de preços para futuras e eventuais aquisições de materiais para construção em geral, sob demanda em âmbito 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.
01	Abafador de Ruídos - haste regulável em plástico ABS, almofadas de espuma de poliuretano revestidas com lâminas em PVC e conchas em Polipropileno. Conchas ovais de material rígido com bordas almofadadas, design dobrável para facilitar o armazenamento e transporte.	UNID	15
02	ARAME FARPADO ROLO 400 M: 350kgf de carga de ruptura, fios macios e grossos, farpas entrelaçadas, torção contínua, espaçamento uniforme entre as farpas, dimensões aproximadas: comprimento: 400m, diâmetro: 2,2mm, distância entre farpas: 5", Peso: 28,5 kg. Material: metal, aço	RL	12
03	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG - com diâmetro de 2,10 mm, carga máxima de ruptura 50 (kgf/mm2).	KG	80
04	Arame recozido nº 18	KG	40
05	Arco de serra manual/serras 12 pol./300 mm, aço carbono cromado, cabo ergonômico revestido em borracha	UNID	5



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.
06	Argamassa 20 Kg externo ACII, conforme NBR 14.081 ² , indicada para piso cerâmico e azulejos, para Revestimento até 60cmx60cm (no mínimo); Tipo Cimento; Com agregados minerais classificados; aditivos especiais não-tóxicos e Pigmentos; tempo de secagem até 75h. Critério de Sustentabilidade: 1-Produto de fabricação Nacional	UNID	55
07	Argamassa c/ 20 Kg Interno	SC	80
08	Arruela Lisa 1/4	UNID	100
09	Arruela Lisa Metal 5/16	UNID	40
10	Balde De 10 Lts Para Concreto (Plástico)	UNID	20
11	Bandeja p/ Pintura Plástica 23cm - Bandeja p/ Pintura Plástica 23cm	UNID	6
12	Batente Madeira Angelim 65x50x20cm - com alisar de 0,1 cm interno e externo para basculhante	PÇ.	15
13	Blocos de Espuma com no mínimo 13X22X6CM	UNID	40
14	Broca aço rápido 3/16	UNID	10
15	Broca chata 3/8	UNID	10
16	Broca de aço rápido 3/8 corpos em aço Temperado; modelo 3/8"	UNID	8
17	Broca de videa longa 5/16	UNID	5
18	Broca de Vidia 12mm 1/2.	UNID	8
19	Broca Rápido p/ Metal 5/16 - Corpo em aço temperado; modelo 5/16".	UNID	10
20	Broca Vidia 10mm 3/8	UNID	8
21	Brocha para pintura retangular 18x8cm	UNID	18
22	Bucha de 10mm.	UNID	24
23	Bucha de 12mm.	UNID	25
24	Bucha de 6mm.	UNID	100
25	Bucha de 8mm.	UNID	400
26	Bucha Solda 25 x 20	UNID	10
27	Butina segurança numeração 38 a 42	PAR	20
28	Cabo de Aço Galvanizado - Formado Por Fios De Aço, Revestidos Com Uma Camada Uniforme De Zinco Diâmetro (Pol): 3.16"; Diâmetro (Mm): 4.8mm,8,75	M	80
29	Cadeado 20mm - fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo	UN	10
30	Cadeado 30 mm - fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço;acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas, cor amarelo.	UNID	20
31	Cadeado 35 mm - fabricado o corpo em latão maciço; haste em aço; acompanha 02 (duas) chave fabricadas em latão; autoblocável com travas oblíquas.	UNID	10
32	Cal hidratada 20KG para construção- Cal hidratada NBR 7175; Estado físico: Sólido; Forma: Pó; Cor :Branca; Odor: Inodoro Critério de Sustentabilidade: 01-Produto de fabricação nacional.	SC	160



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.
33	Calhas galvanizada Moldura 25-3 mt	M	80
34	CAL PARA PINTURA BRANCA COM FIXADOR SACO DE SACO DE 8 KG - adequada para aplicação em diversas superfícies, principalmente as mais porosas e de elevada aspereza, como: bloco de concreto, argamassa de revestimento, concreto aparente e até em concretos com superfície áspera, possuir propriedades fungicidas e bactericidas, isenta de solventes orgânicos e forma um filme permeável, que permite que a parede respire, evitando o acúmulo de umidade nos ambientes e rendimento aproximado de 60m	SC	160
35	Campainha para Área Externa/ embalagem contendo uma peça a pilha que ficará na área externa e uma peça para ligar a tomada, que toca o som	UNID	5
36	Capa de chuva em PVC, com forro, manga longa com capuz	UNID	40
37	CARRINHO DE MAO, caçamba aprox. 60 litros em chapa nº22 espessura aprox. 0,75mm galvanizada.	UNID	10
38	Cavadeira Articulada com cabo de madeira	UNID	8
39	Cilindro Fechadura Normal - sem mestrage, com 6 pinos para mestrage, e duas chaves	UNID	40
40	Colher p/ pedreiro nº 08 - COLHER DE PEDREIRO 8" lamina de aço carbono temperado, cabo de madeira, aprox. 112x327x104mm	UNID	10
41	Colher p/ pedreiro nº 09	UNID	10
42	Corante a base de água 50ml - Corante, material: corante líquido com pigmentos, aplicação: tintas à base d água, apresentação: bisnaga de 50 ml.	UNID	80
43	Corda 10 mm	M	180
44	Corda 12mm	M	180
45	Corda 14 mm	M	180
46	COTOVELO PVC ESGOTO 100 MM - 45° pvc rígido, cor branco, série normal, superfície interna lisa, com bolsa lisa, visto que elimina restrições geométricas	UNID	80
47	COTOVELO PVC ESGOTO 100 MM - 90° pvc rígido, cor branco, série normal, superfície interna lisa, com bolsa lisa, visto que elimina restrições geométricas	PÇ.	80
48	COTOVELO PVC ESGOTO 150 MM - 45° pvc rígido, cor branco, série normal, superfície interna lisa, com bolsa lisa, visto que elimina restrições geométricas	UNID	80
49	COTOVELO PVC ESGOTO 150 MM - 90° pvc rígido, cor branco, série normal, superfície interna lisa, com bolsa lisa, visto que elimina restrições geométricas.	UN	80
50	Desempenadeira Aço Dentada	UNID	5
51	Desempenadeira Aço Lisa.	UNID	5
52	Desempenadeira de Plástico Dentada	UNID	20
53	Desempenadeira plást. lisa 18 X 30	UNID	15
54	Disco de corte Fino 4 1/2" Critério de sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional	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.
55	DISCO DE MAQUITA CORTE SECO-TURBO - disco diamantado turbo com alta resistência, indicado para mármore e concreto, úmido e seco. Combina cortes rápidos e ótimo acabamento, para os modelos 4100NH ou similares, com refrigeração a água, proporcionando mais eficiência e melhores resultados.	UNID	100
56	Disco De Serra (Vídea) Para Madeira 110X20X24D	UNID	5
57	Disco diamantado profissional	UNID	20
58	ENXADÃO ESTREITO COM OLHO DE 38 MM COM CABO DE MADEIRA DE 150 CM	UNID	20
59	Enxadas com cabo de madeira 150 cm	UNID	30
60	Escada de alumínio 7 degraus modelo residencial, estrutura em alumínio com acabamento em polipropileno, capacidade de carga é de até 120 kg, pesa 4,60 kg, seus pés são anti derrapante. Degraus: 7, Escada fechada (L x C x A): 515 x 101 x 2150 mm, Escada aberta (L x C x A): 515 x 1180 x 1500	UNID	3
61	ESMALTE SINTÉTICO - Lata de 3,6 LITROS - cores variados e a escolher pela Prefeitura, madeiras e metais, exterior e interior, não descasca, 40% mais rendimento, é indicado para pintura de superfície de madeira, ferro, alumínio e galvanizados. Diluente com aguarrás. Composição: resina alquídica a base de óleo vegetal semi secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, secantes organo metálicos. Possuir performance contra descascamento e resistência a lavabilidade. Fechamento plus, com maior segurança, rendimento de até 70 m2. Deve conter na no galão a marca, peso, formas de aplicação e de diluição, conter a cor, e todas suas especificações rotuladas. Classificado conforme norma NBR 11702 da ABNT tipo 4.2.1.1 e para acabamento alumínio, tipo 4.2.1.6 e conforme NBR 15494.	LT	160
62	Espátula Cabo De Madeira 12 Cm	UNID	5
63	Espátula Nº4	UNID	6
64	Esquadro de 30cm	UNID	8
65	Extensão 10 Metros	UNID	10
66	Extensão tripla 5 metros	UNID	8
67	Facão - Facão	UNID	10
68	Fechadura interna com tambor.	UNID	40
69	Fechadura para Banheiro. - Fechadura para Banheiro.	UNID	40
70	Fio de Corte para Roçadeira 3,00 X 312 M	RL	20
71	Fita Crepe 25 mm x 50 mt	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.
72	FITA VEDA ROSCA ¾ X 5 M - composição química: PTFE (Poli-Tetra-Fluor-Etileno, Aplicação: Vedações de Roscas e conexões em Tubulações de agua fria e quente, vapor , combustíveis , fluidos e gases em geral .Temperatura de Trabalho : de -90°C até 240°C.Resistência Química : Material de baixíssima reatividade química , resistente aos líquidos e gases comumente utilizados em instalações industriais como: ácidos ,bases , solventes , combustíveis , lubrificantes , vapor , gases de processo etc. Compatibilidade com Oxigênio: Compatível com oxigênio líquido ou gasoso em temperaturas ambiente e criogênicas. Consultar quanto ao uso acima de 50°C. Tolerâncias dimensionais: sempre maior ou igual à espessura e densidade mínima.	UNID	80
73	Fita Zebrada 70mm x 100 mts	UNID	50
74	Foice Gavião	UNID	15
75	Folha de Serra (Serrinha)	UNID	25
76	Forro em Réguas de PVC medindo 200mm x 8mm x 6 metros.	M²	800
77	Grampo para cerca, galvanizado, bitola 13 X 6, Pacote 1 KG.	Kg	20
78	Grampo para cerca, pacote 1 Kg	Kg	20
79	Interfone de Comunicação e abertura: Interfone De Comunicação E Abertura De 01 Fechadura- Dimensões: Altura: 215mm Largura: 70mm Profundidade: 68mm - Peso: 310g - Cor: Branco- Para Ligar Em Porteiro De 02 Fios- Compatível Com Porteiro Eletrônico Thevear	UNID	2
80	Joelho 100mm esgoto	UNID	100
81	Lâmina p/roçadeira 2 pontas 350x20x2,5mm	PÇ.	30
82	Lápis p / Pedreiro	UNID	15
83	Lima para serrote	UNID	10
84	Lima p/enxada KF 8"	UNID	10
85	Lima p/ serrote KF 4" triangular	UNID	10
86	Lima Redonda para Moto Serra 8"	UNID	40
87	Linha p/ Pedreiro 100 mts	UNID	20
88	Lixa de ferro nº 100	UNID	40
89	Lixa de ferro nº 80	UNID	40
90	Lixa de parede nº 100	UNID	100
91	Lixa de parede nº 150	UNID	50
92	Lixa de parede nº 80	UNID	50
93	Lona plástica preta 6 X 1 mt	M	200
94	Lona plástica preta e branca 8x1 mt.	M	160
95	Luva de Raspa de couro com reforço em lona no dorso externo	PAR	150
96	Luva latex pedreiro amarela	UNID	50
97	Luva Mão Vaqueta	PAR	40



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.
98	Luva Para Esgoto Redução 150x100mm pvc rígido, cor branco, bolsa lisa e bolsa para anel de vedação, prática instalação, rápida e de fácil manuseio, usar lubrificante de boa qualidade nas vedações.	UNID	15
99	Luva PVC de correr P/ Esgoto 100MM - Tamanho de 100MM - na cor branca, fabricado em PVC rígido, em instalações de esgoto e ventilação	PÇ.	20
100	LUVA PVC ESGOTO 100 MM - pvc rígido, cor branco, bolsa lisa e bolsa para anel de vedação, prática instalação, rápida e de fácil manuseio, usar lubrificante de boa qualidade nas vedações.	UN	20
101	LUVA PVC ESGOTO 150 MM - pvc rígido, cor branco, bolsa lisa e bolsa para anel de vedação, prática instalação, rápida e de fácil manuseio, usar lubrificante de boa qualidade nas vedações.	UNID	20
102	LUVA PVC ESGOTO 40 MM - pvc rígido, cor branco, bolsa lisa e bolsa para anel de vedação, prática instalação, rápida e de fácil manuseio, usar lubrificante de boa qualidade nas vedações.	UNID	20
103	Luva PVC (ESGOTO) 70 CM ATÉ O OMBRO	PAR	30
104	Mangueira p/ Jardim 1/2" - MANGUEIRA PARA JARDIM DE SILICONE TRANSADO 1/2	M	100
105	Marreta c/ cabo 1 Kg	UNID	6
106	Marreta com Cabo 2 kg.	UNID	3
107	Marreta Com Cabo, 5Kg: Marreta Oitavada, Cabeça Em Aço SAE 1045 Forjado E Temperado, Acabamento Oxidado, Faces De Impacto Com Têmperas, Cabo 1000mm Em Madeira Marfim Envernizado, Fixado Com Cunhas Metálicas, Peso 5000g	UNID	7
108	Martelo 27 mm - tipo Durasteel	UNID	10
109	Martelo de borracha 60 mm c/ cabo	UNID	8
110	Máscara para proteção de pó	UNID	50
111	Massa corrida Acrílica de 25 kg - MASSA CORRIDA EXTERIOR 25 KG ACRÍLICA: método aplicação com espátula e desempenadeira, tempo secagem 3h, composição básica resina acrílica, solubilidade água, aplicação imperfeições superfície externa para pintura.	LT	20
112	Massa corrida de 3,6 lts	LT	15
113	Nível de pedreiro tamanho Médio	UNID	15
114	Óculos de Segurança Unicolor	UNID	30
115	PA DE BICO C/ CABO MADEIRA 71CM	UNID	40
116	Parafuso com bucha 10 mm	UNID	80
117	Parafuso com bucha 8 mm	UNID	80
118	Parafuso de Fenda 5,5 x 50	UNID	300
119	Parafuso francês 1/4 x 3	PÇ.	80
120	Parafuso Frances 3/8 x 6	UNID	80
121	Parafuso p/ Telha de Amianto	UNID	400
122	Parafuso p/ Vaso Bucha 8 ou 10	cj	80



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.
123	Pé De Cabra Em Aço Forjado 60 cm x 18 mm.	UNID	5
124	Peneira grande areia nº 55.	UNID	10
125	Peneira p/ arroz aro 55	UNID	8
126	Peneira p/ café aro 55	UNID	8
127	Peneira p/ feijão aro 55	UNID	8
128	Picareta com cabo	UNID	5
129	Pincel 1/2	UN	15
130	PINCEL 2 POLEGADAS: pincel pintura predial, material cerdas pretas, tipo cabo curto, tamanho 2 polegadas, Formato retangular, material cabo madeira ou plástico com cabo.	UNID	15
131	Pincel 3 polegadas.	UNID	15
132	Pincel para pintura 1"	UNID	30
133	Piso 1º linha 45x45 classe a pi 4m: revestimento cerâmico piso 45x45, pei no 5, classe a auto brilho. cor a definir	M	1200
134	Ponteiro para martelo rompedor concreto	UNID	6
135	Porca sextavada 1/4	PÇ.	20
136	Porca sextavada 5/16	PÇ.	50
137	Porta almofada 80 cm : porta, padrão madeira maçaranduba, tipo almofada, comprimento 2,10 m, largura 80 cm, espessura 2,5 cm.	UN	8
138	Portal de madeira Agelim 2,10x0,80CT	UN	25
139	PORTA MADEIRA LISA ENCABEÇADA -0,80 X 2,10M - folha, estrutura interna encabeçada, indicado para sala e quarto, tipo de abertura de giro, espessura 35 mm, lado de abertura: ambos os lados, madeira pinus, caso seja necessário às portas podem ter até 0,5cm de corte nas extremidades, garantia de no mínimo 36 meses do fabricante	UNID	20
140	Prato Giratório Nylon -FS 220/FS 160	UNID	10
141	Prego 10 x 10	Kg	15
142	Prego 12 x12 Cabeça	KG	40
143	Prego 15 x 15 Cabeça	KG	20
144	Prego 17 x 21 Cabeça	KG	40
145	Prego 17 x 27 - Prego Com Cabeça - Em Ferro, Referência Gerdau Ou Equivalente, MEDINDO 17x27, KG.	KG	50
146	Prego 18 x 30 Cabeça	KG	60
147	Prego 19 x 36 cabeça	KG	80
148	Prego 22 x 42 Cabeça	KG	120
149	Prego 22 x 48 cabeça	KG	100
150	Prego 25X 72 - Prego 25X 72	KG	50
151	Prego Com Cabeça 26x72 - Em Ferro, Referência Gerdau Ou Equivalente, MEDINDO 26x72, KG.	KG	100
152	Pulverizador Costal De Alavanca Simétrico 20 Litros	UNID	3
153	Receptáculo Louça	PÇ.	40



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 - licitacaoliberalde2017@gmail.com



Item	Descrição	Unid.	Quant.
154	Redução Excêntrica 100x50 mm	UNID	40
155	Régua de alumínio - Régua P/Pedreiro Alum. Simp 3m	UNID	15
156	Rejunte para áreas externas, áreas que com presença de chuva, como fachadas. Produto de boa qualidade, e alta resistência. Pacote de 1KG	KG	15
157	Roda De Carrinho Completa 3,25x8.	UNID	5
158	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23 CM - para uso com tinta: látex e acrílica, superfícies: parede lisa e áspera,	UNID	50
159	Rolo P/ Pintura 15 cm	UNID	15
160	Rolo p/ Pintura 9 cm	UNID	35
161	SELADOR ACRÍLICO EXTERIOR E INTERIOR - 18 LITROS - é indicado para selar paredes internas e externas de modo a uniformizar a superfície e permitir a melhor absorção de rebocos. A aplicação proporciona um alto poder de enchimento e garante um melhor rendimento das tintas de acabamento. Prático e fácil de manusear, o selador pode ser usado como primeira demão em superfícies não seladas. De baixo odor, secagem ao toque de 2 horas e final 6 horas. Rendimento mínimo de 80 a 120 m2 demão	LT	90
162	Serrinha Starret	UNID	50
163	Serrote Profissional Tamanho Médio Referência Ramada Ou Equivalente	UNID	5
164	Suporte P/ Rolo de Lã 23Cm	UNID	50
165	Talhadeira Nº12	UNID	80
166	Talhadeira para martelo rompedor concreto	UNID	5
167	Tanque para Lavar Roupas Duplo - Tanque para lavar roupas duplo fabricado em plástico polipropileno. Resistente à ação de produtos químicos. Possui aditivo anti UV, resistente aos raios solares. Acompanha válvula de 1.1/4, para fusos para fixação, tampa de válvula e dois espaçadores. Capacidade total de 40,5L e útil de 23L. Possui porta sabonete e frisos para esfregar roupas ondulado.	UNID	5
168	Tela Plástica p/ Mosquiteiro 1m	M	150
169	TELHA C. A. 2,44 X 1,10 - telha de fibrocimento, modelo ondulada, dimensões aproximadas: altura 0,57 cm, largura de 1,1 m, comprimento 2,44 m, espessura de 6 mm, tipo de calha: onda baixa, tonalidade cinza, peso aproximado de 32,5 kg, A telha possui CRFS (cimento reforçado com fibra sintética), garantia do fabricante de no mínimo 60 meses. Produto de grande versatilidade para coberturas fechamentos lateral em obras de qualquer porte. É econômica, resistente e durável. Inclinação mínima 9% (5°). NBR 7581.	UNID	500
170	Telha Fibrocimento 2,44x50	PÇ.	500
171	Telhas 1,83 x 1,10mm Fibrocimento	UNID	250



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.
172	TELHAS ROMANAS DE 1ª LINHA - utilização de produtos de baixa toxicidade; adoção de tecnologias menos agressivas ao meio ambiente. Telha; de barro, requemada, medidas aproximadas: 40 cm de comprimento x 25 cm de largura.	UNID	15000
173	TÊ PVC ESGOTO 150 MM pvc rígido, cor branco, série normal, superfície interna lisa, com bolsa lisa, visto que elimina restrições geométricas.	UNID	80
174	Tesoura para Poda 12"	unid	4
175	Tesoura p/ grama - Tesoura para cortar grama.	UNID	4
176	THINER - líquido levemente amarelo, inflamável e de odor característico. Características específicas como uma ampla curva de destilação, poder de solvência e uma taxa de evaporação lenta, além de um ponto de fulgor que oferece relativa segurança ao manuseio. Uso indicado para limpeza de ferramentas.	LT	80
177	Tinta esmalte 3,6 lt cores diversas	LT	50
178	Tinta látex 18 litros - Tinta látex pva para interiores e exteriores, resistente a intempéries, super lavável; rendimento superior a 200 m2 por demão, 18 l este produto deverá conter a FISPQ (ficha de informações de segurança de produtos químicos) preenchida conforme norma da ABNT NBR14725-4. Cores diversas.	GL	150
179	Tinta Látex 3,6 L - Tinta látex pva para interiores e exteriores, resistente a intempéries, super lavável; rendimento superior a 50 m2 por demão, 3,6 L este produto deverá conter a FISPQ (ficha de informações de segurança de produtos químicos) preenchida conforme norma da ABNT NBR14725-4. Cores diversas.	UNID	50
180	Tinta para Demarcação - Viária, Cor amarela, balde Metálico de 18 litros - tinta acrílica estirena a base de água, recomendada para sinalização horizontal de rodovias, vias urbanas e aeroportos, secagem extra rápida, ótima resistência á abrasão e cor, forte aderência ao pavimento, ótima flexibilidade, pavimento betuminoso e concreto, acabamento fosco, rendimentos sem microesferas com espessura 0,4 mm de 45 m2 por balde, ou espessura 0,6 mm de 30 m2 por balde, tempo de liberação de tráfego de 30 minutos após a pintura da via. Classificação ABNT/NBR 11.862:20120 tinta à base de resina acrílica para sinalização horizontal, ABNT/NBR 8169:2009 - tinta à base de resina para aeroportos e heliportos e DER/SP - ET-DE-L00/019- sinalização	LT	70
181	TINTA P/ CIMENTADO (BASE DE ÁGUA) - 18 LITROS - alta durabilidade, altíssima resistência, excelente cobertura. É uma tinta especial de acabamento fosco.	LT	150
182	Torques Armador - Corpo forjado em aço especial e temperado. Acabamento com pintura eletrostática. Cabeça polida. Têmpera especial no gume de corte. Cabos com revestimento especial. Suporte plástico. Tamanho: 300mm	UNID	6
183	Trincha tipo dupla, com largura 1/2", cerda na cor branca, cabo de madeira	UN	8



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.
184	Tubo de pvc (cano), 100mm, soldável, para esgoto, diâmetro da seção 100mm, água fria, modelo classe A	UNID	200
185	Tubo de pvc (cano), 150mm, soldável, para esgoto, diâmetro da seção 150mm, água fria, modelo classe A	UNID	300
186	Tubo de pvc (cano), 75mm, soldável, para esgoto, com 6 metros	UN	30
187	Tubo de pvc (cano), 50mm, soldável, para esgoto, diâmetro da seção 50mm, água fria com 6 metros	UNID	30
188	Vassoura piaçava gari 40 cm com cabo de madeira	UNID	100
189	Veda Calha	UNID	30
190	Vedante De Couro Para Torneira.	UNID	80
191	Vergalhão 1/4 com 12m: vergalhão para armação de concreto, material ferro, tipo ca-60, comprimento 12m, bitola 1/4 ou 6,3 mm, aplicação vigas, pilares e lajes.	BR	250
192	Vergalhão 3/8 com 12m: vergalhão armação concreto material ferro, de qualidade igual ou semelhante, ou superior ca-50, comprimento 12m, bitola 3/8 polegada, aplicação armação vigas/pilares e lajes.	BR	350
193	Vergalhão 5/16 com 12m: vergalhão para concreto armado - vergalhão, medida 5/16.	BR	350
194	Vergalhão Metal CA-50 16mm (5/8") Fabricado Seguindo A Norma Da Norma NBR 7480 Com 12m De Comprimento, Acabamento Nervurado E Laminado. Referência Gerdau Ou Equivalente	BR	400
195	Vergalhão Metal CA-50 20mm (3/4") Fabricado Seguindo A Norma Da Norma NBR 7480 Com 12m De Comprimento, Acabamento Nervurado E Laminado. Referência Gerdau Ou Equivalente.	BR	350
596	Vergalhão Metal CA-50 4,2mm (3/16") Fabricado Seguindo A Norma Da Norma NBR 7480 Com 12m De Comprimento, Acabamento Nervurado E Laminado. Referência Gerdau Ou Equivalente.	BR	400
197	Verniz 3,6 Litros - Referência Suvinil Ou Equivalente.	LT	15

7.1 - Metodologia de cálculo dos quantitativos

7.1.1 - 7.1.1 - A presente contratação visa garantir o fornecimento contínuo e adequado de materiais essenciais ao departamento de obras, cuja demanda decorre da rotina operacional de execução e manutenção das intervenções em bens públicos. Considerando a natureza variável e imprevisível das necessidades, o quantitativo foi estimado com base em processos licitatórios anteriores, sem possibilidade de previsão exata, o que justifica a adoção do sistema de registro de preços para atendimento flexível ao longo do período contratual.

7.1.2 - A adoção do registro de preços possibilita a obtenção de vantagens econômicas decorrentes da compra em volumes adequados à demanda real, promovendo economia



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



de escala sem comprometer a eficiência e a economicidade da contratação.

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\$ 808.710,57 (Oitocentos e oito mil, setecentos e dez reais e cinquenta e sete 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.

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:

12.1.1 Conforme disposto no art. 18, § 1º, inciso IX, da Lei 14.133/2021, a presente contratação visa aos seguintes resultados em termos de economicidade e melhor aproveitamento de recursos:



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 - licitacaoliberalde2017@gmail.com



12.1.1.1 Economicidade: A contratação por registro de preços permitirá a aquisição futura de materiais para construção sob demanda, possibilitando melhores condições comerciais e redução de custos unitários em relação a compras isoladas, promovendo economia financeira para o ente público.

12.1.1.2 Eficiência: O fornecimento contínuo e adequado dos materiais essenciais ao departamento de obras assegurará a execução tempestiva das intervenções em bens públicos, evitando paralisações e otimizando o fluxo operacional dos serviços de construção, reforma e conservação.

12.1.1.3 Eficácia: A contratação garantirá o atendimento pleno da necessidade institucional de manutenção da infraestrutura física dos prédios públicos, assegurando a funcionalidade, segurança e continuidade das atividades administrativas e operacionais desenvolvidas nesses espaços.

12.1.1.4 Melhor aproveitamento de recursos: A regularidade no fornecimento dos insumos permitirá o planejamento eficiente dos recursos humanos e materiais do departamento de obras, evitando desperdícios e possibilitando o direcionamento dos esforços para atividades estratégicas de manutenção e conservação do patrimônio público.

12.1.2 Os resultados pretendidos servirão como parâmetros para avaliação da efetividade da contratação no relatório final, conforme determinação legal.

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.



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 - Análise de Risco

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, 08/12/2025

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.



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



Liberdade, 08/12/2025

Lucas de Souza Garcia
Prefeito