



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 - Justificamos a aquisição do material objeto deste processo na necessidade de execução de reformas, reparos e adaptações na estrutura física dos prédios públicos do município, no intuito de manter as instalações adequadas, um ambiente seguro e conservado, proporcionando estímulo, saúde e bem estar não somente aos servidores das secretarias mas também a toda a comunidade em geral, que utiliza os serviços prestados pela Prefeitura Municipal

3 - Área(s) requisitante(s)

3.1 - Departamento de Finanças

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



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



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

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 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	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
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	UNID	6
12	BATENTE MADEIRA ANGELIM - 65x50x20 cm com alisar de 0,1 cm interno e externo para basculhante.	PÇ.	15
13	Blocos de Espuma	UNID	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.
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 video longa 5/16	UNID	5
18	Broca de Vidia 10mm 3/8	UNID	8
19	Broca de Vidia 12mm 1/2.	UNID	08
20	Broca rápida para metal - Corpo em aço temperado; modelo 5/16".	UNID	10
21	Brocha para pintura retangular 18x8cm	UNID	18
22	Bucha de 10mm..	UNID	200
23	Bucha de 12mm	UNID	200
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 35mm	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
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 e capuz	UNID	40
37	Carrinho de Mão - caçamba aprox. 60 litros em chapa nº22 espessura aprox. 0,75mm galvanizada.	UNID	10
38	Cavadeira Articulada com cabo de madeira	UNID	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.
39	CILINDRO FECHADURA NORMAL sem mestragem, com 6 pinos para mestragem, e duas chaves	UNID	40
40	Colher p/ pedreiro nº 08 -lamina de aço carbono temperado, cabo de madeira, aprox.112x327x104mm	UNID	10
41	Colher p/ pedreiro nº 09	UNID	10
42	gramp 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 10mm	M	180
44	Corda 12mm	M	180
45	Corda 14 mm	M	180
46	Desempenadeira Aço Dentada	UNID	5
47	Desempenadeira Aço Lisa.	UNID	5
48	Desempenadeira de Plástico Dentada	UNID	20
49	Desempenadeira plást. lisa 18 X 30 cm	UNID	15
50	Disco de corte Fino 4 1/2" Critério de Sustentabilidade: Produto de fabricação Nacional	UNID	20
51	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
52	Disco De Serra (Vídea) Para Madeira 110X20X24D	UNID	5
53	Disco diamantado profissional	UNID	20
54	ENXADÃO ESTREITO COM OLHO DE 38 MM COM CABO DE MADEIRA DE 150 CM	UNID	20
55	Enxadas com cabo de madeira 150 cm	UNID	30
56	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
57	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
58	Espátula Cabo De Madeira 12 Cm	UNID	5
59	Espátula Nº4 - Espátula Nº4	UNID	6
60	Esquadro de 30cm - Esquadro de 30cm	UNID	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.
61	Extensão 10 Metros	UNID	10
62	Extensão tripla 5 metros	UNID	8
63	Facão - Facão	UNID	10
64	Fechadura interna com tambor.	UNID	40
65	Fechadura para Banheiro.	UNID	40
66	Fio de Corte p/ Roçadeira 3,00 X 312 M	RL	20
67	Fita Crepe 25 mm x 50 mt	UNID	20
68	FITA VEDA ROSCA ¾ X 5 M - composição química: PTFE (Poli-Tetra-Fluor-Etileno, Aplicação: Vedações de Roscas e conexões em Tubulações de água 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
69	Fita Zebrada 70mm x 100 mts	UNID	50
70	Foice Gavião	UNID	15
71	Folha de Serra (Serrinha).	UNID	25
72	Forro em Réguas de PVC medindo 200mm x 8mm x 6 metros.	M²	800
73	GRAMPO PARA CERCA, GALVANIZADO, BITOLA DE 13 X 6, PACOTE DE 1 KG.	Kg	20
74	Grampo para cerca, pacote 1Kg	Kg	20
75	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
76	Lâmina p/roçadeira 2 pontas 350x20x2,5mm	PÇ.	30
77	Lápis p / Pedreiro.	UNID	15
78	Lima para serrote	UNID	10
79	Lima p/enxada KF 8"	UNID	10
80	Lima p/ serrote KF 4" triangular	UNID	10
81	Lima Redonda para Moto Serra 8" - Lima Redonda para Moto Serra 8"	UNID	40
82	Linha p/ Pedreiro 100 mts	UNID	20
83	Lixa de ferro nº 100	UNID	40
84	Lixa de ferro nº 80	UNID	40
85	Lixa de parede nº 100	UNID	100
86	Lixa de parede nº 150	UNID	50
87	Lixa de parede nº 80	UNID	50
88	Lona plástica preta 6 X 1 mt	M	200
89	Lona plástica preta e branca 8x1 mt.	M	160
90	Luva de Raspa de couro com reforço em lona no dorso externo	PAR	150



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.
91	Luva latex pedreiro amarela	UNID	50
92	Luva Mão Vaqueta	PAR	40
93	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
94	LUVA DE PVC, DE CORRER, PARA ESGOTO, TAMANHO DE 100 MM - na cor branca, fabricado em PVC rígido, em instalações de esgoto e ventilação	PÇ.	20
95	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
96	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
97	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
98	Luva PVC (ESGOTO) 70 CM ATÉ O OMBRO	PAR	30
99	MANGUEIRA PARA JARDIM DE SILICONE TRANSADO 1/2	M	100
100	Marreta c/ cabo 1 Kg	UNID	6
101	Marreta com Cabo 2 kg.	UNID	3
102	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
103	Martelo 27 mm	UNID	10
104	Martelo de borracha 60 mm c/ cabo	UNID	8
105	Máscara para proteção de pó	UNID	50
106	MASSA CORRIDA EXTERIOR 25 KG ACRÍLICA: método aplicação com espátula e desempenadeira, tempo secagem 3h, composição básica resina acrílica, solubilidade água, aplicação imperfeições superfícies externa para pintura.	LT	20
107	Massa corrida de 3,6 lts	LT	15
108	Nível de pedreiro tamanho Médio	UNID	15
109	Óculos de Segurança Unicolor	UNID	30
110	PA DE BICO C/ CABO MADEIRA 71CM	UNID	40
111	Parafuso com bucha 10 mm	UNID	80
112	Parafuso com bucha 8 mm	UNID	80
113	Parafuso de Fenda 5,5 x 50	UNID	300
114	Parafuso francês 1/4 x 3	PÇ.	80
115	Parafuso Frances 3/8 x 6	UNID	80
116	Parafuso p/ Telha de Amianto	UNID	400
117	Parafuso p/ Vaso Bucha 8 ou 10	cj	80
118	Pé De Cabra Em Aço Forjado 60 cm x 18 mm.	UNID	5
119	Peneira grande areia nº 55.	UNID	10



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.
120	Peneira p/ arroz aro 55	UNID	8
121	Peneira p/ café aro 55	UNID	8
122	Peneira p/ feijão aro 55	UNID	8
123	Picareta com cabo	UNID	5
124	Pincel 1/2	UN	15
125	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
126	Pincel 3 polegadas..	UNID	15
127	Pincel para pintura 1"	UNID	30
128	Piso 1° linha 45x45 classe a pi 4m: revestimento cerâmico piso 45x45, pei no 5, classe a auto brilho. cor a definir	M	1.200
129	Ponteiro para martelo rompedor concreto	UNID	6
130	Porca sextavada 1/4	PÇ.	20
131	Porca sextavada 5/16	PÇ.	50
132	Porta almofada 80 cm : porta, padrão madeira maçaranduba, tipo almofada, comprimento 2,10 m, largura 80 cm, espessura 2,5 cm.	UN	08
133	PORTA MADEIRA LISA ENCABEÇADA -0,80 X 2,10M - 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
134	Porta mad. Lisa Angelin 2,10 x 0,80 mt	PÇ.	25
135	Prato Giratório Nylon -FS 220/FS 160	UNID	10
136	Prego 10 x 10	Kg	15
137	Prego 12 x12 Cabeça	KG	40
138	Prego 15 x 15 Cabeça	KG	20
139	Prego 17 x 21 Cabeça	KG	40
140	Prego 17 x 27 - Prego Com Cabeça - Em Ferro, Referência Gerdau Ou Equivalente, MEDINDO 17x27, KG.	KG	50
141	Prego 18 x 30 Cabeça.	KG	60
142	Prego 19 x 36 cabeça	KG	80
143	Prego 22 x 42 Cabeça	KG	120
144	Prego 22 x 48 cabeça	KG	100
145	Prego 25X 72	KG	.50
146	Prego Com Cabeça 26x72 - Prego Com Cabeça - Em Ferro, Referência Gerdau Ou Equivalente, MEDINDO 26x72, KG.	KG	100
147	Pulverizador Costal De Alavanca Simétrico 20 Litros	UNID	3
148	Receptáculo Louça	PÇ.	40
149	Régua de alumínio - Régua P/Pedreiro Alum. Simp 3m	UNID	15



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.
150	Rejunte para áreas externas, áreas que com presença de chuva, como fachadas. Produto de boa qualidade, e alta resistência. Pacote de 1KG	KG	15
151	Roda De Carrinho Completa 3,25x8.	UNID	5
152	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23 CM - para uso com tinta: látex e acrílica, superfícies: parede lisa e áspera,	UNID	35
153	Rolo P/ Pintura 15 cm	UNID	8
154	Rolo p/ Pintura 9 cm	UNID	30
155	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
156	Serrinha Starret	UNID	50
157	Serrote Profissional Tamanho Médio Referência Ramada Ou Equivalente	UNID	5
158	Suporte P/ Rolo de Lã 23Cm	UNID	35
159	Talhadeira para martelo rompedor concreto	UNID	80
160	Talhadeira - Talhadeira Nº12	UNID	10
161	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
162	Tela Plástica p/ Mosquiteiro 1m	M	150
163	TELHA C. A. 2,44 X 1,10 - telha de fibrocimento, modelo ondulada, dimensões aproximadas: altura 0,57 cm, largura 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
164	Telha Fibrocimento 2,44x50	PÇ.	500
165	Telhas 1,83 x 1,10mm Fibrocimento - Telhas 1,83 x 1,10mm Fibrocimento	UNID	250
166	TELHAS ROMANAS DE 1ª LINHA -utilização de produtos de baixa toxicidade; adoção de tecnologias menos agressivas ao meio ambiente. Telha; de barro, requeimada, medidas aproximadas: 40 cm de comprimento x 25 cm de largura.	UNID	15.000
167	Tesoura para Poda 12"	unid	4
168	Tesoura p/ grama	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.
169	THINER - líquido levemente amarelo, inflamável e deodor 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
170	Tinta esmalte 3,6 lt cores diversas	LT	50
171	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
172	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
173	TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA, COR AMARELA, BALDE METÁLICO DE 18 LITROS - tinta acrílica estirenada 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 d liberação de tráfego de 30 minutos após a pintura da via. Classificação ABNT/NBR11.862:20120 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
174	Tinta p/ Piso - TINTA P/ CIMENTADO (BASE DE ÁGUA) - 18 LITROS - alta durabilidade, altíssima resistência, excelente cobertura. É uma tinta especial de acabamento fosco.	LT	150
175	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
176	Trincha tipo dupla, com largura 1/2", cerda na cor branca, cabo de madeira	UN	8
177	Vassoura piaçava gari 40 cm com cabo de madeira	UNID	30
178	Veda Calha	UNID	30
179	Vedante De Couro Para Torneira. aba	UNID	80
180	Vergalhão 1/4 com 12m: vergalhão para armação de concreto, material ferro, tipo ca-60, comprimento12m, bitola 1/4 ou 6,3 mm, aplicação vigas, pilares e lajes.	BR	250
181	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



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.
182	Vergalhão 5/16 com 12m: vergalhão para concreto armado - vergalhão, medida 5/16.	BR	350
183	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
184	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
185	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
186	Verniz 3,6 Litros. Referência Suvinil Ou Equivalente.	LT	15

7.1 - Metodologia de cálculo dos quantitativos

7.1.1 - O dimensionamento do quantitativo foi obtido com base no ultimo processo realizado no ano de 2023

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\$ 663.198,94 (seicentos e sessenta e três mil, cento e noventa e oito reais e noventa e quatro 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



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



10.1 - 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:

O resultado pretendido na contratação de material de construção pelo Município de Liberdade é a obtenção de insumos de qualidade que atendam às necessidades das obras públicas planejadas e em andamento, garantindo a eficiência, segurança e durabilidade das construções.

Além disso, pretende-se obter materiais de construção com preços competitivos, buscando economizar recursos públicos e maximizar o investimento nas obras públicas. E garantir o fornecimento dos materiais dentro dos prazos estabelecidos, para que as obras possam ser executadas de acordo com o cronograma previsto, evitando atrasos e prejuízos e possa atingir o resultado almejado. Busca-se conduzir todo o processo de contratação de forma transparente e em conformidade com a legislação vigente, garantindo a lisura e a credibilidade das aquisições realizadas pelo município. 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



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



envolvidos na execução do objeto.

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, 18/10/2024

Wanderley José Alves
Setor de Finanças

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, 18/10/2024

Walter de Assis Toledo Júnior
Prefeito