



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Praça Juscelino Kubitschek, 173 – Centro – 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1281

ANEXO I – MINUTA DE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamento (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 7º, inciso I da IN 40/2020):

Justifica-se a deflagração de processo licitatório para a aquisição de Material de Construção, para suprir demanda da Secretaria Municipal de Assistência Social visando atender as demandas das unidades administrativas e seus demais setores.

A referida aquisição se embasa na necessidade e compromisso do bom atendimento aos usuários da política de Assistência Social, prezando pela qualidade no atendimento de todos os cidadãos.

Justifica-se ainda a aquisição desses itens visando a manutenção preventiva e corretiva das estruturas prediais, a realização de reparos e até mesmo pequenas obras nos diversos locais que compõe a Secretaria Municipal de Assistência Social, considerando que é comum que nas construções ocorra degradação natural do tempo, do uso contínuo e ainda problemas decorrentes de alterações climáticas, ocasionando a necessidade de conservação dos locais, a fim de propiciar ambientes adequados, confortáveis e disponibilizar adequadamente o local para que suas atividades laborais sejam realizadas a contento, preservando o patrimônio público.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Fundamento (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)(Art. 7º, inciso IX da IN 40/2020):

Não possui Plano de Contratação Anual aprovado.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamento (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso II da IN 40/2020):

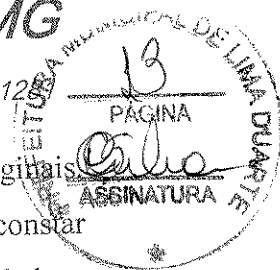
O licitante deve proporcionar entrega dos itens a serem licitados, objetivando atender as necessidades da Secretaria de Assistência Social e seus setores, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas a serem estabelecidas neste estudo técnico preliminar, no Documento de Formalização de Demanda, e também estabelecidas no Edital.

Blieira



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Praça Juscelino Kubitschek, 173 – Centro – 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1288



Os materiais deverão estar acondicionados em suas embalagens originais, lacradas e apropriadas para armazenamento, com a sua identificação, fazendo constar sua descrição e incluindo, quando cabíveis: marca, fabricante, garantia, validade e outras especificações, de acordo com suas características.

Os materiais devem possuir qualidade mínima conforme especificação técnica de cada item, obedecendo as normas de fabricação NBR a fim de garantir a qualidade mínima dos produtos

A proposta deverá especificar, quando cabíveis: marca, modelo, garantia, fabricante, custos unitários e totais e, se possível, outras referências que bem identifiquem o produto cotado.

O preço final deverá incluir todas as despesas referentes aos tributos, frete e demais encargos indispensáveis ao perfeito cumprimento das obrigações contratuais. Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos para o perfeito cumprimento das obrigações contratuais.

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

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

A contratada deverá realizar a entrega dos itens em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes na Autorização de Fornecimento, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a marca, procedência e prazo de validade. No momento da entrega, os entregadores deverão aguardar a conferência quantitativa e qualitativa feita por servidor responsável.

A empresa fornecedora dos bens será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações do Termo. A substituição de materiais defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional para a Contratante.

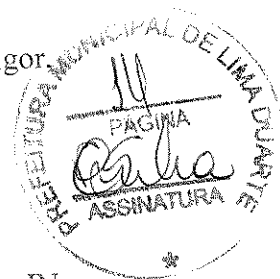
Blissia
2



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Praça Juscelino Kubitschek, 173 – Centro – 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1281

Devem ser observadas as normativas contidas na legislação em vigor observado-se o quanto constar no futuro Edital do certame.



4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamento: (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso V da IN 40/2020).

A estimativa das quantidades levam em consideração a previsão total para um período de 12 meses.

Nº em	Descrição	UND	QUANTIDADE
01	Abraçadeira copo 1/2" tipo D	Unidade	10
02	Abraçadeira copo 3/4" tipo D	Unidade	10
03	Abraçadeira metálica em aço carbono, com acabamento zincado, abertura mínima 9 mm e máxima de 13 mm, espessura da fita de 0.7 mm	Unidade	6
04	Aguarras mineral de 900ml	Unidade	10
05	Anel em cera para vedação de vaso sanitário de acordo com as normas NBR 6452/6498/9338/12490.	Unidade	2
06	Anunciador de presença, com duas opções de som: companhia e alarme, ângulo de detecção de 60°, direcionável em 180°, Alcance de até 8 metros, regulagem de tempo e claridade.	Unidade	3
07	Arame farpado de aço zincado, de dois fios, classe 350, categoria A ou C, conforme a NBR 6317 com 500m	Rolo	1
08	Arame Galvanizado n 10	kilo	1
09	Arame galvanizado n 16	kilo	1
10	Arame Recozido BWG n18	kg	1
11	Areia Natural Fina.	M³	20
12	Areia natural grossa -	M³	15
13	Areia natural MEDIA.	M³	15
14	Argamassa Externa 20 Kg	UNID	15
15	Argamassa interna 20kg	Unidade	15
16	Arruela 1/2"	UNID	10
17	Arruela 3/8"	UNID	10
18	Arruela 5/16"	UNID	10
19	Balde plástico 12 litros reforçado para concreto em Polipropileno, com alça galvanizada para transporte, medidor de litragem na parte interna e com apoio de mão na parte inferior do balde.	Unidade	4
20	Bandeja para pintura grande confeccionada em plástico nas seguintes medidas: Comprimento x Largura x Altura: 36 cm x 28 cm x 7 cm.	Unidade	4

Alieira 3



Prefeitura Municipal de Lima Duarte - MG

Praça Juscelino Kubitschek, 173 - Centro - 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1287

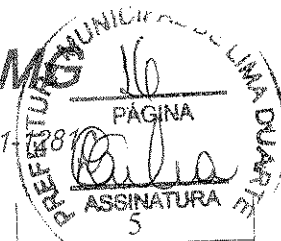


	Excelente para todo tipo de tinta à base de água ou solventes. Tamanho ideal para rolos de até 23cm de largura.		
21	Barra de aço para concreto 5/16 8.00mm x 12m.	UNID	5
22	Barra de cantoneira 1 1/2 x 3/16 6m	Unidade	6
23	Barra de metalon 20x20.	UNID	5
24	Barra de perfil enrijecida de 6m com 3"	Unidade	5
25	Bascula ferro 40x40	Unidade	3
26	Batente para porta de madeira medindo 2,10 x 0,70	Unidade	10
27	Batente para porta de madeira, medindo 2,10 x 0,80	Unidade	10
28	Batente para porta de madeira, medindo 2,10 x 0,90.	UNID	10
29	Batente para porta de madeira, medindo 2,10 x 0,60	Unidade	8
30	Betume 500ml para diluição em Aguarrás.	Unidade	10
31	Bloco de concreto - Vedação com fundo - Dimensões 10x20x40.	UNID	100
32	Bloco de concreto - Vedação com fundo - Dimensões 15x20x40.	UNID	100
33	Bloco de concreto - Vedação com fundo - Dimensões 20x20x40.	UNID	100
34	Bloco de espuma camurça e indicado pra serviço de acabamento em massa fina reboco e umedecimento de superfícies para aplicação de argamassa.	Unidade	10
35	Blocos Canaleta de Concreto (14x19x39).	UNID	100
36	Borboleta trava em zamac oxidado para janela guilhotina: modelo colonial, material em zamac, acabamento latonado oxidado ou preto FPP, medindo peça aberta 70x75mm. Embalagem com 02 borboletas (par) e seis parafusos.	Pares	10
37	Brocha de pintura comum quadrada com cabo plástico, medindo 15 centímetros x 5.6 centímetros	Unidade	8
38	Bucha para parafuso n 07	Unidade	40
39	Bucha para parafuso n° 10	Unidade	40
40	bucha para parafuso n 6	Unidade	40
41	Bucha para parafuso n 8	Unidade	40
42	Cabo para rolo para pintura 23 cm	Unidade	2
43	Cadeado simples; com travamento duplo c/ haste curta em aço, fabricação nacional 20mm.	UNID	5
44	Cadeado simples; com travamento duplo c/ haste curta em aço, fabricação nacional 40mm	UNID	5
45	Cadeado simples; com travamento duplo c/ haste curta em aço, fabricação nacional 50mm	UNID	5
46	Caibro de madeira Eucalipto mínimo 5 x 4,5 cm.	Metros	5
47	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Metros	5
48	Caibro serrado angelim 5x6cm - peça com 3 metros	Peças	5



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Praça Juscelino Kubitschek, 173 – Centro – 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1188



		Metros	
49	Caibro serrado cambara 5 x 4,5 cm.	UNID	12*
50	Cal para massa (massical) - 20 kg	UNID	10
51	Cal para pintura, pacote de 7 Kg	UNID	20
52	Canaleta branca 20 x 10 x 2 m c/ fita adesiva	Unidade	8
53	Cilindro tambor para fechadura 3f.	UNID	15
54	Cimento CP II - 50 KG	Unidade	25
55	Cimento CP III 40- saco 50 KG	Unidade	5
56	Cola madeira 90g	UNID	1
57	cola para mármore e granito 400g.	Unidade	8
58	Cola PVC 75 CC	Unidade	10
59	Compensado maderite 210 x 110 x 15mm	UNID	45
60	corante liquido diversas cores 50 ml, para misturar em tinta acrílica em parede.	Metros	4
61	Corda SISAL - 10mm .	kg	8
62	Corrente de 5mm	kilo	8
63	Corrente de 8mm	Unidade	6
64	Dobradiça de ferro 4"	Unidade	6
65	Dobradiça de ferro polido 2 1/2"	UNID	2
66	Dobradiça de ferro polido 2"	Unidade	2
67	Dobradiça para porteira nº3	Unidade	1
68	Extensor p/rolo de pintura c/4 m	UNID	2
69	fechadura Cremona lisa cromada com 02 haste perfil 120 cm.	UNID	10
70	Fechadura para porta externa	UNID	5
71	Fechadura para porta interna	UNID	2
72	Fechadura para portão de sobrepor - Itens inclusos: 01 fechadura stam 701/100 - COR PRETA02 chaves 01 kit parafuso para fixação.	Unidade	3
73	Filito - Pct. 18 kg	Unidade	3
74	Fita antiderrapante 50mm x 5m preta - Trata-se de uma fita de segurança, indicada para escadas, rampas, degraus e superfícies lisas ou escorregadias para prevenir quedas e escorregões. Composto: A base de sílica, filme de poliéster, polímero e copolímero adesivo.	Unidade	5
75	Fita isolante 23BR (Alta Fusão) 19mmx10m	Pacote	2
76	Fixa fio 6mm. Embalagem com 100 unidades	UNID	2
77	Impermeabilizante mono componente, 100% atóxico de base acrílica 18kg	UNID	4
78	Janela de madeira almofadada de eucalipto 2 bandeiras 1,00X1,00m c/ garnição e metais	UNID	4
79	Janela de madeira almofadada de eucalipto 2 bandeiras 1,00X1,20m c/ garnição e metais	Unidade	2
80	Janela veneziana economica 100x 100	UNID	2
81	kit para fixação de lavatorio com bucha 8"	UNID	300
82	Lajota furada 10x20x20	Unidade	300
83	Lajota furada 10x20x30		



Prefeitura Municipal de Lima Duarte - MG

Praça Juscelino Kubitschek, 173 - Centro - 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1281



84	Lavatorio completo com coluna em louça, acabamento esmaltado, medindo: altura 125cm, largura 46,5cm e profundidade 35cm	Unidade	300*
85	Lavatorio retangular medio com porta-sabonete, 4,8litros, confeccionado em polipropileno, medindo 17cm de altura, 36cm de profundidade e 26cm de largura. Acompanha valvula de 1" e parafusos para fixação.	Unidade	4
86	Lixa de ferro nº 100	Unidade	30
87	Lixa de ferro nº 80	Unidade	30
88	Lixa de massa/madeira nº 80	Unidade	30
89	Lixa de massa/madeira nº 100	Unidade	30
90	Lixa de massa/madeira nº 60	Unidade	30
91	Lona plástica preta de polietileno de baixa densidade com 4 metros de largura e 50 metros de comprimento de alta qualidade. Aplicações - Lona utilizada para diversas aplicações, em construção, forração, cobertura, transporte, pintura, reformas, proteção contra deslizamentos e erosões.	Unidade	2
92	Luminária de Emergência LED 300 Lumens	Unidade	1
93	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 15 A 20CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 15 à 20cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	Metros	10
94	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 20 A 25CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 20 à 25cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	UNID	10
95	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 8 A 12CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 8 à 12cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	UNID	10
96	Madeira roliça de eucalipto - diâmetro min. de 10cm	Metros	10
97	Mangueira 5/16 Pol. para Ar e Água de 15 Metros	UNID	6
98	Massa acrilica com 25kg	Unidade	6
99	Massa adesiva epoxi, caixa de 100 g.	UNID	2
100	Massa corrida indicada para alvenaria, concreto, gesso e reboco 25kg Branca. Uso indicado: Paredes internas - Conteudo da embalagem : 25kg - Rendimento: Aplicação grossa: até 30 m². Aplicação fina: até 75 m². De duas a três demãos. Cor: Branco - Em Conformidade com Normas ABNT - Ferramenta indicada para aplicação: Espátula ou desempenadeira de aço.	Unidade	10
101	Massa corrida premium com 18.000ml	Unidade	10
102	Massa corrida premium com 3.600ml	Unidade	10
103	Massa plástica branca 1 kg	UNID	3
104	Mouros de eucalipto tratado diametro 010 m comprimento 220 m	Unidade	10
105	Parafuso de fenda 4,8 x 50	Unidade	20
106	Parafuso de fenda 4,8 x 55	Unidade	20



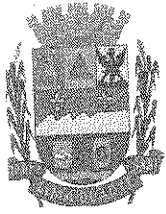
Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Praça Juscelino Kubitschek, 173 – Centro – 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1281

107	Parafuso de fenda 4,8 x 65	Unidade	20
108	Parafuso francês com porca sextavada 1/4x4"	Unidade	20
109	Parafuso francês com porca sextavada 3/8x4 1/2"	Unidade	20
110	Parafuso francês com porca sextavada 3 x 5/16	Unidade	20
111	Parafuso Madeira N.07 (3.8 X 40)	UNID	20
112	Parafuso para telha de fibrocimento 5/16 x 110mm	UNID	20
113	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO COM BUCHA	und	5
114	Parafuso Sextavado Soberba 3/16 X 50	UNID	20
115	PEDRA BRITADA 0	TON	10
116	PEDRA BRITADA Nº 1	M³	10
117	PEDRA MARRUADA	TON	10
118	Pia aço inox - 120cm	UNID	1
119	pia aço inox - 150cm	unid	1
120	Pia em mármore sintética para cozinha 1,00 X 0,50 - Linha popular	Unidade	1
121	pia em mármore sintético para cozinha - 1,20X0,50 - linha popular	UNID	1
122	Pilha alcalina palito AAA, cartela c/ 2 unidades	UNID	10
123	Pilha alcalina pequena AA, cartela c/ 2 unidades	UNID	10
124	pilha alcalina média C, cartela com 2 unid	UNID	4
125	pilha alcalona grande D, cartela com 2 unid	UNID	4
126	Pino de três saídas, tipo "benjamim"	UNID	15
127	Porca 1/2 "	UNID	10
128	Porca 3/8"	UNID	10
129	Porca 5/16"	Unidade	10
130	Porta de madeira CALHA - 210x60	Unidade	2
131	Porta de madeira CALHA - 210x70	Unidade	2
132	Porta de madeira CALHA - 210x80	Unidade	2
133	PORTA DE MADEIRA CALHA 210X90	UNID	2
134	Porta de madeira lisa angelim 210x60	Unidade	1
135	Porta de madeira lisa angelim 210x70	Unidade	3
136	Porta de madeira lisa angelim 210x80	Unidade	3
137	Porta de madeira lisa angelim 210x90	UNID	3
138	Porta sanfonada em PVC 210x60 cm	UNID	2
139	Porta sanfonada em PVC 210x80 cm	Unidade	2
140	Prego 10 x 10	kg	3
141	Prego 12 x 12	kilo	2
142	Prego 14 x 21	kg	3
143	Prego 15x15, embalagem com 1kg	kg	2
144	Prego 17x21 embalagem com 1kg	kg	2
145	Prego 17 x 27 - cabeça dupla	kg	2
146	Prego 17x27 embalagem com 1kg	kg	2



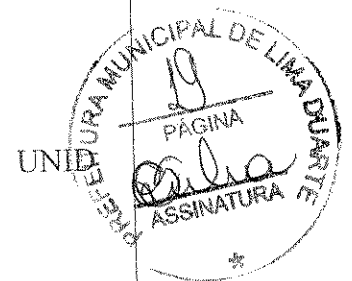
7
Almeida



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Praça Juscelino Kubitschek, 173 – Centro – 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1281

147	Prego 18x30	kg	2
148	Prego 18 x 30 cabeça dupla	kilo	2
149	Prego 19x36 embalagem com 1kg	kg	2
150	Prego 19x39 embalagem com 1kg	kg	2
151	Prego 20x42 embalagem com 1kg	kg	2
152	Prego 22x48 embalagem com 1kg	kg	2
153	Prego 23x54 embalagem com 1kg	kg	2
154	Prego 25x72 embalagem com 1kg	kg	2
155	Prego 26x30 - porteira	kg	2
156	PREGO PARA TELHA COM ARRUELA. PACOTE COM 50 PEÇAS	Pacote	2
157	Refil Flex para Bebedouro Libel (Vela) - Contém 3 etapas de filtragem, garantindo a qualidade da água, reduz o cloro, odores e sabores ruins, equilibra o Ph (acidez) e inibe a proliferação de bactérias; - finalidade de reter impurezas contidas na água, assim como reduzir a concentração de cloro, odores e gostos desagradáveis presentes na água; - Elemento filtrante: efetua a pré-filtragem, separando as impurezas sólidas em suspensão (areia, barro, lodo, etc.); - Carvão Ativado impregnado com Prata Coloidal: Reduz o cloro livre por catálise, bem como odores e sabores desagradáveis. Além disso, por ser impregnado com prata coloidal, inibe a proliferação de bactérias no leito do refil; - Volume Interno do aparelho: 3600 ml; - Vazão: 45 l/h; - Vida útil eficiência de cloro: 4.000 litros ou 6 meses de uso; - Classe Redução de Cloro: (C):I =75%; - Classe de retenção de partículas: (P) IV =15µm a =30µm	UNID	4
158	REFIL PARA FILTRO DE AGUA 9.3/4. DIMENSÕES: A: 248MM - B:63,5MM - C: 28MM; COMPOSIÇÃO COPO E TAMPA: POLIPROPILENO; RETENÇÃO DE PARTICULAS: CLASSE D; VAZÃO MINIMA:1.200l/h; GRAU DE FILTRAÇÃO MINIMA DE 25 MICRA	UNID	6
159	Rejunte para piso e azulejo - Pct. 1Kg - cores variadas	kg	4
160	Removedor de ferrugem 250 ml	Unidade	1
161	Resina acrílica de 3.600ml	UNID	3
162	Rolo de pintura de espuma com cabo 10cm	Unidade	2
163	Rolo de pintura de espuma com cabo 23cm	Unidade	3
164	Rolo de pintura de la com cabo 15cm	Unidade	2
165	Rolo de pintura de lã com cabo de 23 cm	Unidade	4
166	Selador acrílico de 18.000ml	UNID	3
167	SELADOR PARA MADEIRA 3,6 LITROS	UNID	2
168	Tabua tipo pinus de escoramento 020cm	Metro quad	2
169	Tábua tipo pinus de escoramento 0,30cm	Metro quad	2
170	Tampa/ assento sanitário: Assento sanitário oval injetado, possui arco rígido, fixação regulavel. Material:Polipropileno, Dimensões	Unidade	2





Prefeitura Municipal de Lima Duarte - MG

Praça Juscelino Kubitschek, 173 - Centro - 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1281



	aproximadas do produto: 45 x 38 x 3 cm. Peso aproximado da embalagem: 0.5kg Cor: Branco.		*
171	Tanque de duas bacias de fibra	UNID	1
172	Telha ceramica cumeeira	UNID	150
173	Telha ceramica cumeeira paulista	UNID	200
174	Telha ceramica tipo portuguesa TIPO EXPORTACAO	Unidade	200
176	Terminal direito para calha com bocal moldura galvanizado 28 cm.	UNID	10
177	Terminal esquerdo para calha com bocal moldura galvanizado 28 cm. □	UNID	10
178	Thinner, embalagem de 900ml	Unidade	3
179	Tinta acrílica de fácil aplicação, com acabamento fosco, ótima cobertura e resistência às intempéries. Fórmula sem cheiro, para paredes interior e exterior. Diluição em água. Lata de 18litros. Cores variadas.	Unidade	8
180	Tinta esmalte epóxi Multissuperfícies a base de agua - 3,6 L. - Cores variadas	UNID	3
181	Tinta esmalte sintético, ação seca rápido, galão de 3,6L, sem necessidade de aguarrás para diluição, com rendimento de 75 m ² por demão. Uso em interior e exterior, nas seguintes superfícies: Móveis, portas e janelas de madeira e metal, acabamento brilhante, secagem rápida e diluição: Até 10% (com água potável).	Unidade	10
182	Tinta PVA 18.000ml - Cores variáveis	UNID	15
183	Trincha para pintura 1/2"	Unidade	4
184	Trincha para pintura 3/4"	UNID	4
185	Trincha para pintura 4"	Unidade	4
186	Trincha para pintura 2"		2
187	Trinco ferrolho redondo aço carbono zincado 3"	Unidade	2
188	Trinco universal 60mm latonado oxidado .	UNID	2
89	Vaso sanitario de louca	Unidade	2
190	Vaso sanitário de louça com caixa aclopada	UNID	2
191	Vaso sanitário de louça para deficiente nbr 9050	UNID	1
192	VEDA ROSCA 18MM X 25M	und	2
193	Verniz Marítimo com 3600 ml	UNID	3
194	Verniz premium incolor com 3600ml	Unidade	3
195	Verniz premium mogno com 3.600 ml	Unidade	3
196	Viga serrada tipo eucalipto - mínimo 12 x 6	Metros	4
197	Viga serrada tipo eucalipto - mínimo 16 x 6	Metros	4

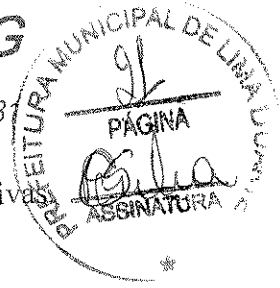
5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamento: (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)(Art. 7º, inciso III da IN 40/2020).



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Praça Juscelino Kubitschek, 173 – Centro – 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-128



Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções:

SOLUÇÃO 01: Contratação de empresa

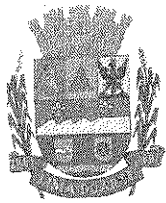
Contratação de uma empresa que forneça os materiais e forneça a prestação de serviço com disponibilidade sempre que for solicitado. Neste caso seria contratado uma empresa para fornecer Mão de obra e os materiais necessários. Cobrando assim pelo serviço e pelos materiais. Porém, sabe-se que na maioria das vezes as demandas são para pequenos reparos que os próprios servidores poderiam facilmente executar, bastando ter as ferramentas e os materiais adequados.

SOLUÇÃO 02: Aquisição através de Sistema de Registro de Preços

De modo geral, na aquisição de maneira isolada, dos itens a que se refere o presente Estudo Técnico Preliminar, acredita-se no ganho econômico na compra em escala, uma vez que os licitantes tendem a ofertar melhores preços e diminuir suas margens de lucro, a depender do quantitativo a ser registrado pela Administração.

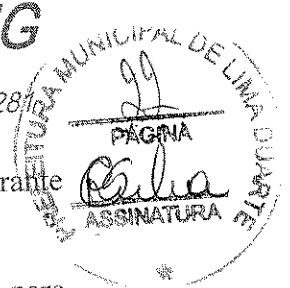
Com a utilização do Sistema de Registro de Preço, a Administração tende a economizar nas suas aquisições, sendo solicitados apenas quando houver demandas das Secretarias, não precisando providenciar grandes áreas para armazenagem de materiais tendo em vista que o licitante vencedor, ao assinar a Ata de Registro de Preços, compromete-se a fornecer os materiais pelo preço acordado e no momento em que for solicitado. Sendo a aquisição apenas dos itens necessários para executar os serviços de manutenção e pequenos reparos.

SOLUÇÃO APONTADA COMO VIÁVEL: A solução apontada como a SOLUÇÃO 02 apresenta-se, como viável para o desenvolvimento adequado das atividades e para o tipo e volume de aquisições necessárias. Os bens a serem adquiridos são classificados como comuns, pois os padrões de qualidades podem ser facilmente atendidos por empresas do ramo desta contratação, sem causar prejuízos a competitividade objetivando conseguir a proposta mais vantajosa para a Administração. Não havendo requisitos que possam ensejar a restrição de mercado, atendendo as determinações legais e mostrando-se a opção mais viável e econômica à Instituição. Ressalta-se ainda o



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Praça Juscelino Kubitschek, 173 – Centro – 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1281



benefício de conseguir fazer uma estimativa da quantidade que vai ser utilizada durante o ano e ir pedindo esses itens conforme a necessidade.

Desta forma, pode-se afirmar que a SOLUÇÃO 2 é a mais viável para Administração Pública, pois só irá adquirir o material que será efetivamente utilizado para o trabalho, bem como poderá contratar a prestação de serviço somente nos casos de maior complexidade que não podem ser executados pelos próprios servidores municipais.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamento: (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VI da IN 40/2020).

A estimativa de preços levou em consideração os preços praticados em contratações anteriores, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade que originou a contratação, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização.

Processo nº 171/2023 – Pregão Eletrônico nº 026/2023.
Período 11/09/2023 a 11/09/2024.

Nº Item	Descrição	UND	QUANT.	Valor Unit.	Valor Total
01	Abraçadeira copo 1/2" tipo D	Unidade	10	R\$ 4,50	R\$ 45,00
02	Abraçadeira copo 3/4" tipo D	Unidade	10	R\$ 2,23	R\$ 22,30
03	Abraçadeira metálica em aço carbono, com acabamento zincado, abertura mínima 9 mm e máxima de 13 mm, espessura da fita de 0.7 mm	Unidade	6	R\$ 1,15	R\$ 6,90
04	Aguarras mineral de 900ml	Unidade	10	R\$ 18,41	R\$ 184,10
05	Anel em cera para vedação de vaso sanitário de acordo com as normas NBR 6452/6498/9338/12490.	Unidade	2	R\$ 5,33	R\$ 10,46
06	Anunciador de presença, com duas opções de som: companhia e alarme, ângulo de detecção de 60°, direcionável em 180°, Alcance de até 8 metros, regulagem de tempo e claridade.	Unidade	3	R\$ 64,86	R\$ 194,58
07	Arame farpado de aço zincado, de dois fios, classe 350, categoria A ou C, conforme a NBR 6317 com 500m	Rolo	1	R\$ 448,29	448,29
08	Arame Galvanizado n 10	kilo	1	R\$ 17,36	R\$ 17,36
09	Arame galvanizado n 16	kilo	1	R\$ 19,99	R\$ 19,99
10	Arame Recozido BWG n18	kg	1	R\$ 15,90	R\$ 15,90
11	Areia Natural Fina.	M³	20	R\$ 109,22	R\$ 2.184,40



Prefeitura Municipal de Lima Duarte

Praça Juscelino Kubitschek, 173 - Centro - 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-128



12	Areia natural grossa -	M ³	15	R\$ 113,93	R\$ 1.708,95
13	Areia natural MEDIA.	M ³	15	R\$ 92,36	R\$ 1.385,40
14	Argamassa Externa 20 Kg	UNID	15	R\$19,81	R\$ 297,15
15	Argamassa interna 20kg	Unidade	15	R\$ 14,59	R\$ 218,85
16	Arruela 1/2"	UNID	10	R\$ 0,39	R\$ 3,90
17	Arruela 3/8"	UNID	10	R\$ 0,17	R\$ 1,70
18	Arruela 5/16"	UNID	10	R\$ 0,08	R\$ 0,80
19	Balde plástico 12 litros reforçado para concreto em Polipropileno, com alça galvanizada para transporte, medidor de litragem na parte interna e com apoio de mão na parte inferior do balde.	Unidade	4	R\$ 9,37	R\$ 37,48
20	Bandeja para pintura grande confeccionada em plástico nas seguintes medidas: Comprimento x Largura x Altura: 36 cm x 28 cm x 7 cm. Excelente para todo tipo de tinta à base de água ou solventes. Tamanho ideal para rolos de até 23cm de largura.	Unidade	4	R\$ 5,54	R\$ 22,16
21	Barra de aço para concreto 5/16 8.00mm x 12m.	UNID	5	R\$ 37,97	R\$ 189,85
22	Barra de cantoneira 1 1/2 x 3/16 6m	Unidade	6	R\$ 148,56	R\$ 891,36
23	Barra de metalon 20x20.	UNID	5	R\$ 61,93	R\$ 309,65
24	Barra de perfil enrijecida de 6m com 3"	Unidade	5	R\$ 133,98	R\$ 669,90
25	Bascula ferro 40x40	Unidade	3	R\$ 61,09	R\$ 183,27
26	Batente para porta de madeira medindo 2,10 x 0,70	Unidade	10	R\$ 167,28	R\$ 1.672,80
27	Batente para porta de madeira, medindo 2,10 x 0,80	Unidade	10	R\$ 167,28	R\$ 1.672,80
28	Batente para porta de madeira, medindo 2,10 x 0,90.	UNID	10	R\$ 163,20	R\$ 1.632,00
29	Batente para porta de madeira, medindo 2,10 x 0,60	Unidade	8	R\$ 167,39	R\$ 1.339,12
30	Betume 500ml para diluição em Aguarrás.	Unidade	10	R\$ 28,77	R\$ 287,70
31	Bloco de concreto - Vedação com fundo - Dimensões 10x20x40.	UNID	100	R\$ 2,53	R\$ 253,00
32	Bloco de concreto - Vedação com fundo - Dimensões 15x20x40.	UNID	100	R\$ 3,45	R\$345,00
33	Bloco de concreto - Vedação com fundo - Dimensões 20x20x40.	UNID	100	R\$ 4,59	R\$ 459,00
34	Bloco de espuma camurça e indicado pra serviço de acabamento em massa fina reboco e umedecimento de superficies para aplicação de argamassa.	Unidade	10	R\$ 4,18	R\$ 41,80
35	Blocos Canaleta de Concreto (14x19x39).	UNID	100	R\$ 4,14	R\$ 414,00
36	Borboleta trava em zamac oxidado para janela guilhotina: modelo colonial, material em zamac, acabamento latonado oxidado ou preto FPP, medindo peça aberta 70x75mm. Embalagem com 02 borboletas (par) e seis parafusos.	Pares	10	R\$ 34,73	R\$ 347,30
37	Brocha de pintura comum quadrada com cabo plástico, medindo 15 centímetros x 5.6 centímetros	Unidade	8	R\$ 6,39	R\$ 51,12
38	Bucha para parafuso n 07	Unidade	40	R\$ 0,05	R\$ 2,00
39	Bucha para parafuso n° 10	Unidade	40	R\$ 0,07	R\$ 2,80
40	bucha para parafuso n 6	Unidade	40	R\$ 0,05	R\$ 2,00
41	Bucha para parafuso n 8	Unidade	40	R\$ 0,04	R\$ 1,60



Prefeitura Municipal de Lima Duarte - MG

Praça Juscelino Kubitschek, 173 - Centro - 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1281



42	Cabo para rolo para pintura 23 cm	Unidade	2	R\$ 4,89	R\$ 9,78
43	Cadeado simples; com travamento duplo c/ haste curta em aço, fabricação nacional 20mm.	UNID	5	R\$ 8,62	R\$ 43,10
44	Cadeado simples; com travamento duplo c/ haste curta em aço, fabricação nacional 40mm	UNID	5	R\$ 25,63	R\$ 128,15
45	Cadeado simples; com travamento duplo c/ haste curta em aço, fabricação nacional 50mm	UNID	5	R\$ 28,45	R\$ 142,25
46	Caibro de madeira Eucalipto mínimo 5 x 4,5 cm.	Metros	5	R\$ 9,03	R\$ 45,15
47	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Metros	5	R\$ 10,35	R\$ 51,75
48	Caibro serrado angelim 5x6cm - peça com 3 metros	Peças	5	R\$ 26,99	R\$ 134,95
49	Caibro serrado cambara 5 x 4,5 cm.	Metros	5	R\$ 7,46	R\$ 37,30
50	Cal para massa (massical) - 20 kg	UNID	12	R\$ 20,71	R\$ 248,52
51	Cal para pintura, pacote de 7 Kg	UNID	10	R\$ 9,07	R\$ 90,70
52	Canaleta branca 20 x 10 x 2 m c/ fita adesiva	UNID	20	R\$ 5,94	R\$ 118,80
53	Cilindro tambor para fechadura 3f.	Unidade	8	R\$ 20,08	R\$ 160,64
54	Cimento CP II - 50 KG	UNID	15	R\$ 29,29	R\$ 439,35
55	Cimento CP III 40- saco 50 KG	Unidade	25	R\$ 28,68	R\$ 717,00
56	Cola madeira 90g	Unidade	5	R\$ 4,09	R\$ 20,45
57	cola para mármore e granito 400g.	UNID	1	R\$ 14,54	R\$ 14,54
58	Cola PVC 75 CC	Unidade	8	R\$ 4,86	R\$ 38,88
59	Compensado maderite 210 x 110 x 15mm	Unidade	10	R\$ 124,49	R\$ 1.244,90
60	corante liquido diversas cores 50 ml, para misturar em tinta acrílica em parede.	UNID	45	R\$ 3,87	R\$ 174,15
61	Corda SISAL - 10mm .	Metros	4	R\$ 3,29	R\$ 13,16
62	Corrente de 5mm	kg	8	R\$ 24,37	R\$ 194,96
63	Corrente de 8mm	kilo	8	R\$ 24,37	R\$ 194,96
64	Dobradiça de ferro 4"	Unidade	6	R\$ 14,64	R\$ 87,84
65	Dobradiça de ferro polido 2 1/2"	Unidade	6	R\$ 7,48	R\$ 44,88
66	Dobradiça de ferro polido 2"	UNID	2	R\$ 2,72	R\$ 5,44
67	Dobradiça para porteira nº3	Unidade	2	R\$ 13,05	R\$ 26,10
68	Extensor p/rolo de pintura c/4 m	Unidade	1	R\$ 223,88	R\$ 223,88
69	fechadura Cremona lisa cromada com 02 haste perfil 120 cm.	UNID	2	R\$ 56,96	R\$ 113,92
70	Fechadura para porta externa	UNID	10	R\$ 46,10	R\$ 461,00
71	Fechadura para porta interna	UNID	5	R\$ 35,25	R\$ 176,25
72	Fechadura para portão de sobrepor - Itens inclusos: 01 fechadura stam 701/100 - COR PRETA02 chaves 01 kit parafuso para fixação.	UNID	2	R\$ 50,32	R\$ 100,64
73	Filito - Pct. 18 kg	Unidade	3	R\$4,67	R\$ 14,01



Prefeitura Municipal de Lima Duarte - MG

Praça Juscelino Kubitschek, 173 - Centro - 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1281



74	Fita antiderrapante 50mm x 5m preta - Trata-se de uma fita de segurança, indicada para escadas, rampas, degraus e superfícies lisas ou escorregadias para prevenir quedas e escorregões. Composto: A base de sílica, filme de poliéster, polímero e copolímero adesivo.	Unidade	3	R\$ 31,22	R\$ 93,66
75	Fita isolante 23BR (Alta Fusão) 19mmx10m	UNID	5	R\$ 21,76	R\$ 108,80
76	Fixa fio 6mm. Embalagem com 100 unidades	Pacote	2	R\$ 3,29	R\$ 6,58
77	Impermeabilizante mono componente, 100% atóxico de base acrílica 18kg	UNID	2	R\$ 211,75	R\$ 423,50
78	Janela de madeira almofadada de eucalipto 2 bandeiras 1,00X1,00m c/ garnição e metais	UNID	4	R\$ 183,08	R\$ 732,32
79	Janela de madeira almofadada de eucalipto 2 bandeiras 1,00X1,20m c/ garnição e metais	UNID	4	R\$ 194,59	R\$ 778,36
80	Janela veneziana econômica 100x 100	Unidade	2	R\$ 166,65	R\$ 333,30
81	kit para fixação de lavatório com bucha 8"	UNID	2	R\$ 2,58	R\$ 5,16
82	Lajota furada 10x20x20	UNID	300	R\$ 0,81	R\$ 243,00
83	Lajota furada 10x20x30	Unidade	300	R\$ 1,07	R\$ 321,00
84	Lavatório completo com coluna em louça, acabamento esmaltado, medindo: altura 125cm, largura 46,5cm e profundidade 35cm	Unidade	300	R\$ 143,32	R\$ 42.996,00
85	Lavatório retangular medio com porta-sabonete, 4,8litros, confeccionado em polipropileno, medindo 17cm de altura, 36cm de profundidade e 26cm de largura. Acompanha valvula de 1" e parafusos para fixação.	Unidade	4	R\$ 20,92	R\$ 83,68
86	Lixa de ferro nº 100	Unidade	30	R\$ 2,17	R\$ 65,10
87	Lixa de ferro nº 80	Unidade	30	R\$ 2,14	R\$ 64,20
88	Lixa de massa/madeira nº 80	Unidade	30	R\$ 0,76	R\$ 22,80
89	Lixa de massa/madeira nº 100	Unidade	30	R\$ 0,57	R\$ 17,10
90	Lixa de massa/madeira nº 60	Unidade	30	R\$ 0,80	R\$ 24,00
91	Lona plástica preta de polietileno de baixa densidade com 4 metros de largura e 50 metros de comprimento de alta qualidade. Aplicações - Lona utilizada para diversas aplicações, em construção, forração, cobertura, transporte, pintura, reformas, proteção contra deslizamentos e erosões.	Unidade	2	R\$ 109,74	R\$ 219,48
92	Luminária de Emergência LED 300 Lumens	Unidade	1	R\$ 15,91	R\$ 15,91
93	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 15 A 20CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 15 à 20cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	Metros	10	R\$ 59,11	R\$ 591,10
94	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 20 A 25CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 20 à 25cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	UNID	10	R\$ 130,77	R\$ 1.307,70
95	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 8 A 12CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 8 à 12cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	UNID	10	R\$ 24,27	R\$ 242,70
96	Madeira roliça de eucalipto - diâmetro min. de 10cm	Metros	10	R\$ 5,02	R\$ 50,20



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Praça Juscelino Kubitschek, 173 – Centro – 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1281



97	Mangueira 5/16 Pol. para Ar e Água de 15 Metros	UNID	6	R\$ 26,52	R\$ 159,12
98	Massa acrílica com 25kg	Unidade	6	R\$ 104,62	R\$ 627,72
99	Massa adesiva epoxi, caixa de 100 g .	UNID	2	R\$ 7,61	R\$ 15,22
100	Massa corrida indicada para alvenaria, concreto, gesso e reboco 25kg Branca. Uso indicado: Paredes internas - Conteúdo da embalagem : 25kg - Rendimento: Aplicação grossa: até 30 m². Aplicação fina: até 75 m². De duas a três demãos. Cor: Branco - Em Conformidade com Normas ABNT - Ferramenta indicada para aplicação: Espátula ou desempenadeira de aço.	Unidade	10	R\$ 48,95	R\$ 489,50
101	Massa corrida premium com 18.000ml	Unidade	10	R\$ 54,40	R\$ 544,00
102	Massa corrida premium com 3.600ml	Unidade	10	R\$ 28,24	R\$ 282,40
103	Massa plástica branca 1 kg	UNID	3	R\$ 21,64	R\$ 64,92
104	Mouros de eucalipto tratado diametro 010 m comprimento 220 m	Unidade	10	R\$ 15,69	R\$ 156,90
105	Parafuso de fenda 4,8 x 50	Unidade	20	R\$ 0,18	R\$ 3,60
106	Parafuso de fenda 4,8 x 55	Unidade	20	R\$ 0,52	R\$ 10,40
107	Parafuso de fenda 4,8 x 65	Unidade	20	R\$ 0,52	R\$ 10,40
108	Parafuso francês com porca sextavada 1/4x4"	Unidade	20	R\$ 0,65	R\$ 13,00
109	Parafuso francês com porca sextavada 3/8x4 1/2"	Unidade	20	R\$ 1,50	R\$ 30,00
110	Parafuso frances com porca sextavada 3 x 5/16	Unidade	20	R\$ 0,77	R\$ 15,40
111	Parafuso Madeira N.07 (3.8 X 40)	UNID	20	R\$ 0,64	R\$ 12,90
112	Parafuso para telha de fibrocimento 5/16 x 110mm	UNID	20	R\$ 0,64	R\$ 12,80
113	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO COM BUCHA	und	5	R\$ 4,18	R\$ 20,90
114	Parafuso Sextavado Soberba 3/16 X 50	UNID	20	R\$ 0,26	R\$ 5,20
115	PEDRA BRITADA 0	TON	10	R\$ 112,98	R\$ 1.129,80
116	PEDRA BRITADA Nº 1	M³	10	R\$ 164,77	R\$ 1.647,70
117	PEDRA MARRUADA	TON	10	R\$ 132,76	R\$ 1.327,60
3	Pia aço inox - 120cm	UNID	1	R\$ 176,80	R\$ 176,80
119	pia aço inox - 150cm	unid	1	R\$ 209,98	R\$ 209,98
120	Pia em mármore sintética para cozinha 1,00 X 0,50 - Linha popular	Unidade	1	R\$ 230,16	R\$ 230,16
121	pia em mármore sintético para cozinha - 1,20X0,50 - linha popular	UNID	1	R\$ 251,08	R\$ 251,08
122	Pilha alcalina palito AAA, cartela c/ 2 unidades	UNID	10	R\$ 2,70	R\$ 27,00
123	Pilha alcalina pequena AA, cartela c/ 2 unidades	UNID	10	R\$ 2,85	R\$ 28,50
124	pilha alcalina média C, cartela com 2 unid	UNID	4	R\$ 32,89	R\$ 131,56
125	pilha alcalona grande D, cartela com 2 unid	UNID	4	R\$ 44,56	R\$ 178,24
126	Pino de três saídas, tipo "benjamim"	UNID	15	R\$ 4,89	R\$ 73,35
127	Porca 1/2 "	UNID	10	R\$ 0,44	R\$ 4,40
128	Porca 3/8"	UNID	10	R\$ 0,21	R\$ 2,10
129	Porca 5/16"	Unidade	10	R\$ 0,14	R\$ 1,40
130	Porta de madeira CALHA - 210x60	Unidade	2	R\$ 112,88	R\$ 225,76

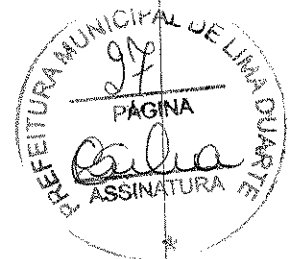
Alícia

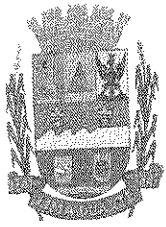


Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Praça Juscelino Kubitschek, 173 – Centro – 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1281

131	Porta de madeira CALHA - 210x70	Unidade	2	R\$ 109,22	R\$ 218,44
132	Porta de madeira CALHA - 210x80	Unidade	2	R\$ 215,51	R\$ 431,02
133	PORTA DE MADEIRA CALHA 210X90	UNID	2	R\$ 215,65	R\$ 431,30
134	Porta de madeira lisa angelim 210x60	Unidade	1	R\$ 121,14	R\$ 121,14
135	Porta de madeira lisa angelim 210x70	Unidade	3	R\$ 121,14	R\$ 363,42
136	Porta de madeira lisa angelim 210x80	Unidade	3	R\$ 121,14	R\$ 363,42
137	Porta de madeira lisa angelim 210x90	UNID	3	R\$ 215,51	R\$ 646,53
138	Porta sanfonada em PVC 210x60 cm	UNID	2	R\$ 75,22	R\$ 150,44
139	Porta sanfonada em PVC 210x80 cm	Unidade	2	R\$ 94,15	R\$ 188,30
140	Prego 10 x 10	kg	3	R\$ 280,24	R\$ 840,72
141	Prego 12 x 12	kilo	2	R\$ 26,45	R\$ 52,90
142	Prego 14 x 21	kg	3	R\$ 21,76	R\$ 65,28
143	Prego 15x15, embalagem com 1kg	kg	2	R\$ 18,62	R\$ 37,24
144	Prego 17x21 embalagem com 1kg	kg	2	R\$ 14,33	R\$ 28,66
145	Prego 17 x 27 - cabeça dupla	kg	2	R\$ 15,32	R\$ 30,64
146	Prego 17x27 embalagem com 1kg	kg	2	R\$ 15,31	R\$ 30,62
147	Prego 18x30	kg	2	R\$ 24,48	R\$ 48,96
148	Prego 18 x 30 cabeça dupla	kilo	2	R\$ 15,27	R\$ 30,54
149	Prego 19x36 embalagem com 1kg	kg	2	R\$ 15,27	R\$ 30,54
150	Prego 19x39 embalagem com 1kg	kg	2	R\$ 15,31	R\$ 30,62
151	Prego 20x42 embalagem com 1kg	kg	2	R\$ 15,32	R\$ 30,64
152	Prego 22x48 embalagem com 1kg	kg	2	R\$ 15,27	R\$ 30,54
153	Prego 23x54 embalagem com 1kg	kg	2	R\$ 17,27	R\$ 34,54
154	Prego 25x72 embalagem com 1kg	kg	2	R\$ 19,56	R\$ 39,12
155	Prego 26x30 - porteira	kg	2	R\$ 21,76	R\$ 43,52
156	PREGO PARA TELHA COM ARRUELA. PACOTE COM 50 PEÇAS	Pacote	2	R\$ 13,31	R\$ 26,62
157	Refil Flex para Bebedouro Libel (Vela) - Contém 3 etapas de filtragem, garantindo a qualidade da água, reduz o cloro, odores e sabores ruins, equilibra o Ph (acidez) e inibe a proliferação de bactérias; - finalidade de reter impurezas contidas na água, assim como reduzir a concentração de cloro, odores e gostos desagradáveis presentes na água; - Elemento filtrante: efetua a pré-filtragem, separando as impurezas sólidas em suspensão (areia, barro, lodo, etc.); - Carvão Ativado impregnado com Prata Coloidal: Reduz o cloro livre por catálise, bem como odores e sabores desagradáveis. Além disso, por ser impregnado com prata coloidal, inibe a proliferação de bactérias no leito do refil; - Volume Interno do aparelho: 3600 ml; - Vazão: 45 l/h; - Vida útil eficiência de cloro: 4.000 litros ou 6 meses de uso; - Classe Redução de Cloro: (C):I =75%; - Classe de retenção de partículas: (P) IV =15µm a =30µm	UNID	4	R\$ 73,86	R\$ 395,44
158	REFIL PARA FILTRO DE AGUA 9.3/4. DIMENSÕES: A: 248MM - B:63,5MM - C: 28MM; COMPOSIÇÃO	UNID	6	R\$ 20,92	R\$ 125,52





Prefeitura Municipal de Lima Duarte - MG

Praça Juscelino Kubitschek, 173 - Centro - 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1281



	COPO E TAMPA: POLIPROPILENO; RETENÇÃO DE PARTICULAS: CLASSE D; VAZÃO MINIMA:1.200l/h; GRAU DE FILTRAÇÃO MINIMA DE 25 MICRA				
159	Rejunte para piso e azulejo - Pct. 1Kg - cores variadas	kg	4	R\$ 4,21	R\$ 16,84
160	Removedor de ferrugem 250 ml	Unidade	1	R\$ 15,16	R\$ 15,16
161	Resina acrílica de 3.600ml	UNID	3	R\$ 109,85	R\$ 328,05
162	Rolo de pintura de espuma com cabo 10cm	Unidade	2	R\$ 3,60	R\$ 7,20
163	Rolo de pintura de espuma com cabo 23cm	Unidade	3	R\$ 19,04	R\$ 57,12
164	Rolo de pintura de la com cabo 15cm	Unidade	2	R\$ 4,96	R\$ 9,92
165	Rolo de pintura de lã com cabo de 23 cm	Unidade	4	R\$ 19,04	R\$ 76,16
166	Selador acrílico de 18.000ml	UNID	3	R\$ 77,93	R\$ 233,79
167	SELADOR PARA MADEIRA 3,6 LITROS	UNID	2	R\$ 111,94	R\$ 223,88
168	Tabua tipo pinus de escoramento 020cm	Metro quad	2	R\$ 31,26	R\$ 62,52
169	Tábua tipo pinus de escoramento 0,30cm	Metro quad	2	R\$ 35,30	R\$ 70,60
170	Tampa/ assento sanitário: Assento sanitário oval injetado, possui arco rígido, fixação regulavel. Material:Polipropileno, Dimensões aproximadas do produto: 45 x 38 x 3 cm. Peso aproximado da embalagem: 0,5kg Cor: Branco.	Unidade	2	R\$ 20,50	R\$ 41,00
171	Tanque de duas bacias de fibra	UNID	1	R\$ 147,51	R\$ 147,51
172	Telha ceramica cumeeira	UNID	150	R\$ 2,92	R\$ 438,00
173	Telha ceramica cumeeira paulista	UNID	200	R\$ 3,33	R\$ 666,00
174	Telha ceramica tipo portuguesa TIPO EXPORTACAO	Unidade	200	R\$ 1,69	R\$ 338,00
176	Terminal direito para calha com bocal moldura galvanizado 28 cm.	UNID	10	R\$ 29,81	R\$ 298,10
177	Terminal esquerdo para calha com bocal moldura galvanizado 28 cm.	UNID	10	R\$ 29,81	R\$ 298,10
178	Thinner, embalagem de 900ml	Unidade	3	R\$ 20,81	R\$ 62,43
179	Tinta acrílica de fácil aplicação, com acabamento fosco, ótima cobertura e resistência às intempéries. Fórmula sem cheiro, para paredes interior e exterior. Diluição em água. Lata de 18litros. Cores variadas.	Unidade	12	R\$ 120,52	R\$ 1.446,24
180	Tinta esmalte epóxi Multissuperfícies a base de agua - 3,6 L. - Cores variadas	UNID	3	R\$ 272,63	R\$ 817,89
181	Tinta esmalte sintético, ação seca rápido, galão de 3,6L, sem necessidade de aguarrás para diluição, com rendimento de 75 m² por demão. Uso em interior e exterior, nas seguintes superficies: Móveis, portas e janelas de madeira e metal, acabamento brilhante, secagem rápida e diluição: Até 10% (com água potável).	Unidade	10	R\$ 84,53	R\$ 845,30
182	Tinta PVA 18.000ml - Cores variáveis	UNID	6	R\$ 21,80	R\$ 130,80
183	Trincha para pintura 1/2"	Unidade	4	R\$ 1,60	R\$ 6,40
184	Trincha para pintura 3/4"	UNID	4	R\$ 1,72	R\$ 6,88
185	Trincha para pintura 4"	Unidade	4	R\$ 7,44	R\$ 29,76
186	Trincha para pintura 2"		4	R\$ 3,53	R\$ 14,12

Blanca



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Praça Juscelino Kubitschek, 173 – Centro – 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1281

187	Trinco ferrolho redondo aço carbono zincado 3"	Unidade	2	R\$ 3,76	R\$ 7,52
188	Trinco universal 60mm latonado oxidado .	UNID	2	R\$ 6,27	R\$ 12,54
189	Vaso sanitario de louca	Unidade	2	R\$ 157,97	R\$ 315,94
190	Vaso sanitário de louça com caixa aclopada	UNID	2	R\$ 333,73	R\$ 667,46
191	Vaso sanitário de louça para deficiente nbr 9050	UNID	1	R\$ 315,95	R\$ 315,95
192	VEDA ROSCA 18MM X 25M	und	2	R\$ 2,31	R\$ 4,62
193	Verniz Maritimo com 3600 ml	UNID	3	R\$ 102,52	R\$ 307,56
194	Verniz premium incolor com 3600ml	Unidade	3	R\$ 93,21	R\$ 279,63
195	Verniz premium mogno com 3.600 ml	Unidade	3	R\$ 95,20	R\$ 285,60
196	Viga serrada tipo eucalipto - mínimo 12 x 6	Metros	4	R\$ 22,91	R\$ 91,64
197	Viga serrada tipo eucalipto - mínimo 16 x 6	Metros	4	R\$ 22,91	R\$ 91,64

- * A planilha refere-se aos valores do Processo Licitatório 171/2023, acrescido o valor do IPCA acumulado em 2023.
- * Para os itens 01, 111, 119, 124, 125, foi realizado pesquisa de mercado.
- * O item nº111 parafuso de madeira, o preço do orçamento equivale a um total de 20 unidades, qual dividido por 20 chegamos ao valor unitário



Ressalta-se que esse valor não faz referencia a quantidade separada de cada secretaria e sim de um todo. O valor referente ao quantitativo será apurado no TR elaborado posteriormente

7 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Fundamento: (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VII da IN40/2020).

Justifica-se o parcelamento, tendo em vista o objeto ser divisível e não haver prejuízo para o conjunto a ser licitado.

Conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do Art. 40º da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

Desta feita, ressaltamos que o parcelamento do objeto facilita atingir melhores contratações em termos de preço, onde cada item permitirá a maior competição e disputa de lances, propiciando o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

Blúvia



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Praça Juscelino Kubitschek, 173 – Centro – 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1281

A quantidade de itens licitados será comprada parceladamente, de acordo com a necessidade e a demanda de trabalho, além da disponibilidade financeira. Verificando sempre a real necessidade e quantitativos dos pedidos a cada tempo, a fim de prezar pela economicidade e preservando o gasto público responsável.

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamento:(inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).



Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a aquisição do objeto mais vantajosa para o Município, visando à eficiência, eficácia, conforto, segurança, economicidade, sustentabilidade e saúde, além da prezar pelas condições de melhoria da qualidade dos serviços oferecidos.

Com a contratação pretende-se a manutenção predial e a conservação dos ambientes de trabalho e áreas comuns da unidade administrativa e dos demais setores da Secretaria de Assistência Social, preservando as condições de uso do ambiente de forma a impedir que este ofereça riscos aos usuários, prezando ainda pela qualidade dos ambientes.

9 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamento: (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da IN 40/2020).

Essa equipe de planejamento não vislumbra a necessidade de providências prévias ao contrato, uma vez que os itens serão solicitados conforme a demanda.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamento:(inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VIII da IN 40/2020).

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda, considerando que as manutenções e pequenos reparos são realizados por funcionários da prefeitura.

11 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Fundamentação: (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21), (Art. 7º, inciso XII da IN 40/2020).



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Praça Juscelino Kubitschek, 173 – Centro – 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1287



Nos termos da Instrução Normativa nº 1 de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal Direta, as empresas serão responsáveis pela utilização de tecnologia e materiais que reduzam o impacto ambiental, bem como a utilização de materiais que possam ser submetidos à reciclagem. Assim deverão ofertar preferencialmente embalagens que sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2, com origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras e cujo processo de fabricação observe os requisitos ambientais para obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO com produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares. *

Os produtos devem estar acondicionados, preferencialmente, em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

Após o uso, o descarte dos itens objeto dessa licitação, deverá ocorrer de forma consciente em lixeiras separadas e devidamente identificadas a fim de evitar risco de contaminação, seja pelo favorecimento da proliferação de microrganismos como as bactérias ou pela atração de vetores e pragas.

Desta forma, o Município que é a contratante, deverá fazer o recolhimento dos resíduos de forma freqüente, evitando focos de contaminação e atração de pragas urbanas, respeitando também as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos com a formação dos mesmos, orientar seus servidores e usuários no descarte do material, fazendo cumprir a legislação de proteção ao meio ambiente, previstas nas normas regulamentadoras pertinentes. Deve-se ainda orientar também na reciclagem, os quais deverão ser enviados a Usina de Reciclagem e Compostagem do Município, contribuindo assim para a redução da contaminação do meio ambiente, além de evitar a disseminação de doenças.

12 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamento: (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21), (Art. 7º, inciso XIII da IN 40/2020).



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Praça Juscelino Kubítscheck, 173 – Centro – 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1281

Esta equipe de planejamento declara **VIÁVEL** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar

Assinatura do Servidor Responsável: B. Vieira

Eu, Bianca Alves Vieira, Secretária Municipal, aprovo o presente ETP: B. Vieira





Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 - Centro. – CEP: 36140-000 Tel. (32) 3281-1810

ANEXO I - MINUTA DE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamento (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 7º, inciso I da IN 40/2020):

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos levaram à necessidade de abertura de processo licitatório para a aquisição de materiais de construção para Manutenção das Estruturas Prediais Municipais na execução de serviços preventivos e corretivos, reparos em alguns locais, setores inerentes, além dos prédios tombados a Secretaria, conforme necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente tal aquisição e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

Atualmente faz necessário a contratação do objeto que a abrange além do fornecimento da mão de obra, as ferramentas de uso pessoal do profissional, e assim o objeto será executado de acordo com as especificações do Termo de Referência. Como é de saber é dever da Gestão manter os prédios, espaços públicos em boas condições de conservação e funcionamento. E como alternativa de desafogar os setores que estão repletos de inúmeras atribuições a cumprir se faz necessária a aquisição do objeto, visando a conservação de instalações, estruturas e ambientes, assim como também a limpeza externa de ambos, mantendo-os em permanentes condições de atender adequadamente as demandas institucionais e da sociedade usuária.

2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Fundamento (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)(Art. 7º, inciso IX da IN 40/2020):

Não possui plano de Contratação Anual aprovado.

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamento (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso II da IN 40/2020):

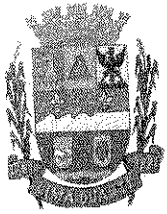
O requisito básico para Contratação da Empresa é que ela seja qualificada, e que conste o ramo de atividade no contrato social, seja licenciada e autorizada, tendo total competência e capacidade técnica para fornecer os materiais de construção conforme especificado no termo de referência.

Os materiais a serem comprados devem possuir qualidade mínima conforme especificação técnica de cada item, obedecendo às normas de fabricação NBR a fim de garantir a qualidade mínima dos produtos.

A empresa fornecedora dos materiais será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais que porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações dos itens. Na substituição de materiais defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional para a Contratante.

A empresa deverá adotar todos os requisitos e práticas necessárias no fornecimento dos itens e estar em dia com todas as obrigações relacionadas ao comércio dos produtos, seja da ordem fiscal, financeira, logística ou sustentável.

Os materiais serão conferidos pelo Setor de Almoxarifado, localizado a Rua Benvindo de Paula, S/N – Barreira. A entrega poderá ser realizada de segunda a sexta-feira das 8h às 16 horas acompanhados de nota fiscal.



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 - Centro. – CEP: 36140-000 Tel. (32) 3281-1810

O prazo de entrega será contado a partir da data do recebimento da respectiva nota de empenho pela empresa fornecedora emitida junto a AF pelo Setor de Compras, 10 dias úteis.



3.1 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- I- Efetuar o devido pagamento a Contratada, nos termos presentes do instrumento;
- II – Dara a contratada as condições necessárias no que se refere a aquisição dos itens pelo contrato;
- III- Determinar as providencia necessário quando o fornecimento do objeto não observar a forma estipulada no edital e no presente contrato, sem prejuízos da aplicação das sanções cabíveis, quando for o caso;
- IV – Designar servidor pertence a Prefeitura, para ser responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução do objeto do presente contrato;
- V – cumprir todas as demais clausula do contrato.

3.2 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

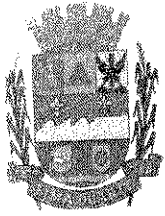
- I- fornecer o objeto de acordo com as especificações;
- II – Responsabilizar por todos os ônus e tributos, emolumentos, honorários ou despesas incidentes sobre o objeto contratados, bem como por cumprir todas as obrigações trabalhistas, previdenciária e acidentaria relativas aos funcionários que empregar para a execução do objeto, inclusive as decorrentes de convenções, acordos ou dissídios coletivos;
- III – dar garantia mínima do objeto, de acordo com a lei;
- IV – Reparar e/ou corrigir, as suas expensas o fornecimento em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de execução do objeto em desacordo com o pactuado;

4 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamento: (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso V da IN 10/2020).

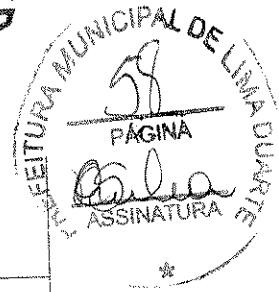
Está sendo levado em conta as áreas como reparos nos prédios públicos, sendo assim a contratação pretendida tem como parâmetro a ultima contratação Processo nº 171/2023 Pregão Presencial nº 026/2023, seguindo o mesmo quantitativo ou algum aumento devido novos setores inaugurados como quadras poliesportivas, sede nova e outros.

Nº Item	Descrição	UND	QUANT
1	Abracadeira copo 1/2" tipo D	Unidade	10
2	Abraçadeira copo 3/4" tipo D	Unidade	10
3	Abraçadeira copo 1" tipo D	Unidade	10
4	Abraçadeira copo 1 1/4" tipo D	Unidade	10
5	Abraçadeira copo 1 1/2" tipo D	Unidade	10
6	Abraçadeira em nylon, 400mm, embalagem com 100 unidades.	Pct	02
7	Abraçadeira em nylon, 200mm, embalagem com 100 unidades.	Pct	02

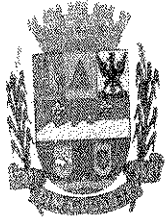


Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 - Centro. – CEP: 36140-000 Tel. (32) 3281-1810



8	Abraçadeira metálica em aço carbono, com acabamento zincado, abertura mínima 9 mm e máxima de 13 mm, espessura da fita de 0.7 mm	Unidade	
9	Aguarras mineral de 900ml	Unidade	5
10	Anel em cera para vedação de vaso sanitário de acordo com as normas NBR 6452/6498/9338/12490.	Unidade	100
11	Anunciador de presença, com duas opções de som: companhia e alarme, ângulo de detecção de 60°, direcionável em 180°, Alcance de até 8 metros, regulagem de tempo e claridade.	Unidade	03
12	Arame farpado de aço zincado, de dois fios, classe 350, categoria A ou C, conforme a NBR 6317 com 500m	Rolo	20
13	Arame Galvanizado n 10	kilo	02
14	Arame galvanizado n 16	kilo	02
15	Arame galvanizado n 18		03
16	Arame Recozido BWG n18	kg	03
17	AREIA MEDIA ENSACADA 20 KG	UNID	30
18	Areia Natural Fina.	M³	120
19	Areia natural grossa -	M³	15
20	Areia natural MEDIA.	M³	60
21	Argamassa Externa 20 Kg	UNID	50
22	Argamassa interna 20kg	Unidade	30
23	Arruela 1/2"	UNID	20
24	Arruela 3/8"	UNID	30
25	Arruela 5/16"	UNID	20
26	Arruela metal 1/4"	UNID	10
27	Balde plástico 12 litros reforçado para concreto em Polipropileno, com alça galvanizada para transporte, medidor de litragem na parte interna e com apoio de mão na parte inferior do balde.	Unidade	12
28	Bandeja para pintura grande confeccionada em plástico nas seguintes medidas: Comprimento x Largura x Altura: 36 cm x 28 cm x 7 cm. Excelente para todo tipo de tinta à base de água ou solventes. Tamanho ideal para rolos de até 23cm de largura.	Unidade	12
29	Barra chata 1.1/2" X 1/2" - 6mm (6m).	UNID	0
30	Barra de aço 1/2 nervurado para interior das lajes vigas, fundações e colunas/pilares.	Unidade	0
31	Barra de aço para concreto 1/4 6.30mm x 12m.	UNID	
32	Barra de aço para concreto 3/16 5.00mm x 12m.	UNID	120
33	Barra de aço para concreto 3/8 10.00mm x 12m.	UNID	120
34	BARRA DE APOIO 80 CM.	UNID	10
35	Barra de aço para concreto 4.20mm x 12m	Unidade	10
36	Barra roscada 1/2" X 1M.	UNID	10
37	Barra roscada 3/8" X 1M	UNID	10
38	Barra roscada de 5/16" x 1m aço inoxidável 304 A2 acabamento passivado	Unidade	10
39	Bascula ferro 40x40	Unidade	4

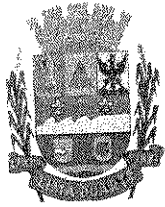


Prefeitura Municipal de Lima Duarte - MG

Rua Tancredo Alves, 57 - Centro. - CEP: 36140-000 Tel. (32) 3281-1810



40	Batente para porta de madeira medindo 2,10 x 0,70	Unidade	8
41	Batente para porta de madeira, medindo 2,10 x 0,80	Unidade	8
42	Batente para porta de madeira, medindo 2,10 x 0,90.	UNID	5
43	Batente para porta de madeira, medindo 2,10 x 0,60	Unidade	5
44	Betume 500ml para diluição em Aguarrás.	Unidade	8
45	Bloco de concreto - Vedação com fundo - Dimensões 10x20x40.	UNID	4000
46	Bloco de concreto - Vedação com fundo - Dimensões 15x20x40.	UNID	4000
47	Bloco de espuma camurça e indicado pra serviço de acabamento em massa fina reboco e umedecimento de superfícies para aplicação de argamassa.	Unidade	10
48	Borboleta trava em zamac oxidado para janela guilhotina: modelo colonial, material em zamac, acabamento latonado oxidado ou preto FPP, medindo peça aberta 70x75mm. Embalagem com 02 borboletas (par) e seis parafusos.	Pares	10
49	Brocha de pintura comum quadrada com cabo plástico, medindo 15 centímetros x 5,6 centímetros	UNID	12
50	Bucha para parafuso n 07	Unidade	100
51	Bucha para parafuso n° 10	Unidade	100
52	bucha para parafuso n 6	Unidade	100
53	Bucha para parafuso n 8	Unidade	100
54	Cabo para rolo para pintura 23 cm	UNID	10
55	Cadeado simples; com travamento duplo c/ haste curta em aço, fabricação nacional 20mm.	UNID	100
56	Cadeado simples; com travamento duplo c/ haste curta em aço, fabricação nacional 40mm	UNID	100
57	Cadeado simples; com travamento duplo c/ haste curta em aço, fabricação nacional 50mm	UNID	100
58	Caibro de madeira Eucalipto mínimo 5 x 4,5 cm.	Metros	50
59	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Metros	10
60	Caibro serrado angelim 5x6cm - peça com 3 metros	Peças	30
61	Caibro serrado cambara 5 x 4,5 cm.	Metros	50
62	Cal para massa (massical) - 20 kg	UNID	10
63	Cal para pintura, pacote de 7 Kg	UNID	10
64	Câmara de ar para pneu de carrinho de mão	UNID	2
65	Canaleta branca 20 x 10 x 2 m c/ fita adesiva	UNID	2
66	cerca concertina simples 30 cm/10m	UNID	3
67	Cilindro tambor para fechadura 3f.	Unidade	5
68	Cimento CP II - 50 KG	UNID	100
69	Cimento CP III 40- saco 50 KG	Unidade	150
70	Cola madeira 90g	Unidade	8
71	Cola PVC 75 CC	Unidade	10
72	Compensado maderite 210 x 110 x 15mm	Unidade	10
73	condutor calha redondo c28 3 metros	UNID	2
74	Conector bimetalico 16mm	Unidade	2
75	Conector bimetalico 35mm	Unidade	2
76	Cone para sinalização viária flexível de acordo com a norma ABNT	Unidade	3

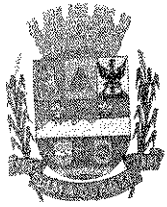


Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 - Centro. – CEP: 36140-000 Tel. (32) 3281-1810



	15071, nas cores branca e laranja - 75 cm de altura.		
77	corante liquido diversas cores 50 ml, para misturar em tinta acrilica em parede.	UNID	10
78	Corda seda trançada branca 10mm	Metros	10
79	Corda SISAL - 10mm .	Metros	10
80	Corrente de 5mm	kg	2
81	Corrente de 8mm	kilo	3
82	Colher de pedreiro triangular 12 pol.	UNID	3
83	Colher de pedreiro triangular 8 pol.	UNID	3
84	Cumeeira para telha cerâmica, comprimento de "41"cm, rendimento de "3" telhas /m.	Unid	70
85	Dobradiça de ferro 4"	Unidade	10
86	Dobradiça de ferro polido 2 1/2"	Unidade	10
87	Espuma expansiva de poliuretano aerosol tubo 500 ml .	UNID	6
88	Extensor p/rolo de pintura c/4 m	Unidade	03
89	Escova de aço com cabo	UNID	03
90	fechadura Cremona lisa cromada com 02 haste perfil 120 cm.	UNID	3
91	Fechadura para porta externa	UNID	10
92	Fechadura para porta interna	UNID	10
93	Fechadura para portão de sobrepor - Itens inclusos: 01 fechadura stam 701/100 - COR PRETA02 chaves 01 kit parafuso para fixação.	UNID	03
94	Filito - Pct. 18 kg	Unidade	5
95	Fita antiderrapante 50mm x 5m preta - Trata-se de uma fita de segurança, indicada para escadas, rampas, degraus e superfícies lisas ou escorregadias para prevenir quedas e escorregões. Composto: A base de sílica, filme de poliéster, polímero e copolímero adesivo.	Unidade	20
96	Fita isolante 23BR (Alta Fusão) 19mmx10m	UNID	10
97	Fita zebreada comum - amarela/preto - rolo de 70 mm x 200m. Produzida a partir de um filme de polietileno sem adesivo, resistente e durável. Destinada ao isolamento de áreas - não só de locais que ofereçam algum, tipo de perigo, mas também do controle de acesso de pessoas.	Rolo	04
98	Fixa fio 6mm. Embalagem com 100 unidades	Pacote	02
99	Forro de madeira tipo angelim	Metro quad	06
100	Forro de Pvc	Metro quad	06
101	Fundo anti-corrosivo (Tipo zarcao) 900 ml	UNID	08
102	Gesso em po secagem rapida, pct de 1 kg	UNID	5
103	Gonzo de 1" (Pares).	UNID	2
104	Gonzo de 3/4 (Pares)	UNID	2
105	Gonzo de 3/8" p/portao	und	2
106	Gonzo de 5/8" p/portao	und	2
107	Impermeabilizante mono componente, 100% atoxico de base acrilica 18kg	UNID	5
108	kit para fixação de lavatorio com bucha 8"	UNID	02
109	Lajota furada 10x20x20	UNID	5000
110	Lajota furada 10x20x30	Unidade	10000
111	Lavatorio completo com coluna em louça, acabamento esmaltado, medindo: altura 125cm, largura 46,5cm e profundidade 35cm	Unidade	03

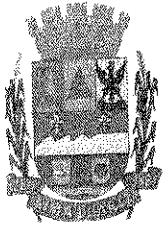


Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 - Centro. – CEP: 36140-000 Tel. (32) 3281-1810



112	Lavatorio retangular medio com porta-sabonete, 4,8litros, confeccionado em polipropileno, medindo 17cm de altura, 36cm de profundidade e 26cm de largura. Acompanha valvula de 1" e parafusos para fixação.	Unidade	1
113	Lápis de carpinteiro	UNID	3
114	Linha para pedreiro 100 m	UNID	5
115	Lixa de ferro nº 100	UNID	15
116	Lixa de ferro nº 80	UNID	15
117	Lixa de massa/madeira nº 80	UNID	15
118	Lixa de massa/madeira nº 100	UNID	20
119	Lona plástica preta de polietileno de baixa densidade com 4 metros de largura e 50 metros de comprimento de alta qualidade. Aplicações - Lona utilizada para diversas aplicações, em construção, forração, cobertura, transporte, pintura, reformas, proteção contra deslizamentos e erosões.	Unidade	20
120	Lona Preta E Branca Dupla Face - Largura 8 Metros, Produzida em resina com aditivos anti-UV e antioxidante, a lona dupla face preta e branca é indicada para o processo de silagem, revestimento ou coberturas provisórias. Dupla face preta e branca para oferecer maior proteção:	Metros	100
121	Luminária de Emergência LED 300 Lumens	Unidade	10
122	Maçaneta Alavanca p/porta cromada.	UNID	02
123	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 12 A 15CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 12 à 15cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	Metros	100
124	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 15 A 20CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 15 à 20Cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	Metros	100
125	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 20 A 25CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 20 à 25cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	UNID	80
126	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 8 A 12CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 8 à 12cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	UNID	100
127	Madeira roliça de eucalipto - diâmetro min. de 10cm	Metros	10
128	Madeira roliça de eucalipto - diâmetro min. de 15cm	Metros	10
129	Madeira roliça de eucalipto - diâmetro min. de 20cm	Metros	10
130	Malha de ferro 0,20 x 0,20 Bitola 3,4 mm c/ 2 x 3 m	UNID	50
131	Mangueira 5/16 Pol. para Ar e Água de 15 Metros	UNID	50
132	Manta asfáltica adesiva aluminizada Impermeabilizante Para Telhados, chapas, Baús reparo 60cm X 10m	UNID	10
133	MANTA GEOTEXIL	Metro quad	50
134	Massa acrílica com 25kg	Unidade	115
135	Massa adesiva epoxi, caixa de 100 g .	UNID	2
136	Massa corrida indicada para alvenaria, concreto, gesso e reboco 25kg Branca. Uso indicado: Paredes internas - Conteúdo da embalagem : 25kg - Rendimento: Aplicação grossa: até 30 m². Aplicação fina: até 75 m². De duas a três demãos. Cor: Branco - Em Conformidade com Normas ABNT - Ferramenta indicada para aplicação: Espátula ou desempenadeira de aço.	Unidade	5
137	Massa corrida premium com 18.000ml	Unidade	10
138	Massa corrida premium com 3.600ml	Unidade	10



Prefeitura Municipal de Lima Duarte - MG

Rua Tancredo Alves, 57 - Centro. - CEP: 36140-000 Tel. (32) 3281-1810



		UNID	3
139	Massa plástica branca 1 kg	Unidade	100
140	Mouros de eucalipto tratado diametro 010 m comprimento 220 m	Unidade	50
141	Parafuso de fenda 4,8 x 50	Unidade	50
142	Parafuso de fenda 4,8 x 55	Unidade	50
143	Parafuso de fenda 4,8 x 65	Unidade	50
144	Parafuso francês com porca sextavada 1/4x4"	Unidade	50
145	Parafuso francês com porca sextavada 3/8x4 1/2"	Unidade	50
146	Parafuso frances com porca sextavada 3 x 5/16	UNID	50
147	Parafuso Madeira N.07 (3.8 X 40)	UNID	50
148	Parafuso para telha de fibrocimento 5/16 x 110mm	und	30
149	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO COM BUCHA	UNID	50
150	Parafuso Sextavado Soberba 3/16 X 50	TON	01
151	PEDRA BRITADA 0	M³	100
152	PEDRA BRITADA Nº 1	TON	01
153	PEDRA MARRUADA	Metros	50
154	PERFIL DE AÇO U SIMPLES 75X40X4.75X6000MM	UNID	1
155	Pia aço inox - 120cm	unid	1
156	pia aço inox - 150cm	Unidade	1
157	Pia em mármore sintética para cozinha 1,00 X 0,50 - Linha popular	UNID	1
158	pia em mármore sintético para cozinha - 1,20X0,50 - linha popular	UNID	5
159	Pilha alcalina palito AAA, cartela c/ 2 unidades	UNID	5
160	Pilha alcalina pequena AA, cartela c/ 2 unidades		0
161	pilha alcalina média C. cartela com 2 unid		0
162	pilha alcalona grande D, cartela com 2 unid	UNID	50
163	Pino de três saídas, tipo "benjamim"	Metro quad	0
164	PISO CERAMICO PEI 1 MINIMO DE 40X40 EXTRA A	Metro quad	0
165	PISO CERAMICO PEI 2 MINIMO DE 40X40 EXTRA A	Metro quad	200
166	PISO CERAMICO PEI 5 MINIMO DE 40X40 EXTRA A	UNID	0
167	placa de advertência para cerca	UNID	70
168	Plafonier e27 soquete de louça	UNID	60
169	Plafonier Economie Nylon E27 1x60w Branco	UNID	2
170	Pneu para carrinho de mão	M³	0
171	PO DE PEDRA	UNID	10
172	Porca 1/2 "	UNID	10
173	Porca 3/8"	Unidade	10
174	Porca 5/16"	UNID	5
175	Porta cadeado de 2"		5
176	Porta cadeado de 4"	Unidade	5
177	Porta de madeira CALHA - 210x60	Unidade	5
178	Porta de madeira CALHA - 210x70	Unidade	5
179	Porta de madeira CALHA - 210x80	Unidade	5

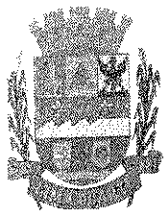


Prefeitura Municipal de Lima Duarte - MG

Rua Tancredo Alves, 57 - Centro. - CEP: 36140-000 Tel. (32) 3281-1810



		UNID	
180	PORTA DE MADEIRA CALHA 210X90	Unidade	10
181	Porta de madeira lisa angelim 210x60	Unidade	10
182	Porta de madeira lisa angelim 210x70	Unidade	10
183	Porta de madeira lisa angelim 210x80	Unidade	2
184	Porta ferro laminada 210x60	Unidade	2
185	Porta ferro laminada 210x70	Unidade	2
186	Porta ferro laminada 210x80	UNID	2
187	Porta sanfonada em PVC 210x60 cm	Unidade	2
188	Porta sanfonada em PVC 210x80 cm	UNID	06
189	POSTE GALVANIZADO, 150MM COM 07 METROS	Metro Cubi	5
190	Pranchão de Madeira eucalipto Espessura= 0,07 m/ Largura= 0,10 m	Metro Cubi	5
191	Pranchão de Madeira eucalipto Espessura= 0,07 m/ Largura= 0,20 m	kg	5
192	Prego 10 x 10	kilo	5
193	Prego 12 x 12	kg	5
194	Prego 14 x 21	kg	20
195	Prego 15x15, embalagem com 1kg	kg	5
196	Prego 17x21 embalagem com 1kg	kg	5
197	Prego 17 x 27 - cabeça dupla	kg	5
198	Prego 17x27 embalagem com 1kg	kg	5
199	Prego 18x30	kilo	5
200	Prego 18 x 30 cabeça dupla	kg	15
201	Prego 19x36 embalagem com 1kg	kg	5
202	Prego 19x39 embalagem com 1kg	kg	5
203	Prego 20x42 embalagem com 1kg	kg	10
204	Prego 22x48 embalagem com 1kg	kg	5
205	Prego 23x54 embalagem com 1kg	kg	5
206	Prego 25x72 embalagem com 1kg	kg	0
207	Prego 26x30 - porteira	Pacote	5
208	PREGO PARA TELHA COM ARRUELA. PACOTE COM 50 PEÇAS	UNID	5
209	Prime manta asfáltica líquida 18 lt	UNID	10
210	REBITE 1/4 X 10MM	UNID	10
211	REBITE 1/4 X 12MM	UNID	10
212	REBITE 1/4 X 8MM	UNID	10
213	REBITE 1/8 X 10MM	UNID	10
214	REBITE 1/8 X 12MM	UNID	10
215	REBITE 1/8 X 8MM	UNID	10
216	REBITE 3/16 X 10MM	UNID	10
217	REBITE 3/16 X 12MM	UNID	
218	REBITE 3/16 X 8 MM	UNID	
219	Refil Flex para Bebedouro Libel (Vela) - Contém 3 etapas de filtragem, garantindo a qualidade da água, reduz o cloro, odores e sabores ruins, equilibra o Ph (acidez) e inibe a proliferação de bactérias; - finalidade de	UNID	12

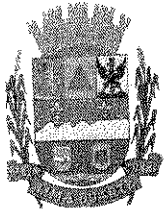


Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 - Centro. – CEP: 36140-000 Tel. (32) 3281-1810



	reter impurezas contidas na água, assim como reduzir a concentração de cloro, odores e gostos desagradáveis presentes na água; - Elemento filtrante: efetua a pré-filtragem, separando as impurezas sólidas em suspensão (areia, barro, lodo, etc.); - Carvão Ativado impregnado com Prata Coloidal: Reduz o cloro livre por catálise, bem como odores e sabores desagradáveis. Além disso, por ser impregnado com prata coloidal, inibe a proliferação de bactérias no leito do refil; - Volume Interno do aparelho: 3600 ml; - Vazão: 45 l/h; - Vida útil eficiência de cloro: 4.000 litros ou 6 meses de uso; - Classe Redução de Cloro: (C):I =75%; - Classe de retenção de partículas: (P) IV =15µm a =30µm		
220	REFIL PARA FILTRO DE AGUA 9.3/4. DIMENSÕES: A: 248MM - B:63,5MM - C: 28MM: COMPOSIÇÃO COPO E TAMPA: POLIPROPILENO; RETENÇÃO DE PARTICULAS: CLASSE D; VAZÃO MINIMA:1.200l/h; GRAU DE FILTRAÇÃO MINIMA DE 25 MICRA	UNID	12
221	Rejunte para piso e azulejo - Pct. 1Kg - cores variadas	kg	10
222	Removedor de ferrugem 250 ml	Unidade	5
223	Resina acrílica de 3.600ml	UNID	5
224	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5X5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Metros	800
225	Ripa serrada tipo eucalipto - mínimo de 1,5x0,5 cm	Metros	1200
226	Rolo de la de pintura 23cm legitima pele de carneiro alta densidade	Unidade	30
227	Rolo de pintura de espuma com cabo 10cm	UNID	20
228	Rolo de pintura de espuma com cabo 23cm	UNID	30
229	Rolo de pintura de la com cabo 15cm	UNID	20
230	Rufo externo/interno de chapa de aço galvanizada num. 26, corte 33 cm		10
231	Selador acrílico de 18.000ml	UNID	30
232	SELADOR PARA MADEIRA 3,6 LITROS	UNID	10
233	suporte torcido para calha moldura corte corte 28 galvanizado	UNID	05
234	Tabua tipo pinus de escoramento Ø20cm	Metro quad	50
235	Tábua tipo pinus de escoramento 0,30cm	Metro quad	50
236	Tampa/ assento sanitário: Assento sanitário oval injetado, possui arco rígido, fixação regulavel. Material:Polipropileno. Dimensões aproximadas do produto: 45 x 38 x 3 cm. Peso aproximado da embalagem: 0.5kg Cor: Branco.	Unidade	12
237	Tanque de duas bacias de fibra	UNID	1
238	Tela mangueirão fio 3" BWG 14 1,50 altura rolo com 50 metros	Unidade	05
239	Tela para alambrado fio 12# 7.5-BWG 12, 1,80 altura - rolo com 25 metros	Unidade	50
240	Telha ceramica cumeeira	UNID	1000
241	Telha ceramica cumeeira paulista	UNID	1000
242	Telha ceramica tipo portuguesa TIPO EXPORTACAO	Unidade	500
243	Telha Colonial Capa Cerâmica	UNID	500
244	TELHA DE BARRO / CERAMICA. NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA FRANCESA,	UNID	620

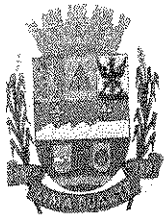


Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 - Centro. – CEP: 36140-000 Tel. (32) 3281-1810



	COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2		
245	Telha de fibrocimento ondulada 2,44 x 0,50 x 4mm	UNID	100
246	Telha de fibrocimento ondulada 2,44 x 1,10 x 5mm	UNID	50
245	Terminal direito para calha com bocal moldura galvanizado 28 cm.	UNID	10
246	Terminal esquerdo para calha com bocal moldura galvanizado 28 cm.□	UNID	10
247	Tinta acrílica de fácil aplicação, com acabamento fosco, ótima cobertura e resistência às intempéries. Fórmula sem cheiro, para paredes interior e exterior. Diluição em água. Lata de 18litros. Cores variadas.	Unidade	25
248	TINTA BORRACHA LÍQUIDA - 18 LITROS: Características: Produto elástico monocomponente à base de água, alto teor de sólidos (mínimo 50%), pigmentos isentos de metais pesados e cargas minerais inertes. Dispersão aquosa com 200% de elasticidade. Não tóxico, não inflamável e que não agrida o meio ambiente. Cura total em até 72 horas. Diluição máxima de 15%.Aplicação: Superfícies limpas, secas e isentas de partículas oleosas. Pode ser aplicado com broxa, pincel ou bomba automática de pintura. Quantidade mínima: Suficiente para duas demãos em 150 m². Cor: Cinza.	UNID	0
249	Tinta de demarcação destinada para sinalização horizontal de vias de tráfego, tais como asfalto, pisos, cimentados com porosidade, etc. Produto com secagem rápida e com alta resistência à abrasão. Acabamento fosco, diluição em thinner. Lata de 18 litros. COR AMARELA	UNID	0
250	Tinta de demarcação destinada para sinalização horizontal de vias de tráfego, tais como asfalto, pisos, cimentados com porosidade, etc. Produto com secagem rápida e com alta resistência à abrasão. Acabamento fosco, diluição em thinner. Lata de 18 litros. COR AZUL	UNID	0
251	Tinta de demarcação destinada para sinalização horizontal de vias de tráfego, tais como asfalto, pisos, cimentados com porosidade, etc. Produto com secagem rápida e com alta resistência à abrasão. Acabamento fosco, diluição em thinner. Lata de 18 litros. COR BRANCA	UNID	0
252	Tinta de demarcação destinada para sinalização horizontal de vias de tráfego, tais como asfalto, pisos, cimentados com porosidade, etc. Produto com secagem rápida e com alta resistência à abrasão. Acabamento fosco, diluição em thinner. Lata de 18 litros. COR VERMELHA	UNID	0
253	Tinta esmalte epóxi Multissuperfícies a base de água - 3,6 L. - Cores variadas	UNID	15
254	Tinta esmalte sintético, ação seca rápido, galão de 3,6L, sem necessidade de aguarrás para diluição, com rendimento de 75 m² por demão. Uso em interior e exterior, nas seguintes superfícies: Móveis, portas e janelas de madeira e metal, acabamento brilhante, secagem rápida e diluição: Até 10% (com água potável).	Unidade	40
255	Tinta para piso de quadra poliesportiva alta resistência, cores variadas, balde de 18 litros, à base de resina acrílica, 1ª linha, com rendimento de até 175 a 275 m² lata/demão	Baldes	80
256	Tinta PVA 18.000ml - Cores variáveis	UNID	50
257	Tranqueta bico virado para janelas de madeiras, cor cromada, em aço oxidado, 40mm x 10mm.	Unidade	20
258	Trincha para pintura 1/2"	Unidade	20
259	Trincha para pintura 3/4"	UNID	20
260	Trincha para pintura 4"	Unidade	5
261	Trincha para pintura 2"		5
262	Trinco ferrolho redondo aço carbono zincado 3"	Unidade	3
263	Trinco universal 60mm latonado oxidado .	UNID	5
264	TUBO DE SILICONE	Peças	15
265	Vaso sanitario de louca	Unidade	03
266	Vaso sanitário de louça com caixa aclopada	UNID	02

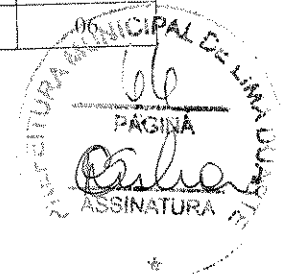


Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 - Centro. – CEP: 36140-000 Tel. (32) 3281-1810

267	Vaso sanitário de louça para deficiente nbr 9050	UNID	02
268	VEDA ROSCA 18MM X 25M	und	20
269	Verniz Marítimo com 3600 ml	UNID	10
270	Verniz premium incolor com 3600ml	Unidade	15
271	Verniz premium mogno com 3.600 ml	Unidade	10
272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Metros	120
273	Viga serrada tipo eucalipto - mínimo 12 x 6	Metros	10
274	Viga serrada tipo eucalipto - mínimo 16 x 6	Metros	10
275	Zarcão anticorrosivo para metais 900ml	Unidade	

Processo nº 48/2023 – Pregão Presencial nº 09/2023
Vigência início 21/03/2023 a 21/03/2024.



5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamento: (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)(Art. 7º, inciso III da IN 40/2020).

O levantamento de mercado para esse tipo de contratação tem a premissa verificar se a necessidade da contratação possui o produto e fornecedor e se está condizente com o objetivo da presente aquisição. Pois, a seleção criteriosa dos materiais, respaldada pelo estudo técnico e análises de mercado, reflete o compromisso da Administração com a eficiência, economia e transparência no uso dos recursos públicos.

Solução 1 – A contratação de empresa, a qual também fornecia qualquer material necessário para os reparos, pequenos consertos que houverem, de forma temporária ou somente quando houver a necessidade. Porém é uma forma que tornaria muito dispendioso para o município, até mesmo na forma de contratação, requisitos para a mesma. Como se sabe os imprevistos acontece e tem que ser socorridos imediatos o que por lei a empresa tem dias úteis pra iniciar a execução do mesmo, isso torna inviável e muito mais oneroso.

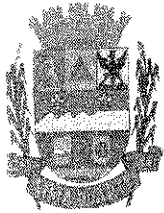
Solução 2 - Com a aquisição planejada e embasada dos materiais de construção é fundamental para atender de forma eficaz às necessidades de manutenção predial, contribuindo para a preservação dos bens públicos e o bem-estar da comunidade, cujos produtos podem ser adquiridos mediante licitação com maior número de participantes, inclusive porque se separou em lotes, o que permite ampla disputa em harmonia ao que preconiza a norma de licitação e os conhecidos que dispensam transcrição. Além de quem existem inúmeras casas comerciais do ramo de material de construção em nosso Município e em outros próximos que podem participar normalmente deste tipo de contratação. Desse modo, conforme se observar a **solução encontrada e viável é a aquisição de materiais para manutenção predial**, cujos produtos possuem fornecedores e diversas marcas no mercado, circunstância que viabiliza o presente estudo e, por conseguinte, na correspondente licitação. Lembrando ainda que a prefeitura possui profissionais habilitados como pedreiros, pintor e demais para fazer o uso dos mesmo.

6 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamento: (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VI da IN 40/2020).

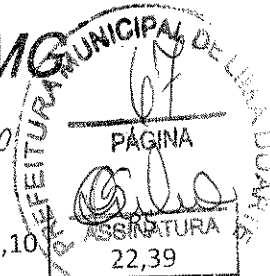
Tabela com preços

Nº Item	Descrição	UND	QUANT.	Valor Unt	IPCA	Total
1	Abraçadeira copo 1/2" tipo D	UNID	10	R\$ 4,50	R\$ 0,20	R\$ 45,00



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 - Centro. – CEP: 36140-000 Tel. (32) 3281-1810



2	Abraçadeira copo 3/4" tipo D	UNID	10	R\$ 2,14	R\$ 0,10	R\$ 22,39
3	Abraçadeira copo 1" tipo D	UNID	10	R\$ 5,45	R\$ 0,25	R\$ 57,00
4	Abraçadeira copo 1 1/4" tipo D	UNID	10	R\$5,21	R\$0,24	R\$54,50
5	Abraçadeira copo 1 1/2" tipo D	UNID	10	R\$4,95	R\$0,22	R\$51,70
6	Abraçadeira em nylon, 400mm, embalagem com 100 UNIDS.	Pct	2	R\$39,89	R\$1,83	R\$83,44
7	Abraçadeira em nylon, 200mm, embalagem com 100 UNIDS.	Pct	2	R\$15,81	R\$0,73	R\$33,08
8	Abraçadeira metálica em aço carbono, com acabamento zincado, abertura mínima 9 mm e máxima de 13 mm, espessura da fita de 0.7 mm	UNID		R\$		R\$
9	Aguarras mineral de 900ml	UNID	5	R\$ 17,60	R\$ 0,81	R\$ 92,07
10	Anel em cera para vedação de vaso sanitário de acordo com as normas NBR 6452/6498/9338/12490.	UNID	100	R\$ 5,20	R\$ 0,24	R\$ 544,02
11	Anunciador de presença, com duas opções de som: companhia e alarme, ângulo de detecção de 60°, direcionável em 180°. Alcance de até 8 metros, regulagem de tempo e claridade.	UNID	3	R\$ 62,00	R\$ 2,86	R\$ 194,59
12	Arame farpado de aço zincado, de dois fios, classe 350, categoria A ou C, conforme a NBR 6317 com 500m	Rolo	20	R\$ 428,50	R\$ 19,80	R\$ 8.965,93
13	Arame Galvanizado n 10	kg	2	R\$ 16,60	R\$ 0,77	R\$ 34,73
14	Arame galvanizado n 16	kg	2	R\$ 19,11	R\$ 0,88	R\$ 39,99
15	Arame galvanizado n 18	kg	3	R\$ 15,20	R\$ 0,70	R\$ 47,71
16	Arame Recozido BWG n18	kg	3	R\$ 15,20	R\$ 0,70	R\$ 47,71
17	AREIA MEDIA ENSACADA 20 kg	UNID	30	R\$ 20,00	R\$ 0,92	R\$ 627,72
18	Areia Natural Fina.	M³	120	R\$ 104,40	R\$ 4,82	R\$ 13.106,79
19	Areia natural grossa -	M³	15	R\$ 108,90	R\$ 5,03	R\$ 1.708,97
20	Areia natural MEDIA.	M³	60	R\$ 88,29	R\$ 4,08	R\$ 5.542,14
21	Argamassa Externa 20 kg	UNID	50	R\$ 18,94	R\$ 0,88	R\$ 990,75
22	Argamassa interna 20kg	UNID	30	R\$ 13,92	R\$ 0,64	R\$ 436,89
23	Arruela 1/2"	UNID	20	R\$ 0,37	R\$ 0,02	R\$ 7,80
24	Arruela 3/8"	UNID	30	R\$ 0,16	R\$ 0,01	R\$ 5,10
25	Arruela 5/16"	UNID	20	R\$ 0,07	R\$ 0,01	R\$ 1,60
26	Arruela metal 1/4"	UNID	10	R\$	R\$	R\$ 0,70

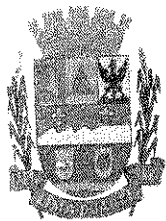


Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 - Centro. - CEP: 36140-000 Tel. (32) 3281-1810

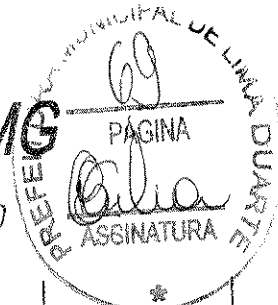


				0,06	0,01	
27	Balde plástico 12 litros reforçado para concreto em Polipropileno, com alça galvanizada para transporte, medidor de litragem na parte interna e com apoio de mão na parte inferior do balde.	UNID	12	R\$ 8,96	R\$ 0,41	R\$ * 112,49
28	Bandeja para pintura grande confeccionada em plástico nas seguintes medidas: Comprimento x Largura x Altura: 36 cm x 28 cm x 7 cm. Excelente para todo tipo de tinta à base de água ou solventes. Tamanho ideal para rolos de até 23cm de largura.	UNID	12	R\$ 5,30	R\$ 0,24	R\$ 66,54
29	Barra chata 1.1/2" X 1/2" - 6mm (6m).	UNID	0	R\$ 231,50	R\$ 10,70	R\$ -
30	Barra de aço 1/2 nervurado para interior das lajes vigas, fundações e colunas/pilares.	UNID	0	R\$ 85,00	R\$ 3,93	R\$ -
31	Barra de aço para concreto 1/4 6.30mm x 12m.	UNID				
32	Barra de aço para concreto 3/16 5.00mm x 12m.	UNID	120	R\$ 17,69	R\$ 0,82	R\$ 2.220,87
33	Barra de aço para concreto 3/8 10.00mm x 12m.	UNID	120	R\$ 49,31	R\$ 2,28	R\$ 6.190,57
34	BARRA DE APOIO 80 CM.	UNID	10	R\$ 72,00	R\$ 3,33	R\$ 753,26
35	Barra de aço para concreto 4.20mm x 12m	UNID	10	R\$ 10,75	R\$ 0,49	R\$ 112,40
36	Barra roscada 1/2" X 1M.	UNID	10	R\$ 35,00	R\$ 1,62	R\$ 366,20
37	Barra roscada 3/8" X 1M	UNID	10	R\$ 7,41	R\$ 0,34	R\$ 77,52
38	Barra roscada de 5/16" x 1m aço inoxidável 304 A2 acabamento passivado	UNID	10	R\$ 42,70	R\$ 1,97	R\$ 446,70
39	Bascula ferro 40x40	UNID	4	R\$ 58,40	R\$ 2,70	R\$ 244,39
40	Batente para porta de madeira medindo 2,10 x 0,70	UNID	8	R\$ 159,90	R\$ 7,39	R\$ 1.338,30
41	Batente para porta de madeira, medindo 2,10 x 0,80	UNID	8	R\$ 250,00	R\$ 11,55	R\$ 2.092,40
42	Batente para porta de madeira, medindo 2,10 x 0,90.	UNID	5	R\$ 156,00	R\$ 7,21	R\$ 816,04
43	Batente para porta de madeira, medindo 2,10 x 0,60	UNID	5	R\$ 250,00	R\$ 11,55	R\$ 1.307,75
44	Betume 500ml para diluição em Aguarrás.	UNID	8	R\$ 27,50	R\$ 1,27	R\$ 230,16
45	Bloco de concreto - Vedação com fundo - Dimensões 10x20x40.	UNID	4000	R\$ 2,42	R\$ 0,11	R\$ 10.127,22
46	Bloco de concreto - Vedação com fundo - Dimensões 15x20x40.	UNID	4000	R\$ 3,30	R\$ 0,15	R\$ 13.809,84
47	Bloco de espuma camurça e indicado pra serviço de acabamento em massa fina reboco e umedecimento de superfícies para aplicação de argamassa.	UNID	10	R\$ 4,00	R\$ 0,18	R\$ 41,85

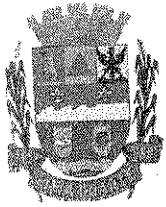


Prefeitura Municipal de Lima Duarte - MG

Rua Tancredo Alves, 57 - Centro. - CEP: 36140-000 Tel. (32) 3281-1810

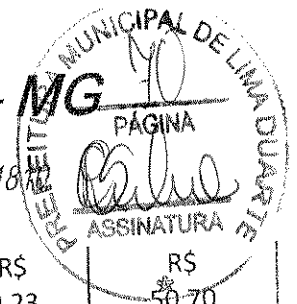


48	Borboleta trava em zamac oxidado para janela guilhotina; modelo colonial, material em zamac, acabamento latonado oxidado ou preto FPP, medindo peça aberta 70x75mm. Embalagem com 02 borboletas (par) e seis parafusos.	Pares	10	R\$ 33,20	R\$ 1,53	R\$ 347,34
49	Brocha de pintura comum quadrada com cabo plástico, medindo 15 centímetros x 5.6 centímetros	UNID	12	R\$ 6,11	R\$ 0,28	R\$ 76,71
50	Bucha para parafuso n 07	UNID	100			
51	Bucha para parafuso n° 10	UNID	100	R\$ 0,23	R\$ 0,02	R\$ 25,00
52	bucha para parafuso n 6	UNID	100	R\$ 0,09	R\$ 0,10	R\$ 19,00
53	Bucha para parafuso n 8	UNID	100	R\$0,12	R\$0,01	R\$13,00
54	Cabo para rolo para pintura 23 cm	UNID	10	R\$ 14,00	R\$ 0,65	R\$ 146,47
55	Cadeado simples; com travamento duplo c/ haste curta em aço, fabricação nacional 20mm.	UNID	100	R\$ 8,24	R\$ 0,38	R\$ 862,07
56	Cadeado simples; com travamento duplo c/ haste curta em aço, fabricação nacional 40mm	UNID	100	R\$ 24,50	R\$ 1,13	R\$ 2.563,19
57	Cadeado simples; com travamento duplo c/ haste curta em aço, fabricação nacional 50mm	UNID	100	R\$ 27,20	R\$ 1,26	R\$ 2.845,66
58	Caibro de madeira Eucalipto mínimo 5 x 4,5 cm.	Metros	50	R\$ 8,64	R\$ 0,40	R\$ 451,96
59	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Metros	10	R\$ 9,85	R\$ 0,46	R\$ 103,05
60	Caibro serrado angelim 5x6cm - peça com 3 metros	Peças	30	R\$ 25,80	R\$ 1,19	R\$ 809,76
61	Caibro serrado cambara 5 x 4,5 cm.	Metros	50	R\$ 7,14	R\$ 0,33	R\$ 373,49
62	Cal para massa (massical) - 20 kg	UNID	10	R\$ 19,80	R\$ 0,91	R\$ 207,15
63	Cal para pintura, pacote de 7 kg	UNID	10	R\$ 8,67	R\$ 0,40	R\$ 90,71
64	Câmara de ar para pneu de carrinho de mão	UNID	2	R\$ 21,00	R\$ 0,97	R\$ 43,94
65	Canaleta branca 20 x 10 x 2 m c/ fita adesiva	UNID	2	R\$ 8,89	R\$ 0,41	R\$ 18,60
66	cerca concertina simples 30 cm/10m	UNID	3	R\$ 99,00	R\$ 4,57	R\$ 310,72
67	Cilindro tambor para fechadura 3f.	UNID	5	R\$ 19,20	R\$ 0,89	R\$ 100,44
68	Cimento CP II - 50 kg	UNID	100	R\$ 28,88	R\$ 1,33	R\$ 3.021,43
69	Cimento CP III 40- saco 50 kg	UNID	150	R\$ 27,42	R\$ 1,27	R\$ 4.303,02
70	Cola madeira 90g	UNID	8	R\$ 3,91	R\$ 0,18	R\$ 32,73



Prefeitura Municipal de Lima Duarte - MG

Rua Tancredo Alves, 57 - Centro. - CEP: 36140-000 Tel. (32) 3281-1872



				R\$	R\$	R\$
71	Cola PVC 75 CC	UNID	10	4,84	0,23	50,70
72	Compensado maderite 210 x 110 x 15mm	UNID	10	R\$ 119,00	R\$ 5,50	R\$ 1.244,98
73	condutor calha redondo c28 3 metros	UNID	2	R\$ 64,90	R\$ 3,00	R\$ 135,80
74	Conector bimetalico 16mm	UNID	2	R\$ 8,24	R\$ 0,38	R\$ 17,24
75	Conector bimetalico 35mm	UNID	2	R\$ 14,42	R\$ 0,67	R\$ 30,17
76	Cone para sinalização viária flexível de acordo com a norma ABNT 15071, nas cores branca e laranja - 75 cm de altura.	UNID	3	R\$ 149,00	R\$ 6,88	R\$ 155,88
77	corante liquido diversas cores 50 ml, para misturar em tinta acrilica em parede.	UNID	10	R\$ 3,70	R\$ 0,17	R\$ 38,71
78	Corda seda trançada branca 10mm	Metros	10	R\$ 1,43	R\$ 0,07	R\$ 14,96
79	Corda SISAL - 10mm .	Metros	10	R\$ 3,15	R\$ 0,15	R\$ 32,96
80	Corrente de 5mm	kg	2	R\$ 23,25	R\$ 1,12	R\$ 48,74
81	Corrente de 8mm	kg	3	R\$ 23,25	R\$ 1,12	R\$ 48,74
82	Colher de pedreiro triangular 12 pol.	UNID	3	R\$ 18,20	R\$ 0,84	R\$ 57,12
83	Colher de pedreiro triangular 8 pol.	UNID	3	R\$ 18,20	R\$ 0,84	R\$ 57,12
84	Cumeeira para telha cerâmica, comprimento de "41"cm, rendimento de "3" telhas /m.	Unid	70	R\$ 2,83	R\$ 0,13	R\$ 207,25
85	Dobradiça de ferro 4"	UNID	10	R\$ 13,96	R\$ 0,68	R\$ 146,40
86	Dobradiça de ferro polido 2 1/2"	UNID	10	R\$ 4,62	R\$ 2,86	R\$ 74,80
87	Espuma expansiva de poliuretano aerosol tubo 500 ml	UNID	6	R\$ 21,99	R\$ 1,02	R\$ 138,04
88	Extensor p/rolo de pintura c/4 m	UNID	3	R\$ 214,00	R\$ 9,89	R\$ 671,66
89	Escova de aço com cabo	UNID	3	R\$ 3,77	R\$ 0,17	R\$ 11,83
90	fechadura Cremona lisa cromada com 02 haste perfil 120 cm.	UNID	3	R\$ 54,45	R\$ 2,52	R\$ 170,90
91	Fechadura para porta externa	UNID	10	R\$ 44,07	R\$ 2,04	R\$ 461,06
92	Fechadura para porta interna	UNID	10	R\$ 33,70	R\$ 1,56	R\$ 352,57
93	Fechadura para portão de sobrepôr - Itens inclusos: 01 fechadura stam 701/100 - COR PRETA02 chaves 01 kit parafuso para fixação.	UNID	3	R\$ 48,10	R\$ 2,22	R\$ 150,97

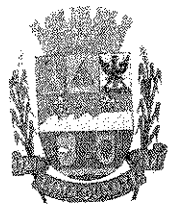


Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 - Centro. - CEP: 36140-000 Tel. (32) 3281-1810



94	Filito - Pct. 18 kg	UNID	5	R\$ 4,47	R\$ 0,21	R\$ 23,38
95	Fita antiderrapante 50mm x 5m preta - Trata-se de uma fita de segurança, indicada para escadas, rampas, degraus e superfícies lisas ou escorregadias para prevenir quedas e escorregões. Composto: A base de sílica, filme de poliéster, polímero e copolímero adesivo.	UNID	20	R\$ 29,85	R\$ 1,38	R\$ 624,58
96	Fita isolante 23BR (Alta Fusão) 19mmx10m	UNID	10	R\$ 20,80	R\$ 0,96	R\$ 217,61
97	Fita zebra comum - amarela/preto - rolo de 70 mm x 200m. Produzida a partir de um filme de polietileno sem adesivo, resistente e durável. Destinada ao isolamento de áreas - não só de locais que ofereçam algum tipo de perigo, mas também do controle de acesso de pessoas.	Rolo	4	R\$ 12,80	R\$ 0,59	R\$ 53,57
98	Fixa fio 6mm. Embalagem com 100 UNIDs	Pacote	2	R\$ 3,15	R\$ 0,15	R\$ 6,59
99	Forro de madeira tipo angelim	Metro quad	6	R\$ 130,00	R\$ 6,01	R\$ 816,04
100	Forro de Pvc	Metro quad	6	R\$ 21,60	R\$ 1,00	R\$ 135,59
101	Fundo anti-corrosivo (Tipo zarcão) 900 ml	UNID	8	R\$ 26,00	R\$ 1,20	R\$ 217,61
102	Gesso em pó secagem rápida, pct de 1 kg	UNID	5	R\$ 2,45	R\$ 0,11	R\$ 12,82
103	Gonzo de 1" (Pares).	UNID	2	R\$ 29,00	R\$ 1,34	R\$ 60,68
104	Gonzo de 3/4 (Pares)	UNID	2	R\$ 11,39	R\$ 0,53	R\$ 23,83
105	Gonzo de 3/8" p/portão	und	2	R\$ 4,77	R\$ 0,22	R\$ 9,98
106	Gonzo de 5/8" p/portão	und	2	R\$ 4,77	R\$ 0,22	R\$ 9,98
107	Impermeabilizante mono componente, 100% atóxico de base acrílica 18kg	UNID	5	R\$ 202,40	R\$ 9,35	R\$ 1.058,75
108	kit para fixação de lavatório com bucha 8"	UNID	2	R\$ 2,47	R\$ 0,11	R\$ 5,17
109	Lajota furada 10x20x20	UNID	5000	R\$ 0,78	R\$ 0,04	R\$ 4.080,18
110	Lajota furada 10x20x30	UNID	10000	R\$ 1,07	R\$ 0,05	R\$ 11.194,34
111	Lavatório completo com coluna em louça, acabamento esmaltado, medindo: altura 125cm, largura 46,5cm e profundidade 35cm	UNID	3	R\$ 137,00	R\$ 6,33	R\$ 429,99
112	Lavatório retangular medio com porta-sabonete, 4,8litros, confeccionado em polipropileno, medindo 17cm de altura, 36cm de profundidade e 26cm de largura. Acompanha válvula de 1" e parafusos para fixação.	UNID	1	R\$ 20,00	R\$ 0,92	R\$ 20,92
113	Lápis de carpinteiro	UNID	3	R\$ 1,56	R\$ 0,07	R\$ 4,90

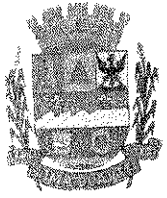


Prefeitura Municipal de Lima Duarte - MG

Rua Tancredo Alves, 57 - Centro. - CEP: 36140-000 Tel. (32) 3281-1810

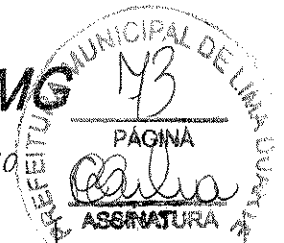


114	Linha para pedreiro 100 m	UNID	5	R\$ 4,42	R\$ 0,20	R\$ 23,12
115	Lixa de ferro nº 100	UNID	15	R\$ 2,08	R\$ 0,10	R\$ 32,64
116	Lixa de ferro nº 80	UNID	15	R\$ 2,05	R\$ 0,09	R\$ 32,17
117	Lixa de massa/madeira nº 80	UNID	15	R\$ 0,73	R\$ 0,03	R\$ 11,46
118	Lixa de massa/madeira nº 100	UNID	20	R\$ 0,55	R\$ 0,03	R\$ 11,51
119	Lona plástica preta de polietileno de baixa densidade com 4 metros de largura e 50 metros de comprimento de alta qualidade. Aplicações - Lona utilizada para diversas aplicações. em construção, forração, cobertura, transporte, pintura, reformas, proteção contra deslizamentos e erosões.	UNID	20	R\$104,90	R\$ 4,84	R\$ 2194,80
120	Lona Preta E Branca Dupla Face - Largura 8 Metros. Produzida em resina com aditivos anti-UV e antioxidante, a lona dupla face preta e branca é indicada para o processo de silagem, revestimento ou coberturas provisórias. Dupla face preta e branca para oferecer maior proteção:	Metros	100	R\$ 33,00	R\$ 1,53	R\$ 3453,00
121	Luminária de Emergência LED 300 Lumens	UNID	10	R\$ 15,21	R\$ 0,70	R\$ 159,13
122	Maçaneta Alavanca p/porta cromada.	UNID	2	R\$ 13,91	R\$ 0,64	R\$ 29,11
123	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 12 A 15CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 12 à 15cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	Metros	100	R\$ 23,22	R\$ 1,07	R\$ 2.429,28
124	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 15 A 20CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 15 à 20cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	Metros	100	R\$ 56,50	R\$ 2,61	R\$ 5.911,03
125	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 20 A 25CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 20 à 25cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	UNID	80	R\$ 125,00	R\$ 5,78	R\$ 10.462,00
126	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 8 A 12CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 8 à 12cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	UNID	100	R\$ 23,20	R\$ 1,07	R\$ 2.427,18
127	Madeira roliça de eucalipto - diâmetro min. de 10cm	Metros	10	R\$ 4,80	R\$ 0,22	R\$ 50,22
128	Madeira roliça de eucalipto - diâmetro min. de 15cm	Metros	10	R\$ 4,80	R\$ 0,22	R\$ 50,22
129	Madeira roliça de eucalipto - diâmetro min. de 20cm	Metros	10	R\$ 4,80	R\$ 0,22	R\$ 50,22
130	Malha de ferro 0,20 x 0,20 Bitola 3,4 mm c/ 2 x 3 m	UNID	50	R\$ 72,00	R\$ 3,33	R\$ 3.766,32
131	Mangueira 5/16 Pol. para Ar e Água de 15 Metros	UNID	50	R\$	R\$ 1,17	R\$ 1.326,06

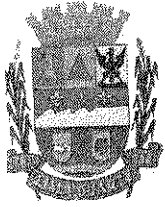


Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 - Centro. – CEP: 36140-000 Tel. (32) 3281-1810



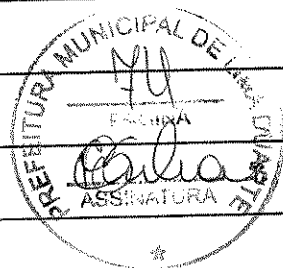
				25,35			
132	Manta asfáltica adesiva aluminizada Impermeabilizante Para Telhados, chapas, Baús reparo 60cm X 10m	UNID	10	R\$ 120,61	R\$ 5,57	R\$ 1.261,82	
133	MANTA GEOTEXIL	Metro quad	50	R\$ 5,00	R\$ 0,23	R\$ 261,55	
134	Massa acrílica com 25kg	UNID	115	R\$ 100,00	R\$ 4,62	R\$ 12.031,30	
135	Massa adesiva epoxi, caixa de 100 g .	UNID	2	R\$ 7,28	R\$ 0,34	R\$ 15,23	
136	Massa corrida indicada para alvenaria, concreto, gesso e reboco 25kg Branca. Uso indicado: Paredes internas - Conteúdo da embalagem : 25kg - Rendimento: Aplicação grossa: até 30 m². Aplicação fina: até 75 m². De duas a três demãos. Cor: Branco - Em Conformidade com Normas ABNT - Ferramenta indicada para aplicação: Espátula ou desempenadeira de aço.	UNID	5	R\$ 46,79	R\$ 2,16	R\$ 244,76	
137	Massa corrida premium com 18.000ml	UNID	10	R\$ 52,00	R\$ 2,40	R\$ 544,02	
138	Massa corrida premium com 3.600ml	UNID	10	R\$ 27,00	R\$ 1,25	R\$ 282,47	
139	Massa plástica branca 1 kg	UNID	3	R\$ 20,69	R\$ 0,96	R\$ 64,94	
140	Mouroses de eucalipto tratado diametro 010 m comprimento 220 m	UNID	100	R\$ 15,00	R\$ 0,69	R\$ 1.569,30	
141	Parafuso de fenda 4,8 x 50	UNID	50	R\$ 0,18	R\$ 0,01	R\$ 9,42	
142	Parafuso de fenda 4,8 x 55	UNID	50	R\$ 0,50	R\$ 0,02	R\$ 26,16	
143	Parafuso de fenda 4,8 x 65	UNID	50	R\$ 0,50	R\$ 0,02	R\$ 26,16	
144	Parafuso francês com porca sextavada 1/4x4"	UNID	50	R\$ 0,63	R\$ 0,03	R\$ 32,96	
145	Parafuso francês com porca sextavada 3/8x4 1/2"	UNID	50	R\$ 1,44	R\$ 0,07	R\$ 75,33	
146	Parafuso frances com porca sextavada 3 x 5/16	UNID	50	R\$ 0,74	R\$ 0,03	R\$ 38,71	
147	Parafuso Madeira N.07 (3.8 X 40)	UNID	50	R\$ 1,44	R\$ 0,07	R\$ 75,33	
148	Parafuso para telha de fibrocimento 5/16 x 110mm	UNID	50				
149	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO COM BUCHA	und	30	R\$ 4,00	R\$ 0,18	R\$ 125,54	
150	Parafuso Sextavado Soberba 3/16 X 50	UNID	50	R\$ 0,25	R\$ 0,01	R\$ 13,08	
151	PEDRA BRITADA 0	TON	1	R\$ 108,00	R\$ 4,99	R\$ 112,99	
152	PEDRA BRITADA Nº 1	M³	100	R\$ 157,50	R\$ 7,28	R\$ 16.477,65	
153	PEDRA MARRUADA	TON	1	R\$	R\$ 5,86	R\$	

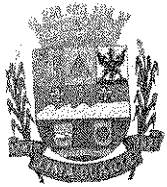


Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 - Centro. - CEP: 36140-000 Tel. (32) 3281-1810

				126,90		132,76
154	PERFIL DE AÇO U SIMPLES 75X40X4.75X6000MM	Metros	50	R\$ 225,00	R\$ 10,40	R\$ 11.769,75
155	Pia aço inox - 120cm	UNID	1	R\$ 169,00	R\$ 7,81	R\$ 176,81
156	pia aço inox - 150cm	unid	1	R\$ 169,00	R\$ 7,81	R\$ 176,81
157	Pia em mármore sintética para cozinha 1,00 X 0,50 - Linha popular	UNID	1	R\$ 220,00	R\$ 10,16	R\$ 230,16
158	pia em mármore sintético para cozinha - 1,20X0,50 - linha popular	UNID	1	R\$ 240,00	R\$ 11,09	R\$ 251,09
159	Pilha alcalina palito AAA, cartela c/ 2 UNIDs	UNID	5	R\$ 1,92	R\$ 0,78	R\$ 13,5
160	Pilha alcalina pequena AA, cartela c/ 2 UNIDs	UNID	5	R\$ 2,71	R\$ 0,14	R\$ 14,25
161	pilha alcalina média C, cartela com 2 unid					
162	pilha alcalona grande D, cartela com 2 unid					
163	Pino de três saídas, tipo "benjamim"	UNID	50	R\$ 4,68	R\$ 0,22	R\$ 244,81
164	PISO CERAMICO PEI 1 MINIMO DE 40X40 EXTRA A	Metro quad		R\$ 17,55	R\$ 0,81	R\$ -
165	PISO CERAMICO PEI 2 MINIMO DE 40X40 EXTRA A	Metro quad		R\$ 16,83	R\$ 0,78	R\$ -
166	PISO CERAMICO PEI 5 MINIMO DE 40X40 EXTRA A	Metro quad	200	R\$ 16,83	R\$ 0,78	R\$ 3.521,51
167	placa de advertência para cerca	UNID		R\$ 5,58	R\$ 0,26	R\$ -
168	Plafonier e27 soquete de louça	UNID	70	R\$ 3,89	R\$ 0,18	R\$ 284,88
169	Plafonier Economie Nylon E27 1x60w Branco	UNID	60	R\$ 3,89	R\$ 0,18	R\$ 244,18
170	Pneu para carrinho de mão	UNID	2	R\$ 25,85	R\$ 1,19	R\$ 54,09
171	PO DE PEDRA	M²		R\$ 168,00	R\$ 7,76	R\$ -
172	Porca 1/2 "	UNID	10	R\$ 0,43	R\$ 0,02	R\$ 4,50
173	Porca 3/8"	UNID	10	R\$ 0,21	R\$ 0,01	R\$ 2,20
174	Porca 5/16"	UNID	10	R\$ 0,14	R\$ 0,01	R\$ 1,46
175	Porta cadeado de 2"	UNID	5	R\$ 2,70	R\$ 0,12	R\$ 14,12
176	Porta cadeado de 4"	UNID	5	R\$ 11,63	R\$ 0,53	R\$ 60,80
177	Porta de madeira CALHA - 210x60	UNID	5	R\$ 107,90	R\$ 4,98	R\$ 564,42





Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 - Centro. – CEP: 36140-000 Tel. (32) 3281-1810



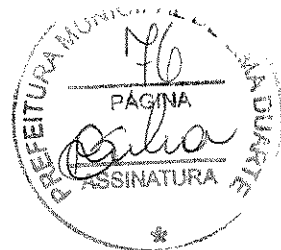
				R\$	R\$	R\$*
178	Porta de madeira CALHA - 210x70	UNID	5	104,40	4,82	546,12
179	Porta de madeira CALHA - 210x80	UNID	5	206,00	9,52	1.077,59
180	PORTA DE MADEIRA CALHA 210X90	UNID		206,13	9,52	-
181	Porta de madeira lisa angelim 210x60	UNID	10	115,80	5,35	1.211,50
182	Porta de madeira lisa angelim 210x70	UNID	10	115,80	5,35	1.211,50
183	Porta de madeira lisa angelim 210x80	UNID	10	115,80	5,35	1.211,50
184	Porta ferro laminada 210x60	UNID	2	107,00	4,94	223,89
185	Porta ferro laminada 210x70	UNID	2	127,00	5,87	265,73
186	Porta ferro laminada 210x80	UNID	2	147,00	6,79	307,58
187	Porta sanfonada em PVC 210x60 cm	UNID	2	71,90	3,32	150,44
188	Porta sanfonada em PVC 210x80 cm	UNID	2	90,00	4,16	188,32
189	POSTE GALVANIZADO, 150MM COM 07 METROS	UNID	06	679,25	3138	4263,78
190	Pranchão de Madeira eucalipto Espessura= 0,07 m/ Largura= 0,10 m	Metro Cubi	5	2.582,00	119,29	13.506,44
191	Pranchão de Madeira eucalipto Espessura= 0,07 m/ Largura= 0,20 m	Metro Cubi	5	2.582,00	119,29	13.506,44
192	Prego 10 x 10	kg	5	267,29	12,95	1401,20
193	Prego 12 x 12	kg	5	25,29	1,17	132,29
194	Prego 14 x 21	kg	5	20,80	0,96	108,80
195	Prego 15x15. embalagem com 1kg	kg	20	24,00	1,10	502,00
196	Prego 17x21 embalagem com 1kg	kg	5	9,71	4,62	71,65
197	Prego 17 x 27 - cabeça dupla	kg	5	14,65	0,68	76,63
198	Prego 17x27 embalagem com 1kg	kg	5	14,64	0,68	76,58
199	Prego 18x30	kg	5	23,40	1,08	122,41
200	Prego 18 x 30 cabeça dupla	kg	5	23,40	1,08	122,41
201	Prego 19x36 embalagem com 1kg	kg	15	16,30	0,76	255,90



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 - Centro. – CEP: 36140-000 Tel. (32) 3281-1810

202	Prego 19x39 embalagem com 1kg	kg	5	R\$ 19,39	R\$ 0,90	R\$ 101,43
203	Prego 20x42 embalagem com 1kg	kg	5	R\$ 14,65	R\$ 0,68	R\$ 76,63
204	Prego 22x48 embalagem com 1kg	kg	10	R\$ 14,49	R\$ 0,78	R\$ 152,70
205	Prego 23x54 embalagem com 1kg	kg	5	R\$ 16,51	R\$ 0,76	R\$ 86,36
206	Prego 25x72 embalagem com 1kg	kg	5	R\$ 18,65	R\$ 0,91	R\$ 97,80
207	Prego 26x30 - porteira	kg				
208	PREGO PARA TELHA COM ARRUELA. PACOTE COM 50 PEÇAS	Pacote	5	R\$ 12,78	R\$ 0,59	R\$ 66,85
209	Prime manta asfáltica líquida 18 lt	UNID	5	R\$ 162,00	R\$ 7,48	R\$ 847,42
210	REBITE 1/4 X 10MM	UNID	10			
211	REBITE 1/4 X 12MM	UNID	10	R\$ 0,45	R\$ 0,02	R\$ 4,71
212	REBITE 1/4 X 8MM	UNID	10	R\$ 0,13	R\$ 0,01	R\$ 1,36
213	REBITE 1/8 X 10MM	UNID	10	R\$ 0,13	R\$ 0,01	R\$ 1,36
214	REBITE 1/8 X 12MM	UNID	10	R\$ 0,13	R\$ 0,01	R\$ 1,36
215	REBITE 1/8 X 8MM	UNID	10	R\$ 0,11	R\$ 0,01	R\$ 1,15
216	REBITE 3/16 X 10MM	UNID	10	R\$ 0,25	R\$ 0,01	R\$ 2,62
217	REBITE 3/16 X 12MM	UNID	10	R\$ 0,28	R\$ 0,01	R\$ 2,93
218	REBITE 3/16 X 8 MM	UNID	0			
219	Refil Flex para Bebedouro Libel (Vela) - Contém 3 etapas de filtragem, garantindo a qualidade da água, reduz o cloro, odores e sabores ruins, equilibra o Ph (acidez) e inibe a proliferação de bactérias: - finalidade de reter impurezas contidas na água, assim como reduzir a concentração de cloro, odores e gostos desagradáveis presentes na água; - Elemento filtrante: efetua a pré-filtragem, separando as impurezas sólidas em suspensão (areia, barro, lodo, etc.); - Carvão Ativado impregnado com Prata Coloidal: Reduz o cloro livre por catálise, bem como odores e sabores desagradáveis. Além disso, por ser impregnado com prata coloidal, inibe a proliferação de bactérias no leito do refil; - Volume Interno do aparelho: 3600 ml; - Vazão: 45 l/h; - Vida útil eficiência de cloro: 4.000 litros ou 6 meses de uso; - Classe Redução de Cloro: (C):I =75%; - Classe de retenção de partículas: (P) IV =15µm a =30µm	UNID	12	R\$ 70,60	R\$ 3,26	R\$ 886,34



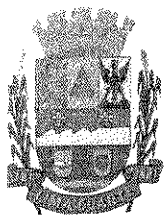


Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 - Centro. – CEP: 36140-000 Tel. (32) 3281-1810



220	REFIL PARA FILTRO DE AGUA 9.3/4. DIMENSÕES: A: 248MM - B:63,5MM - C: 28MM; COMPOSIÇÃO COPO E TAMPA: POLIPROPILENO; RETENÇÃO DE PARTICULAS: CLASSE D; VAZÃO MINIMA:1.200l/h; GRAU DE FILTRAÇÃO MINIMA DE 25 MICRA	UNID	12	R\$ 19,95	R\$ 0,97	R\$ 251,04
221	Rejunte para piso e azulejo - Pct. 1kg - cores variadas	kg	10	R\$ 4,03	R\$ 0,19	R\$ 42,16
222	Removedor de ferrugem 250 ml	UNID	5	R\$ 14,50	R\$ 0,67	R\$ 75,85
223	Resina acrílica de 3.600ml	UNID	5	R\$ 105,00	R\$ 4,85	R\$ 549,26
224	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5X5 CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Metros	800	R\$ 2,69	R\$ 0,12	R\$ 2.251,42
225	Ripa serrada tipo eucalipto - mínimo de 1,5x0,5 cm	Metros	1200	R\$ 2,90	R\$ 0,13	R\$ 3.640,78
226	Rolo de la de pintura 23cm legitima pele de carneiro alta densidade	UNID	30	R\$ 18,20	R\$ 0,84	R\$ 571,23
227	Rolo de pintura de espuma com cabo 10cm	UNID	20	R\$ 3,45	R\$ 0,16	R\$ 72,19
228	Rolo de pintura de espuma com cabo 23cm	UNID	30	R\$ 14,00	R\$ 0,65	R\$ 439,40
229	Rolo de pintura de la com cabo 15cm	UNID	20	R\$ 4,75	R\$ 0,22	R\$ 99,39
230	Rufo externo/interno de chapa de aço galvanizada num. 26, corte 33 cm	Metro	10	R\$ 31,92	R\$ 1,48	R\$ 33,40
231	Selador acrílico de 18.000ml	UNID	30	R\$ 74,49	R\$ 3,44	R\$ 2.337,94
232	SELADOR PARA MADEIRA 3,6 LITROS	UNID	10	R\$ 107,00	R\$ 4,94	R\$ 1.119,43
233	suporte torcido para calha moldura corte corte 28 galvanizado	UNID	5	R\$ 10,70	R\$ 0,49	R\$ 55,97
234	Tabua tipo pinus de escoramento 020cm	Metro quad	50	R\$ 29,88	R\$ 1,38	R\$ 1.563,02
235	Tábua tipo pinus de escoramento 0.30cm	Metro quad	50	R\$ 33,75	R\$ 1,56	R\$ 1.765,46
236	Tampa/ assento sanitário: Assento sanitário oval injetado, possui arco rígido, fixação regulavel. Material:Polipropileno, Dimensões aproximadas do produto: 45 x 38 x 3 cm. Peso aproximado da embalagem: 0.5kg Cor: Branco.	UNID	12	R\$ 19,60	R\$ 0,91	R\$ 246,07
237	Tanque de duas bacias de fibra	UNID	1	R\$ 141,00	R\$ 6,51	R\$ 147,51
238	Tela mangueirão fio 3" BWG 14 1.50 altura rolo com 50 metros	UNID	5	R\$ 1.000,00	R\$ 46,20	R\$ 5.231,00
239	Tela para alambrado fio 12# 7,5-BWG 12, 1,80 altura - rolo com 25 metros	UNID	50	R\$ 849,50	R\$ 39,25	R\$ 44.437,35
240	Telha ceramica cumeeira	UNID	1000	R\$ 2,80	R\$ 0,13	R\$ 2.929,36



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Rua Tancredo Alves, 57 - Centro. – CEP: 36140-000 Tel. (32) 3281-1810

241	Telha ceramica cumeeira paulista	UNID	1000	R\$ 3,19	R\$ 0,15	R\$ 3.337,38
242	Telha ceramica tipo portuguesa TIPO EXPORTACAO	UNID	500	R\$ 1,63	R\$ 0,08	R\$ 852,65
243	Telha Colonial Capa Cerâmica	UNID	500	R\$ 3,19	R\$ 0,15	R\$ 1.668,69
244	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UNID	620	R\$ 2,30	R\$ 0,11	R\$ 1.491,88
245	Telha de fibrocimento ondulada 2,44 x 0,50 x 4mm	UNID	100	R\$ 21,14	R\$ 0,98	R\$ 2.211,67
246	Telha de fibrocimento ondulada 2,44 x 1,10 x 5mm	UNID	50	R\$ 59,00	R\$ 2,73	R\$ 3.086,29
245	Terminal direito para calha com bocal moldura galvanizado 28 cm.	UNID	10	R\$ 28,50	R\$ 1,32	R\$ 298,17
246	Terminal esquerdo para calha com bocal moldura galvanizado 28 cm.□	UNID	10	R\$ 28,50	R\$ 1,32	R\$ 298,17
247	Tinta acrílica de fácil aplicação, com acabamento fosco, ótima cobertura e resistência às intempéries. Fórmula sem cheiro, para paredes interior e exterior. Diluição em água. Lata de 18litros. Cores variadas.	UNID	25	R\$ 115,20	R\$ 5,32	R\$ 3.013,06
248	TINTA BORRACHA LÍQUIDA - 18 LITROS: Características: Produto elástico monocomponente à base de água, alto teor de sólidos (mínimo 50%), pigmentos isentos de metais pesados e cargas minerais inertes. Dispersão aquosa com 200% de elasticidade. Não tóxico, não inflamável e que não agrida o meio ambiente. Cura total em até 72 horas. Diluição máxima de 15%.Aplicação: Superfícies limpas, secas e isentas de partículas oleosas. Pode ser aplicado com broxa, pincel ou bomba automática de pintura. Quantidade mínima: Suficiente para duas demãos em 150 m². Cor: Cinza.	UNID				
249	Tinta de demarcação destinada para sinalização horizontal de vias de tráfego, tais como asfalto, pisos, cimentados com porosidade, etc. Produto com secagem rápida e com alta resistência à abrasão. Acabamento fosco, diluição em thinner. Lata de 18 litros. COR AMARELA	UNID				
250	Tinta de demarcação destinada para sinalização horizontal de vias de tráfego, tais como asfalto, pisos, cimentados com porosidade, etc. Produto com secagem rápida e com alta resistência à abrasão. Acabamento fosco, diluição em thinner. Lata de 18 litros. COR AZUL	UNID				
251	Tinta de demarcação destinada para sinalização horizontal de vias de tráfego, tais como asfalto, pisos, cimentados com porosidade, etc. Produto com secagem rápida e com alta resistência à abrasão. Acabamento fosco, diluição em thinner. Lata de 18 litros. COR BRANCA	UNID				





ANEXO I - MINUTA DE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamento (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 7º, inciso I da IN 40/2020):

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos levaram à necessidade de abertura de processo licitatório para a aquisição de materiais de construção para Manutenção das unidades básicas de saúde na execução de serviços preventivos e corretivos, reparos em alguns locais, setores inerentes, além dos prédios da Secretaria, conforme necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente tal aquisição e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

Atualmente faz necessário a contratação do objeto que a abrange além do fornecimento da mão de obra, as ferramentas de uso pessoal do profissional, e assim o objeto será executado de acordo com as especificações do Termo de Referência. Como é de saber é dever da Gestão manter os prédios, espaços públicos em boas condições de conservação e funcionamento. E como alternativa de desafogar os setores que estão repletos de inúmeras atribuições a cumprir se faz necessária a aquisição do objeto, visando a conservação de instalações, estruturas e ambientes, assim como também a limpeza externa de ambos, mantendo-os em permanentes condições de atender adequadamente as demandas institucionais e da sociedade usuária.

2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Fundamento (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)(Art. 7º, inciso IX da IN 40/2020):

Não possui plano de Contratação Anual aprovado.

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamento (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso II da IN 40/2020):

O requisito básico para Contratação da Empresa é que ela seja qualificada, e que conste o ramo de atividade no contrato social, seja licenciada e autorizada, tendo total competência e capacidade técnica para fornecer os materiais de construção conforme especificado no termo de referência.

Os materiais a serem comprados devem possuir qualidade mínima conforme especificação técnica de cada item, obedecendo às normas de fabricação NBR a fim de garantir a qualidade mínima dos produtos.

A empresa fornecedora dos materiais será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais que porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações dos itens.

Na substituição de materiais defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional para a Contratante.

A empresa deverá adotar todos os requisitos e práticas necessárias no fornecimento dos itens e estar em dia com todas as obrigações relacionadas ao comércio dos produtos, seja da ordem fiscal, financeira, logística ou sustentável.



Os materiais serão conferidos pelo Setor de Almoxarifado, localizado a Rua Benvindo de Palas Barreira. A entrega poderá ser realizada de segunda a sexta-feira das 8h às 16 horas acompanhados de nota fiscal.

O prazo de entrega será contado a partir da data do recebimento da respectiva nota de empenho pela empresa fornecedora emitida junto a AF pelo Setor de Compras, 10 dias úteis.

3.1 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- I- Efetuar o devido pagamento a contratada, nos termos presentes do instrumento;
- II – Dara a contratada as condições necessárias no que se refere a aquisição dos itens pelo contrato;
- III- Determinar as providencia necessário quando o fornecimento do objeto não observar a forma estipulada no edital e no presente contrato, sem prejuízos da aplicação das sanções cabíveis, quando for o caso;
- IV – Designar servidor pertence a Prefeitura, para ser responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução do objeto do presente contrato;
- V – cumprir todas as demais clausula do contrato.

3.2 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- I- fornecer o objeto de acordo com as especificações;
- II – Responsabilizar por todos os ônus e tributos, emolumentos, honorários ou despesas incidentes sobre o objeto contratados, bem como por cumprir todas as obrigações trabalhistas, previdenciária e acidentaria relativas aos funcionários que empregar para a execução do objeto, inclusive as decorrentes de convenções , acordos ou dissídios coletivos;
- III – dar garantia mínima do objeto, de acordo com a lei;
- IV – Reparar e/ou corrigir , as suas expensas o fornecimento em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de execução do objeto em desacordo com o pactuado;

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamento: (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso V da IN 40/2020).

Está sendo levado em conta as áreas como reparos nos prédios públicos, sendo assim a contratação pretendida tem como parâmetro a última contratação Processo nº 171/2023 Pregão Presencial nº 026/2023 , seguindo o mesmo quantitativo ou algum aumento devido a novas unidades inauguradas.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Abraçadeira copo 1/2" tipo D	Unidade	30
2	Abraçadeira copo 3/4" tipo D	Unidade	30
3	Abraçadeira copo 1" tipo D	Unidade	30
4	Abraçadeira copo 1 1/4" tipo D	Unidade	40
5	Abraçadeira copo 1 1/2" tipo D	Unidade	30

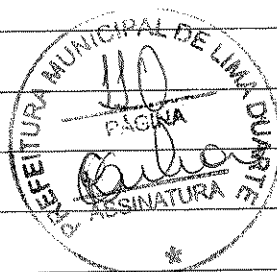


**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440

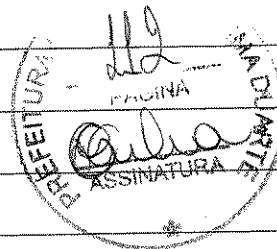
6	Abraçadeira em nylon, 400mm, embalagem com 100 unidades.	Pct	200
7	Abraçadeira em nylon, 200mm, embalagem com 100 unidades.	Pct	150
8	Abraçadeira metálica em aço carbono, com acabamento zincado, abertura mínima 9 mm e máxima de 13 mm, espessura da fita de 0.7 mm	Unidade	100
9	Acabamento moldura de forro PVC	Metro	1000
10	Acabamento moldura de forro tipo angelim	Metro	1000
11	Adesivo Jateado Vidro Cristal 1,00 X 4,00m	Metro	2000
12	Aguarrás mineral de 900ml	Unidade	530
13	Anel em cera para vedação de vaso sanitário de acordo com as normas NBR 6452/6498/9338/12490.	Unidade	50
14	Anunciador de presença, com duas opções de som: companhia e alarme, ângulo de detecção de 60°, direcionável em 180°, Alcance de até 8 metros, regulagem de tempo e claridade.	Unidade	80
15	Arame farpado de aço zincado, de dois fios, classe 350, categoria A ou C, conforme a NBR 6317 com 500m	Rolo	50
16	Arame galvanizado nº 10	Quilo	100
17	Arame galvanizado nº 16	Quilo	100
18	Arame galvanizado nº 18	Quilo	100
19	Arame Recozido BWG nº 18	Quilo	100
20	Areia Média Ensacada 20Kg	Unidade	600
21	Areia Natural Fina	M ³	200
22	Areia natural Grossa	M ³	200
23	Areia natural Média	M ³	200
24	Argamassa Externa 20 Kg	Unidade	200
25	Argamassa interna 20kg	Unidade	200
26	Arruela 1/2"	Unidade	1.000
27	Arruela 3/8"	Unidade	1.000
28	Arruela 5/16"	Unidade	1.000
29	Balde plástico 12 litros reforçado para concreto em Polipropileno, com alça galvanizada para transporte, medidor de litragem na parte	Unidade	100

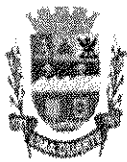




	interna e com apoio de mão na parte inferior do balde.		*
30	Bandeja para pintura grande confeccionada em plástico nas seguintes medidas: Comprimento x Largura x Altura: 36cm x 28cm x 7cm. Excelente para todo tipo de tinta à base de água ou solventes. Tamanho ideal para rolos de até 23cm de largura.	Unidade	250
31	Barra chata 1.1/2" X 1/2" - 6mm (6m).	Unidade	300
32	Barra de aço 1/2 nervurado para interior das lajes vigas, fundações e colunas/pilares.	Unidade	500
33	Barra de aço para concreto 1/4 6.30mm x 12m.	Unidade	500
34	Barra de aço para concreto 3/16 5.00mm x 12m.	Unidade	500
35	Barra de aço para concreto 3/8 10.00mm x 12m.	Unidade	500
36	Barra de aço para concreto 5/16 8.00mm x 12m.	Unidade	500
37	Barra de aço para concreto 4.20mm x 12m	Unidade	100
38	Barra de Apoio 80cm.	Unidade	50
39	Barra de cantoneira 1 ^{1/2} x 3/16 - 6m	Unidade	100
40	Barra de metalon 20x20.	Unidade	100
41	Barra de metalon 50x30	Unidade	100
42	Barra de perfil enrijecida de 6m com 3"	Unidade	100
43	Barra de perfil simples de 6m com 3"	Unidade	100
44	Barra roscada 1/2" X 1M.	Unidade	200
45	Barra roscada 3/8" X 1M	Unidade	200
46	Barra roscada de 5/16" x 1m aço inoxidável 304 A2 acabamento passivado	Unidade	200
47	Báscula ferro 40x40	Unidade	50
48	Batente para porta de madeira medindo 2,10 x 0,70	Unidade	120
49	Batente para porta de madeira, medindo 2,10 x 0,80	Unidade	120
50	Batente para porta de madeira, medindo 2,10 x 0,90.	Unidade	150
51	Batente para porta de madeira, medindo 2,10 x 0,60	Unidade	100
52	Betume 500ml para diluição em Aguarrás.	Unidade	80
53	Bloco de concreto - Vedação com fundo - Dimensões 10x20x40.	Unidade	5.000

54	Bloco de concreto - Vedação com fundo - Dimensões 15x20x40.	Unidade	5.000
55	Bloco de concreto - Vedação com fundo - Dimensões 20x20x40.	Unidade	5.000
56	Bloco de espuma camurça e indicado pra serviço de acabamento em massa fina reboco e umedecimento de superfícies para aplicação de argamassa.	Unidade	50
57	Blocos Canaleta de Concreto (14x19x39).	Unidade	560
58	Borboleta trava em zamac oxidado para janela guilhotina: modelo colonial, material em zamac, acabamento latonado oxidado ou preto FPP, medindo peça aberta 70x75mm. Embalagem com 02 borboletas (par) e seis parafusos.	Pares	50
59	Brocha de pintura comum, quadrada, com cabo plástico, medindo 15x 5.6 cm	Unidade	50
60	Bucha para parafuso nº 07	Unidade	1.500
61	Bucha para parafuso nº 10	Unidade	1.500
62	Bucha para parafuso nº 06	Unidade	1.500
63	Bucha para parafuso nº 08	Unidade	1.500
64	Cadeado simples; com travamento duplo c/ haste curta em aço, fabricação nacional 20mm.	Unidade	30
65	Cadeado simples; com travamento duplo c/ haste curta em aço, fabricação nacional 40mm	Unidade	30
66	Cadeado simples; com travamento duplo c/ haste curta em aço, fabricação nacional 50mm	Unidade	50
67	Caibro de madeira Eucalipto mínimo 5 x 4,5 cm.	Metros	100
68	Caibro não aparelhado *5 x 6*cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Metros	100
69	Caibro serrado angelim 5x6cm - peça com 3 metros	Peças	200
70	Caibro serrado cambará 5 x 4,5cm	Metros	100
71	Cal para massa (massical) - 20 kg	Unidade	200
72	Cal para pintura, pacote de 7 Kg	Unidade	200
73	Câmara de ar para pneu de carrinho de mão	Unidade	50
74	Cabo de rede UTP - CAT 6 - 305m	Caixa	10
75	Canaleta branca 20 x 10 x 2 m c/ fita adesiva	Unidade	300





**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

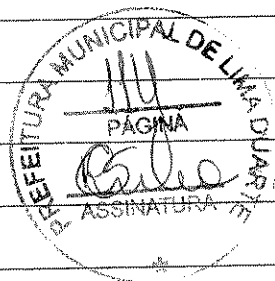
GESTÃO 2021/2024

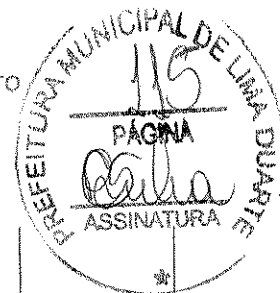
Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440

76	Cabo de aço (6x19) de 3/8 polegadas	Metros	50
77	Cabo de aço (6x19) de 5/16 polegadas	Metros	50
78	Cabo de aço (6x19) de 5/8 polegadas	Metros	50
79	Cabo para rolo para pintura 23 cm	Unidade	50
80	Cerca concertina simples 30 cm c/10m	Unidade	50
81	Cilindro tambor para fechadura 3f.	Unidade	50
82	Cimento CP II - 50 KG	Unidade	500
83	Cimento CP III 40 - saco 50 KG	Unidade	500
84	Cimento CP V - Saco 50 kg	Unidade	500
85	Clip inox para cabo de aço ½	Unidade	200
86	Cola madeira 90g	Unidade	50
87	Cola para mármore e granito 400g.	Unidade	50
88	Cola PVC 75 CC	Unidade	100
89	Colher de pedreiro triangular 8 polegadas	Unidade	30
90	Colher de pedreiro triangular 12 polegadas	Unidade	30
91	Compensado madeirite 210 x 110 x 15mm	Unidade	300
92	Condutor calha redondo c/28 3 metros	Unidade	100
93	Conector bimetálico 16mm	Unidade	100
94	Conector bimetálico 35mm	Unidade	100
95	Corante líquido diversas cores 50 ml, para misturar em tinta acrílica em parede.	Unidade	500
96	Corda seda trançada branca 10mm	Metros	300
97	Corda SISAL - 10mm	Metros	300
98	Corrente de 5mm	Quilo	150
99	Corrente de 8mm	Quilo	150
100	Desempenadeira aço lisa 12 x 35 cm	Unidade	30
101	Desempenadeira dentada em aço 12 x 35 cm	Unidade	30
102	Desempenadeira plástica, base lisa 140mm x 270mm	Unidade	30
103	Dobradiça de ferro 4"	Unidade	100

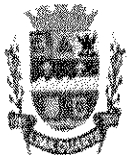


104	Dobradiça de ferro polido 2 1/2"	Unidade	100
105	Dobradiça de ferro polido 2"	Unidade	100
106	Dobradiça para porteira nº3	Unidade	20
107	Eletrodo para solda elétrica 2,50mm 60/13	Quilo	50
108	Eletrodo para solda elétrica 2,50mm 70/18	Quilo	50
109	Eletrodo para solda elétrica 3,25mm 60/13	Quilo	50
110	Eletrodo para solda elétrica 3,25mm 70/18	Quilo	50
111	Escova de aço com cabo	Unidade	50
112	Escova de aço sem cabo	Unidade	50
113	Espátula de aço inoxidável 12cm cabo de madeira	Unidade	50
114	Espuma expansiva de poliuretano aerosol tubo 500 ml .	Unidade	50
115	Estopa branca p/limpeza pct de 1 kg	Unidade	100
116	Extensor p/rolo de pintura c/4 m	Unidade	50
117	Fechadura cremona lisa cromada com 02 haste perfil 120cm	Unidade	50
118	Fechadura para porta externa	Unidade	50
119	Fechadura para porta interna	Unidade	50
120	Fechadura para portão de sobrepôr - Itens inclusos: 01 fechadura 701/100 - COR PRETA 02 chaves 01 kit parafuso para fixação.	Unidade	30
121	Filíto - Pct. 18 kg	Unidade	50
122	Fita antiderrapante 50mm x 5m preta - Trata-se de uma fita de segurança, indicada para escadas, rampas, degraus e superfícies lisas ou escorregadias para prevenir quedas e escorregões. Composto: A base de sílica, filme de poliéster, polímero e copolímero adesivo.	Unidade	50
123	Fita isolante 23BR (Alta Fusão) 19mmx10m	Unidade	100
124	Fita zebrada comum - amarela/preto - rolo de 70 mm x 200m. Produzida a partir de um filme de polietileno sem adesivo, resistente e durável. Destinada ao isolamento de áreas - não só de locais que ofereçam algum, tipo de perigo, mas também do controle de acesso de pessoas.	Rolo	100
125	Fita zebrada comum - branca/laranja - rolo de 70 mm x 200m. Produzida a partir de um filme de polietileno sem adesivo, resistente e durável. Destinada ao isolamento de áreas - não só de locais que ofereçam algum, tipo de perigo, mas também do controle de acesso	Rolo	100





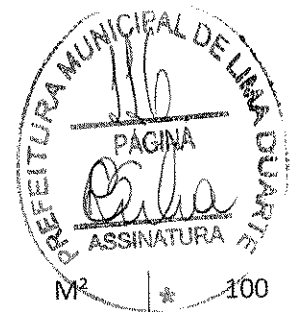
	de pessoas.		
126	Fixa fio 6mm. Embalagem com 100 unidades	Pacote	50
127	Forro de madeira tipo angelim	M ²	500
128	Forro de PVC	M ²	500
129	Fundo anticorrosivo (Tipo zarcão) 900 ml	Unidade	100
130	Gesso em pó secagem rápida - pacote de 1 kg	Unidade	500
131	Gonzo de 1" (Pares)	Unidade	30
132	Gonzo de 3/4 (Pares)	Unidade	30
133	Gonzo de 3/8" p/portão	Unidade	30
134	Gonzo de 5/8" p/portão	Unidade	30
135	Grampo polido para cerca de arame farpado medindo 19x11 (1x9) - embalagem de 1Kg	Unidade	20
136	Haste galvanizada para aterramento - 2,40m com conector	Unidade	10
137	Haste para fixação cerca concertina simples.	Unidade	150
138	Impermeabilizante mono componente, 100% atóxico de base acrílica 18kg	Unidade	100
139	Janela de aço basculante com 2 básculas 60x60x5cm e puxador de nylon	Unidade	50
140	Janela de madeira almofadada de eucalipto 2 bandeiras 1,00X1,00m c/ guarnição e metais	Unidade	50
141	Janela de madeira almofadada de eucalipto 2 bandeiras 1,00X1,20m c/ guarnição e metais	Unidade	50
142	Janela veneziana econômica 100x 100	Unidade	30
143	Janela veneziana econômica 100x 120		
144	Janela De Blindex Vidro 1,00mx1,20m - 4 folhas (2 FIXAS + 2 CORRER) - Incluso perfis de alumínio, parafusos e buchas	Unidade	50
145	Janela de Alumínio de Correr 100x120cm Vidro Liso		
146	Janela Quadrada Basculante 70x50cm	Unidade	20
147	Kit Vaso sanitário - kit de fixação + anel de vedação + engate flexível	Unidade	30
148	Kit para fixação de lavatório com bucha 8"	Unidade	50



**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440



149	Laje pré-moldada lajota cerâmica	M ²	* 100
150	Lajota furada 10x20x20	Unidade	10.000
151	Lajota furada 10x20x30	Unidade	10.000
152	Lápis de carpinteiro	Unidade	30
153	Lavatório completo com coluna em louça, acabamento esmaltado, medindo: altura 125cm, largura 46,5cm e profundidade 35cm	Unidade	50
154	Lavatório retangular médio com porta-sabonete, 4,8litros, confeccionado em polipropileno, medindo 17cm de altura, 36cm de profundidade e 26cm de largura. Acompanha válvula de 1" e parafusos para fixação.	Unidade	50
155	Linha para pedreiro – 100m	Unidade	15
156	Lixa de ferro nº 100	Unidade	500
157	Lixa de ferro nº 80	Unidade	500
158	Lixa de massa/madeira nº 60	Unidade	500
159	Lixa de massa/madeira nº 80	Unidade	500
160	Lixa de massa/madeira nº 100	Unidade	500
161	Lona plástica preta de polietileno de baixa densidade com 4 metros de largura e 50 metros de comprimento de alta qualidade. Aplicações - Lona utilizada para diversas aplicações, em construção, forração, cobertura, transporte, pintura, reformas, proteção contra deslizamentos e erosões.	Unidade	100
162	Luminária de Emergência LED 300 Lumens	Unidade	100
163	Maçaneta Alavanca p/porta cromada.	Unidade	50
164	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 12 A 15CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 12 à 15cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	Metros	1.000
165	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 15 A 20CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 15 à 20cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	Metros	1.000
166	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 20 A 25CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 20 à 25cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	Metros	1.000

167	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 8 A 12CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 8 à 12cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	Metros	1.000
168	Madeira roliça de eucalipto - diâmetro min. de 10cm	Metros	1.000
169	Madeira roliça de eucalipto - diâmetro min. de 15cm	Metros	1.000
170	Madeira roliça de eucalipto - diâmetro min. de 20cm	Metros	1.000
171	Malha de ferro 0,20 x 0,20 Bitola 3,4 mm c/ 2 x 3 m	Unidade	50
172	Mangueira 5/16 Pol. para Ar e Água de 15 Metros	Unidade	50
173	Manta asfáltica adesiva aluminizada impermeabilizante para Telhados, chapas, Baús reparo 60cm X 10m	Unidade	50
174	Manta Geotextil	M ²	1.000
175	Massa acrílica com 25kg	Unidade	100
176	Massa adesiva epóxi, caixa de 100 g .	Unidade	100
177	Massa corrida indicada para alvenaria, concreto, gesso e reboco. Branca. Uso indicado: Paredes internas - Conteúdo da embalagem: 25kg - Rendimento: Aplicação grossa: até 30 m ² . Aplicação fina: até 75 m ² . De duas a três demãos. Cor: Branco - Em Conformidade com Normas ABNT - Ferramenta indicada para aplicação: Espátula ou desempenadeira de aço.	Unidade	200
178	Massa corrida premium com 18.000ml	Unidade	200
179	Massa corrida premium com 3.600ml	Unidade	300
180	Massa plástica branca 1 kg	Unidade	100
181	Mourões de eucalipto tratado diâmetro 10cm comprimento 2,20m	Unidade	200
182	Parafuso de fenda 4,8 x 50	Unidade	5.000
183	Parafuso de fenda 4,8 x 55	Unidade	5.000
184	Parafuso de fenda 4,8 x 65	Unidade	5.000
185	Parafuso francês com porca sextavada 1/4x4"	Unidade	5.000
186	Parafuso francês com porca sextavada 3/8x4 1/2"	Unidade	5.000
187	Parafuso francês com porca sextavada 3 x 5/16	Unidade	5.000
188	Parafuso Madeira N.07 (3.8 X 40)	Unidade	3.000
189	Parafuso para telha de fibrocimento 5/16 x 110mm	Unidade	3.000



**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG

Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440

190	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO COM BUCHA	Unidade	100
191	Parafuso Sextavado Soberba 3/16 X 50	Unidade	500
192	PEDRA BRITADA 0	Tonelada	5
193	PEDRA BRITADA N° 1	M ³	200
194	PEDRA MARRUADA	Tonelada	5
195	PERFIL DE AÇO U SIMPLES 75X40X4,75X6000MM	Metros	1.000
196	Pia em Mármore Sintético com Cuba em Aço Inox 120cm x 55cm	Unidade	50
197	Pia aço inox - 120cm	Unidade	50
198	Pia aço inox - 150cm	Unidade	50
199	Pia em mármore sintética para cozinha - 1,00 X 0,50 - Linha popular	Unidade	50
200	Pia em mármore sintético para cozinha - 1,20 X 0,50 - Linha popular	Unidade	50
201	Pilha alcalina palito AAA, cartela c/ 2 unidades	Unidade	100
202	Pilha alcalina pequena AA, cartela c/ 2 unidades	Unidade	100
203	Pilha alcalina média C, cartela com 2 unidades	Unidade	100
204	Pilha alcalina grande D, cartela com 2 unidades	Unidade	100
205	Pino de três saídas, tipo "benjamim"	Unidade	200
206	Piso cerâmico pei 1 minimo de 40x40 extra A	M ²	500
207	Piso cerâmico pei 2 minimo de 40x40 extra A	M ²	500
208	Piso cerâmico pei 5 minimo de 40x40 extra A	M ²	500
209	Placa de advertência para cerca	Unidade	20
210	Plafonier e27 soquete de louça	Unidade	200
211	Plafonier Economie Nylon E27 1x60w Branco	Unidade	200
212	Pneu para carrinho de mão	Unidade	50
213	PÓ DE PEDRA	M ³	200
214	Porca 1/2 "	Unidade	5.000
215	Porca 3/8"	Unidade	5.000
216	Porca 5/16"	Unidade	5.000
217	Porta cadeado de 2"	Unidade	100



218	Porta cadeado de 4"	Unidade	* 100
219	Porta de madeira CALHA - 210x60	Unidade	50
220	Porta de madeira CALHA - 210x70	Unidade	50
221	Porta de madeira CALHA - 210x80	Unidade	50
222	Porta de madeira CALHA - 210x90	Unidade	50
223	Porta de madeira lisa angelim 210x60	Unidade	50
224	Porta de madeira lisa angelim 210x70	Unidade	50
225	Porta de madeira lisa angelim 210x80	Unidade	50
226	Porta de madeira lisa angelim 210x90	Unidade	50
227	Porta de Alumínio Laminada 210x60cm - Branco		
228	Porta de Alumínio Laminada 210x70cm - Branco		
229	Porta de Alumínio Laminada 210x80cm - Branco		
230	Porta eletrodo 400 amp.	Unidade	100
231	Porta ferro laminada 210x60	Unidade	50
232	Porta ferro laminada 210x70	Unidade	50
233	Porta ferro laminada 210x80	Unidade	50
234	Porta ferro laminada 210x90	Unidade	50
235	Porta sanfonada em PVC 210x60 cm	Unidade	50
236	Porta sanfonada em PVC 210x80 cm	Unidade	50
237	POSTE GALVANIZADO, 150MM COM 07 METROS	Unidade	100
238	Pranchão de Madeira eucalipto Espessura= 0,07 m/ Largura= 0,10 m	M ³	100
239	Pranchão de Madeira eucalipto Espessura= 0,07 m/ Largura= 0,20 m	M ³	100
240	Prego 10 x 10	Kg	50
241	Prego 12 x 12	Kg	50
242	Prego 14 x 21	Kg	50
243	Prego 15 x 15	Kg	50
244	Prego 17 x 21	Kg	50
245	Prego 17 x 27 - cabeça dupla	Kg	50



**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440



246	Prego 17 x 27	Kg *	50
247	Prego 18x30	Kg	50
248	Prego 18x30 - cabeça dupla	Kg	50
249	Prego 19x36	Kg	50
250	Prego 19x39	Kg	50
251	Prego 20x42	Kg	50
252	Prego 22x48	Kg	50
253	Prego 23x54	Kg	50
254	Prego 25x72	Kg	50
255	Prego 26x30 - porteira	Kg	5
256	Prego para telha com arruela. Pacote com 50 peças	Pacote	50
257	Prime manta asfáltica líquida 18 lt	Unidade	30
258	Rebite 1/4 x 10mm	Unidade	5.000
259	Rebite 1/4 x 12mm	Unidade	5.000
260	Rebite 1/4 x 8mm	Unidade	5.000
261	Rebite 1/8 x 10mm	Unidade	5.000
262	Rebite 1/8 x 12mm	Unidade	5.000
263	Rebite 1/8 x 8mm	Unidade	5.000
264	Rebite 3/16 x 10mm	Unidade	5.000
265	Rebite 3/16 x 12mm	Unidade	5.000
266	Rebite 3/16 x 8 mm	Unidade	5.000
267	Refil Flex para Bebedouro Libel (Vela) - Contém 3 etapas de filtragem, garantindo a qualidade da água, reduz o cloro, odores e sabores ruins, equilibra o Ph (acidez) e inibe a proliferação de bactérias; - finalidade de reter impurezas contidas na água, assim como reduzir a concentração de cloro, odores e gostos desagradáveis presentes na água; - Elemento filtrante: efetua a pré-filtragem, separando as impurezas sólidas em suspensão (areia, barro, lodo, etc.); - Carvão Ativado impregnado com Prata Coloidal: Reduz o cloro livre por catálise, bem como odores e sabores desagradáveis. Além disso, por ser impregnado com prata coloidal, inibe a proliferação de bactérias no leito do refil; - Volume Interno do aparelho: 3600 ml; - Vazão: 45 l/h; - Vida útil eficiência de cloro: 4.000 litros ou 6 meses de uso; -	Unid	100



	Classe Redução de Cloro: (C):I =75%; - Classe de retenção de partículas: (P) IV =15µm a =30µm		
268	Refil para filtro de água 9.3/4. Dimensões: a: 248mm - b: 63,5mm - c: 28mm; composição copo e tampa: polipropileno; retenção de partículas: classe Dd; vazão mínima:1.200l/h; grau de filtração mínima de 25 micra	Unidade	100
269	Rejunte para piso e azulejo - Pacote 1Kg - cores variadas	Kg	200
270	Removedor de ferrugem 250 ml	Unidade	30
271	Resina acrílica de 3.600ml	Unidade	50
272	Ripa não aparelhada, *1,5x5 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Metros	500
273	Ripa serrada tipo eucalipto - mínimo de 1,5x0,5 cm	Metros	500
274	Rolo de pintura de espuma com cabo – 10cm	Unidade	150
275	Rolo de pintura de espuma com cabo – 23cm	Unidade	150
276	Rolo de pintura de espuma com cabo – 15cm	Unidade	150
277	Rolo de pintura de lã com cabo – 15cm	Unidade	150
278	Rolo de pintura de lã com cabo – 23cm	Unidade	150
279	Selador acrílico de 18 litros	Unidade	100
280	Selador para madeira 3,6 litros	Unidade	40
281	Suporte torcido para calha moldura corte 28 galvanizado	Unidade	200
282	Tatame Eva 20mm 1x1 - CORES DIVERSAS - certificados pela ABNT NBR e ISO 9001; ATÓXICO; 100%		
283	Tábua tipo pinus de escoramento 20cm	M ²	200
284	Tábua tipo pinus de escoramento 30cm	M ²	200
285	Tampa/assento sanitário: Assento sanitário oval injetado, possui arco rígido, fixação regulável. Material: Polipropileno, Dimensões aproximadas do produto: 45 x 38 x 3 cm. Peso aproximado da	Unidade	100



	embalagem: 0.5kg Cor: Branco.		
286	Tampão Za Articulado (29,5X29,5Cm) Em Ff	Unidade	30
287	Tanque de duas bacias de fibra	Unidade	30
288	Tela De Sombreamento 80% Bloqueio - Preto 3x50mts	Unidade	30
289	Tela mangueirão fio 3" BWG 14 1,50 altura rolo com 50 metros	Unidade	30
290	Tela para alambrado fio 12# 7,5-BWG 12, 1,80 altura - rolo com 25 metros	Unidade	30
291	Telha cerâmica cumeeira	Unidade	5.000
292	Telha cerâmica cumeeira paulista	Unidade	5.000
293	Telha cerâmica tipo portuguesa TIPO EXPORTAÇÃO	Unidade	5.000
294	Telha Colonial Capa Cerâmica	Unidade	5.000
295	Telha de barro/cerâmica, não esmaltada, tipo romana, americana, portuguesa, francesa, comprimento de *41* cm, rendimento de *16* telhas/m ²	Unidade	5.000
296	Telha de fibrocimento ondulada 2,44 x 0,50 x 4mm	Unidade	5.000
297	Telha de fibrocimento ondulada 2,44 x 1,10 x 5mm	Unidade	5.000
298	Telha galvanizada 3 x 1 m	Unidade	1.000
299	Telha sanduiche 10 mm	Unidade	1.000
300	Telha sanduiche 2,5 mm	Unidade	1.000
301	Telha sanduiche 5 mm	Unidade	1.000
302	Terminal direito para calha com bocal moldura galvanizado 28 cm.	Unidade	100
303	Terminal esquerdo para calha com bocal moldura galvanizado 28 cm.	Unidade	100
304	Thinner, embalagem de 900ml	Unidade	200
305	Tinta acrílica de fácil aplicação, com acabamento fosco, ótima cobertura e resistência às intempéries. Fórmula sem cheiro, para paredes interior e exterior. Diluição em água. Lata de 18 litros. Cores variadas.	Unidade	350

306	TINTA BORRACHA LÍQUIDA - 18 LITROS: Características: Produto elástico monocomponente à base de água, alto teor de sólidos (mínimo 50%), pigmentos isentos de metais pesados e cargas minerais inertes. Dispersão aquosa com 200% de elasticidade. Não tóxico, não inflamável e que não agrida o meio ambiente. Cura total em até 72 horas. Diluição máxima de 15%. Aplicação: Superfícies limpas, secas e isentas de partículas oleosas. Pode ser aplicado com broxa, pincel ou bomba automática de pintura. Quantidade mínima: Suficiente para duas demãos em 150 m ² . Cor: CINZA.	Unidade	300
307	Tinta de demarcação destinada para sinalização horizontal de vias de tráfego, tais como asfalto, pisos, cimentados com porosidade, etc. Produto com secagem rápida e com alta resistência à abrasão. Acabamento fosco, diluição em thinner. Lata de 18 litros. COR AMARELA	Unidade	30
308	Tinta de demarcação destinada para sinalização horizontal de vias de tráfego, tais como asfalto, pisos, cimentados com porosidade, etc. Produto com secagem rápida e com alta resistência à abrasão. Acabamento fosco, diluição em thinner. Lata de 18 litros. COR AZUL	Unidade	50
309	Tinta de demarcação destinada para sinalização horizontal de vias de tráfego, tais como asfalto, pisos, cimentados com porosidade, etc. Produto com secagem rápida e com alta resistência à abrasão. Acabamento fosco, diluição em thinner. Lata de 18 litros. COR BRANCA	Unidade	50
310	Tinta de demarcação destinada para sinalização horizontal de vias de tráfego, tais como asfalto, pisos, cimentados com porosidade, etc. Produto com secagem rápida e com alta resistência à abrasão. Acabamento fosco, diluição em thinner. Lata de 18 litros. COR VERMELHA	Unidade	50
311	Tinta esmalte epóxi Multissuperfícies a base de água - 3,6 L. - Cores variadas	Unidade	300
312	Tinta esmalte sintético, ação seca rápido, galão de 3,6L, sem necessidade de aguarrás para diluição, com rendimento de 75 m ² por demão. Uso em interior e exterior, nas seguintes superfícies: Móveis, portas e janelas de madeira e metal, acabamento brilhante, secagem rápida e diluição: Até 10% (com água potável).	Unidade	500
313	Tinta para piso de quadra poliesportiva alta resistência, cores variadas, balde de 18 litros, à base de resina acrílica, 1ª linha, com rendimento de até 175 a 275 m ² lata/demão	Baldes	60
314	Tinta PVA 18 litros - Cores variadas	Unidade	500

315	Tranca para porteira	Unidade	1
316	Tranqueta bico virado para janelas de madeiras, cor cromada, em aço oxidado, 40mm x 10mm.	Unidade	50
317	Trincha para pintura 1/2"	Unidade	100
318	Trincha para pintura 3/4"	Unidade	100
319	Trincha para pintura 4"	Unidade	100
320	Trincha para pintura 2"	Unidade	100
321	Trinco ferrolho redondo aço carbono zincado 3"	Unidade	50
322	Trinco universal 60mm latonado oxidado .	Unidade	50
323	Tubo de silicone	Peças	50
324	Vaso sanitário de louca	Unidade	50
325	Vaso sanitário de louça com caixa acoplada	Unidade	50
326	Vaso sanitário de louça para deficiente nbr 9050	Unidade	20
327	Veda rosca 18mm x 25m	Unidade	40
328	Verniz Marítimo com 3600ml	Unidade	50
329	Verniz premium incolor com 3600ml	Unidade	50
330	Verniz premium mogno com 3600 ml	Unidade	50
331	Viga não aparelhada *6 x 12*cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - Bruta	Metros	2.000
332	Viga serrada tipo eucalipto - mínimo 12 x 6	Metros	2.000
333	Viga serrada tipo eucalipto - mínimo 16 x 6	Metros	2.000
334	Zarcão anticorrosivo para metais 900ml	Unidade	1.000

Processo nº 48/2023 – Pregão Presencial nº 09/2023
Vigência início 21/03/2023 a 21/03/2024.

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamento: (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)(Art. 7º, inciso III da Lei 14.133/2021).

O levantamento de mercado para esse tipo de contratação tem a premissa verificar se a necessidade da contratação possui o produto e fornecedor e se está condizente com o objetivo da presente aquisição. Pois, a seleção criteriosa dos materiais, respaldada pelo estudo técnico e análises de mercado, reflete o compromisso da saúde com a eficiência, economia e transparência no uso dos recursos públicos.



Solução 1 – A contratação de empresa, a qual também fornecia qualquer material necessário para os reparos, pequenos consertos que houverem, de forma temporária ou somente quando houver a necessidade. Porém é uma forma que tornaria muito dispendioso para o município, até mesmo na forma de contratação, requisitos para a mesma. Como se sabe os imprevistos acontecem e tem que ser socorridos imediatos o que por lei a empresa tem dias úteis para iniciar a execução do mesmo, isso torna inviável e muito mais oneroso.

Solução 2 - Com a aquisição planejada e embasada dos materiais de construção é fundamental para atender de forma eficaz às necessidades de manutenção predial, contribuindo para a preservação dos bens públicos e o bem-estar da comunidade, cujos produtos podem ser adquiridos mediante licitação com maior número de participantes, inclusive porque se separou em lotes, o que permite ampla disputa em harmonia ao que preconiza a norma de licitação e os conhecidos que dispensam transcrição. Além de quem existem inúmeras casas comerciais do ramo de material de construção em nosso Município e em outros próximos que podem participar normalmente deste tipo de contratação. Desse modo, conforme se observar a **solução encontrada e viável é a aquisição de materiais para manutenção predial**, cujos produtos possuem fornecedores e diversas marcas no mercado, circunstância que viabiliza o presente estudo e, por conseguinte, na correspondente licitação. Lembrando ainda que a prefeitura possui profissionais habilitados como pedreiros, pintor e demais para fazer o uso dos mesmos.

6 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamento: (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VI da IN 40/2020).

Tabela com preços

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Valor Unt	IPCA	Total
1	Abraçadeira copo 1/2" tipo D	Unidade	30	R\$ 10,00	R\$ 10,38	R\$ 311,40
2	Abraçadeira copo 3/4" tipo D	Unidade	30	R\$ 2,24	R\$ 2,62	R\$ 78,60
3	Abraçadeira copo 1" tipo D	Unidade	30	R\$ 14,66	R\$ 15,04	R\$ 451,20
4	Abraçadeira copo 1 1/4" tipo D	Unidade	40	R\$ 1,64	R\$ 2,02	R\$ 80,80
5	Abraçadeira copo 1 1/2" tipo D	Unidade	30	R\$ 1,82	R\$ 2,20	R\$ 66,00
6	Abraçadeira em nylon, 400mm, embalagem com 100 unidades.	Pct	200	R\$ 32,94	R\$ 33,32	R\$ 6.664,00
7	Abraçadeira em nylon, 200mm, embalagem com 100 unidades.	Pct	150	R\$ 15,27	R\$ 15,65	R\$ 2.347,50
8	Abraçadeira metálica em aço carbono, com acabamento zincado, abertura mínima 9 mm e	Unidade	100	R\$ 1,15	R\$ 1,53	R\$ 153,00



**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

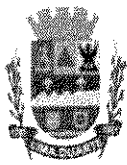
Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG

Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440



	máxima de 13 mm, espessura da fita de 0.7 mm						
9	Acabamento moldura de forro PVC	Metro	1000	R\$ 22,80	R\$ 23,18	R\$ 23.180,00	
10	Acabamento moldura de forro tipo angelim	Metro	1000	R\$ 41,90	R\$ 42,28	R\$ 42.280,00	
11	Adesivo Jateado Vidro Cristal 1,00 X 4,00m	Metro	2000	R\$ 25,57	R\$ 25,95	R\$ 51.900,00	
12	Aguarrás mineral de 900ml	Unidade	530	R\$ 24,90	R\$ 25,28	R\$ 13.398,40	
13	Anel em cera para vedação de vaso sanitário de acordo com as normas NBR 6452/6498/9338/12490.	Unidade	50	R\$ 5,44	R\$ 5,82	R\$ 291,00	
14	Anunciador de presença, com duas opções de som: companhia e alarme, ângulo de detecção de 60°, direcionável em 180°, Alcance de até 8 metros, regulagem de tempo e claridade.	Unidade	80	R\$ 64,86	R\$ 65,24	R\$ 5.219,20	
15	Arame farpado de aço zincado, de dois fios, classe 350, categoria A ou C, conforme a NBR 6317 com 500m	Rolo	50	R\$ 448,00	R\$ 448,38	R\$ 22.419,00	
16	Arame galvanizado nº 10	Quilo	100	R\$ 17,36	R\$ 17,74	R\$ 1.774,00	
17	Arame galvanizado nº 16	Quilo	100	R\$ 19,99	R\$ 20,37	R\$ 2.037,00	
19	Arame Recozido BWG nº 18	Quilo	100	R\$ 15,90	R\$ 16,28	R\$ 1.628,00	
20	Areia Média Ensacada 20Kg	Unidade	600	R\$ 20,91	R\$ 21,29	R\$ 12.774,00	

21	Areia Natural Fina	M ³	200	R\$ 109,22	R\$ 109,60	R\$ 21.920,00
22	Areia natural Grossa	M ³	200	R\$ 113,93	R\$ 114,31	R\$ 22.862,00
23	Areia natural Média	M ³	200	R\$ 92,37	R\$ 92,75	R\$ 18.550,00
24	Argamassa Externa 20 Kg	Unidade	200	R\$ 19,82	R\$ 20,20	R\$ 4.040,00
25	Argamassa interna 20kg	Unidade	200	R\$ 14,56	R\$ 14,94	R\$ 2.988,00
26	Arruela 1/2"	Unidade	1.000	R\$ 0,40	R\$ 0,78	R\$ 780,00
27	Arruela 3/8"	Unidade	1.000	R\$ 0,18	R\$ 0,56	R\$ 560,00
28	Arruela 5/16"	Unidade	1.000	R\$ 0,08	R\$ 0,46	R\$ 460,00
29	Balde plástico 12 litros reforçado para concreto em Polipropileno, com alça galvanizada para transporte, medidor de litragem na parte interna e com apoio de mão na parte inferior do balde.	Unidade	100	R\$ 9,37	R\$ 9,75	R\$ 975,00
30	Bandeja para pintura grande confeccionada em plástico nas seguintes medidas: Comprimento x Largura x Altura: 36cm x 28cm x 7cm. Excelente para todo tipo de tinta à base de água ou solventes. Tamanho ideal para rolos de até 23cm de largura.	Unidade	250	R\$ 5,54	R\$ 5,92	R\$ 1.480,00
31	Barra chata 1.1/2" X 1/2" - 6mm (6m).	Unidade	300	R\$ 242,19	R\$ 242,57	R\$ 72.771,00



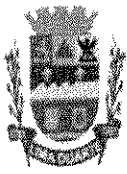
**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440



32	Barra de aço 1/2 nervurado para interior das lajes vigas, fundações e colunas/pilares.	Unidade	500	R\$ 88,93	R\$ 89,31	R\$ 44.655,00
33	Barra de aço para concreto 1/4 6.30mm x 12m.	Unidade	500	R\$ 24,17	R\$ 24,55	R\$ 12.275,00
34	Barra de aço para concreto 3/16 5.00mm x 12m.	Unidade	500	R\$ 18,50	R\$ 18,88	R\$ 9.440,00
35	Barra de aço para concreto 3/8 10.00mm x 12m.	Unidade	500	R\$ 51,59	R\$ 51,97	R\$ 25.985,00
36	Barra de aço para concreto 5/16 8.00mm x 12m.	Unidade	500	R\$ 37,98	R\$ 38,36	R\$ 19.180,00
37	Barra de aço para concreto 4.20mm x 12m	Unidade	100	R\$ 12,02	R\$ 12,40	R\$ 1.240,00
38	Barra de Apoio 80cm.	Unidade	50	R\$ 75,33	R\$ 75,71	R\$ 3.785,50
39	Barra de cantoneira 1 ^{1/2} x 3/16 - 6m	Unidade	100	R\$ 148,56	R\$ 148,94	R\$ 14.894,00
40	Barra de metalon 20x20.	Unidade	100	R\$ 61,93	R\$ 62,31	R\$ 6.231,00
41	Barra de metalon 50x30	Unidade	100	R\$ 125,54	R\$ 125,92	R\$ 12.592,00
42	Barra de perfil enrijecida de 6m com 3"	Unidade	100	R\$ 133,99	R\$ 134,37	R\$ 13.437,00
43	Barra de perfil simples de 6m com 3"	Unidade	100	R\$ 120,61	R\$ 120,99	R\$ 12.099,00
44	Barra roscada 1/2" X 1M.	Unidade	200	R\$ 13,18	R\$ 13,56	R\$ 2.712,00
45	Barra roscada 3/8" X 1M	Unidade	200	R\$ 7,75	R\$ 8,13	R\$ 1.626,00
46	Barra roscada de 5/16" x 1m aço inoxidável 304 A2	Unidade	200	R\$ 5,42	R\$ 5,80	R\$ 1.160,00



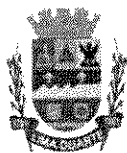
**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440



	acabamento passivado					
47	Báscula ferro 40x40	Unidade	50	R\$ 61,09	R\$ 61,47	R\$ 3.073,50
48	Batente para porta de madeira medindo 2,10 x 0,70	Unidade	120	R\$ 167,29	R\$ 167,67	R\$ 20.120,40
49	Batente para porta de madeira, medindo 2,10 x 0,80	Unidade	120	R\$ 167,29	R\$ 167,67	R\$ 20.120,40
50	Batente para porta de madeira, medindo 2,10 x 0,90.	Unidade	150	R\$ 163,20	R\$ 163,58	R\$ 24.537,00
51	Batente para porta de madeira, medindo 2,10 x 0,60	Unidade	100	R\$ 167,39	R\$ 167,77	R\$ 16.777,00
52	Betume 500ml para diluição em Aguarrás.	Unidade	80	R\$ 28,77	R\$ 29,15	R\$ 2.332,00
53	Bloco de concreto - Vedação com fundo - Dimensões 10x20x40.	Unidade	5.000	R\$ 2,53	R\$ 2,91	R\$ 14.550,00
54	Bloco de concreto - Vedação com fundo - Dimensões 15x20x40.	Unidade	5.000	R\$ 3,45	R\$ 3,83	R\$ 19.150,00
55	Bloco de concreto - Vedação com fundo - Dimensões 20x20x40.	Unidade	5.000	R\$ 4,59	R\$ 4,97	R\$ 24.850,00
56	Bloco de espuma camurça e indicado pra serviço de acabamento em massa fina reboco e umedecimento de superfícies para aplicação de argamassa.	Unidade	50	R\$ 4,18	R\$ 4,56	R\$ 228,00
57	Blocos Canaleta de Concreto (14x19x39).	Unidade	560	R\$ 4,14	R\$ 4,52	R\$ 2.531,20
58	Borboleta trava em zamac oxidado para janela guilhotina: modelo	Pares	50	R\$ 34,73	R\$ 35,11	R\$ 1.755,50



**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440

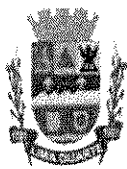


	colonial, material em zamac, acabamento latonado oxidado ou preto FPP, medindo peça aberta 70x75mm. Embalagem com 02 borboletas (par) e seis parafusos.						
59	Brocha de pintura comum, quadrada, com cabo plástico, medindo 15x 5.6 cm	Unidade	50	R\$ 6,39	R\$ 6,77	R\$ 338,50	
60	Bucha para parafuso nº 07	Unidade	1.500	R\$ 0,05	R\$ 0,43	R\$ 645,00	
61	Bucha para parafuso nº 10	Unidade	1.500	R\$ 0,07	R\$ 0,45	R\$ 675,00	
62	Bucha para parafuso nº 06	Unidade	1.500	R\$ 0,05	R\$ 0,43	R\$ 645,00	
63	Bucha para parafuso nº 08	Unidade	1.500	R\$ 0,04	R\$ 0,42	R\$ 630,00	
64	Cadeado simples; com travamento duplo c/ haste curta em aço, fabricação nacional 20mm.	Unidade	30	R\$ 8,62	R\$ 9,00	R\$ 270,00	
65	Cadeado simples; com travamento duplo c/ haste curta em aço, fabricação nacional 40mm	Unidade	30	R\$ 25,63	R\$ 26,01	R\$ 780,30	
66	Cadeado simples; com travamento duplo c/ haste curta em aço, fabricação nacional 50mm	Unidade	50	R\$ 28,45	R\$ 28,83	R\$ 1.441,50	
67	Caibro de madeira Eucalipto mínimo 5 x 4,5 cm.	Metros	100	R\$ 9,04	R\$ 9,42	R\$ 942,00	



68	Caibro não aparelhado *5 x 6*cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Metros	100	R\$ 10,30	R\$ 10,68	R\$ 1.068,00
69	Caibro serrado angelim 5x6cm - peça com 3 metros	Peças	200	R\$ 26,99	R\$ 27,37	R\$ 5.474,00
70	Caibro serrado cambará 5 x 4,5cm	Metros	100	R\$ 7,46	R\$ 7,84	R\$ 784,00
71	Cal para massa (massical) - 20 kg	Unidade	200	R\$ 20,71	R\$ 21,09	R\$ 4.218,00
72	Cal para pintura, pacote de 7 Kg	Unidade	200	R\$ 9,07	R\$ 9,45	R\$ 1.890,00
73	Câmara de ar para pneu de carrinho de mão	Unidade	50	R\$ 13,58	R\$ 13,96	R\$ 698,00
74	Cabo de rede UTP - CAT 6 - 305m	Caixa	10	R\$ 399,90	R\$ 400,28	R\$ 4.002,80
75	Canaleta branca 20 x 10 x 2 m c/ fita adesiva	Unidade	300	R\$ 5,65	R\$ 6,03	R\$ 1.809,00
76	Cabo de aço (6x19) de 3/8 polegadas	Metros	50	R\$ 10,70	R\$ 11,08	R\$ 554,00
77	Cabo de aço (6x19) de 5/16 polegadas	Metros	50	R\$ 12,29	R\$ 12,67	R\$ 633,50
78	Cabo de aço (6x19) de 5/8 polegadas	Metros	50	R\$ 63,00	R\$ 63,38	R\$ 3.169,00
79	Cabo para rolo para pintura 23 cm	Unidade	50	R\$ 4,89	R\$ 5,27	R\$ 263,50
80	Cerca concertina simples 30 cm c/10m	Unidade	50	R\$ 103,57	R\$ 103,95	R\$ 5.197,50
81	Cilindro tambor para fechadura 3f.	Unidade	50	R\$ 20,08	R\$ 20,46	R\$ 1.023,00
82	Cimento CP II - 50 KG	Unidade	500	R\$ 30,21	R\$ 30,59	R\$ 15.295,00
83	Cimento CP III 40 - saco 50 KG	Unidade	500	R\$ 28,68	R\$ 29,06	R\$ 14.530,00

84	Cimento CP V - Saco 50 kg	Unidade	500	R\$ 54,90	R\$ 55,28	R\$ 27.640,00
85	Clip inox para cabo de aço ½	Unidade	200	R\$ 6,12	R\$ 6,50	R\$ 1.300,00
86	Cola madeira 90g	Unidade	50	R\$ 4,09	R\$ 4,47	R\$ 223,50
87	Cola para mármore e granito 400g.	Unidade	50	R\$ 14,59	R\$ 14,97	R\$ 748,50
88	Cola PVC 75 CC	Unidade	100	R\$ 4,86	R\$ 5,24	R\$ 524,00
89	Colher de pedreiro triangular 8 polegadas	Unidade	30	R\$ 14,80	R\$ 15,18	R\$ 455,40
90	Colher de pedreiro triangular 12 polegadas	Unidade	30	R\$ 19,04	R\$ 19,42	R\$ 582,60
91	Compensado madeirite 210 x 110 x 15mm	Unidade	300	R\$ 124,50	R\$ 124,88	R\$ 37.464,00
92	Condutor calha redondo c/28 3 metros	Unidade	100	R\$ 67,89	R\$ 68,27	R\$ 6.827,00
93	Conector bimetálico 16mm	Unidade	100	R\$ 8,62	R\$ 9,00	R\$ 900,00
94	Conector bimetálico 35mm	Unidade	100	R\$ 15,08	R\$ 15,46	R\$ 1.546,00
95	Corante líquido diversas cores 50 ml, para misturar em tinta acrílica em parede.	Unidade	500	R\$ 3,87	R\$ 4,25	R\$ 2.125,00
96	Corda seda trançada branca 10mm	Metros	300	R\$ 1,49	R\$ 1,87	R\$ 561,00
97	Corda SISAL - 10mm	Metros	300	R\$ 3,29	R\$ 3,67	R\$ 1.101,00
98	Corrente de 5mm	Quilo	150	R\$ 24,37	R\$ 24,75	R\$ 3.712,50
99	Corrente de 8mm	Quilo	150	R\$ 24,37	R\$ 24,75	R\$ 3.712,50
100	Desempenadeira aço lisa	Unidade	30	R\$ 10,46	R\$	R\$ 325,20



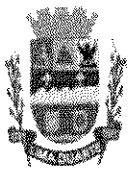
**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440



	12 x 35 cm					10,84	
101	Desempenadeira dentada em aço 12 x 35 cm	Unidade	30	R\$ 10,46	R\$ 10,84		R\$ 325,20
102	Desempenadeira plástica, base lisa 140mm x 270mm	Unidade	30	R\$ 8,16	R\$ 8,54		R\$ 256,20
103	Dobradiça de ferro 4"	Unidade	100	R\$ 14,64	R\$ 15,02		R\$ 1.502,00
104	Dobradiça de ferro polido 2 1/2"	Unidade	100	R\$ 7,48	R\$ 7,86		R\$ 786,00
105	Dobradiça de ferro polido 2"	Unidade	100	R\$ 4,67	R\$ 5,05		R\$ 505,00
106	Dobradiça para porteira nº3	Unidade	20	R\$ 13,05	R\$ 13,43		R\$ 268,60
107	Eletrodo para solda elétrica 2,50mm 60/13	Quilo	50	R\$ 22,76	R\$ 23,14		R\$ 1.157,00
108	Eletrodo para solda elétrica 2,50mm 70/18	Quilo	50	R\$ 26,22	R\$ 26,60		R\$ 1.330,00
109	Eletrodo para solda elétrica 3,25mm 60/13	Quilo	50	R\$ 22,76	R\$ 23,14		R\$ 1.157,00
110	Eletrodo para solda elétrica 3,25mm 70/18	Quilo	50	R\$ 27,04	R\$ 27,42		R\$ 1.371,00
111	Escova de aço com cabo	Unidade	50	R\$ 3,94	R\$ 4,32		R\$ 216,00
112	Escova de aço sem cabo	Unidade	50	R\$ 12,08	R\$ 12,46		R\$ 623,00
113	Espátula de aço inoxidável 12cm cabo de madeira	Unidade	50	R\$ 8,33	R\$ 8,71		R\$ 435,50
114	Espuma expansiva de poliuretano aerosol tubo 500 ml .	Unidade	50	R\$ 23,00	R\$ 23,38		R\$ 1.169,00
115	Estopa branca p/limpeza pct de 1 kg	Unidade	100	R\$ 15,94	R\$ 16,32		R\$ 1.632,00



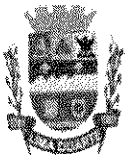
**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440



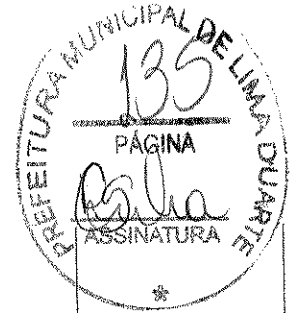
116	Extensor p/rolo de pintura c/4 m	Unidade	50	R\$ 223,88	R\$ 224,26	R\$ * 11.213,00
117	Fechadura cremona lisa cromada com 02 haste perfil 120cm	Unidade	50	R\$ 56,96	R\$ 57,34	R\$ 2.867,00
118	Fechadura para porta externa	Unidade	50	R\$ 46,10	R\$ 46,48	R\$ 2.324,00
119	Fechadura para porta interna	Unidade	50	R\$ 35,25	R\$ 35,63	R\$ 1.781,50
120	Fechadura para portão de sobrepôr - Itens inclusos: 01 fechadura 701/100 - COR PRETA 02 chaves 01 kit parafuso para fixação.	Unidade	30	R\$ 50,32	R\$ 50,70	R\$ 1.521,00
121	Filito - Pct. 18 kg	Unidade	50	R\$ 4,67	R\$ 5,05	R\$ 252,50
122	Fita antiderrapante 50mm x 5m preta - Trata-se de uma fita de segurança, indicada para escadas, rampas, degraus e superfícies lisas ou escorregadias para prevenir quedas e escorregões. Composto: A base de sílica, filme de poliéster, polímero e copolímero adesivo.	Unidade	50	R\$ 31,23	R\$ 31,61	R\$ 1.580,50
123	Fita isolante 23BR (Alta Fusão) 19mmx10m	Unidade	100	R\$ 21,76	R\$ 22,14	R\$ 2.214,00
124	Fita zebrada comum - amarela/preto - rolo de 70 mm x 200m. Produzida a partir de um filme de polietileno sem adesivo, resistente e durável. Destinada ao isolamento de áreas - não só de locais que	Rolo	100	R\$ 13,39	R\$ 13,77	R\$ 1.377,00



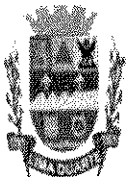
**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440



	ofereçam algum, tipo de perigo, mas também do controle de acesso de pessoas.						
125	Fita zebraada comum - branca/laranja - rolo de 70 mm x 200m. Produzida a partir de um filme de polietileno sem adesivo, resistente e durável. Destinada ao isolamento de áreas - não só de locais que ofereçam algum, tipo de perigo, mas também do controle de acesso de pessoas.	Rolo	100	R\$ 13,90	R\$ 14,28	R\$ 1.428,00	
126	Fixa fio 6mm. Embalagem com 100 unidades	Pacote	50	R\$ 3,29	R\$ 3,67	R\$ 183,50	
127	Forro de madeira tipo angelim	M ²	500	R\$ 136,00	R\$ 136,38	R\$ 68.190,00	
128	Forro de PVC	M ²	500	R\$ 22,60	R\$ 22,98	R\$ 11.490,00	
129	Fundo anticorrosivo (Tipo zarcão) 900 ml	Unidade	100	R\$ 27,20	R\$ 27,58	R\$ 2.758,00	
130	Gesso em pó secagem rápida - pacote de 1 kg	Unidade	500	R\$ 2,56	R\$ 2,94	R\$ 1.470,00	
131	Gonzo de 1" (Pares)	Unidade	30	R\$ 30,34	R\$ 30,72	R\$ 921,60	
132	Gonzo de 3/4 (Pares)	Unidade	30	R\$ 11,91	R\$ 12,29	R\$ 368,70	
133	Gonzo de 3/8" p/portão	Unidade	30	R\$ 4,99	R\$ 5,37	R\$ 161,10	
134	Gonzo de 5/8" p/portão	Unidade	30	R\$ 6,27	R\$ 6,65	R\$ 199,50	
135	Grampo polido para cerca de arame farpado medindo 19x11 (1x9) -	Unidade	20	R\$ 16,29	R\$ 16,67	R\$ 333,40	



**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440



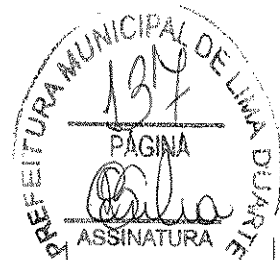
	embalagem de 1Kg					
136	Haste galvanizada para aterramento - 2,40m com conector	Unidade	10	R\$ 39,44	R\$ 39,82	R\$ 398,20
137	Haste para fixação cerca concertina simples.	Unidade	150	R\$ 6,25	R\$ 6,63	R\$ 994,50
138	Impermeabilizante mono componente, 100% atóxico de base acrílica 18kg	Unidade	100	R\$ 211,75	R\$ 212,13	R\$ 21.213,00
139	Janela de aço basculante com 2 bâsculas 60x60x5cm e puxador de nylon	Unidade	50	R\$ 169,90	R\$ 170,28	R\$ 8.514,00
140	Janela de madeira almofadada de eucalipto 2 bandeiras 1,00X1,00m c/ guarnição e metais	Unidade	50	R\$ 183,08	R\$ 183,46	R\$ 9.173,00
141	Janela de madeira almofadada de eucalipto 2 bandeiras 1,00X1,20m c/ guarnição e metais	Unidade	50	R\$ 194,59	R\$ 194,97	R\$ 9.748,50
142	Janela veneziana econômica 100x 100	Unidade	30	R\$ 166,65	R\$ 167,03	R\$ 5.010,90
143	Janela veneziana econômica 100x 120	UNIDADE	30	R\$ 417,90	R\$ 418,28	R\$ 12.548,40
144	Janela De Blíndex Vidro 1,00mx1,20m - 4 folhas (2 FIXAS + 2 CORRER) - Incluso perfis de alumínio, parafusos e buchas	Unidade	50	R\$ 376,65	R\$ 377,03	R\$ 18.851,50
145	Janela de Alumínio de Correr 100x120cm Vidro Liso	UNIDADE	20	R\$ 329,99	R\$ 330,37	R\$ 6.607,40
146	Janela Quadrada Basculante 70x50cm	Unidade	20	R\$ 263,15	R\$ 263,53	R\$ 5.270,60



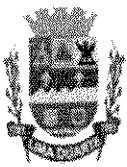
**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440



147	Kit Vaso sanitário - kit de fixação + anel de vedação + engate flexível	Unidade	30	R\$ 699,99	R\$ 700,37	R\$ 21.011,10
148	Kit para fixação de lavatório com bucha 8"	Unidade	50	R\$ 2,58	R\$ 2,96	R\$ 148,00
149	Lage pré-moldada lajota cerâmica	M ²	100	R\$ 65,81	R\$ 66,19	R\$ 6.619,00
150	Lajota furada 10x20x20	Unidade	10.000	R\$ 0,81	R\$ 1,19	R\$ 11.900,00
151	Lajota furada 10x20x30	Unidade	10.000	R\$ 1,11	R\$ 1,49	R\$ 14.900,00
152	Lápis de carpinteiro	Unidade	30	R\$ 1,63	R\$ 2,01	R\$ 60,30
153	Lavatório completo com coluna em louça, acabamento esmaltado, medindo: altura 125cm, largura 46,5cm e profundidade 35cm	Unidade	50	R\$ 143,33	R\$ 143,71	R\$ 7.185,50
154	Lavatório retangular médio com porta-sabonete, 4,8litros, confeccionado em polipropileno, medindo 17cm de altura, 36cm de profundidade e 26cm de largura. Acompanha válvula de 1" e parafusos para fixação.	Unidade	50	R\$ 20,92	R\$ 21,30	R\$ 1.065,00
155	Linha para pedreiro – 100m	Unidade	15	R\$ 4,62	R\$ 5,00	R\$ 75,00
156	Lixa de ferro nº 100	Unidade	500	R\$ 2,17	R\$ 2,55	R\$ 1.275,00
157	Lixa de ferro nº 80	Unidade	500	R\$ 2,14	R\$ 2,52	R\$ 1.260,00
158	Lixa de massa/madeira nº 60	Unidade	500	R\$ 0,80	R\$ 1,18	R\$ 590,00



**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440

159	Lixa de massa/madeira nº 80	Unidade	500	R\$ 0,76	R\$ 1,14	R\$ 570,00
160	Lixa de massa/madeira nº 100	Unidade	500	R\$ 0,57	R\$ 0,95	R\$ 475,00
161	Lona plástica preta de polietileno de baixa densidade com 4 metros de largura e 50 metros de comprimento de alta qualidade. Aplicações - Lona utilizada para diversas aplicações, em construção, forração, cobertura, transporte, pintura, reformas, proteção contra deslizamentos e erosões.	Unidade	100	R\$ 109,75	R\$ 110,13	R\$ 11.013,00
162	Luminária de Emergência LED 300 Lumens	Unidade	100	R\$ 15,90	R\$ 16,28	R\$ 1.628,00
163	Maçaneta Alavanca p/porta cromada.	Unidade	50	R\$ 14,55	R\$ 14,93	R\$ 746,50
164	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 12 A 15CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 12 à 15cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	Metros	1.000	R\$ 24,29	R\$ 24,67	R\$ 24.670,00
165	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 15 A 20CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 15 à 20cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	Metros	1.000	R\$ 56,50	R\$ 56,88	R\$ 56.880,00





**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

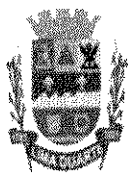
GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440



166	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 20 A 25CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 20 à 25cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	Metros	1.000	R\$ 130,77	R\$ 131,15	R\$ 131.150,00
167	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 8 A 12CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 8 à 12cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	Metros	1.000	R\$ 24,27	R\$ 24,65	R\$ 24.650,00
168	Madeira roliça de eucalipto - diâmetro min. de 10cm	Metros	1.000	R\$ 5,02	R\$ 5,40	R\$ 5.400,00
169	Madeira roliça de eucalipto - diâmetro min. de 15cm	Metros	1.000	R\$ 5,02	R\$ 5,40	R\$ 5.400,00
170	Madeira roliça de eucalipto - diâmetro min. de 20cm	Metros	1.000	R\$ 5,02	R\$ 5,40	R\$ 5.400,00
171	Malha de ferro 0,20 x 0,20 Bitola 3,4 mm c/ 2 x 3 m	Unidade	50	R\$ 78,79	R\$ 79,17	R\$ 3.958,50
172	Mangueira 5/16 Pol. para Ar e Água de 15 Metros	Unidade	50	R\$ 26,52	R\$ 26,90	R\$ 1.345,00
173	Manta asfáltica adesiva aluminizada impermeabilizante para Telhados, chapas, Baús reparo 60cm X 10m	Unidade	50	R\$ 126,18	R\$ 126,56	R\$ 6.328,00
174	Manta Geotexil	M ²	1.000	R\$ 5,23	R\$	R\$ 5.610,00

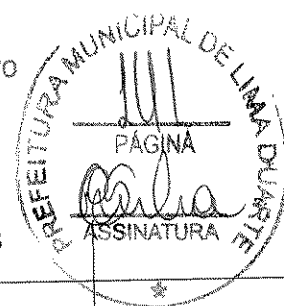
					5,61	
175	Massa acrílica com 25kg	Unidade	100	R\$ 104,62	R\$ 105,00	R\$ 10.500,00
176	Massa adesiva epóxi, caixa de 100 g .	Unidade	100	R\$ 7,61	R\$ 7,99	R\$ 799,00
177	Massa corrida indicada para alvenaria, concreto, gesso e reboco. Branca. Uso indicado: Paredes internas - Conteúdo da embalagem: 25kg - Rendimento: Aplicação grossa: até 30 m ² . Aplicação fina: até 75 m ² . De duas a três demãos. Cor: Branco - Em Conformidade com Normas ABNT - Ferramenta indicada para aplicação: Espátula ou desempenadeira de aço.	Unidade	200	R\$ 48,95	R\$ 49,33	R\$ 9.866,00
178	Massa corrida premium com 18.000ml	Unidade	200	R\$ 54,40	R\$ 54,78	R\$ 10.956,00
179	Massa corrida premium com 3.600ml	Unidade	300	R\$ 28,24	R\$ 28,62	R\$ 8.586,00
180	Massa plástica branca 1 kg	Unidade	100	R\$ 21,65	R\$ 22,03	R\$ 2.203,00
181	Mourões de eucalipto tratado diâmetro 10cm comprimento 2,20m	Unidade	200	R\$ 15,69	R\$ 16,07	R\$ 3.214,00
182	Parafuso de fenda 4,8 x 50	Unidade	5.000	R\$ 0,18	R\$ 0,56	R\$ 2.800,00
183	Parafuso de fenda 4,8 x 55	Unidade	5.000	R\$ 0,50	R\$ 0,88	R\$ 4.400,00
184	Parafuso de fenda 4,8 x 65	Unidade	5.000	R\$ 0,50	R\$ 0,88	R\$ 4.400,00
185	Parafuso francês com	Unidade	5.000	R\$ 0,65	R\$	R\$ 5.150,00



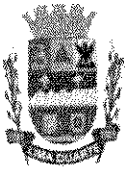
**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440



	porca sextavada 1/4x4"					1,03	
186	Parafuso francês com porca sextavada 3/8x4 1/2"	Unidade	5.000	R\$ 1,50	R\$ 1,88		R\$ 9.400,00
187	Parafuso francês com porca sextavada 3 x 5/16	Unidade	5.000	R\$ 0,77	R\$ 1,15		R\$ 5.750,00
188	Parafuso Madeira N.07 (3.8 X 40)	Unidade	3.000	R\$ 0,15	R\$ 0,53		R\$ 1.590,00
189	Parafuso para telha de fibrocimento 5/16 x 110mm	Unidade	3.000	R\$ 0,64	R\$ 1,02		R\$ 3.060,00
190	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO COM BUCHA	Unidade	100	R\$ 4,18	R\$ 4,56		R\$ 456,00
191	Parafuso Sextavado Soberba 3/16 X 50	Unidade	500	R\$ 0,26	R\$ 0,64		R\$ 320,00
192	PEDRA BRITADA 0	Tonelada	5	R\$ 112,99	R\$ 113,37		R\$ 566,85
193	PEDRA BRITADA N° 1	M³	200	R\$ 164,77	R\$ 165,15		R\$ 33.030,00
194	PEDRA MARRUADA	Tonelada	5	R\$ 132,75	R\$ 133,13		R\$ 665,65
195	PERFIL DE AÇO U SIMPLES 75X40X4,75X6000MM	Metros	1.000	R\$ 235,39	R\$ 235,77		R\$ 235.770,00
196	Pia em Mármore Sintético com Cuba em Aço Inox 120cm x 55cm	Unidade	50	R\$ 349,98	R\$ 350,36		R\$ 17.518,00
197	Pia aço inox - 120cm	Unidade	50	R\$ 176,80	R\$ 177,18		R\$ 8.859,00
198	Pia aço inox - 150cm	Unidade	50	R\$ 219,99	R\$ 220,37		R\$ 11.018,50
199	Pia em mármore sintética para cozinha - 1,00 X 0,50 - Linha popular	Unidade	50	R\$ 230,16	R\$ 230,54		R\$ 11.527,00
200	Pia em mármore sintético para cozinha -	Unidade	50	R\$ 251,08	R\$ 251,46		R\$ 12.573,00



**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

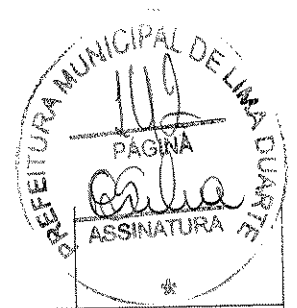
GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

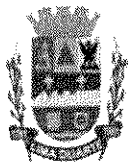
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro

Lima Duarte, MG

Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440



	1,20 X 0,50 - Linha popular					
201	Pilha alcalina palito AAA, cartela c/ 2 unidades	Unidade	100	R\$ 2,70	R\$ 3,08	R\$ 308,00
202	Pilha alcalina pequena AA, cartela c/ 2 unidades	Unidade	100	R\$ 2,85	R\$ 3,23	R\$ 323,00
203	Pilha alcalina média C, cartela com 2 unidades	Unidade	100	R\$ 14,92	R\$ 15,30	R\$ 1.530,00
204	Pilha alcalina grande D, cartela com 2 unidades	Unidade	100	R\$ 14,99	R\$ 15,37	R\$ 1.537,00
205	Pino de três saídas, tipo "benjamim"	Unidade	200	R\$ 4,89	R\$ 5,27	R\$ 1.054,00
206	Piso cerâmico pei 1 mínimo de 40x40 extra A	M ²	500	R\$ 18,36	R\$ 18,74	R\$ 9.370,00
207	Piso cerâmico pei 2 mínimo de 40x40 extra A	M ²	500	R\$ 17,60	R\$ 17,98	R\$ 8.990,00
208	Piso cerâmico pei 5 mínimo de 40x40 extra A	M ²	500	R\$ 17,60	R\$ 17,98	R\$ 8.990,00
209	Placa de advertência para cerca	Unidade	20	R\$ 5,84	R\$ 6,22	R\$ 124,40
210	Plafonier e27 soquete de louça	Unidade	200	R\$ 4,07	R\$ 4,45	R\$ 890,00
211	Plafonier Economie Nylon E27 1x60w Branco	Unidade	200	R\$ 4,03	R\$ 4,41	R\$ 882,00
212	Pneu para carrinho de mão	Unidade	50	R\$ 27,04	R\$ 27,42	R\$ 1.371,00
213	PÓ DE PEDRA	M ³	200	R\$ 175,75	R\$ 176,13	R\$ 35.226,00
214	Porca 1/2 "	Unidade	5.000	R\$ 0,44	R\$ 0,82	R\$ 4.100,00
215	Porca 3/8"	Unidade	5.000	R\$ 0,21	R\$ 0,59	R\$ 2.950,00
216	Porca 5/16"	Unidade	5.000	R\$ 0,14	R\$ 0,52	R\$ 2.600,00



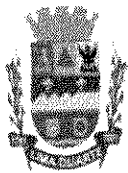
**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440



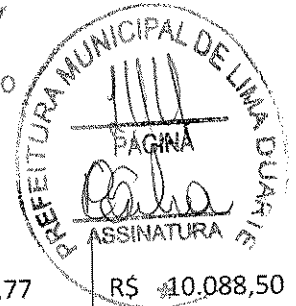
217	Porta cadeado de 2"	Unidade	100	R\$ 2,82	R\$ 3,20	R\$ 320,00
218	Porta cadeado de 4"	Unidade	100	R\$ 11,63	R\$ 12,01	R\$ 1.201,00
219	Porta de madeira CALHA - 210x60	Unidade	50	R\$ 112,88	R\$ 113,26	R\$ 5.663,00
220	Porta de madeira CALHA - 210x70	Unidade	50	R\$ 109,22	R\$ 109,60	R\$ 5.480,00
221	Porta de madeira CALHA - 210x80	Unidade	50	R\$ 215,51	R\$ 215,89	R\$ 10.794,50
222	Porta de madeira CALHA - 210x90	Unidade	50	R\$ 215,65	R\$ 216,03	R\$ 10.801,50
223	Porta de madeira lisa angelim 210x60	Unidade	50	R\$ 121,15	R\$ 121,53	R\$ 6.076,50
224	Porta de madeira lisa angelim 210x70	Unidade	50	R\$ 121,15	R\$ 121,53	R\$ 6.076,50
225	Porta de madeira lisa angelim 210x80	Unidade	50	R\$ 121,15	R\$ 121,53	R\$ 6.076,50
226	Porta de madeira lisa angelim 210x90	Unidade	50	R\$ 215,52	R\$ 215,90	R\$ 10.795,00
227	Porta de Alumínio Laminada 210x60cm - Branco	Unidade	20	R\$ 479,98	R\$ 480,36	R\$ 9.607,20
228	Porta de Alumínio Laminada 210x70cm - Branco	Unidade	30	R\$ 469,99	R\$ 470,37	R\$ 14.111,10
229	Porta de Alumínio Laminada 210x80cm - Branco	Unidade	20	R\$ 499,99	R\$ 500,37	R\$ 10.007,40
230	Porta eletrodo 400 amp.	Unidade	100	R\$ 35,57	R\$ 35,95	R\$ 3.595,00
231	Porta ferro laminada 210x60	Unidade	50	R\$ 201,39	R\$ 201,77	R\$ 10.088,50
232	Porta ferro laminada 210x70	Unidade	50	R\$ 201,39	R\$ 201,77	R\$ 10.088,50



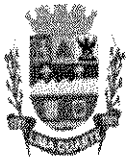
**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440



233	Porta ferro laminada 210x80	Unidade	50	R\$ 201,39	R\$ 201,77	R\$ 10.088,50
234	Porta ferro laminada 210x90	Unidade	50	R\$ 327,21	R\$ 327,59	R\$ 16.379,50
235	Porta sanfonada em PVC 210x60 cm	Unidade	50	R\$ 75,22	R\$ 75,60	R\$ 3.780,00
236	Porta sanfonada em PVC 210x80 cm	Unidade	50	R\$ 94,15	#VALOR!	#VALOR!
237	POSTE GALVANIZADO, 150MM COM 07 METROS	Unidade	100	R\$ 679,95	R\$ 680,33	R\$ 68.033,00
238	Pranchão de Madeira eucalipto Espessura= 0,07 m/ Largura= 0,10 m	M ³	100	R\$ 2.701,29	R\$ 2.701,67	R\$ 270.167,00
239	Pranchão de Madeira eucalipto Espessura= 0,07 m/ Largura= 0,20 m	M ³	100	R\$ 2.701,29	R\$ 2.701,67	R\$ 270.167,00
240	Prego 10 x 10	Kg	50	R\$ 28,24	#VALOR!	#VALOR!
241	Prego 12 x 12	Kg	50	R\$ 26,45	R\$ 26,83	R\$ 1.341,50
242	Prego 14 x 21	Kg	50	R\$ 21,76	R\$ 22,14	R\$ 1.107,00
243	Prego 15 x 15	Kg	50	R\$ 18,62	R\$ 19,00	R\$ 950,00
244	Prego 17 x 21	Kg	50	R\$ 14,33	R\$ 14,71	R\$ 735,50
245	Prego 17 x 27 - cabeça dupla	Kg	50	R\$ 15,33	R\$ 15,71	R\$ 785,50
246	Prego 17 x 27	Kg	50	R\$ 15,32	R\$ 15,70	R\$ 785,00
247	Prego 18x30	Kg	50	R\$ 14,33	R\$ 14,71	R\$ 735,50
248	Prego 18x30 - cabeça dupla	Kg	50	R\$ 24,48	R\$ 24,86	R\$ 1.243,00
249	Prego 19x36	Kg	50	R\$ 15,27	R\$ 15,65	R\$ 782,50



**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440



250	Prego 19x39	Kg	50	R\$ 15,32	R\$ 15,70	R\$ 785,00
251	Prego 20x42	Kg	50	R\$ 15,33	R\$ 15,71	R\$ 785,50
252	Prego 22x48	Kg	50	R\$ 15,27	R\$ 15,65	R\$ 782,50
253	Prego 23x54	Kg	50	R\$ 17,27	R\$ 17,65	R\$ 882,50
254	Prego 25x72	Kg	50	R\$ 19,56	R\$ 19,94	R\$ 997,00
255	Prego 26x30 - porteira	Kg	5	R\$ 21,76	R\$ 22,14	R\$ 110,70
256	Prego para telha com arruela. Pacote com 50 peças	Pacote	50	R\$ 13,37	R\$ 13,75	R\$ 687,50
257	Prime manta asfáltica líquida 18 lt	Unidade	30	R\$ 169,48	R\$ 169,86	R\$ 5.095,80
258	Rebite 1/4 x 10mm	Unidade	5.000	R\$ 0,13	R\$ 0,51	R\$ 2.550,00
259	Rebite 1/4 x 12mm	Unidade	5.000	R\$ 0,47	R\$ 0,85	R\$ 4.250,00
260	Rebite 1/4 x 8mm	Unidade	5.000	R\$ 0,13	R\$ 0,51	R\$ 2.550,00
261	Rebite 1/8 x 10mm	Unidade	5.000	R\$ 0,13	R\$ 0,51	R\$ 2.550,00
262	Rebite 1/8 x 12mm	Unidade	5.000	R\$ 0,13	R\$ 0,51	R\$ 2.550,00
263	Rebite 1/8 x 8mm	Unidade	5.000	R\$ 0,11	R\$ 0,49	R\$ 2.450,00
264	Rebite 3/16 x 10mm	Unidade	5.000	R\$ 0,26	R\$ 0,64	R\$ 3.200,00
265	Rebite 3/16 x 12mm	Unidade	5.000	R\$ 0,29	R\$ 0,67	R\$ 3.350,00
266	Rebite 3/16 x 8 mm	Unidade	5.000	R\$ 0,11	R\$ 0,49	R\$ 2.450,00



**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

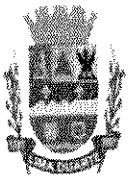
Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro

Lima Duarte, MG

Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440



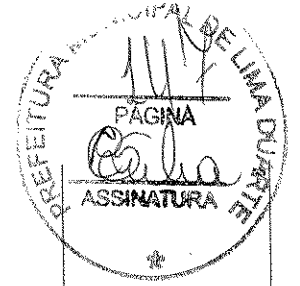
267	Refil Flex para Bebedouro Libel (Vela) - Contém 3 etapas de filtragem, garantindo a qualidade da água, reduz o cloro, odores e sabores ruins, equilibra o Ph (acidez) e inibe a proliferação de bactérias; - finalidade de reter impurezas contidas na água, assim como reduzir a concentração de cloro, odores e gostos desagradáveis presentes na água; - Elemento filtrante: efetua a pré-filtragem, separando as impurezas sólidas em suspensão (areia, barro, lodo, etc.); - Carvão Ativado impregnado com Prata Coloidal: Reduz o cloro livre por catálise, bem como odores e sabores desagradáveis. Além disso, por ser impregnado com prata coloidal, inibe a proliferação de bactérias no leito do refil; - Volume Interno do aparelho: 3600 ml; - Vazão: 45 l/h; - Vida útil eficiência de cloro: 4.000 litros ou 6 meses de uso; - Classe Redução de Cloro: (C):I =75%; - Classe de retenção de partículas: (P) IV =15µm a =30µm	Unid	100	R\$ 73,86	R\$ 74,24	R\$ 7.424,00
268	Refil para filtro de água 9.3/4. Dimensões: a: 248mm - b: 63,5mm - c: 28mm; composição copo e tampa: polipropileno; retenção de partículas:	Unidade	100	R\$ 20,92	R\$ 21,30	R\$ 2.130,00



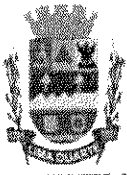
**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440



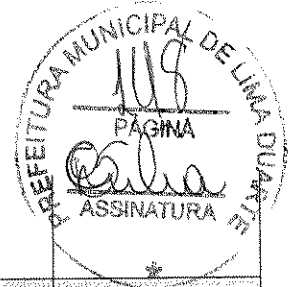
	classe Dd; vazão mínima:1.200l/h; grau de filtração mínima de 25 micra						
269	Rejunte para piso e azulejo - Pacote 1Kg - cores variadas	Kg	200	R\$ 4,68	R\$ 5,06	R\$ 1.012,00	
270	Removedor de ferrugem 250 ml	Unidade	30	R\$ 15,17	R\$ 15,55	R\$ 466,50	
271	Resina acrílica de 3.600ml	Unidade	50	R\$ 109,85	R\$ 110,23	R\$ 5.511,50	
272	Ripa não aparelhada, *1,5x5 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Metros	500	R\$ 2,81	R\$ 3,19	R\$ 1.595,00	
273	Ripa serrada tipo eucalipto - mínimo de 1,5x0,5 cm	Metros	500	R\$ 3,03	R\$ 3,41	R\$ 1.705,00	
274	Rolo de pintura de espuma com cabo – 10cm	Unidade	150	R\$ 3,60	R\$ 3,98	R\$ 597,00	
275	Rolo de pintura de espuma com cabo – 23cm	Unidade	150	R\$ 14,65	R\$ 15,03	R\$ 2.254,50	
276	Rolo de pintura de espuma com cabo – 15cm	Unidade	150	R\$ 4,97	R\$ 5,35	R\$ 802,50	
277	Rolo de pintura de lã com cabo – 15cm	Unidade	150	R\$ 4,97	R\$ 5,35	R\$ 802,50	
278	Rolo de pintura de lã com cabo – 23cm	Unidade	150	R\$ 19,04	R\$ 19,42	R\$ 2.913,00	
279	Selador acrílico de 18 litros	Unidade	100	R\$ 77,93	R\$ 78,31	R\$ 7.831,00	
280	Selador para madeira 3,6 litros	Unidade	40	R\$ 111,94	R\$ 112,32	R\$ 4.492,80	
281	Suporte torcido para	Unidade	200	R\$ 11,19	R\$	R\$ 2.314,00	



**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440



	calha moldura corte 28 galvanizado					11,57	
282	Tatame Eva 20mm 1x1 - CORES DIVERSAS - certificados pela ABNT NBR e ISO 9001; 100% ATÓXICO;	UNIDADE	30	R\$ 70,30	R\$ 70,68	R\$ 2.120,40	
283	Tábua tipo pinus de escoramento 20cm	M ²	200	R\$ 31,26	R\$ 31,64	R\$ 6.328,00	
284	Tábua tipo pinus de escoramento 30cm	M ²	200	R\$ 35,30	R\$ 35,68	R\$ 7.136,00	
285	Tampa/assento sanitário: Assento sanitário oval injetado, possui arco rígido, fixação regulável. Material: Polipropileno, Dimensões aproximadas do produto: 45 x 38 x 3 cm. Peso aproximado da embalagem: 0.5kg Cor: Branco.	Unidade	100	R\$ 20,50	R\$ 20,88	R\$ 2.088,00	
286	Tampão Za Articulado (29,5X29,5Cm) Em Ff	Unidade	30	R\$ 59,32	R\$ 59,70	R\$ 1.791,00	
287	Tanque de duas bacias de fibra	Unidade	30	R\$ 147,51	R\$ 147,89	R\$ 4.436,70	
288	Tela De Sombreamento 80% Bloqueio - Preto 3x50mts	Unidade	30	R\$ 473,30	R\$ 473,68	R\$ 14.210,40	
289	Tela mangueirão fio 3" BWG 14 1,50 altura rolo com 50 metros	Unidade	30	R\$ 1.046,20	R\$ 1.046,58	R\$ 31.397,40	
290	Tela para alambrado fio 12# 7,5-BWG 12, 1,80 altura - rolo com 25 metros	Unidade	30	R\$ 888,75	R\$ 889,13	R\$ 26.673,90	
291	Telha cerâmica cumeeira	Unidade	5.000	R\$ 2,93	R\$ 3,31	R\$ 16.550,00	
292	Telha cerâmica cumeeira	Unidade	5.000	R\$ 3,34	R\$	R\$ 18.600,00	

	paulista					3,72	
293	Telha cerâmica tipo portuguesa TIPO EXPORTAÇÃO	Unidade	5.000	R\$ 1,70	R\$ 2,08	R\$ 10.400,00	
294	Telha Colonial Capa Cerâmica	Unidade	5.000	R\$ 3,33	R\$ 3,71	R\$ 18.550,00	
295	Telha de barro/cerâmica, não esmaltada, tipo romana, americana, portuguesa, francesa, comprimento de *41* cm, rendimento de *16* telhas/m ²	Unidade	5.000	R\$ 2,40	R\$ 2,78	R\$ 13.900,00	
296	Telha de fibrocimento ondulada 2,44 x 0,50 x 4mm	Unidade	5.000	R\$ 22,12	R\$ 22,50	R\$ 112.500,00	
297	Telha de fibrocimento ondulada 2,44 x 1,10 x 5mm	Unidade	5.000	R\$ 61,73	R\$ 62,11	R\$ 310.550,00	
298	Telha galvanizada 3 x 1 m	Unidade	1.000	R\$ 93,00	R\$ 93,38	R\$ 93.380,00	
299	Telha sanduiche 10 mm	Unidade	1.000	R\$ 62,00	R\$ 62,38	R\$ 62.380,00	
300	Telha sanduiche 2,5 mm	Unidade	1.000	R\$ 62,00	R\$ 62,38	R\$ 62.380,00	
301	Telha sanduiche 5 mm	Unidade	1.000	R\$ 62,00	R\$ 62,38	R\$ 62.380,00	
302	Terminal direito para calha com bocal moldura galvanizado 28 cm.	Unidade	100	R\$ 29,81	R\$ 30,19	R\$ 3.019,00	
303	Terminal esquerdo para calha com bocal moldura galvanizado 28 cm.	Unidade	100	R\$ 29,81	R\$ 30,19	R\$ 3.019,00	
304	Thinner, embalagem de 900ml	Unidade	200	R\$ 20,81	R\$ 21,19	R\$ 4.238,00	

305	Tinta acrílica de fácil aplicação, com acabamento fosco, ótima cobertura e resistência às intempéries. Fórmula sem cheiro, para paredes interior e exterior. Diluição em água. Lata de 18 litros. Cores variadas.	Unidade	350	R\$ 120,52	R\$ 120,90	R\$ 42.315,00
306	TINTA BORRACHA LÍQUIDA - 18 LITROS: Características: Produto elástico monocomponente à base de água, alto teor de sólidos (mínimo 50%), pigmentos isentos de metais pesados e cargas minerais inertes. Dispersão aquosa com 200% de elasticidade. Não tóxico, não inflamável e que não agrida o meio ambiente. Cura total em até 72 horas. Diluição máxima de 15%.Aplicação: Superfícies limpas, secas e isentas de partículas oleosas. Pode ser aplicado com broxa, pincel ou bomba automática de pintura. Quantidade mínima: Suficiente para duas demãos em 150 m ² . Cor: CINZA.	Unidade	300	R\$ 497,99	R\$ 498,37	R\$ 149.511,00
307	Tinta de demarcação destinada para sinalização horizontal de vias de tráfego, tais como asfalto, pisos, cimentados com porosidade, etc. Produto	Unidade	30	R\$ 503,22	R\$ 503,60	R\$ 15.108,00



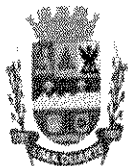
**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440



	com secagem rápida e com alta resistência à abrasão. Acabamento fosco, diluição em thinner. Lata de 18 litros. COR AMARELA						
308	Tinta de demarcação destinada para sinalização horizontal de vias de tráfego, tais como asfalto, pisos, cimentados com porosidade, etc. Produto com secagem rápida e com alta resistência à abrasão. Acabamento fosco, diluição em thinner. Lata de 18 litros. COR AZUL	Unidade	50	R\$ 503,22		R\$ 503,60	R\$ 25.180,00
309	Tinta de demarcação destinada para sinalização horizontal de vias de tráfego, tais como asfalto, pisos, cimentados com porosidade, etc. Produto com secagem rápida e com alta resistência à abrasão. Acabamento fosco, diluição em thinner. Lata de 18 litros. COR BRANCA	Unidade	50	R\$ 503,22		R\$ 503,60	R\$ 25.180,00
310	Tinta de demarcação destinada para sinalização horizontal de vias de tráfego, tais como asfalto, pisos, cimentados com porosidade, etc. Produto com secagem rápida e com alta resistência à abrasão. Acabamento fosco, diluição em	Unidade	50	R\$ 503,22		R\$ 503,60	R\$ 25.180,00



**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440



	thinner. Lata de 18 litros. COR VERMELHA						
311	Tinta esmalte epóxi Multissuperfícies a base de água - 3,6 L. - Cores variadas	Unidade	300	R\$ 272,64	R\$ 273,02	R\$ 81.906,00	
312	Tinta esmalte sintético, ação seca rápido, galão de 3,6L, sem necessidade de aguarrás para diluição, com rendimento de 75 m ² por demão. Uso em interior e exterior, nas seguintes superfícies: Móveis, portas e janelas de madeira e metal, acabamento brilhante, secagem rápida e diluição: Até 10% (com água potável).	Unidade	500	R\$ 84,53	R\$ 84,91	R\$ 42.455,00	
313	Tinta para piso de quadra poliesportiva alta resistência, cores variadas, balde de 18 litros, à base de resina acrílica, 1ª linha, com rendimento de até 175 a 275 m ² lata/demão	Baldes	60	R\$ 252,97	R\$ 253,35	R\$ 15.201,00	
314	Tinta PVA 18 litros - Cores variadas	Unidade	500	R\$ 100,22	R\$ 100,60	R\$ 50.300,00	
315	Tranca para porteira	Unidade	1	R\$ 22,76	R\$ 23,14	R\$ 23,14	
316	Tranqueta bico virado para janelas de madeiras, cor cromada, em aço oxidado, 40mm x 10mm.	Unidade	50	R\$ 14,64	R\$ 15,02	R\$ 751,00	
317	Trincha para pintura 1/2"	Unidade	100	R\$ 1,60	R\$ 1,98	R\$ 198,00	

318	Trincha para pintura 3/4"	Unidade	100	R\$ 1,72	R\$ 2,10	R\$ 210,00
319	Trincha para pintura 4"	Unidade	100	R\$ 7,44	R\$ 7,82	R\$ 782,00
320	Trincha para pintura 2"	Unidade	100	R\$ 3,18	R\$ 3,56	R\$ 356,00
321	Trinco ferrolho redondo aço carbono zincado 3"	Unidade	50	R\$ 3,76	R\$ 4,14	R\$ 207,00
322	Trinco universal 60mm latonado oxidado .	Unidade	50	R\$ 6,28	R\$ 6,66	R\$ 333,00
323	Tubo de silicone	Peças	50	R\$ 16,18	R\$ 16,56	R\$ 828,00
324	Vaso sanitário de louca	Unidade	50	R\$ 157,97	R\$ 158,35	R\$ 7.917,50
325	Vaso sanitário de louça com caixa acoplada	Unidade	50	R\$ 333,74	R\$ 334,12	R\$ 16.706,00
326	Vaso sanitário de louça para deficiente nbr 9050	Unidade	20	R\$ 315,95	R\$ 316,33	R\$ 6.326,60
327	Veda rosca 18mm x 25m	Unidade	40	R\$ 2,31	R\$ 2,69	R\$ 107,60
328	Verniz Marítimo com 3600ml	Unidade	50	R\$ 102,53	R\$ 102,91	R\$ 5.145,50
329	Verniz premium incolor com 3600ml	Unidade	50	R\$ 93,22	R\$ 93,60	R\$ 4.680,00
330	Verniz premium mogno com 3600 ml	Unidade	50	R\$ 95,20	R\$ 95,58	R\$ 4.779,00
331	Viga não aparelhada *€ x 12*cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - Bruta	Metros	2.000	R\$ 25,79	R\$ 26,17	R\$ 52.340,00
332	Viga serrada tipo eucalipto - mínimo 12 x 6	Metros	2.000	R\$ 22,91	R\$ 23,29	R\$ 46.580,00
333	Viga serrada tipo eucalipto - mínimo 16 x 6	Metros	2.000	R\$ 22,91	R\$ 23,29	R\$ 46.580,00

334	Zarcão anticorrosivo para metais 900ml	Unidade	1.000	R\$ 27,09	R\$ 27,47	R\$ 27.470,00
-----	--	---------	-------	-----------	-----------	---------------

O IPCA hoje é de 0,38%. O IPCA acumulado nos últimos 12 meses é de 3,69%. Já o IPCA acumulado no ano de 2024 até o momento é de 1,80% e o IPCA acumulado de 2023 foi de 4,62%.
Para os referidos preços supracitados foi com embasamento em processos anteriores como o Processo nº 106/2022, Pregão Presencial nº 037/2022 / Processo nº 171/2023, Pregão Presencial nº 26/2023 lembrando que alguns não encontrados nos processos, o preço de referência foi em sites populares.

Em conformidade com as melhores práticas de gestão financeira e visando a otimização dos recursos disponíveis, realizamos uma pesquisa detalhada para a cotação de itens que ainda não foram adquiridos pela administração. Como não há valores de referência em contratações anteriores, utilizamos sites especializados para obter as cotações. Esta abordagem nos permitiu obter uma estimativa precisa dos preços, assegurando que a aquisição dos materiais seja efetuada de maneira eficiente e econômica.

Abaixo, apresentamos os itens cotados, conforme nossa pesquisa:

Site: MAGAZINE LUIZA S/A

Link do Site: https://www.magazineluiza.com.br/abraceadeira-tipo-d-com-parafuso-1-2-polegada-aie/p/fgke9f87a/fs/adra/?&seller_id=bichuettepaineis&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=68055&gclid=CjwKCAjwps-zBhAiEiwALwsYYbgEm3-mdKw9MSEXod_1NYRXAMhM2MK85eIMa2XJwiDK32dz0WOjdBoCrIAQAvD_BwE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Abraçadeira copo 1/2" tipo D	Unidade	100	R\$ 1,70	R\$ 170,00

Site: MAGAZINE LUIZA S/A

Link do Site: <https://www.magazineluiza.com.br/abraceadeira-tipo-d-copo-1-pol-asantos/p/djeg15422e/fs/adra/>

2	Abraçadeira copo 1" tipo D	Unidade	100	R\$ 7,86	R\$ 786,00
---	----------------------------	---------	-----	----------	------------

Site: MAGAZINE LUIZA S/A

Link do Site: <https://www.magazineluiza.com.br/abraceadeira-tipo-d-copo-1-1-4-pol-asantos/p/ahb496h776/fs/adra/>

3	Abraçadeira copo 1 1/4" tipo D	Unidade	100	R\$ 8,65	R\$ 865,00
---	--------------------------------	---------	-----	----------	------------





**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440

Site: MERCADO LIVRE

Link do Site: https://www.mercadolivre.com.br/abraceadeira-tipo-d-com-parafuso-1-12-polegada/p/MLB29185462?item_id=MLB4696426404&from=gshop&mattool=71406470&matword=&matsource=google&matcampaign_id=14302215573&matad_group_id=130580036350&matmatch_type=&matnetwork=g&matdevice=c&matcreative=542969737656&matkeyword=&matad_position=&matad_type=pla&matmerchant_id=735098639&matproduct_id=MLB29185462-product&matproduct_partition_id=2272296359901&mattarget_id=aud-1967156880386:pla-2272296359901&eq_src=google_ads&eq_cmp=14302215573&eq_net=g&eq_plt=gp&eq_med=pla&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwps-zBhAiEiwALwsVYXtStbqWBK1rkl4nZNC4czQeVI69Vy-LPWzDK497I3NEQuum7eIFyxoCeaQQAyD_BwE

4	Abraçadeira copo 1 1/2" tipo D	Unidade	100	R\$ 9,56	R\$ 956,00
---	--------------------------------	---------	-----	----------	------------

Site: MAGAZINE LUIZA S/A

Link do Site: <https://www.magazineluiza.com.br/abraceadeira-nylon-400x48-preto-100-unidades-forceline-force-line/p/khhj2975e0/fs/adra/>

5	Abraçadeira em nylon, 400mm, embalagem com 100 unidades.	Pct	30	R\$ 29,99	R\$ 899,70
---	--	-----	----	-----------	------------

Site: MAGAZINE LUIZA S/A

Link do Site: <https://www.magazineluiza.com.br/abraceadeira-nylon-200x48-preto-100-unidades-forceline-force-line/p/fc33e90975/fs/adra/>

6	Abraçadeira em nylon, 200mm, embalagem com 100 unidades.	Pct	30	R\$ 9,20	R\$ 276,00
---	--	-----	----	----------	------------

Site: MAGAZINE LUIZA S/A

Link do Site: <https://www.magazineluiza.com.br/moldura-ou-rodaforro-nobre-de-pvc-branco-barrac-3m-plasbil/p/aj1f9dg74h/cj/acaf/>

7	Acabamento moldura de forro PVC	Metro	500	R\$ 25,90	R\$ 12.950,00
---	---------------------------------	-------	-----	-----------	---------------

Site: MERCADO LIVRE

Link do Site: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3509083355-meia-cana-acabamento-forro-m-ajunta-pinus-autoclave-2m-nfe-JM?mattool=14372353&matword=&matsource=google&matcampaign_id=14302215552&matad_group_id=150145935327&matmatch_type=&matnetwork=g&matdevice=c&matcreative=649558500191&matkeyword=&matad_position=&matad_type=pla&matmerchant_id=5328890782&matproduct_id=MLB3509083355&matproduct_partition_id=2269030433945&mattarget_id=aud-1967156880386:pla-2269030433945&eq_src=google_ads&eq_cmp=14302215552&eq_net=g&eq_plt=gp&eq_med=pla&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwydSzBhBOEiwAj0XN4F_7Slil6smThfMs_cmLFbBLovQjBbBDEJWZ8dT2lrD-WVvqOOQjBoCidAQAvD_BwE

8	Acabamento moldura de forro tipo angelim	Metro	500	R\$ 18,90	R\$ 9.450,00
---	--	-------	-----	-----------	--------------





**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440



Site: MAGAZINE LUIZA S/A
Link do Site: https://www.magazineluiza.com.br/aguarras-eucatex-900ml-solucao-eficiente-para-remocao-de-tintas-e-vernizes/p/hbk7b2d0fb/cj/sove/?&seller_id=construhub&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=68055&gclid=CjwKCAjwps-zBhAiEiwALwsVYQ6eINzygF8iOJPu9XCy-v7YyqJpTGDrBk87ao_HhfVzD5O4dfhz5xoCJgkQAvD_BwE

9	Aguarrás mineral de 900ml	Unidade	500	R\$ 23,99	R\$ 11.995,00
---	---------------------------	---------	-----	-----------	---------------

Site: MAGAZINE LUIZA S/A
Link do Site: <https://www.magazineluiza.com.br/arame-galvanizado-numero-18-cerca-chacara-fabricas-sitios-rolo-com-1kg-gerdau/p/fgchj0ajhk/cj/csar/>

10	Arame galvanizado nº 18	Quilo	100	R\$ 40,76	R\$ 4.076,00
----	-------------------------	-------	-----	-----------	--------------

Site: MAGAZINE LUIZA S/A
Link do Site: https://www.magazineluiza.com.br/cabo-de-aco-galvanizado-953mm-3-8-pol-6x19-flexivel-metro-ldi-cabos/p/hk1efj5310/pi/ebac/?&seller_id=soaquiferramentas&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=68055&gclid=CjwKCAjwps-zBhAiEiwALwsVYQOcMnAhBUB0L_ku0il3123eq2E3N_SDwJEp6T20W4YUcYqORdpzpxoCL2AQAyD_BwE

11	Cabo de aço (6x19) de 3/8 polegadas	Metros	50	R\$ 25,53	R\$ 1.276,50
----	-------------------------------------	--------	----	-----------	--------------

Site: ELASTOBOR BORRACHAS E PLÁSTICOS LTDA
Link do Site: https://www.elastobor.com.br/cabo-de-aco-galvanizado-elastobor-6-x-19-alma-de-fibra-5-16/p?idsku=151614007&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwps-zBhAiEiwALwsVYbIzHVpquZyL3NxyMQ2SaqOWIRtqLkTxqL7T9ULIPE5rLmw_6g8NBRoCLgMQAvD_BwE

12	Cabo de aço (6x19) de 5/16 polegadas	Metros	50	R\$ 17,90	R\$ 895,00
----	--------------------------------------	--------	----	-----------	------------

Site: LF MÁQUINAS E FERRAMENTAS
Link do Site: https://www.lfmaquinaseferramentas.com.br/cabo-aco-polido-16mm-6x25-alma-fibra-58/p?idsku=2659&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwps-zBhAiEiwALwsVYU93OetnRRXof8ppRI7q_E8DaaDnXTiPXYKuT1PVOqj6ojkX7nQIxoCONkQAvD_BwE

13	Cabo de aço (6x19) de 5/8 polegadas	Metros	50	R\$ 53,90	2.695,00
----	-------------------------------------	--------	----	-----------	----------

Site: MAGAZINE LUIZA S/A
Link do Site: <https://www.magazineluiza.com.br/cimento-nacional-cpv-ari-max-40-kg/p/cdf10jj4gb/cj/cime/>

14	Cimento CP V - Saco 50 kg	Unidade	500	R\$ 36,00	R\$ 18.000,00
----	---------------------------	---------	-----	-----------	---------------

Site: MAGAZINE LUIZA S/A
Link do Site: https://www.magazineluiza.com.br/dobradica-para-porta-2-aco-carbono-polido-vonder/p/jgf7hb9gh1/cj/dobr/?&seller_id=gmk8&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=68055&gclid=CjwKCAjwps-zBhAiEiwALwsVYV5fZ9nkoDxmEkil_ws0sNJZ_pLc_rAzJh1r4nprUEB9STg_Ry5F7xoC6QAQAyD_BwE

15	Dobradiça de ferro polido 2"	Unidade	100	R\$ 7,76	R\$ 776,00
----	------------------------------	---------	-----	----------	------------

Site: CASA DO ROADIE

Link do Site: https://www.casadoroadie.com.br/fita-de-plastico-para-demarcacao-de-area-70mm-x-200m-branca-e-laranja?parceiro=5849&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwps-zBhAiEiwALwsVYUqqK4kBZ2st8rz4pHAECikT-JR5ShkphwohIb--WZE71-B7RefbYxoClkEQAvD_BwE

16	Fita zebra comum - branca/laranja - rolo de 70 mm x 200m. Produzida a partir de um filme de polietileno sem adesivo, resistente e durável. Destinada ao isolamento de áreas - não só de locais que ofereçam algum, tipo de perigo, mas também do controle de acesso de pessoas.	Rolo	100	R\$ 17,90	R\$ 1.790,00
----	---	------	-----	-----------	--------------

Site: LOJA DA CONSTRUÇÃO

Link do Site: <https://www.lojadaconstrucao.com.br/vitro-de-aco-basculante-sem-grade-cinza-60x60-c.html>

17	Janela de aço basculante com 2 báculos 60x60x5cm e puxador de nylon	Unidade	50	R\$ 179,90	R\$ 8.995,00
----	---	---------	----	------------	--------------

Site: MERCADO LIVRE

Link do Site: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3668575983-veneziana-6-folhas-sem-grade-100x120-linha-leve-brilhante-JM?matt_tool=14372353&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14302215552&matt_ad_group_id=150145935327&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=649558500191&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5357228256&matt_product_id=MLB3668575983&matt_product_partition_id=2269030433745&matt_target_id=aud-1967156880386:pla-2269030433745&eq_src=google%20ads&eq_cmp=14302215552&eq_net=g&eq_plt=gp&eq_med=pla&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwps-zBhAiEiwALwsVYbOT4xECrVhRDMj7Bi2-STiPMPvSYZIB3UALQZcX1xB7YPv7JBQO5BoCCIAQAvD_BwE

18	Janela veneziana econômica 100x 120	Unidade	30	R\$ 319,25	R\$ 9.577,50
----	-------------------------------------	---------	----	------------	--------------

Site: PARAFUSO FÁCIL

Link do Site: <https://www.parafusofacil.com.br/ProdutosDetalhes.php?Codigo=1250773>

20	Parafuso Madeira N.07 (3.8 X 40)	Unidade	3.000	R\$ 0,37	R\$ 1.110,00
----	----------------------------------	---------	-------	----------	--------------

Site: MAGAZINE LUIZA S/A

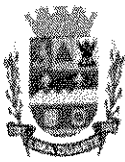
Link do Site: <https://www.magazineluiza.com.br/pia-de-cozinha-com-cuba-e-valvula-bali-150cm-aco-inox-ghel-plus/p/aj27a495e9/cj/pice/>

21	Pia aço inox - 150cm	Unidade	50	R\$ 255,66	R\$ 12.783,00
----	----------------------	---------	----	------------	---------------

Site: MAGAZINE LUIZA S/A

Link do Site: <https://www.magazineluiza.com.br/2-pilhas-alcalinas-rayova-tipo-c-media-longa-duracao-rayovac/p/bc4c5014a2/cj/ilha/>

22	Pilha alcalina média C, cartela com 2 unidades	Unidade	100	R\$ 29,49	R\$ 2.949,00
----	--	---------	-----	-----------	--------------



**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440

Site: MAGAZINE LUIZA S/A

Link do Site: <https://www.magazineluiza.com.br/pilha-alcalina-duracell-d-grande-2-unidades/p/hb0ecc25e8/ej/ilha/>

23	Pilha alcalina grande D, cartela com 2 unidades	Unidade	100	R\$ 42,99	R\$ 4.299,00
----	---	---------	-----	-----------	--------------

Site: MAGAZINE LUIZA S/A

Link do Site: https://www.magazineluiza.com.br/porta-cadeado-4-zincado-cartela-com-1-peca-vonder/p/ef31ea1c07/ej/pted/?&seller_id=lojadeltatop&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=68055&gclid=CjwKCAjwps-zBhAiEiwALwsVYfAB3eeQJzhMpPjiJwJ91Si0VIFde3UVuQyI5QioCde7qu1EGS4IRhoC60UQAvD_BwE

24	Porta cadeado de 4"	Unidade	100	R\$ 9,99	R\$ 999,00
----	---------------------	---------	-----	----------	------------

Site: MERCADO LIVRE

Link do Site: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3645827254-porta-de-giro-direita-laminada-de-aco-cinza-210x90-pne-JM?matt_tool=14372353&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14302215552&matt_ad_group_id=150145935327&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=649558500191&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=544716438&matt_product_id=MLB3645827254&matt_product_partition_id=2269030433745&matt_target_id=aud-1967156880386:pla-2269030433745&cq_src=google%20ads&cq_cmp=14302215552&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwps-zBhAiEiwALwsVYZhSQf_P9KAJEveFsNKctVbAbrBpZ7jn17p09h3Ua7YuByaha8bH7hoCQpEOAvD_BwE

25	Porta ferro laminada 210x90	Unidade	50	R\$ 483,25	R\$ 24.162,50
----	-----------------------------	---------	----	------------	---------------

Site: LOJA DO MÊCANICO

Link do Site: https://www.lojadomecanico.com.br/produto/154714/37/466/Rebites-de-Repuxo-40x10mm-com-50-Unidades-/153/?utm_source=googleshopping&utm_medium=cpc&utm_campaign=%5BPMAX%5D%5BROAS%5D+-+FERRAMENTAS+EM+GERAL&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwps-zBhAiEiwALwsVYbA6o8EelqIkwtlFN9evLf36qEHo4dirjGCKil9xG4RWzILPoWJpRoCjmMQAvD_BwE

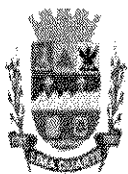
27	Rebite 1/4 x 10mm	Unidade	5.000	R\$ 0,07	R\$ 350,00
----	-------------------	---------	-------	----------	------------

Site: LOJA DO MÊCANICO

Link do Site: https://www.lojadomecanico.com.br/produto/154719/37/466/Rebites-de-Repuxo-40x8mm-com-50-Unidades-/153/?utm_source=googleshopping&utm_medium=cpc&utm_campaign=%5BPMAX%5D%5BROAS%5D+-+FERRAMENTAS+EM+GERAL&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwps-zBhAiEiwALwsVYShA2xhOqSaWvOrgdO0uEhaT1QoJ2VhVCLeH2XSZ0mmcGcNPGGvdQRoCUXUQAvD_BwE

28	Rebite 1/4 x 8mm	Unidade	5.000	R\$ 0,06	R\$ 300,00
----	------------------	---------	-------	----------	------------





**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440



Site: LOJA DO MECANICO

Link do Site:

<https://www.lojadomecanico.com.br/busca?q=Rebite%20de%20Repuxo%20Alum%C3%ADnio%203%2F16%20Pol.%20x%208mm%20>

29	Rebite 3/16 x 8 mm	Unidade	5.000	R\$ 0,04	R\$ 200,00
----	--------------------	---------	-------	----------	------------

Site: LEROY MERLIM

Link do Site: <https://www.leroymerlin.com.br/telha-metalica-galvanizada-3x1,04m-tr25-galvanizada-calha-forte-86736083>

30	Telha galvanizada 3 x 1 m	Unidade	1.000	R\$ 249,90	R\$ 249.900,00
----	---------------------------	---------	-------	------------	----------------

Site: MERCADO LIVRE

Link do Site: https://www.mercadolivre.com.br/abraceadeira-tipo-d-copo-1-pol-2opc/p/MLB26868238?item_id=MLB3741129127&from=gshop&mattool=14804773&matword=&matsource=google&matcampaign_id=14302215543&matad_group_id=130580035590&matmatch_type=&matnetwork=g&matdevice=c&matcreative=542969737626&matkeyword=&matad_position=&matad_type=pla&matmerchant_id=735125422&matproduct_id=MLB26868238-product&matproduct_partition_id=2268051758390&mattarget_id=aud-1966503641507:pla-2268051758390&eq_src=google_ads&eq_cmp=14302215543&eq_net=g&eq_plt=gp&eq_med=pla&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw-O6zBhASEiwAOHeGxQPgmMPH_BjZVqWXIjSOBIF5dex9HNslKV1NmB5mFAzwp4v8gmivfRoComoQAvD_BwE

3	Abraçadeira copo 1" tipo D	Unidade	30	R\$ 14,66	R\$ 451,20
---	----------------------------	---------	----	-----------	------------

Site: MERCADO LIVRE

Link do Site: https://www.mercadolivre.com.br/kit-100-abraceadeira-tipo-d-com-parafuso-1-14-polegada/p/MLB29218143?item_id=MLB3658710571&from=gshop&mattool=14804773&matword=&matsource=google&matcampaign_id=14302215543&matad_group_id=130580035590&matmatch_type=&matnetwork=g&matdevice=c&matcreative=542969737626&matkeyword=&matad_position=&matad_type=pla&matmerchant_id=735128188&matproduct_id=MLB29218143-product&matproduct_partition_id=2268051758590&mattarget_id=aud-1966503641507:pla-2268051758590&eq_src=google_ads&eq_cmp=14302215543&eq_net=g&eq_plt=gp&eq_med=pla&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw-O6zBhASEiwAOHeGxVTKgxx0b8C117PnLY4ppfsGi5PuQa3js0jFK4QzYFLBfpZSaSt3aRoCCuMQAvD_BwE

4	Abraçadeira copo 1 1/4" tipo D	Unidade	40	R\$ 1,64	R\$ 80,80
---	--------------------------------	---------	----	----------	-----------

Site: MERCADO LIVRE

Link do Site: https://www.mercadolivre.com.br/kit-25-abracadeira-tipo-d-com-parafuso-1-12-polegada/p/MLB29412858?item_id=MLB4594634504&from=gshop&mattool=81686442&matword=&matsource=google&matcampaign_id=14302215513&matad_group_id=130580034710&matmatch_type=&matnetwork=g&matdevice=c&matcreative=542969737596&matkeyword=&matad_position=&matad_type=pla&matmerchant_id=735128761&matproduct_id=MLB29412858-product&matproduct_partition_id=2323205042847&mattarget_id=aud-1966503641507:pla-2323205042847&eq_src=google_ads&eq_cmp=14302215513&eq_net=g&eq_plt=gp&eq_med=pla&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw-O6zBhASEiwAOHeGxftCZs3FvMnuGk9eeoas-CWISzuSY9d9ESq1WVYoOaNYEs7kdJEHExoCDKMQAvD_BwE

5	Abraçadeira copo 1 1/2" tipo D	Unidade	30	R\$ 1,82	R\$ 66,00
---	--------------------------------	---------	----	----------	-----------

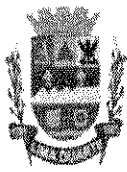
Site: MERCADO LIVRE

Link do Site: https://www.mercadolivre.com.br/abracadeira-tipo-d-copo-1-pol-20pc/p/MLB26868238?item_id=MLB3741129127&from=gshop&mattool=14804773&matword=&matsource=google&matcampaign_id=14302215543&matad_group_id=130580035590&matmatch_type=&matnetwork=g&matdevice=c&matcreative=542969737626&matkeyword=&matad_position=&matad_type=pla&matmerchant_id=735125422&matproduct_id=MLB26868238-product&matproduct_partition_id=2268051758390&mattarget_id=aud-1966503641507:pla-2268051758390&eq_src=google_ads&eq_cmp=14302215543&eq_net=g&eq_plt=gp&eq_med=pla&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw-O6zBhASEiwAOHeGxOPgmMPH_BjZVqWXIjSOBIF5dex9HNsIKV1NmB5mFAzwp4v8gmivfRoComoQAvD_BwEhttps://www.mercadolivre.com.br/abracadeira-em-nylon-400mm-x-76mm-100-unidades-cor-preto/p/MLB24156735?item_id=MLB3601697953&from=gshop&mattool=81686442&matword=&matsource=google&matcampaign_id=14302215513&matad_group_id=130580034710&matmatch_type=&matnetwork=g&matdevice=c&matcreative=542969737596&matkeyword=&matad_position=&matad_type=pla&matmerchant_id=735098660&matproduct_id=MLB24156735-product&matproduct_partition_id=2323205042807&mattarget_id=aud-1966503641507:pla-2323205042807&eq_src=google_ads&eq_cmp=14302215513&eq_net=g&eq_plt=gp&eq_med=pla&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw-O6zBhASEiwAOHeGxRePjJAI8EuFj-18SipwliindJBxnDWq5jSizh2y-c3uh4ZNOKX7GRoCHMsQAvD_BwE

6	Abraçadeira em nylon, 400mm, embalagem com 100 unidades.	Pct	200	R\$ 32,94	R\$ 6.664,00
---	--	-----	-----	-----------	--------------

Site: MERCADO LIVRE

Link do Site: https://www.mercadolivre.com.br/abracadeira-em-nylon-200mm-x-48mm-100-unidades-cor-branco/p/MLB26590103?item_id=MLB4582793302&from=gshop&mattool=81686442&matword=&matsource=google&matcampaign_id=14302215513&matad_group_id=130580034710&matmatch_type=&matnetwork=g&matdevice=c&matcreative=542969737596&matkeyword=&matad_position=&matad_type=pla&matmerchant_id=735128188&matproduct_id=MLB26590103-product&matproduct_partition_id=2323205042847&mattarget_id=aud-1966503641507:pla-2323205042847&eq_src=google_ads&eq_cmp=14302215513&eq_net=g&eq_plt=gp&eq_med=pla&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw-O6zBhASEiwAOHeGxY127yURkfh2QyHpxZ2eLn8U4zE2yZic7vnsax9J8e4fW9ckAZZE_hoCIH8QAvD_BwE



**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440



wE					
7	Abraçadeira em nylon, 200mm, embalagem com 100 unidades.	Pct	150	R\$ 15,27	R\$ 2.347,50

Site: MERCADO LIVRE

Link do Site: <https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2671807212-moldura-rodaforro-de-pvc-meia-cana-branca-barra-com-3mts->

?matt tool=54307261&matt word=&matt source=google&matt campaign id=14302215582&matt ad group id=150145935487&matt match type=&matt network=g&matt device=c&matt creative=649558500194&matt keyword=&matt ad position=&matt ad type=pla&matt merchant id=120314491&matt product id=MLB2671807212&matt product partition id=2269677761240&matt target id=aud-1966503641507:pla-2269677761240&cg src=google ads&cg cmp=14302215582&cg net=g&cg plt=gp&cg med=pla&gad source=1&gclid=CjwKCAjw-O6zBhASEiwAOHeGxXqT4pSvukmyZR3eWxIV5Kg0aofOGGTCwOUvi2uZSj-dGISvIj2E9hoCnIwQAvD BwE

9	Acabamento moldura de forro PVC	Metro	1000	R\$ 22,80	R\$ 23.180,00
---	---------------------------------	-------	------	-----------	---------------

Site: MACAL

Link do Site: <https://macalmadeiras.com.br/produto/forro-angelim-extra-9cm-pecas-050m/>

10	Acabamento moldura de forro tipo angelim	Metro	1000	R\$ 41,90	R\$ 42.280,00
----	--	-------	------	-----------	---------------

Site: MERCADO LIVRE

Link do Site: <https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-932372262-adesivo-jateado-vidro-cristal-100-x-400m->

.JM?matt tool=49072866&matt word=&matt source=google&matt campaign id=14302215528&matt ad group id=157843786295&matt match type=&matt network=g&matt device=c&matt creative=686778909990&matt keyword=&matt ad position=&matt ad type=pla&matt merchant id=117698093&matt product id=MLB932372262&matt product partition id=1962916500688&matt target id=aud-1966503641507:pla-1962916500688&cg src=google ads&cg cmp=14302215528&cg net=g&cg plt=gp&cg med=pla&gad source=1&gclid=CjwKCAjw-O6zBhASEiwAOHeGxdk6BtYVoRI1bYCLvxIFlaSAT3-

VP3ittuof7NVFj4wPozIsXiyVRoCHGQQAyD BwE

11	Adesivo Jateado Vidro Cristal 1,00 X 4,00m	Metro	2000	R\$ 25,57	R\$ 51.900,00
----	--	-------	------	-----------	---------------

Site: MERCADO LIVRE

Link do Site: <https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3428193866-diluyente-aguarras-900ml-eucatex-premium->

[JM?matt tool=79588531&matt word=&matt source=google&matt campaign id=14302215549&matt ad group id=150144483287&matt match type=&matt network=g&matt device=c&matt creative=6494471](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3428193866-diluyente-aguarras-900ml-eucatex-premium-)

[58&matt keyword=&matt ad position=&matt ad type=pla&matt merchant id=345485850&matt pr](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3428193866-diluyente-aguarras-900ml-eucatex-premium-)

[oduct id=MLB3428193866&matt product partition id=1961639528526&matt target id=aud-](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3428193866-diluyente-aguarras-900ml-eucatex-premium-)

[1966503641507:pla-](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3428193866-diluyente-aguarras-900ml-eucatex-premium-)

[1961639528526&eq src=google ads&eq cmp=14302215549&eq net=g&eq plt=gp&eq med=pla&gad sou](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3428193866-diluyente-aguarras-900ml-eucatex-premium-)

[rce=1&gclid=CjwKCAjw-](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3428193866-diluyente-aguarras-900ml-eucatex-premium-)

[O6zBhASEiwAOHeGxXq1HpxwAq59kjuQOhIhiaWRyMUHWNi4vjplRyTWST-](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3428193866-diluyente-aguarras-900ml-eucatex-premium-)

[Y0wudgMTXihoCOaAOAvD BwE](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3428193866-diluyente-aguarras-900ml-eucatex-premium-)

12	Aguarrás mineral de 900ml	Unidade	530	R\$ 24,90	R\$ 13.398,40
----	---------------------------	---------	-----	-----------	---------------

Site: MERCADO LIVRE

Link do Site: <https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4518498904-caixa-305m-cabo-de-rede-utp-rj45-cat6-b3-cables-azulpreto->

[JM?matt tool=31508429&matt word=&matt source=google&matt campaign id=14303413595&matt ad group id=125984286477&matt match type=&matt network=g&matt device=c&matt creative=5393549](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4518498904-caixa-305m-cabo-de-rede-utp-rj45-cat6-b3-cables-azulpreto-)

[55&matt keyword=&matt ad position=&matt ad type=pla&matt merchant id=560921542&matt pr](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4518498904-caixa-305m-cabo-de-rede-utp-rj45-cat6-b3-cables-azulpreto-)

[oduct id=MLB4518498904&matt product partition id=2270553733358&matt target id=aud-](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4518498904-caixa-305m-cabo-de-rede-utp-rj45-cat6-b3-cables-azulpreto-)

[1966503641507:pla-](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4518498904-caixa-305m-cabo-de-rede-utp-rj45-cat6-b3-cables-azulpreto-)

[2270553733358&eq src=google ads&eq cmp=14303413595&eq net=g&eq plt=gp&eq med=pla&gad sou](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4518498904-caixa-305m-cabo-de-rede-utp-rj45-cat6-b3-cables-azulpreto-)

[rce=1&gclid=CjwKCAjw-O6zBhASEiwAOHeGxVqrKWk YDwIUdRu0jFXTVpYokbsbHZ-](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4518498904-caixa-305m-cabo-de-rede-utp-rj45-cat6-b3-cables-azulpreto-)

[HBpD2eqZeV qpBQPzo-awRoC0a0QAyD BwE](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4518498904-caixa-305m-cabo-de-rede-utp-rj45-cat6-b3-cables-azulpreto-)

74	Cabo de rede UTP - CAT 6 - 305m	Caixa	10	R\$ 399,90	R\$ 4.002,80
----	---------------------------------	-------	----	------------	--------------

Site: MERCADO LIVRE

Link do Site: <https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3897235384-20-metros-cabo-de-aco-polido-58-vonder->

[JM?matt tool=54307261&matt word=&matt source=google&matt campaign id=14302215582&matt ad group id=150145935487&matt match type=&matt network=g&matt device=c&matt creative=6495585](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3897235384-20-metros-cabo-de-aco-polido-58-vonder-)

[00194&matt keyword=&matt ad position=&matt ad type=pla&matt merchant id=459328134&matt pr](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3897235384-20-metros-cabo-de-aco-polido-58-vonder-)

[oduct id=MLB3897235384&matt product partition id=2269677761240&matt target id=aud-](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3897235384-20-metros-cabo-de-aco-polido-58-vonder-)



**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440



1966503641507:pla-
2269677761240&eq src=google ads&eq cmp=14302215582&eq net=g&eq plt=gp&eq med=pla&gad sou
rce=4&gclid=CjwKCAjw-O6zBhASEiwAOHeGxQXJoPelnzCel5AoXuuA8gBb-
gGZTUfhiwb61alroLSEUuTzvIdLWBoCsysQAvD BwE

76	Cabo de aço (6x19) de 3/8 polegadas	Metros	50	R\$ 10,70	R\$ 554,00
77	Cabo de aço (6x19) de 5/16 polegadas	Metros	50	R\$ 12,29	R\$ 633,50
78	Cabo de aço (6x19) de 5/8 polegadas	Metros	50	R\$ 63,00	R\$ 3.169,00

Site: JR CIMENTO

Link do Site: <https://www.jrcimento.com.br/cimento-itambe-cp-v-ari-sc-50-kg-13201030202>

84	Cimento CP V - Saco 50 kg	Unidade	500	R\$ 54,90	R\$ 27.640,00
----	---------------------------	---------	-----	-----------	---------------

Site: MERCADO LIVRE

Link do Site: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-4346866112-12-dobradicas-2-pol-aco-pesada-galvanizada-resistente-50x70-JM?matt_tool=14372353&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14302215552&matt_ad_group_id=150145935327&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=649558500191&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=584482750&matt_product_id=MLB4346866112&matt_product_partition_id=2269030433945&matt_target_id=aud-1966503641507:pla-2269030433945&eq src=google ads&eq cmp=14302215552&eq net=g&eq plt=gp&eq med=pla&gad source=1&gclid=CjwKCAjw-O6zBhASEiwAOHeGxTfIJ5CSTguy0ok9ORolnydrem9y1BJq02vOsYOXRTR1euBxxaazLhoCqREQAvD BwE

1966503641507:pla-
2269030433945&eq src=google ads&eq cmp=14302215552&eq net=g&eq plt=gp&eq med=pla&gad sou
rce=1&gclid=CjwKCAjw-
O6zBhASEiwAOHeGxTfIJ5CSTguy0ok9ORolnydrem9y1BJq02vOsYOXRTR1euBxxaazLhoCqREQAvD
BwE

105	Dobradiça de ferro polido 2"	Unidade	100	R\$ 4,67	R\$ 505,00
-----	------------------------------	---------	-----	----------	------------

Site: ASTRO DISTRIBUIDORA

Link do Site: https://www.astrodistribuidora.com/fita-sem-adesivo-para-demarcacao-70mm-x-200m-zebrada-vonder?gad_source=1&gclid=CjwKCAjw-O6zBhASEiwAOHeGxYmxAnfKnG0o0B9xTfcAKverAFj94r0N1y-SDOi8Nfr515gnzhpw_RoC2l4QAvD BwE

125	Fita zebrada comum - branca/laranja - rolo de 70 mm x 200m. Produzida a partir de um filme de polietileno sem adesivo, resistente e durável. Destinada ao isolamento de áreas - não só de	Rolo	100	R\$ 13,90	R\$ 1.428,00
-----	---	------	-----	-----------	--------------

	locais que ofereçam algum, tipo de perigo, mas também do controle de acesso de pessoas.				
--	---	--	--	--	--

Site: LEROY MERLIN

Link do Site: https://www.leroymerlin.com.br/janela-basculante-3-folhas-aluminio-pintado-branco-linha-slim-com-vidro-canelado-incolor-0,60x0,60m-lider-91997052?region=outros®ion_id=42200

139	Janela de aço basculante com 2 básicas 60x60x5cm e puxador de nylon	Unidade	50	R\$ 169,90	R\$ 8.514,00
-----	---	---------	----	------------	--------------

Site: MADEIRA MADEIRA

Link do Site: https://www.madeiramadeira.com.br/janela-de-aluminio-de-correr-100x120cm-vidro-liso-linha-soft-mgm-585972.html?origem=pla-585972&utm_source=google&utm_medium=epe&utm_content=janelas-3074&utm_term=&utm_id=17700659450&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw-O6zBhASEiwAOHeGxOvop2wUWtP4kNHjEGxIvBmJ-kFE_vwgT0elth2GaProumzmBd9RjhoCxQAQAvD_BwE

143	Janela veneziana econômica 100x 120	UNIDADE	30	R\$ 417,90	R\$ 12.548,40
144	Janela De Blindex Vidro 1,00mx1,20m - 4 folhas (2 FIXAS + 2 CORRER) - Incluso perfis de alumínio, parafusos e buchas	Unidade	50	R\$ 376,65	R\$ 18.851,50
145	Janela de Alumínio de Correr 100x120cm Vidro Liso	UNIDADE	20	R\$ 329,99	R\$ 6.607,40
146	Janela Quadrada Basculante 70x50cm	Unidade	20	R\$ 263,15	R\$ 5.270,60

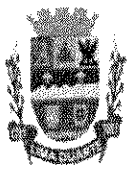
Site: PARAFUSO FACIL

Link do Site: https://www.parafusofacil.com.br/ProdutosDetalhes.php?Codigo=1112204&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw-O6zBhASEiwAOHeGxbyOKGeXYtXNTNvZ6dj9JUqxPCBOI7LnMZqedJm30vjTwS04G8ODBRoC-TUQAvD_BwE

188	Parafuso Madeira N.07 (3.8 X 40)	Unidade	3.000	R\$ 0,15	R\$ 1.590,00
-----	----------------------------------	---------	-------	----------	--------------

Site: MADEIRA MADEIRA

Link do Site: https://www.madeiramadeira.com.br/pia-para-cozinha-em-marmore-sintetico-com-cuba-em-aco-inox-120cmx55cm-aj-rorato-711581.html?origem=pla-711581&utm_source=google&utm_medium=epe&utm_content=cubas-para-cozinha-2459&utm_term=&utm_id=20011283213&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw-



**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440



O6zBhASEiwAOHeGxXdNGmGUrJQzV8AK PPKCs9uWCyHwm8xYd610Mf7JBLt dS443Hy2hoCk3oQ
AvD BwE

196	Pia em Mármore Sintético com Cuba em Aço Inox 120cm x 55cm	Unidade	50	R\$ 349,98	R\$ 17.518,00
-----	---	---------	----	------------	---------------

Site: MADEIRA MADEIRA

Link do Site: https://www.madeiramadeira.com.br/pia-de-cozinha-de-150cmx53cm-concretada-e-escorredor-plus-30-872141.html?origem=pla-872141&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_content=cubas-para-cozinha-2839&utm_term=&utm_id=20011283213&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw-

O6zBhASEiwAOHeGxUBzeuMbCe998J7w5EQVNWmXVQIeKrhGezw8oLLhxcZ80jKM0hOGahoCSq0Q

AvD BwE

198	Pia aço inox - 150cm	Unidade	50	R\$ 219,99	R\$ 11.018,50
-----	----------------------	---------	----	------------	---------------

Site: MAGAZINE LUIZA

Link do Site:

https://magazinemedica.com.br/produtos/visualiza/sku/8139/?gad_source=1&gclid=CjwKCAjw-

O6zBhASEiwAOHeGxfnL23hbwxzysfOreWm5FDbEDt4 A8Yo-

9i3qf6HPHipOrfep5kpRoCKnEQAvD BwE

203	Pilha alcalina média C, cartela com 2 unidades	Unidade	100	R\$ 14,92	R\$ 1.530,00
-----	--	---------	-----	-----------	--------------

Site: AMAZON

Link do Site: https://www.amazon.com.br/Porta-Cadeado-Zincado-Encartelado-Vonder-YDO1987/dp/B07JD9LVNX/ref=asc_df_B07JD9LVNX/?tag=googleshopp00-

20&linkCode=df0&hvadid=647503732042&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=3362307127788479137&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=20094&hvtargid=pla-

2088761743893&meid=e11f9c33d4323541a0f834a5fd60c570&th=1

218	Porta cadeado de 4"	Unidade	100	R\$ 11,63	R\$ 1.201,00
-----	---------------------	---------	-----	-----------	--------------

Site: MADEIRA MADEIRA

Link do Site: <https://www.madeiramadeira.com.br/porta-de-aluminio-laminada-210x80cm-soft-plus-mgm-601542.html?origem=pla-601542&id=601542&buildId=Ahjk7M7CCqOWqTPei99aA>

227	Porta de Alumínio Laminada 210x60cm - Branco	Unidade	20	R\$ 479,98	R\$ 9.607,20
228	Porta de Alumínio Laminada 210x70cm - Branco	Unidade	30	R\$ 469,99	R\$ 14.111,10
229	Porta de Alumínio Laminada 210x80cm - Branco	Unidade	20	R\$ 499,99	R\$ 10.007,40

Site: MERCADO LIVRE

Link do Site: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2800883742-porta-de-aco-laminada-popular-abertura-esquerda-80x12x210-JM?matt_tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic

234	Porta ferro laminada 210x90	Unidade	50	R\$ 327,21	R\$ 16.379,50
-----	-----------------------------	---------	----	------------	---------------

Site: MERCADO LIVRE

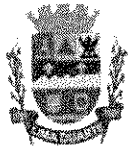
Link do Site: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-933814141-poste-galvanizado-75metros-90-dan-etropaulo-JM#position=1&search_layout=grid&type=item&tracking_id=1da0b81f-93d3-407a-8e16-347650813cdc

237	POSTE GALVANIZADO, 150MM COM 07 METROS	Unidade	100	R\$ 679,95	R\$ 680,33
-----	--	---------	-----	------------	------------

Site: MERCADO LIVRE/AMAZON

Link do Site: https://www.mercadolivre.com.br/rebite-48mm-316-x-160mm-c500-516-lotus-201/p/MLB27609623?item_id=MLB4598718078&from=gshop&matt_tool=14372353&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14302215552&matt_ad_group_id=150145935327&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=649558500191&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=7350986660&matt_product_id=MLB27609623-product&matt_product_partition_id=2269030433745&matt_target_id=aud-1966503641507:pla-2269030433745&eq_src=google_ads&eq_cmp=14302215552&eq_net=g&eq_plt=gp&eq_med=pla&gad_source=1&gclid=CjwKCAjw-O6zBhASEiwaOHeGxd_hd7yy9xt4M76S8Ab52aUbnVISELDos28Z3Tp1-3XyK-fIMIVbKxoC6E0QAyD_BwF
https://www.amazon.com.br/Rebites-Repuxo-16-Pcs-Mtx/dp/B07DKLCDSB/ref=asc_df_B07DKLCDSB/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379815101924&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=13950377969929368234&hvpone=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmid=&hvlocint=&hvlocphy=20094&hvtargid=pla-1073000193276&pse=1&meid=737b807a5eb73d3185c8992458a02f4a

258	Rebite 1/4 x 10mm	Unidade	5.000	R\$ 0,13	R\$ 2.550,00
260	Rebite 1/4 x 8mm	Unidade	5.000	R\$ 0,13	R\$ 2.550,00
266	Rebite 3/16 x 8 mm	Unidade	5.000	R\$ 0,11	R\$ 2.450,00



**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440



Site: MERCADO LIVRE

Link do Site: <https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-766602134-tatame-eva-20mm-1x1-academia-pilates-ginastica->

[JM?matt tool=14372353&matt word=&matt source=google&matt campaign id=14302215552&matt ad group id=150145935327&matt match type=&matt network=g&matt device=c&matt creative=649558500191&matt keyword=&matt ad position=&matt ad type=pla&matt merchant id=135796725&matt product id=MLB766602134&matt product partition id=2269030433745&matt target id=aud-1966503641507:pla-2269030433745&cg src=google ads&cg cmp=14302215552&cg net=g&cg plt=gp&cg med=pla&gad source=1&gclid=CjwKCAjw-O6zBhASEIwAOHeGxeICNqLlVU9OmIaS8vibPqll4O9gKUEJljpOVv0Y0oA-LxbS kmfBoCgaMOAvD BwE](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-766602134-tatame-eva-20mm-1x1-academia-pilates-ginastica-)

282	Tatame Eva 20mm 1x1 - CORES DIVERSAS - certificados pela ABNT NBR e ISO 9001; 100% ATÓXICO;	UNIDADE	30	R\$ 70,30	R\$ 2.120,40
-----	---	---------	----	-----------	--------------

Site: PIZZINATTO

Link do Site: <https://loja.pizzinatto.com.br/produtos/telhas-aco-por-metro/?pf=gs&variant=250269042>

298	Telha galvanizada 3 x 1 m	Unidade	1.000	R\$ 93,00	R\$ 93.380,00
-----	---------------------------	---------	-------	-----------	---------------

Site: CASA DO SERRALHEIRO

Link do Site: <https://casaserralheiro.com.br/product/telha-termoacustica-eps/?pht=107341691673986805&utm term=&utm campaign=%5Bshopping%5D+%5BDis%5D+%5Bsmart%5D+Campanha+inteligente&utm source=adwords&utm medium=ppc&hsa acc=5139170743&hsa cam=18124272717&hsa grp=&hsa ad=&hsa src=x&hsa tgt=&hsa kw=&hsa mt=&hsa net=adwords&hsa ver=3&gad source=4&gclid=CjwKCAjw-O6zBhASEIwAOHeGxS4mc-b6Jcb7D0CFWf-nHfnd4kf2aunBYexLIKQCMwhQ5HRjKuVkuXoCEOkQAvD BwE>

299	Telha sanduiche 10 mm	Unidade	1.000	R\$ 62,00	R\$ 62.380,00
300	Telha sanduiche 2,5 mm	Unidade	1.000	R\$ 62,00	R\$ 62.380,00
301	Telha sanduiche 5 mm	Unidade	1.000	R\$ 62,00	R\$ 62.380,00

O valor referente ao quantitativo será apurado no TR (Termo de Referência) posteriormente.

7 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO (Fundamento: inciso VIII do § 1º do art. 18 da lei 14.133/21 e art. 7º inciso VII da IN 40/2020)

O objeto de eventual licitação, é composto por itens divisíveis, de acordo com características. Portanto considerando que o parcelamento da contratação é a regra, sobretudo porque algumas empresas podem não ter capacidade ou condições de ofertar a integridade do objeto, possibilitando maior disputa na licitação. Ressalta-se ainda que o parcelamento possibilita a ampliação da competitividade, economicamente vantajoso com a possibilidade de conseguir melhores preços, disputa de lances. São

itens que serão pedidos de acordo com a necessidade da secretaria, com disponibilidade financeira, com levantamento prévio da necessidade, evitando dessa forma o desperdício diante de vários fatores. Prezando sempre os princípios da administração pública como economicidade.

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamento: (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Os materiais de construção adquiridos serão aplicados nos diversos setores da Prefeitura Municipal, de forma a sanar ou mitigar a demanda de serviços de manutenção, reparos e melhorias dos prédios públicos, assim o resultado pretendido é a preservação da integridade do patrimônio público municipal e a integridade pessoal de seus servidores e munícipes. O que mostra o zelo por parte da saúde, ou seja eficiência e eficácia na prestação de serviços do órgão como um todo, além da racionalização dos gastos impedindo o crescimento desmesurado da máquina pública. Os mesmos são aquisições diversos, para pequenos reparos, manutenção o que serão e podem ser desenvolvidas sem problemas por meio da prestação de serviços de servidor especializado do corpo da Prefeitura.

9 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamento:(inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da IN 40/2020).

Não vislumbra, serão pedidos conforme a demanda, não sendo necessário um local para armazenamento. Ficando a cargo da Secretaria, adequar.

10 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS / INTERPENDENTES

Fundamento: (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VIII da IN 40/2020).

Para a presente aquisição do material será feita uso pelo Processo cujo, objeto é a contratação de serviços de mão de obra, empresa especializada. O qual, esta em trâmites licitatórios, e dessa forma serão utilizados os materiais do referido processo solicitado.

11 - IMPACTOS AMBIENTAIS

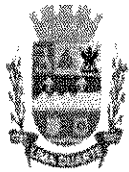
Fundamentação: (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21), (Art. 7º, inciso XII da IN 40/2020).

Durante a execução do serviço, os funcionários deverão ter o cuidado com práticas de sustentabilidade, as quais reduzem possíveis impactos ambientais causados pela prestação do serviço. Assim como implementar mecanismo de sustentabilidade que estimulem e favoreçam, o uso de produtos e procedimentos que causem menor impacto ambiental como:

- *ter o cuidado com a utilização de produtos irritantes/ tóxicos;
- * ter o cuidado com uso, racionalização no consumo de energia, principalmente elétrica e também com a água durante a execução dos reparos, serviços;
- * dar destinação correta, reciclagem para resíduos, entulhos, materiais provenientes das atividades desenvolvidas, gerado como papeis, plásticos, outras embalagens que porventura apareçam enviando para o setor correto como a usina de Triagem e Compostagem.

Assim será possível, com probabilidade de impacto ambiental bem reduzida.





**PREFEITURA
DE LIMA DUARTE**

GESTÃO 2021/2024

Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Saúde – Rua José Virgílio, 23 – Centro
Lima Duarte, MG
Telefone: (32) 3281-1110 - (32) 3281-1440

12 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamento: (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21), (Art. 7º, inciso XIII da IN 40/2020).

Os estudos preliminares evidenciam, declara viável esta contratação.

João Pedro da Silva Ribeiro

Responsável técnico pela elaboração do ETP.

João Pedro da Silva Ribeiro

Eu, Secretário Municipal de Saúde Raphael Verissimo da Silva Nepomuceno

, aprovo o presente ETP: Raphael Verissimo da Silva Nepomuceno





Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Secretaria Municipal de Educação

Praça Juscelino Kubitschek, nº 173 - Centro - 36140-000

Tel:(32) 3281-1573



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamento: (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 7º, inciso I da IN 40/2020).

A Secretaria Municipal de Educação desempenha um papel fundamental no desenvolvimento e manutenção da infraestrutura educacional do município. A aquisição de material de construção é essencial para garantir a qualidade, segurança e funcionalidade dos ambientes escolares, beneficiando diretamente alunos, professores e a comunidade escolar em geral. As escolas municipais, como qualquer infraestrutura física, sofrem desgaste natural ao longo do tempo. Realizar manutenções preventivas e corretivas é indispensável para preservar o patrimônio público e evitar deteriorações maiores que possam comprometer a segurança dos usuários. Para garantir a segurança dos alunos e funcionários, é necessário que os prédios escolares estejam em conformidade com as normas técnicas vigentes. A aquisição de material de construção permite realizar adequações como reforço estrutural, instalação de equipamentos de segurança e melhorias nas instalações elétricas e hidráulicas.

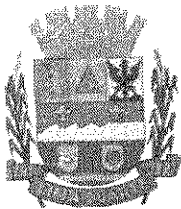
Com o crescimento populacional, há uma demanda crescente por vagas nas escolas municipais. A construção de novas salas de aula, laboratórios e outras instalações é crucial para atender essa demanda e proporcionar um ambiente de aprendizagem adequado. A educação moderna exige ambientes que suportem novas metodologias de ensino, incluindo salas multifuncionais, bibliotecas modernas e espaços tecnológicos. A compra de material de construção viabiliza essas melhorias, tornando as escolas mais atrativas e funcionais. É necessário adaptar as infraestruturas escolares para garantir acessibilidade a todos os alunos, incluindo aqueles com deficiência. A instalação de rampas, elevadores, banheiros adaptados e sinalização adequada é fundamental para promover a inclusão social e educacional.

Ambientes escolares bem conservados e modernizados proporcionam um ambiente de aprendizagem mais agradável e motivador para os alunos, contribuindo para o seu desempenho acadêmico e bem-estar. Oferecer condições adequadas de trabalho para os professores e demais profissionais da educação é essencial para a valorização e motivação destes, refletindo positivamente na qualidade do ensino. A compra de material de construção para a Secretaria Municipal de Educação é uma medida estratégica e necessária para garantir a manutenção, ampliação e modernização das unidades escolares do município. Investir em infraestrutura educacional é investir no futuro das crianças e jovens, proporcionando-lhes um ambiente seguro, inclusivo e propício ao aprendizado. Portanto, solicita-se a aprovação para a aquisição do material de construção necessário, assegurando a continuidade e a melhoria dos serviços educacionais prestados à comunidade.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Fundamento: (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)(Art. 7º, inciso IX da IN 40/2020).

Não possui Plano de Contratação Anual aprovado.



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Secretaria Municipal de Educação

Praça Juscelino Kubitschek, nº 173 - Centro - 36140-000

Tel: (32) 3281-1573



3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamento: (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso II da IN 40/2020).

Para garantir a eficácia e a conformidade na aquisição de materiais de construção pela Secretaria de Educação, tanto a administração pública quanto a empresa contratada devem cumprir diversos requisitos. Aqui estão os principais:

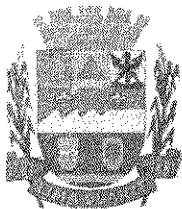
REQUISITOS DA ADMINISTRAÇÃO

- Aplicar penalidades ao fornecedor quando necessário, conforme estipulado no contrato e na legislação vigente.
- Prestar todas as informações solicitadas pelo fornecedor que sejam necessárias para a perfeita execução do contrato, garantindo clareza e agilidade na comunicação.
- Efetuar o pagamento ao fornecedor após a confirmação da entrega dos produtos, de acordo com os prazos e condições estabelecidas no contrato.
- Notificar o fornecedor, por escrito, sobre a aplicação de qualquer sanção, detalhando os motivos e os termos da penalidade.
- Fazer o recebimento dos produtos observando todas as exigências do edital, verificando a conformidade com as especificações técnicas e quantidades contratadas.
- Fiscalizar a entrega dos materiais, relatando e documentando, por escrito, quaisquer irregularidades ou não conformidades observadas.
- Proporcionar as facilidades indispensáveis para a boa execução do contrato, incluindo acesso aos locais de entrega e apoio logístico necessário.
- Receber e conferir os materiais entregues, verificando se correspondem às especificações descritas no edital e atendem aos padrões de qualidade exigidos.

REQUISITOS DA CONTRATADA

- Facilitar a fiscalização dos materiais entregues pela Administração, permitindo o acesso às instalações e fornecendo toda a documentação necessária.
- Arcar com todas as responsabilidades decorrentes do fornecimento dos materiais, em conformidade com a legislação vigente.
- Responsabilizar-se pelo pagamento de multas, emolumentos e quaisquer outras taxas relacionadas ao objeto do contrato.
- Não transferir a terceiros, no todo ou em parte, as obrigações contratuais sem a prévia anuência da Prefeitura.
- Realizar a entrega dos materiais parceladamente, no prazo máximo de 10 (dez) dias após o envio da autorização de fornecimento, sem custo adicional, e responsabilizar-se pelo frete, carga e descarga. As entregas deverão ser realizadas nos seguintes locais:

Almoxarifado Central: Rua Benvido de Paula, S/N, Bairro Barreira;
Almoxarifado Saúde: Rua José Virgílio, Nº 23, Bairro Centro;



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Secretaria Municipal de Educação

Praça Juscelino Kubitschek, nº 173 - Centro - 36140-000

Tel:(32) 3281-1573



Almoxarifado Educação: Rua Leonides Moreira Campos, Nº 104 - Loja 101. Bairro Centro.

Entregas de melhorias habitacionais deverão ser realizadas no endereço indicado pela Autorização de Fornecimento, dentro do perímetro urbano do município.

- Providenciar a correção de qualquer diferença na quantidade dos materiais no prazo de 2 (dois) dias após notificação ou imediatamente, conforme indicado pela Administração, sob pena de sanções.
- Arcar com todas as despesas relacionadas a impostos, taxas, frete, carga, descarga e quaisquer outros custos diretos ou indiretos associados à licitação e ao fornecimento dos materiais.
- Fornecer materiais de alta qualidade, que atendam aos padrões exigidos pelo mercado e especificados no edital. A Administração recusará produtos que não estejam em conformidade.
- Garantir a entrega pontual dos materiais conforme estabelecido no contrato, evitando atrasos e interrupções no fornecimento.
- Manter-se em conformidade com todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação durante toda a execução do contrato.
- Assumir responsabilidade direta e exclusiva pela execução do contrato, respondendo civil e criminalmente por danos e prejuízos causados à Administração ou a terceiros.
- Assegurar a qualidade dos materiais fornecidos, responsabilizando-se por quaisquer adulterações ou fornecimentos fora dos padrões antes da entrega.
- Entregar os produtos devidamente embalados e transportados com segurança. A Administração recusará materiais entregues em desacordo com essas condições.
- Manter estoques adequados para atender às necessidades da Administração, evitando interrupções no fornecimento.
- Responder por quaisquer danos causados à Administração ou a terceiros durante a prestação dos serviços, incluindo ações de seus funcionários, garantindo o ressarcimento apropriado.

Esses requisitos visam garantir a transparência, eficiência e qualidade no processo de aquisição de materiais de construção, assegurando que ambas as partes cumpram suas obrigações de forma adequada e conforme as normas estabelecidas.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamento: (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso V da IN 40/2020).

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro a última contratação, considerando as áreas dos prédios públicos e os valores anteriormente contratados. Esses quantitativos foram baseados no consumo dos últimos meses, com uma margem de segurança adicional devido à imprevisibilidade da quantidade exata de materiais necessários para reparos, manutenções e futuras obras. Além disso, foi identificada a falta de alguns itens, que foram analisados e incluídos.



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Secretaria Municipal de Educação

Praça Juscelino Kubitschek, nº 173 - Centro - 36140-000

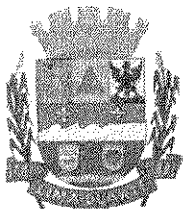
Tel:(32) 3281-1573



Processo Licitatório Nº171/2023 - Pregão Presencial Nº26/2023
Período 11/09/2023 à 11/09/2024.

Segue a baixo a tabela dos quantitativos solicitados pela Secretaria Municipal de Educação:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.	Abraçadeira copo 1/2" tipo D	Unidade	100
2.	Abraçadeira copo 3/4" tipo D	Unidade	100
3.	Abraçadeira copo 1" tipo D	Unidade	100
4.	Abraçadeira copo 1 1/4" tipo D	Unidade	100
5.	Abraçadeira copo 1 1/2" tipo D	Unidade	100
6.	Abraçadeira em nylon, 400mm, embalagem com 100 unidades.	Pct	30
7.	Abraçadeira em nylon, 200mm, embalagem com 100 unidades.	Pct	30
8.	Abraçadeira metálica em aço carbono, com acabamento zincado, abertura mínima 9 mm e máxima de 13 mm, espessura da fita de 0.7 mm	Unidade	200
9.	Acabamento moldura de forro PVC	Metro	500
10.	Acabamento moldura de forro tipo angelim	Metro	500
11.	Aguarrás mineral de 900ml	Unidade	500
12.	Anel em cera para vedação de vaso sanitário de acordo com as normas NBR 6452/6498/9338/12490.	Unidade	50
13.	Anunciador de presença, com duas opções de som: companhia e alarme, ângulo de detecção de 60°, direcionável em 180°, Alcance de até 8 metros, regulagem de tempo e claridade.	Unidade	20
14.	Arame farpado de aço zincado, de dois fios, classe 350, categoria A ou C, conforme a NBR 6317 com 500m	Rolo	50
15.	Arame galvanizado nº 10	Quilo	100
16.	Arame galvanizado nº 16	Quilo	100
17.	Arame galvanizado nº 18	Quilo	100
18.	Arame Recozido BWG nº 18	Quilo	100



Prefeitura Municipal de Lima Duarte - MG

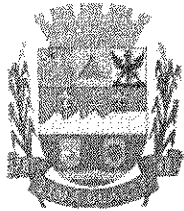
Secretaria Municipal de Educação

Praça Juscelino Kubitschek, nº 173 - Centro - 36140-000

Tel:(32) 3281-1573



19.	Areia Média Ensacada 20Kg	Unidade	300
20.	Areia Natural Fina	M ³	200
21.	Areia natural Grossa	M ³	200
22.	Areia natural Média	M ³	200
23.	Argamassa Externa 20 Kg	Unidade	200
24.	Argamassa interna 20kg	Unidade	200
25.	Arruela 1/2"	Unidade	1.000
26.	Arruela 3/8"	Unidade	1.000
27.	Arruela 5/16"	Unidade	1.000
28.	Balde plástico 12 litros reforçado para concreto em Polipropileno, com alça galvanizada para transporte, medidor de litragem na parte interna e com apoio de mão na parte inferior do balde.	Unidade	100
29.	Bandeja para pintura grande confeccionada em plástico nas seguintes medidas: Comprimento x Largura x Altura: 36cm x 28cm x 7cm. Excelente para todo tipo de tinta à base de água ou solventes. Tamanho ideal para rolos de até 23cm de largura.	Unidade	100
30.	Barra chata 1.1/2" X 1/2" - 6mm (6m).	Unidade	100
31.	Barra de aço 1/2 nervurado para interior das lajes vigas, fundações e colunas/pilares.	Unidade	500
32.	Barra de aço para concreto 1/4 6.30mm x 12m.	Unidade	500
33.	Barra de aço para concreto 3/16 5.00mm x 12m.	Unidade	500
34.	Barra de aço para concreto 3/8 10.00mm x 12m.	Unidade	500
35.	Barra de aço para concreto 5/16 8.00mm x 12m.	Unidade	500
36.	Barra de aço para concreto 4.20mm x 12m.	Unidade	100
37.	Barra de Apoio 80cm.	Unidade	50
38.	Barra de cantoneira 1 1/2 x 3/16 - 6m	Unidade	100
39.	Barra de metalon 20x20.	Unidade	100
40.	Barra de metalon 50x30	Unidade	100
41.	Barra de perfil enrijecida de 6m com 3".	Unidade	100
42.	Barra de perfil simples de 6m com 3".	Unidade	100
43.	Barra roscada 1/2" X 1M.	Unidade	200



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Educação

Praça Juscelino Kubitschek, nº 173 - Centro - 36140-000

Tel:(32) 3281-1573



44.	Barra roscada 3/8" X 1M	Unidade	200
45.	Barra roscada de 5/16" x 1m aço inoxidável 304 A2 acabamento passivado	Unidade	200
46.	Báscula ferro 40x40	Unidade	50
47.	Batente para porta de madeira medindo 2,10 x 0,70.	Unidade	100
48.	Batente para porta de madeira, medindo 2,10 x 0,80.	Unidade	100
49.	Batente para porta de madeira, medindo 2,10 x 0,90.	Unidade	100
50.	Batente para porta de madeira, medindo 2,10 x 0,60.	Unidade	100
51.	Betume 500ml para diluição em Aguarrás.	Unidade	80
52.	Bloco de concreto - Vedação com fundo - Dimensões 10x20x40.	Unidade	5.000
53.	Bloco de concreto - Vedação com fundo - Dimensões 15x20x40.	Unidade	5.000
54.	Bloco de concreto - Vedação com fundo - Dimensões 20x20x40.	Unidade	5.000
55.	Bloco de espuma camurça e indicado pra serviço de acabamento em massa fina reboco e umedecimento de superfícies para aplicação de argamassa.	Unidade	50
56.	Blocos Canaleta de Concreto (14x19x39).	Unidade	500
57.	Borboleta trava em zamac oxidado para janela guilhotina: modelo colonial, material em zamac, acabamento latonado oxidado ou preto FPP, medindo peça aberta 70x75mm. Embalagem com 02 borboletas (par) e seis parafusos.	Pares	100
58.	Brocha de pintura comum, quadrada, com cabo plástico, medindo 15x 5.6 cm.	Unidade	50
59.	Bucha para parafuso nº 07	Unidade	2.000
60.	Bucha para parafuso nº 10	Unidade	2.000
61.	Bucha para parafuso nº 06	Unidade	2.000
62.	Bucha para parafuso nº 08	Unidade	2.000
63.	Cadeado simples; com travamento duplo c/ haste curta em aço, fabricação nacional 20mm.	Unidade	30
64.	Cadeado simples; com travamento duplo c/ haste curta em aço, fabricação nacional 40mm.	Unidade	30



Prefeitura Municipal de Lima Duarte - MG

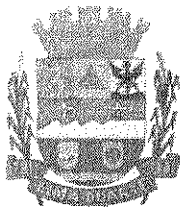
Secretaria Municipal de Educação

Praça Juscelino Kubitschek, nº 173 - Centro - 36140-000

Tel: (32) 3281-1573



65.	Cadeado simples; com travamento duplo c/ haste curta em aço, fabricação nacional 50mm.	Unidade	30
66.	Caibro de madeira Eucalipto mínimo 5 x 4,5 cm.	Metros	100
67.	Caibro não aparelhado *5 x 6*cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta.	Metros	100
68.	Caibro serrado angelim 5x6cm - peça com 3 metros	Peças	200
69.	Caibro serrado cambará 5 x 4,5cm	Metros	100
70.	Cal para massa (massical) - 20 kg	Unidade	200
71.	Cal para pintura, pacote de 7 Kg	Unidade	200
72.	Câmara de ar para pneu de carrinho de mão	Unidade	50
73.	Canaleta branca 20 x 10 x 2 m c/ fita adesiva	Unidade	300
74.	Cabo de aço (6x19) de 3/8 polegadas	Metros	50
75.	Cabo de aço (6x19) de 5/16 polegadas	Metros	50
76.	Cabo de aço (6x19) de 5/8 polegadas	Metros	50
77.	Cabo para rolo para pintura 23 cm	Unidade	50
78.	Cerca concertina simples 30 cm c/10m	Unidade	50
79.	Cilindro tambor para fechadura 3f.	Unidade	50
80.	Cimento CP II - 50 KG	Unidade	500
81.	Cimento CP III 40 - saco 50 KG	Unidade	500
82.	Cimento CP V - Saco 50 kg	Unidade	500
83.	Clip inox para cabo de aço ½	Unidade	200
84.	Cola madeira 90g	Unidade	50
85.	Cola para mármore e granito 400g.	Unidade	50
86.	Cola PVC 75 CC	Unidade	100
87.	Colher de pedreiro triangular 8 polegadas	Unidade	30
88.	Colher de pedreiro triangular 12 polegadas	Unidade	30
89.	Compensado madeirite 210 x 110 x 15mm	Unidade	300
90.	Condutor calha redondo c/28 3 metros	Unidade	100
91.	Conector bimetálico 16mm	Unidade	100
92.	Conector bimetálico 35mm	Unidade	100

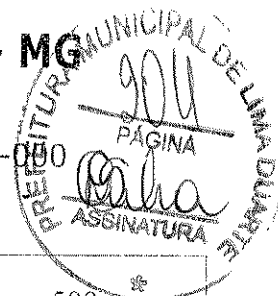


Prefeitura Municipal de Lima Duarte - MG

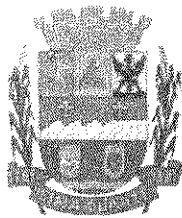
Secretaria Municipal de Educação

Praça Juscelino Kubitschek, nº 173 - Centro - 36140-000

Tel:(32) 3281-1573



93.	Corante líquido diversas cores 50 ml, para misturar em tinta acrílica em parede.	Unidade	500 *
94.	Corda seda trançada branca 10mm	Metros	300
95.	Corda SISAL - 10mm	Metros	300
96.	Corrente de 5mm	Quilo	150
97.	Corrente de 8mm	Quilo	150
98.	Desempenadeira aço lisa 12 x 35 cm	Unidade	30
99.	Desempenadeira dentada em aço 12 x 35 cm	Unidade	30
100.	Desempenadeira plástica, base lisa 140mm x 270mm	Unidade	30
101.	Dobradiça de ferro 4"	Unidade	100
102.	Dobradiça de ferro polido 2 1/2"	Unidade	100
103.	Dobradiça de ferro polido 2"	Unidade	100
104.	Dobradiça para porteira nº3	Unidade	20
105.	Eletrodo para solda elétrica 2,50mm 60/13	Quilo	50
106.	Eletrodo para solda elétrica 2,50mm 70/18	Quilo	50
107.	Eletrodo para solda elétrica 3,25mm 60/13	Quilo	50
108.	Eletrodo para solda elétrica 3,25mm 70/18	Quilo	50
109.	Escova de aço com cabo	Unidade	50
110.	Escova de aço sem cabo	Unidade	50
111.	Espátula de aço inoxidável 12cm cabo de madeira	Unidade	50
112.	Espuma expansiva de poliuretano aerosol tubo 500 ml .	Unidade	50
113.	Estopa branca p/limpeza pct de 1 kg	Unidade	100
114.	Extensor p/rolo de pintura c/4 m	Unidade	50
115.	Fechadura cremoņa lisa cromada com 02 haste perfil 120cm	Unidade	50
116.	Fechadura para porta externa	Unidade	50
117.	Fechadura para porta interna	Unidade	50
118.	Fechadura para portão de sobrepor - Itens inclusos: 01 fechadura 701/100 - COR PRETA 02 chaves 01 kit parafuso para fixação.	Unidade	30
119.	Filito - Pct. 18 kg	Unidade	50

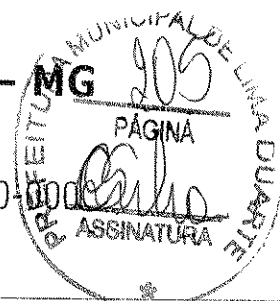


Prefeitura Municipal de Lima Duarte - MG

Secretaria Municipal de Educação

Praça Juscelino Kubitschek, nº 173 - Centro - 36140-000

Tel: (32) 3281-1573

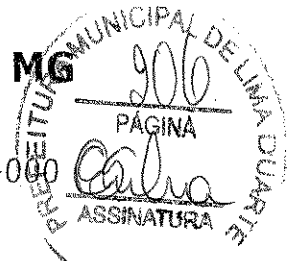


95.	Escova de aço sem cabo	Unidade	50	R\$ 12,08	R\$ 604,00
96.	Espátula de aço inoxidável 12cm cabo de madeira	Unidade	50	R\$ 8,33	R\$ 416,50
97.	Espuma expansiva de poliuretano aerosol tubo 500 ml .	Unidade	50	R\$ 23,00	R\$ 1.150,00
98.	Estopa branca p/limpeza pct de 1 kg	Unidade	100	R\$ 15,94	R\$ 1.594,00
99.	Extensor p/rolo de pintura c/4 m	Unidade	50	R\$ 223,88	R\$ 11.194,00
100.	Fechadura cremona lisa cromada com 02 haste perfil 120cm	Unidade	50	R\$ 56,96	R\$ 2.848,00
101.	Fechadura para porta externa	Unidade	50	R\$ 46,10	R\$ 2.305,00
102.	Fechadura para porta interna	Unidade	50	R\$ 35,25	R\$ 1.762,50
103.	Fechadura para portão de sobrepor - Itens inclusos: 01 fechadura 701/100 - COR PRETA 02 chaves 01 kit parafuso para fixação.	Unidade	30	R\$ 50,32	R\$ 1.509,60
104.	Filito - Pct. 18 kg	Unidade	50	R\$ 4,67	R\$ 233,50
105.	Fita antiderrapante 50mm x 5m preta - Trata-se de uma fita de segurança, indicada para escadas, rampas, degraus e superfícies lisas ou escorregadias para prevenir quedas e escorregões. Composto: A base de sílica, filme de poliéster, polímero e copolímero adesivo.	Unidade	50	R\$ 31,23	R\$ 1.561,50
106.	Fita isolante 23BR (Alta Fusão) 19mmx10m	Unidade	100	R\$ 21,76	R\$ 2.176,00
107.	Fita zebreada comum - amarela/preto - rolo de 70 mm x 200m. Produzida a partir de um filme de polietileno sem adesivo, resistente e durável. Destinada ao isolamento de áreas - não só de locais que ofereçam algum, tipo de perigo, mas também do controle de acesso de pessoas.	Rolo	100	R\$ 13,39	R\$ 1.339,00
108.	Fixa fio 6mm. Embalagem com 100 unidades	Pacote	50	R\$ 3,29	R\$ 164,50
109.	Forro de madeira tipo angelim	M ²	500	R\$ 136,00	R\$ 68.000,00
110.	Forro de PVC	M ²	500	R\$ 22,60	R\$ 11.300,00
111.	Fundo anticorrosivo (Tipo zarcão) 900 ml	Unidade	100	R\$ 27,20	R\$ 2.720,00
112.	Gesso em pó secagem rápida - pacote de 1 kg	Unidade	500	R\$ 2,56	R\$ 1.280,00
113.	Gonzo de 1" (Pares)	Unidade	30	R\$ 30,34	R\$ 910,20
114.	Gonzo de 3/4 (Pares)	Unidade	30	R\$ 11,91	R\$ 357,30

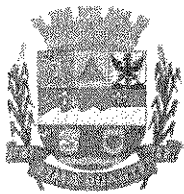


Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG
Secretaria Municipal de Educação

Praça Juscelino Kubitschek, nº 173 - Centro - 36140-000
Tel: (32) 3281-1573



115.	Gonzo de 3/8" p/portão	Unidade	30	R\$ 4,99	R\$ 149,70
116.	Gonzo de 5/8" p/portão	Unidade	30	R\$ 6,27	R\$ 188,10
117.	Grampo polido para cerca de arame farpado medindo 19x11 (1x9) - embalagem de 1Kg	Unidade	20	R\$ 16,29	R\$ 325,80
118.	Haste galvanizada para aterramento - 2,40m com conector	Unidade	10	R\$ 39,44	R\$ 394,40
119.	Haste para fixação cerca concertina simples.	Unidade	150	R\$ 6,25	R\$ 937,50
120.	Impermeabilizante mono componente, 100% atóxico de base acrílica 18kg	Unidade	100	R\$ 211,75	R\$ 21.175,00
121.	Janela de madeira almofadada de eucalipto 2 bandeiras 1,00X1,00m c/ guarnição e metais	Unidade	50	R\$ 183,08	R\$ 9.154,00
122.	Janela de madeira almofadada de eucalipto 2 bandeiras 1,00X1,20m c/ guarnição e metais	Unidade	50	R\$ 194,59	R\$ 9.729,50
123.	Janela veneziana econômica 100x 100	Unidade	30	R\$ 166,65	R\$ 4.999,50
124.	Kit para fixação de lavatório com bucha 8"	Unidade	50	R\$ 2,58	R\$ 129,00
125.	Lage pré-moldada lajota cerâmica	M²	100	R\$ 65,81	R\$ 6.581,00
126.	Lajota furada 10x20x20	Unidade	10.000	R\$ 0,81	R\$ 8.100,00
127.	Lajota furada 10x20x30	Unidade	10.000	R\$ 1,11	R\$ 11.100,00
128.	Lápis de carpinteiro	Unidade	30	R\$ 1,63	R\$ 48,90
129.	Lavatório completo com coluna em louça, acabamento esmaltado, medindo: altura 125cm, largura 46,5cm e profundidade 35cm	Unidade	50	R\$ 143,33	R\$ 7.166,50
130.	Lavatório retangular médio com porta-sabonete, 4,8litros, confeccionado em polipropileno, medindo 17cm de altura, 36cm de profundidade e 26cm de largura. Acompanha válvula de 1" e parafusos para fixação.	Unidade	50	R\$ 20,92	R\$ 1.046,00
131.	Linha para pedreiro – 100m	Unidade	15	R\$ 4,62	R\$ 69,30
132.	Lixa de ferro nº 100	Unidade	500	R\$ 2,17	R\$ 1.085,00
133.	Lixa de ferro nº 80	Unidade	500	R\$ 2,14	R\$ 1.070,00
134.	Lixa de massa/madeira nº 60	Unidade	500	R\$ 0,80	R\$ 400,00
135.	Lixa de massa/madeira nº 80	Unidade	500	R\$ 0,76	R\$ 380,00
136.	Lixa de massa/madeira nº 100	Unidade	500	R\$ 0,57	R\$ 285,00

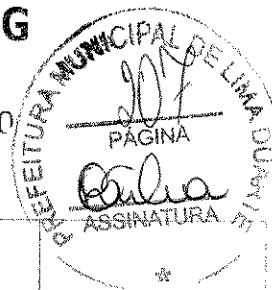


Prefeitura Municipal de Lima Duarte - MG

Secretaria Municipal de Educação

Praça Juscelino Kubitschek, nº 173 - Centro - 36140-000

Tel:(32) 3281-1573



137.	Lona plástica preta de polietileno de baixa densidade com 4 metros de largura e 50 metros de comprimento de alta qualidade. Aplicações - Lona utilizada para diversas aplicações, em construção, forração, cobertura, transporte, pintura, reformas, proteção contra deslizamentos e erosões.	Unidade	100	R\$ 109,75	R\$ 10.975,00
138.	Luminária de Emergência LED 300 Lumens	Unidade	100	R\$ 15,90	R\$ 1.590,00
139.	Maçaneta Alavanca p/porta cromada.	Unidade	50	R\$ 14,55	R\$ 727,50
140.	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 12 A 15CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 12 à 15cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	Metros	1.000	R\$ 24,29	R\$ 24.290,00
141.	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 15 A 20CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 15 à 20cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	Metros	1.000	R\$ 56,50	R\$ 56.500,00
142.	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 20 A 25CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 20 à 25cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	Metros	1.000	R\$ 130,77	R\$ 130.770,00
143.	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 8 A 12CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 8 à 12cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	Metros	1.000	R\$ 24,27	R\$ 24.270,00
144.	Madeira roliça de eucalipto - diâmetro min. de 10cm.	Metros	1.000	R\$ 5,02	R\$ 5.020,00
145.	Madeira roliça de eucalipto - diâmetro min. de 15cm	Metros	1.000	R\$ 5,02	R\$ 5.020,00
146.	Madeira roliça de eucalipto - diâmetro min. de 20cm	Metros	1.000	R\$ 5,02	R\$ 5.020,00
147.	Malha de ferro 0,20 x 0,20 Bitola 3,4 mm c/ 2 x 3 m	Unidade	50	R\$ 78,79	R\$ 3.939,50
148.	Mangueira 5/16 Pol. para Ar e Água de 15 Metros	Unidade	50	R\$ 26,52	R\$ 1.326,00
149.	Manta asfáltica adesiva aluminizada impermeabilizante para Telhados, chapas, Baús reparo 60cm X 10m	Unidade	50	R\$ 126,18	R\$ 6.309,00
150.	Manta Geotêxtil	M ²	1.000	R\$ 5,23	R\$ 5.230,00



Prefeitura Municipal de Lima Duarte - MG

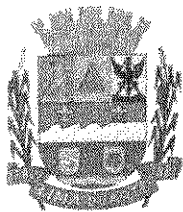
Secretaria Municipal de Educação

Praça Juscelino Kubitschek, nº 173 - Centro - 36140-000

Tel:(32) 3281-1573



151.	Massa acrílica com 25kg	Unidade	100	R\$ 104,62	R\$ 10.462,00
152.	Massa adesiva epóxi, caixa de 100 g.	Unidade	100	R\$ 7,61	R\$ 761,00
153.	Massa corrida indicada para alvenaria, concreto, gesso e reboco. Branca. Uso indicado: Paredes internas - Conteúdo da embalagem: 25kg - Rendimento: Aplicação grossa: até 30 m ² . Aplicação fina: até 75 m ² . De duas a três demãos. Cor: Branco - Em Conformidade com Normas ABNT - Ferramenta indicada para aplicação: Espátula ou desempenadeira de aço.	Unidade	200	R\$ 48,95	R\$ 9.790,00
154.	Massa corrida premium com 18.000ml	Unidade	200	R\$ 54,40	R\$ 10.880,00
155.	Massa corrida premium com 3.600ml	Unidade	300	R\$ 28,24	R\$ 8.472,00
156.	Massa plástica branca 1 kg	Unidade	100	R\$ 21,65	R\$ 2.165,00
157.	Mourões de eucalipto tratado diâmetro 10cm comprimento 2,20m	Unidade	200	R\$ 15,69	R\$ 3.138,00
158.	Parafuso de fenda 4,8 x 50	Unidade	5.000	R\$ 0,18	R\$ 900,00
159.	Parafuso de fenda 4,8 x 55	Unidade	5.000	R\$ 0,50	R\$ 2.500,00
160.	Parafuso de fenda 4,8 x 65	Unidade	5.000	R\$ 0,50	R\$ 2.500,00
161.	Parafuso francês com porca sextavada 1/4x4"	Unidade	5.000	R\$ 0,65	R\$ 3.250,00
162.	Parafuso francês com porca sextavada 3/8x4 1/2"	Unidade	5.000	R\$ 1,50	R\$ 7.500,00
163.	Parafuso francês com porca sextavada 3 x 5/16	Unidade	5.000	R\$ 0,77	R\$ 3.850,00
164.	Parafuso para telha de fibrocimento 5/16 x 110mm	Unidade	3.000	R\$ 0,64	R\$ 1.920,00
165.	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO COM BUCHA	Unidade	100	R\$ 4,18	R\$ 418,00
166.	Parafuso Sextavado Soberba 3/16 X 50	Unidade	500	R\$ 0,26	R\$ 130,00
167.	PEDRA BRITADA 0	Tonelada	5	R\$ 112,99	R\$ 564,95
168.	PEDRA BRITADA Nº 1	M ³	200	R\$ 164,77	R\$ 32.954,00
169.	PEDRA MARRUADA	Tonelada	5	R\$ 132,75	R\$ 663,75
170.	PERFIL DE AÇO U SIMPLES 75X40X4,75X6000MM	Metros	1.000	R\$ 235,39	R\$ 235.390,00
171.	Pia aço inox - 120cm	Unidade	50	R\$ 176,80	R\$ 8.840,00
172.	Pia em mármore sintética para cozinha - 1,00 X 0,50 - Linha popular	Unidade	50	R\$ 230,16	R\$ 11.508,00



Prefeitura Municipal de Lima Duarte - MG

Secretaria Municipal de Educação

Praça Juscelino Kubitschek, nº 173 - Centro - 36140-000

Tel: (32) 3281-1573



173.	Pia em mármore sintético para cozinha - 1,20 X 0,50 - Linha popular	Unidade	50	R\$ 251,08	R\$ 12.554,00
174.	Pilha alcalina palito AAA, cartela c/ 2 unidades	Unidade	100	R\$ 2,70	R\$ 270,00
175.	Pilha alcalina pequena AA, cartela c/ 2 unidades	Unidade	100	R\$ 2,85	R\$ 285,00
176.	Pino de três saídas, tipo "benjamim"	Unidade	200	R\$ 4,89	R\$ 978,00
177.	Piso cerâmico pei 1 mínimo de 40x40 extra A	M ²	500	R\$ 18,36	R\$ 9.180,00
178.	Piso cerâmico pei 2 mínimo de 40x40 extra A	M ²	500	R\$ 17,60	R\$ 8.800,00
179.	Piso cerâmico pei 5 mínimo de 40x40 extra A	M ²	500	R\$ 17,60	R\$ 8.800,00
180.	Placa de advertência para cerca	Unidade	20	R\$ 5,84	R\$ 116,80
181.	Plafonier e27 soquete de louça	Unidade	200	R\$ 4,07	R\$ 814,00
182.	Plafonier Economie Nylon E27 1x60w Branco	Unidade	200	R\$ 4,03	R\$ 806,00
183.	Pneu para carrinho de mão	Unidade	50	R\$ 27,04	R\$ 1.352,00
184.	PÓ DE PEDRA	M ³	200	R\$ 175,75	R\$ 35.150,00
185.	Porca 1/2 "	Unidade	5.000	R\$ 0,44	R\$ 2.200,00
186.	Porca 3/8"	Unidade	5.000	R\$ 0,21	R\$ 1.050,00
187.	Porca 5/16"	Unidade	5.000	R\$ 0,14	R\$ 700,00
188.	Porta cadeado de 2"	Unidade	100	R\$ 2,82	R\$ 282,00
189.	Porta de madeira CALHA - 210x60	Unidade	50	R\$ 112,88	R\$ 5.644,00
190.	Porta de madeira CALHA - 210x70	Unidade	50	R\$ 109,22	R\$ 5.461,00
191.	Porta de madeira CALHA - 210x80	Unidade	50	R\$ 215,51	R\$ 10.775,50
192.	Porta de madeira CALHA - 210X90	Unidade	50	R\$ 215,65	R\$ 10.782,50
193.	Porta de madeira lisa angelim 210x60	Unidade	50	R\$ 121,15	R\$ 6.057,50
194.	Porta de madeira lisa angelim 210x70	Unidade	50	R\$ 121,15	R\$ 6.057,50
195.	Porta de madeira lisa angelim 210x80	Unidade	50	R\$ 121,15	R\$ 6.057,50
196.	Porta de madeira lisa angelim 210x90	Unidade	50	R\$ 215,52	R\$ 10.776,00
197.	Porta eletrodo 400 amp.	Unidade	100	R\$ 35,57	R\$ 3.557,00
198.	Porta ferro laminada 210x60	Unidade	50	R\$ 201,39	R\$ 10.069,50
199.	Porta ferro laminada 210x70	Unidade	50	R\$ 201,39	R\$ 10.069,50
200.	Porta ferro laminada 210x80	Unidade	50	R\$ 201,39	R\$ 10.069,50



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

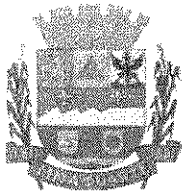
Secretaria Municipal de Educação

Praça Juscelino Kubitschek, nº 173 - Centro - 36140-000

Tel: (32) 3281-1573



201.	Porta sanfonada em PVC 210x60 cm	Unidade	50	R\$ 75,22	R\$ 3.761,00
202.	Porta sanfonada em PVC 210x80 cm	Unidade	50	R\$ 94,15	R\$ 4.707,50
203.	Pranchão de Madeira eucalipto Espessura= 0,07 m/ Largura= 0,10 m	M³	100	R\$ 2.701,29	R\$ 270.129,00
204.	Pranchão de Madeira eucalipto Espessura= 0,07 m/ Largura= 0,20 m	M³	100	R\$ 2.701,29	R\$ 270.129,00
205.	Prego 10 x 10	Kg	50	R\$ 28,24	R\$ 1.412,37
206.	Prego 12 x 12	Kg	50	R\$ 26,45	R\$ 1.322,92
207.	Prego 14 x 21	Kg	50	R\$ 21,76	R\$ 1.088,05
208.	Prego 15 x 15	Kg	50	R\$ 18,62	R\$ 931,00
209.	Prego 17 x 21	Kg	50	R\$ 14,33	R\$ 716,65
210.	Prego 17 x 27 - cabeça dupla	Kg	50	R\$ 15,33	R\$ 766,34
211.	Prego 17 x 27	Kg	50	R\$ 15,32	R\$ 765,82
212.	Prego 18x30	Kg	50	R\$ 14,33	R\$ 716,65
213.	Prego 18x30 - cabeça dupla	Kg	50	R\$ 24,48	R\$ 1.224,05
214.	Prego 19x36	Kg	50	R\$ 15,27	R\$ 763,73
215.	Prego 19x39	Kg	50	R\$ 15,32	R\$ 765,82
216.	Prego 20x42	Kg	50	R\$ 15,33	R\$ 766,50
217.	Prego 22x48	Kg	50	R\$ 15,27	R\$ 763,50
218.	Prego 23x54	Kg	50	R\$ 17,27	R\$ 863,50
219.	Prego 25x72	Kg	50	R\$ 19,56	R\$ 978,19
220.	Prego 26x30 – porteira	Kg	5	R\$ 21,76	R\$ 108,80
221.	Prego para telha com arruela. Pacote com 50 peças	Pacote	50	R\$ 13,37	R\$ 668,52
222.	Prime manta asfáltica líquida 18 lt	Unidade	30	R\$ 169,48	R\$ 5.084,53
223.	Rebite 1/4 x 12mm	Unidade	5.000	R\$ 0,47	R\$ 2.353,95
224.	Rebite 1/8 x 10mm	Unidade	5.000	R\$ 0,13	R\$ 680,03
225.	Rebite 1/8 x 12mm	Unidade	5.000	R\$ 0,13	R\$ 680,03
226.	Rebite 1/8 x 8mm	Unidade	5.000	R\$ 0,11	R\$ 575,41
227.	Rebite 3/16 x 10mm	Unidade	5.000	R\$ 0,26	R\$ 1.307,75
228.	Rebite 3/16 x 12mm	Unidade	5.000	R\$ 0,29	R\$ 1.464,68



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Secretaria Municipal de Educação

Praça Juscelino Kubitschek, nº 173 - Centro - 36140-000

Tel:(32) 3281-1573

229.	Refil Flex para Bebedouro Libel (Vela) - Contém 3 etapas de filtragem, garantindo a qualidade da água, reduz o cloro, odores e sabores ruins, equilibra o Ph (acidez) e inibe a proliferação de bactérias; - finalidade de reter impurezas contidas na água, assim como reduzir a concentração de cloro, odores e gostos desagradáveis presentes na água; - Elemento filtrante: efetua a pré-filtragem, separando as impurezas sólidas em suspensão (areia, barro, lodo, etc.); - Carvão Ativado impregnado com Prata Coloidal: Reduz o cloro livre por catálise, bem como odores e sabores desagradáveis. Além disso, por ser impregnado com prata coloidal, inibe a proliferação de bactérias no leito do refil; - Volume Interno do aparelho: 3600 ml; - Vazão: 45 l/h; - Vida útil eficiência de cloro: 4.000 litros ou 6 meses de uso; - Classe Redução de Cloro: (C):I =75%; - Classe de retenção de partículas: (P) IV =15µm a =30µm	Unid	100	R\$ 73,86	R\$ 7.386,17
230.	Refil para filtro de água 9,3/4. Dimensões: a: 248mm - b: 63,5mm - c: 28mm; composição copo e tampa: polipropileno; retenção de partículas: classe Dd; vazão mínima: 1.200l/h, grau de filtração mínima de 25 micra	Unidade	100	R\$ 20,92	R\$ 2.092,40
231.	Rejunte para piso e azulejo - Pacote 1Kg - cores variadas	Kg	200	R\$ 4,68	R\$ 937,39
232.	Removedor de ferrugem 250 ml	Unidade	30	R\$ 15,17	R\$ 455,09
233.	Resina acrílica de 3.600ml	Unidade	50	R\$ 109,85	R\$ 5.492,55
234.	Ripa não aparelhada, *1,5x5 cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Metros	500	R\$ 2,81	R\$ 1.407,14
235.	Ripa serrada tipo eucalipto - mínimo de 1,5x0,5 cm	Metros	500	R\$ 3,03	R\$ 1.516,99
236.	Rolo de pintura de espuma com cabo – 10cm	Unidade	150	R\$ 3,60	R\$ 541,41
237.	Rolo de pintura de espuma com cabo – 23cm	Unidade	150	R\$ 14,65	R\$ 2.197,02
238.	Rolo de pintura de espuma com cabo – 15cm	Unidade	150	R\$ 4,97	R\$ 745,42
239.	Rolo de pintura de lã com cabo – 15cm	Unidade	150	R\$ 4,97	R\$ 745,42
240.	Rolo de pintura de lã com cabo – 23cm	Unidade	150	R\$ 19,04	R\$ 2.856,13





Prefeitura Municipal de Lima Duarte - MG

Secretaria Municipal de Educação

Praça Juscelino Kubitschek, nº 173 - Centro - 36140-000

Tel:(32) 3281-1573



241.	Selador acrílico de 18 litros	Unidade	100	R\$ 77,93	R\$ 7.793,14
242.	Selador para madeira 3,6 litros	Unidade	40	R\$ 111,94	R\$ 4.477,74
243.	Suporte torcido para calha moldura corte 28 galvanizado	Unidade	200	R\$ 11,19	R\$ 2.238,87
244.	Tábua tipo pinus de escoramento 20cm	M ²	200	R\$ 31,26	R\$ 6.252,09
245.	Tábua tipo pinus de escoramento 30cm	M ²	200	R\$ 35,30	R\$ 7.061,85
246.	Tampa/assento sanitário: Assento sanitário oval injetado, possui arco rígido, fixação regulável. Material: Polipropileno. Dimensões aproximadas do produto: 45 x 38 x 3 cm. Peso aproximado da embalagem: 0,5kg Cor: Branco.	Unidade	100	R\$ 20,50	R\$ 2.050,55
247.	Tampão Za Articulado (29,5X29,5Cm) Em Ff	Unidade	30	R\$ 59,32	R\$ 1.779,59
248.	Tanque de duas bacias de fibra	Unidade	30	R\$ 147,51	R\$ 4.425,43
249.	Tela De Sombreamento 80% Bloqueio - Preto 3x50mts	Unidade	30	R\$ 473,30	R\$ 14.199,03
250.	Tela mangueirão fio 3" BWG 14 1,50 altura rolo com 50 metros	Unidade	30	R\$ 1.046,20	R\$ 31.386,00
251.	Tela para alambrado fio 12# 7,5-BWG 12, 1,80 altura - rolo com 25 metros	Unidade	30	R\$ 888,75	R\$ 26.662,40
252.	Telha cerâmica cumeeira	Unidade	5.000	R\$ 2,93	R\$ 14.650,00
253.	Telha cerâmica cumeeira paulista	Unidade	5.000	R\$ 3,34	R\$ 16.686,89
254.	Telha cerâmica tipo portuguesa TIPO EXPORTAÇÃO	Unidade	5.000	R\$ 1,70	R\$ 8.526,53
255.	Telha Colonial Capa Cerâmica	Unidade	5.000	R\$ 3,33	R\$ 16.686,89
256.	Telha de barro/cerâmica, não esmaltada, tipo romana. americana, portuguesa, francesa, comprimento de *41* cm, rendimento de *16* telhas/m ²	Unidade	5.000	R\$ 2,40	R\$ 12.031,30
257.	Telha de fibrocimento ondulada 2,44 x 0,50 x 4mm	Unidade	5.000	R\$ 22,12	R\$ 110.583,34
258.	Telha de fibrocimento ondulada 2,44 x 1,10 x 5mm	Unidade	5.000	R\$ 61,73	R\$ 308.629,00
259.	Terminal direito para calha com bocal moldura galvanizado 28 cm.	Unidade	100	R\$ 29,81	R\$ 2.981,67
260.	Terminal esquerdo para calha com bocal moldura galvanizado 28 cm.	Unidade	100	R\$ 29,81	R\$ 2.981,67



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Secretaria Municipal de Educação

Praça Juscelino Kubitschek, nº 173 - Centro - 36140-000

Tel:(32) 3281-1573

261.	Thinner, embalagem de 900ml	Unidade	200	R\$ 20.81	R\$ 4.162.00
262.	Tinta acrílica de fácil aplicação, com acabamento fosco, ótima cobertura e resistência às intempéries. Fórmula sem cheiro, para paredes interior e exterior. Diluição em água. Lata de 18 litros. Cores variadas.	Unidade	300	R\$ 120.52	R\$ 36.156.67
263.	TINTA BORRACHA LÍQUIDA - 18 LITROS: Características: Produto elástico monocomponente à base de água, alto teor de sólidos (mínimo 50%), pigmentos isentos de metais pesados e cargas minerais inertes. Dispersão aquosa com 200% de elasticidade. Não tóxico, não inflamável e que não agrida o meio ambiente. Cura total em até 72 horas. Diluição máxima de 15%.Aplicação: Superfícies limpas, secas e isentas de partículas oleosas. Pode ser aplicado com broxa, pincel ou bomba automática de pintura. Quantidade mínima: Suficiente para duas demãos em 150 m². Cor: CINZA.	Unidade	50	R\$ 497.99	R\$ 24.899.56
264.	Tinta de demarcação destinada para sinalização horizontal de vias de tráfego, tais como asfalto, pisos, cimentados com porosidade, etc. Produto com secagem rápida e com alta resistência à abrasão. Acabamento fosco, diluição em thinner. Lata de 18 litros. COR AMARELA	Unidade	30	R\$ 503,22	R\$ 15.096.66
265.	Tinta de demarcação destinada para sinalização horizontal de vias de tráfego, tais como asfalto, pisos, cimentados com porosidade, etc. Produto com secagem rápida e com alta resistência à abrasão. Acabamento fosco, diluição em thinner. Lata de 18 litros. COR AZUL	Unidade	30	R\$ 503.22	R\$ 15.096.66
266.	Tinta de demarcação destinada para sinalização horizontal de vias de tráfego, tais como asfalto, pisos, cimentados com porosidade, etc. Produto com secagem rápida e com alta resistência à abrasão. Acabamento fosco, diluição em thinner. Lata de 18 litros. COR BRANCA	Unidade	30	R\$ 503,22	R\$ 15.096.66



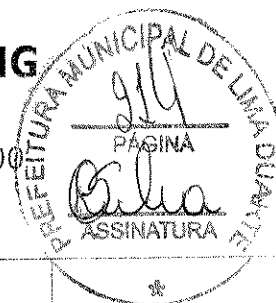


Prefeitura Municipal de Lima Duarte - MG

Secretaria Municipal de Educação

Praça Juscelino Kubitschek, nº 173 - Centro - 36140-000

Tel: (32) 3281-1573



267.	Tinta de demarcação destinada para sinalização horizontal de vias de tráfego, tais como asfalto, pisos, cimentados com porosidade, etc. Produto com secagem rápida e com alta resistência à abrasão. Acabamento fosco, diluição em thinner. Lata de 18 litros. COR VERMELHA	Unidade	30	R\$ 503,22	R\$ 15.096,66
268.	Tinta esmalte epóxi Multissuperfícies a base de água - 3,6 L. - Cores variadas	Unidade	50	R\$ 272,64	R\$ 13.631,98
269.	Tinta esmalte sintético, ação seca rápido, galão de 3,6L, sem necessidade de aguarrás para diluição, com rendimento de 75 m ² por demão. Uso em interior e exterior, nas seguintes superfícies: Móveis, portas e janelas de madeira e metal, acabamento brilhante, secagem rápida e diluição: Até 10% (com água potável).	Unidade	500	R\$ 84,53	R\$ 42.266,48
270.	Tinta para piso de quadra poliesportiva alta resistência, cores variadas, balde de 18 litros, à base de resina acrílica, 1ª linha, com rendimento de até 175 a 275 m ² lata/demão	Baldes	100	R\$ 252,97	R\$ 25.297,12
271.	Tinta PVA 18 litros - Cores variadas	Unidade	300	R\$ 100,22	R\$ 30.064,65
272.	Tranca para porteira	Unidade	1	R\$ 22,76	R\$ 22,76
273.	Tranqueta bico virado para janelas de madeiras, cor cromada, em aço oxidado, 40mm x 10mm.	Unidade	50	R\$ 14,64	R\$ 732,34
274.	Trincha para pintura 1/2"	Unidade	100	R\$ 1,60	R\$ 160,06
275.	Trincha para pintura 3/4"	Unidade	100	R\$ 1,72	R\$ 172,62
276.	Trincha para pintura 4"	Unidade	100	R\$ 7,44	R\$ 744,89
277.	Trincha para pintura 2"	Unidade	100	R\$ 3,18	R\$ 318,04
278.	Trinco ferrolho redondo aço carbono zincado 3"	Unidade	50	R\$ 3,76	R\$ 188,32
279.	Trinco universal 60mm latonado oxidado .	Unidade	50	R\$ 6,28	R\$ 313,86
280.	Tubo de silicone	Peças	50	R\$ 16,18	R\$ 809,23
281.	Vaso sanitário de louca	Unidade	50	R\$ 157,97	R\$ 7.898,81
282.	Vaso sanitário de louça com caixa acoplada	Unidade	50	R\$ 333,74	R\$ 16.686,89
283.	Vaso sanitário de louça para deficiente nbr 9050	Unidade	20	R\$ 315,95	R\$ 6.319,00
284.	Veda rosca 18mm x 25m	Unidade	40	R\$ 2,31	R\$ 92,48



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Secretaria Municipal de Educação

Praça Juscelino Kubitschek, nº 173 - Centro - 36140-000

Tel:(32) 3281-1573

285.	Verniz Marítimo com 3600ml	Unidade	50	R\$ 102,53	R\$ 5.126,38
286.	Verniz premium incolor com 3600ml	Unidade	50	R\$ 93,22	R\$ 4.660,82
287.	Verniz premium mogno com 3600 ml	Unidade	50	R\$ 95,20	R\$ 4.760,21
288.	Viga não aparelhada *6 x 12*cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região – Bruta	Metros	2.000	R\$ 25,79	R\$ 51.598,58
289.	Viga serrada tipo eucalipto - mínimo 12 x 6	Metros	2.000	R\$ 22,91	R\$ 45.823,56
290.	Viga serrada tipo eucalipto - mínimo 16 x 6	Metros	2.000	R\$ 22,91	R\$ 45.823,56
291.	Zarcão anticorrosivo para metais 900ml	Unidade	1.000	R\$ 27,09	R\$ 27.096,58

Em conformidade com as melhores práticas de gestão financeira e visando a otimização dos recursos disponíveis, realizamos uma pesquisa detalhada para a cotação de itens que ainda não foram adquiridos pela administração. Como não há valores de referência em contratações anteriores, utilizamos sites especializados para obter as cotações. Esta abordagem nos permitiu obter uma estimativa precisa dos preços, assegurando que a aquisição dos materiais seja efetuada de maneira eficiente e econômica.

Abaixo, apresentamos os itens cotados, conforme nossa pesquisa:

Site: MAGAZINE LUIZA S/A

Link do Site: https://www.magazineluiza.com.br/abraceadeira-tipo-d-com-parafuso-1-2-polegada-ate/p/ffgke9t87a/fs/adra/?&seller_id=bichuettepaincis&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=68055&gclid=CjwKCAjwps-zBhAiEiwALwsVYbqEm3-mdKw9MSEXod-1NYRXAMhM2MK85cIMa2XIwiDK32dz0WOjdBoCr1AOAvD_BwE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Abraçadeira copo 1/2" tipo D	Unidade	100	R\$ 1,70	R\$ 170,00

Site: MAGAZINE LUIZA S/A

Link do Site: <https://www.magazineluiza.com.br/abraceadeira-tipo-d-copo-1-pol-asantos/p/djeg15422e/fs/adra/>

2	Abraçadeira copo 1" tipo D	Unidade	100	R\$ 7,86	R\$ 786,00
---	----------------------------	---------	-----	----------	------------

Site: MAGAZINE LUIZA S/A

Link do Site: <https://www.magazineluiza.com.br/abraceadeira-tipo-d-copo-1-1-pol-asantos/p/ahb496h776/fs/adra/>

3	Abraçadeira copo 1 1/4" tipo D	Unidade	100	R\$ 8,65	R\$ 865,00
---	--------------------------------	---------	-----	----------	------------





Prefeitura Municipal de Lima Duarte - MG

Secretaria Municipal de Educação

Praça Juscelino Kubitschek, nº 173 - Centro - 36140-000

Tel:(32) 3281-1573



Site: MERCADO LIVRE

Link do Site: https://www.mercadolivre.com.br/abraceadeira-tipo-d-com-parafuso-1-12-polegada/p/MLB29185462?item_id=MLB4696426404&from=gshop&mattool=71406470&matword=&matsource=google&matcampaign_id=14302215573&matad_group_id=130580036350&matmatch_type=&matnetwork=g&matdevice=c&matcreative=542969737656&matkeyword=&matad_position=&matad_type=pla&matmerchant_id=735098639&matproduct_id=MLB29185462-product&matproduct_partition_id=2272296359901&mattarget_id=aud-1967156880386:pla-2272296359901&cg_src=google_ads&cg_cmp=14302215573&cg_net=g&cg_plt=gp&cg_med=pla&cg_source=1&gclid=CjwKCAjwps-zBhAifEiwALwsVYXtSTbqWBK1rkI4nZNC4czQcVI69Vy-LPWzDK497I3NEQuum7eIFvxoCeaQQAyD_BwE

4	Abraçadeira copo 1 1/2" tipo D	Unidade	100	R\$ 9,56	R\$ 956,00
---	--------------------------------	---------	-----	----------	------------

Site: MAGAZINE LUIZA S/A

Link do Site: <https://www.magazineluiza.com.br/abraceadeira-nylon-400x48-preto-100-unidades-force-line-force-line/p/khhj2975e0/fs/adra/>

5	Abraçadeira em nylon, 400mm, embalagem com 100 unidades.	Pct	30	R\$ 29,99	R\$ 899,70
---	--	-----	----	-----------	------------

Site: MAGAZINE LUIZA S/A

Link do Site: <https://www.magazineluiza.com.br/abraceadeira-nylon-200x48-preto-100-unidades-force-line-force-line/p/fe33e90975/fs/adra/>

6	Abraçadeira em nylon, 200mm, embalagem com 100 unidades.	Pct	30	R\$ 9,20	R\$ 276,00
---	--	-----	----	----------	------------

Site: MAGAZINE LUIZA S/A

Link do Site: <https://www.magazineluiza.com.br/moldura-ou-rodaforro-nobre-de-pvc-branco-barra-c-3m-plasbil/p/aj1f9dg74h/cj/acaf/>

7	Acabamento moldura de forro PVC	Metro	500	R\$ 25,90	R\$ 12.950,00
---	---------------------------------	-------	-----	-----------	---------------

Site: MERCADO LIVRE

Link do Site: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3509083355-mcia-cana-acabamento-forro-matajunta-pinus-autoclave-2m-nfe-JM?mattool=14372353&matword=&matsource=google&matcampaign_id=14302215552&matad_group_id=150145935327&matmatch_type=&matnetwork=g&matdevice=c&matcreative=649558500191&matkeyword=&matad_position=&matad_type=pla&matmerchant_id=5328890782&matproduct_id=MLB3509083355&matproduct_partition_id=2269030433945&mattarget_id=aud-1967156880386:pla-2269030433945&cg_src=google_ads&cg_cmp=14302215552&cg_net=g&cg_plt=gp&cg_med=pla&cg_source=1&gclid=CjwKCAjwydSzBhBOEiwAj0XN4F_7Sli16smThFMscmLFbBLoyQjBbBDfJWZ8dTw2JrD-WVYqOOQjBoCidAQQAyD_BwE

8	Acabamento moldura de forro tipo angelim	Metro	500	R\$ 18,90	R\$ 9.450,00
---	--	-------	-----	-----------	--------------

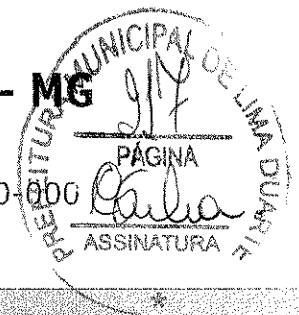


Prefeitura Municipal de Lima Duarte - MG

Secretaria Municipal de Educação

Praça Juscelino Kubitschek, nº 173 - Centro 36140-000

Tel: (32) 3281-1573



Site: MAGAZINE LUIZA S/A

Link do Site: https://www.magazineluiza.com.br/aguarras-eucatex-900ml-solucao-eficiente-para-remocao-de-tintas-e-vernizes/p/hbk7b2d0fb/cj/sove/?&seller_id=construhub&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=68055&gclid=CjwKCAjwps-zBhAiEiwALwsVYQ6etNzvgF8jOJPu9XCv-v7YvqJpTGDvBk87ao_HbfVzD5O4dfhz5xoCJgkQAvD_BwE

9	Aguarrás mineral de 900ml	Unidade	500	R\$ 23,99	R\$ 11.995,00
---	---------------------------	---------	-----	-----------	---------------

Site: MAGAZINE LUIZA S/A

Link do Site: <https://www.magazineluiza.com.br/aramo-galvanizado-numero-18-cerca-chacara-fabricas-sitios-rola-com-1kg-gerdau/p/fgchj0ajhk/cj/csar/>

10	Arame galvanizado nº 18	Quilo	100	R\$ 40,76	R\$ 4.076,00
----	-------------------------	-------	-----	-----------	--------------

Site: MAGAZINE LUIZA S/A

Link do Site: https://www.magazineluiza.com.br/cabo-de-aco-galvanizado-953mm-3-8-pol-6x19-flexivel-metro-ldi-cabos/p/hk1efj5310/pi/cbac/?&seller_id=soaquiferramentas&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=68055&gclid=CjwKCAjwps-zBhAiEiwALwsVYQOeMnAhBUB0L_ku0il3123eq2E3N_SDwJEp6T20W4YUcYqORDpZpxoC12AQAvD_BwE

11	Cabo de aço (6x19) de 3/8 polegadas	Metros	50	R\$ 25,53	R\$ 1.276,50
----	-------------------------------------	--------	----	-----------	--------------

Site: ELASTOBOR BORRACHAS E PLÁSTICOS LTDA

Link do Site: https://www.elastobor.com.br/cabo-de-aco-galvanizado-elastobor-6-x-19-alma-de-fibra-5-16/p?idsku=151614007&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwps-zBhAiEiwALwsVYbIZHYpquZyL3NxyMO2SaqOWiRtqLkTxoL7I9UIJPE5rLmw_6g8NBRoC1gMQAvD_BwE

12	Cabo de aço (6x19) de 5/16 polegadas	Metros	50	R\$ 17,90	R\$ 895,00
----	--------------------------------------	--------	----	-----------	------------

Site: LF MÁQUINAS E FERRAMENTAS

Link do Site: https://www.lfmaquinaseferramentas.com.br/cabo-aco-polido-16mm-6x25-alma-fibra-58/p?idsku=2659&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwps-zBhAiEiwALwsVYU93OetnPRXof8ppRI7q_E8D4oaDnXTiPXyKUtIPVOqj6oikX7rQfxoCONLQAvD_BwE

13	Cabo de aço (6x19) de 5/8 polegadas	Metros	50	R\$ 53,90	2.695,00
----	-------------------------------------	--------	----	-----------	----------

Site: MAGAZINE LUIZA S/A

Link do Site: <https://www.magazineluiza.com.br/cimento-nacional-cpv-ari-max-40-kg/p/edf10jj4gb/cj/cimac/>

14	Cimento CP V - Saco 50 kg	Unidade	500	R\$ 36,00	R\$ 18.000,00
----	---------------------------	---------	-----	-----------	---------------

Site: MAGAZINE LUIZA S/A

Link do Site: https://www.magazineluiza.com.br/dobradica-para-porta-2-aco-carbono-polido-yonder/p/jgf7hb9gh1/cj/dobr/?&seller_id=gmk8&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=68055&gclid=CjwKCAjwps-zBhAiEiwALwsVYV5fZ9nkoDxmEkil_ws0sNJZ_pLc_rAzJh1r4nprUEB9STg_Ry5F7xoC6QAQAvD_BwE



Prefeitura Municipal de Lima Duarte - MG

Secretaria Municipal de Educação

Praça Juscelino Kubitschek, nº 173 - Centro - 36140-000

Tel: (32) 3281-1573



15	Dobradiça de ferro polido 2"	Unidade	100	R\$ 7,76	R\$ 776,00
Site: CASA DO ROADIE Link do Site: https://www.casadoroadie.com.br/fita-de-plastico-para-demarcacao-de-area-70mm-x-200m-branca-e-laranja?parceiro=5849&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwps-zBhAIEiwALwsVYUqqk4kBZ2st8rz4pHAECikT-JR5ShkphwohIb--WZE71-B7RefbYxoClkEQAsD_BwE					
16	Fita zebraada comum - branca/laranja - rolo de 70 mm x 200m. Produzida a partir de um filme de polietileno sem adesivo, resistente e durável. Destinada ao isolamento de áreas - não só de locais que ofereçam algum, tipo de perigo, mas também do controle de acesso de pessoas.	Rolo	100	R\$ 17,90	R\$ 1.790,00
Site: LOJA DA CONSTRUÇÃO Link do Site: https://www.lojadaconstrucao.com.br/vitro-de-aco-basculante-sem-grade-cinza-60x60-cm.html					
17	Janela de aço basculante com 2 bâsculas 60x60x5cm e puxador de nylon	Unidade	50	R\$ 179,90	R\$ 8.995,00
Site: MERCADO LIVRE Link do Site: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3668575983-veneziana-6-folhas-sem-grade-100x120-linha-leve-brilhante-JM?matt_tool=14372353&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14302215552&matt_ad_group_id=150145935327&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=649558500191&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5357228256&matt_product_id=MLB3668575983&matt_product_partition_id=2269030433745&matt_target_id=aud-1967156880386:pla-2269030433745&eq_src=google_ads&eq_cmp=14302215552&eq_net=g&eq_plt=gp&eq_med=pla&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwps-zBhAIEiwALwsVYbOT4xECrVhRDMi7Bi2-STIPMPvSYZIB3UALOZcXIxBtYPv7JIB005BoCCIAQAsD_BwE					
18	Janela veneziana econômica 100x 120	Unidade	30	R\$ 319,25	R\$ 9.577,50
Site: PARAFUSO FACIL Link do Site: https://www.parafusofacil.com.br/ProdutosDetalhes.php?Codigo=1250773					
20	Parafuso Madeira N.07 (3.8 X 40)	Unidade	3.000	R\$ 0,37	R\$ 1.110,00
Site: MAGAZINE LUIZA S/A Link do Site: https://www.magazineluiza.com.br/pia-de-cozinha-com-cuba-e-valvula-bali-150cm-aco-inox-ghel-plus/p/aj27a495e9/cj/picc/					
21	Pia aço inox - 150cm	Unidade	50	R\$ 255,66	R\$ 12.783,00
Site: MAGAZINE LUIZA S/A Link do Site: https://www.magazineluiza.com.br/2-pilhas-alcalinas-rayova-tipo-e-media-longa-duracao-rayovac/p/bc4e5014a2/cj/ilha/					
22	Pilha alcalina média C, cartela com 2 unidades	Unidade	100	R\$ 29,49	R\$ 2.949,00



Prefeitura Municipal de Lima Duarte - MG

Secretaria Municipal de Educação

Praça Juscelino Kubitschek, nº 173 - Centro - 36140-000

Tel:(32) 3281-1573



Site: MAGAZINE LUIZA S/A

Link do Site: <https://www.magazineluiza.com.br/pilha-alcalina-duracell-d-grande-2-unidades/p/bb0ece25e8/cj/ilha/>

23	Pilha alcalina grande D, cartela com 2 unidades	Unidade	100	R\$ 42,99	R\$ 4.299,00
----	---	---------	-----	-----------	--------------

Site: MAGAZINE LUIZA S/A

Link do Site: https://www.magazineluiza.com.br/porta-cadeado-4-zincado-cartela-com-1-peca-yonder/p/ef31ea1c07/cj/ptcd/?&seller_id=lojadeltatop&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=68055&gclid=CjwKCAjwps-zBhAiEiwALwsVYIAB3ecQJzhMpPjiJwJ91Si0VIde3UVuQy15QioCdc7qu1EGS4IRhoC60UQAyD_BwE

24	Porta cadeado de 4"	Unidade	100	R\$ 9,99	R\$ 999,00
----	---------------------	---------	-----	----------	------------

Site: MERCADO LIVRE

Link do Site: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3645827254-porta-de-giro-direita-laminada-de-aco-cinza-210x90-pne-?JM?matt_tool=14372353&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14302215552&matt_ad_group_id=150145935327&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=649558500191&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=544716438&matt_product_id=MLB3645827254&matt_product_partition_id=2269030433745&matt_target_id=aud-1967156880386:pla-2269030433745&eq_src=google_ads&eq_cmp=14302215552&eq_net=g&eq_plt=gp&eq_med=pla&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwps-zBhAiEiwALwsVYZhSQf_P9KAJEveFsNKetVbAbrBpZ7in17p09h3Ua7YuByaha8bH7hoCOpEQAyD_BwE

25	Porta ferro laminada 210x90	Unidade	50	R\$ 483,25	R\$ 24.162,50
----	-----------------------------	---------	----	------------	---------------

Site: LOJA DO MECANICO

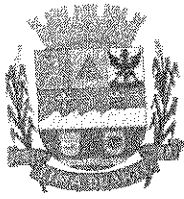
Link do Site: https://www.lojadomecanico.com.br/produto/154714/37/466/Rebites-de-Repuxo-40x10mm-com-50-Unidades-3/?utm_source=googleshopping&utm_medium=cpc&utm_campaign=%5BP%5D%5BROAS%5D+-+FERRAMENTAS+EM+GERAL&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwps-zBhAiEiwALwsVYbA6o8EelqfkwtFFN9evLf36qEHo4dirjGCKli9xG4RWzILPoWJpRoCjMmQAyD_BwE

27	Rebite 1/4 x 10mm	Unidade	5.000	R\$ 0,07	R\$ 350,00
----	-------------------	---------	-------	----------	------------

Site: LOJA DO MECANICO

Link do Site: https://www.lojadomecanico.com.br/produto/154719/37/466/Rebites-de-Repuxo-40x8mm-com-50-Unidades-1/53/?utm_source=googleshopping&utm_medium=cpc&utm_campaign=%5BP%5D%5BROAS%5D+-+FERRAMENTAS+EM+GERAL&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwps-zBhAiEiwALwsVYShA2xhOqSaWvQrgdO0uEhaTTQoJ2VhVCLeH2XSZ0mmcGcNPGGvdORoCUXUQAyD_BwE

28	Rebite 1/4 x 8mm	Unidade	5.000	R\$ 0,06	R\$ 300,00
----	------------------	---------	-------	----------	------------



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Secretaria Municipal de Educação

Praça Juscelino Kubitschek, nº 173 - Centro - 36140-000

Tel: (32) 3281-1573



Site: LOJA DO MÉCANICO

Link do Site:

<https://www.lojadomecanico.com.br/busca?q=Rebite%20de%20Repuxo%20Alum%C3%ADnio%203%2016%20Pol.%20x%208mm%20>

29	Rebite 3/16 x 8 mm	Unidade	5.000	R\$ 0,04	R\$ 200,00
----	--------------------	---------	-------	----------	------------

Site: LEROY MERLIM

Link do Site: <https://www.leroymerlin.com.br/telha-metalica-galvanizada-3x1,04m-tr25-galvanizada-calha-forte-86736083>

30	Telha galvanizada 3 x 1 m	Unidade	1.000	R\$ 249,90	R\$ 249 900,00
----	---------------------------	---------	-------	------------	----------------

De acordo com as tabelas acima e considerando a quantidade solicitada pela Secretaria Municipal de Educação, o valor unitário foi determinado após um cálculo que levou em conta não apenas o preço do processo anterior, mas também a variação do Índice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA), que indicou uma inflação acumulada de 4,62% no ano de 2023. É importante destacar que este valor não se refere à quantidade específica de cada secretaria, mas sim ao total geral. O valor correspondente ao quantitativo será detalhado posteriormente no Termo de Referência (TR).

7 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Fundamento: (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VII da IN 40/2020).

A administração pública adota o parcelamento na contratação para aquisição de material de construção devido à natureza especializada desses produtos e à diversidade de fornecedores disponíveis. Cada tipo de material de construção possui características técnicas específicas e pode exigir fornecedores especializados. Dessa forma, a separação na contratação promove uma competição mais ampla, favorecendo a escolha das propostas mais vantajosas para a administração pública. Essa abordagem não apenas garante a qualidade técnica dos produtos adquiridos, mas também promove a eficiência e a transparência nas contratações públicas, assegurando a obtenção dos melhores resultados para a execução de obras e a manutenção das infraestruturas públicas.

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamento: (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Para garantir o bom funcionamento das atividades educacionais e administrativas, é essencial manter um estoque contínuo de materiais de construção necessários. Isso inclui não apenas produtos básicos para reparos e manutenções, mas também materiais específicos para reformas e melhorias das instalações, em conformidade com as normas técnicas de segurança e construção civil. Essa prática é especialmente importante para as unidades municipais de educação e administrativas.

É responsabilidade do gestor público assegurar que as repartições públicas mantenham esses estoques abastecidos. Isso não apenas protege a infraestrutura das instituições contra deteriorações e falhas, mas também garante a prestação segura e eficiente de serviços a todos os envolvidos.



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Secretaria Municipal de Educação

Praça Juscelino Kubitschek, nº 173 - Centro - 36140-000

Tel:(32) 3281-1573



A Equipe de Planejamento entende que é fundamental que o gestor público promova condições de infraestrutura adequadas. Isso não só contribui para a eficiência, eficácia e conforto dos funcionários, mas também para a segurança, economia, sustentabilidade e melhoria contínua da qualidade dos serviços oferecidos. Manter um estoque adequado de materiais de construção é crucial para a manutenção e aprimoramento das instalações, assegurando ambientes de trabalho e estudo seguros e funcionais. Dessa forma, a manutenção adequada das escolas e creches é garantida, proporcionando um ambiente propício para o aprendizado e desenvolvimento das crianças.

9 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamento: (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da IN 40/2020).

A equipe de planejamento não vislumbra a necessidade de ações antecipadas, os pedidos serão feitos à medida que forem necessários, requerendo apenas um local de armazenamento.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamento: (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VIII da IN 40/2020).

A aquisição de material de construção, será utilizado um novo processo cujo objetivo é a contratação de serviços de mão de obra especializada por meio de uma empresa. Este processo está em trâmites licitatórios e, assim, o material solicitado será utilizado conforme o referido processo.

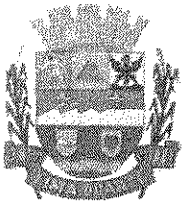
11 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Fundamentação: (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21), (Art. 7º, inciso XII da IN 40/2020).

A licitação de material de construção pode ter diversos impactos ambientais, dependendo dos materiais utilizados e dos processos envolvidos em sua fabricação, transporte, uso e descarte. Aqui estão alguns possíveis impactos ambientais e formas de mitigá-los, além de algumas leis e normas que devem ser cumpridas.

Possíveis Impactos Ambientais:

1. **Extração de Matérias-Primas:** A extração de recursos naturais como areia, cascalho, pedra e madeira pode causar desmatamento, erosão do solo e perda de biodiversidade.
2. **Emissões de Gases de Efeito Estufa:** A fabricação e o transporte de materiais de construção podem emitir gases de efeito estufa, contribuindo para as mudanças climáticas.
3. **Consumo de Energia:** A produção de materiais como cimento, aço e tijolos consome grandes quantidades de energia.
4. **Geração de Resíduos:** Sobras de materiais e resíduos de construção podem resultar em poluição do solo e da água.

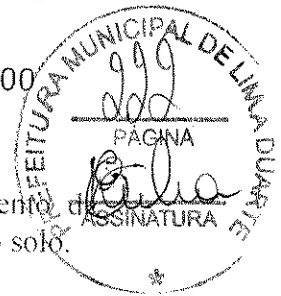


Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Secretaria Municipal de Educação

Praça Juscelino Kubitschek, nº 173 - Centro - 36140-000

Tel:(32) 3281-1573



5. **Poluição da Água e do Solo:** Produtos químicos usados no tratamento de madeira, tintas e outros materiais podem contaminar recursos hídricos e o solo.

Formas de Mitigar os Impactos:

1. **Eficiência Energética:** Adotar processos de produção que utilizem menos energia e promovam o uso de energias renováveis.
2. **Gestão de Resíduos:** Implementar programas de reciclagem e reutilização de resíduos de construção, além de garantir o descarte adequado de materiais perigosos.
3. **Transporte Sustentável:** Reduzir a distância de transporte dos materiais para diminuir as emissões associadas.
4. **Planejamento e Design Sustentável:** Projetar edificações que utilizem menos materiais e sejam mais eficientes no uso de recursos.

Leis e Normas a Serem Cumpridas:

1. **Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos):** Estabelece a responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos e determina a destinação adequada dos resíduos sólidos.
2. **Resolução CONAMA nº 307/2002:** Dispõe sobre a gestão dos resíduos da construção civil, classificando-os e determinando diretrizes para sua gestão.
3. **Lei nº 9.605/1998 (Lei de Crimes Ambientais):** Dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente.

Mitigar os impactos ambientais associados à licitação de materiais de construção é crucial para promover a sustentabilidade na construção civil. Isso envolve a adoção de materiais e práticas mais sustentáveis, a implementação de uma gestão eficiente de resíduos e a conformidade com as leis e normas ambientais. A conscientização e o compromisso de todos os envolvidos no processo são essenciais para minimizar os impactos ambientais e promover um desenvolvimento mais sustentável.

12 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamento: (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21), (Art. 7º, inciso XIII da IN 40/2020).

Esta equipe de planejamento declara **VIÁVEL** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

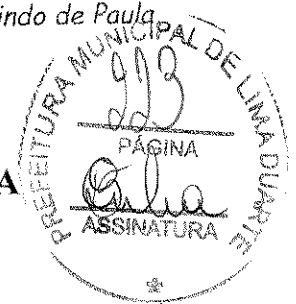
Assinatura do Servidor Responsável: _____

Eu, Secretária Municipal, aprovo o presente ETP: _____



Prefeitura Municipal de Lima Duarte-MG

Secretaria de Obras, Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária - Rua Benvindo de Paula,
S/N, Barreira - 36.140-000.
Tel:(32)3281-3266



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA MEMORANDO Nº 078/2024

Lima Duarte, 20 de Junho de 2024.

Setor Requisitante: Secretaria Municipal de Obras, Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária.
Endereço: Rua Benvindo de Paula, S/Nº, Barreira
E-mail: secretariadeobras@limaduarte.mg.gov.br
Telefone: (32) 3281-3266

1) JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A realização de obras e projetos de infraestrutura é crucial para o desenvolvimento e a qualidade de vida dos cidadãos de Lima Duarte. Com o objetivo de garantir a execução dessas obras de forma eficiente, transparente e de acordo com as normas vigentes, o Município de Lima Duarte está promovendo uma licitação para a aquisição de material de construção. Esta licitação é parte de um esforço contínuo da Administração Municipal para promover o crescimento sustentável e aprimorar a infraestrutura urbana e rural da região. O material de construção adquirido será utilizado em diversos projetos, como construção, reforma e manutenção de prédios públicos, estradas, pontes, entre outros. Por meio deste processo licitatório, o Município de Lima Duarte busca garantir a seleção dos melhores fornecedores, que ofereçam materiais de qualidade, preços competitivos e condições favoráveis de fornecimento. Além disso, a transparência e a legalidade serão rigorosamente observadas em todas as etapas do processo, assegurando a lisura e a equidade na escolha dos fornecedores. Assim, a presente licitação visa não apenas suprir as necessidades de material de construção da administração municipal, mas também promover o desenvolvimento socioeconômico da região e a melhoria da infraestrutura para o benefício de toda a comunidade.

A necessidade da contratação de material de construção pelo Município de Lima Duarte é fundamentada em diversos aspectos que visam atender às demandas da população e promover o desenvolvimento local. Algumas dessas necessidades incluem:

Execução de Obras Públicas: O Município constantemente empreende projetos de construção, reforma e manutenção de prédios públicos, como escolas, postos de saúde, creches, espaços de lazer, entre outros. Para que essas obras sejam realizadas de forma adequada, é essencial contar com um fornecimento regular de materiais de construção.

Infraestrutura Urbana e Rural: A melhoria da infraestrutura urbana e rural é crucial para garantir o bem-estar e a qualidade de vida dos cidadãos. Isso inclui a construção e manutenção de estradas, pontes, praças, redes de água e esgoto, entre outros elementos essenciais para o funcionamento da cidade e das áreas rurais.



Prefeitura Municipal de Lima Duarte-MG

Secretaria de Obras, Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária - Rua Benvindo de Paula,

S/N, Barreira - 36.140-000.

Tel:(32)3281-3266

Atendimento às Demandas Emergenciais: Em situações de emergência, como desastres naturais ou ocorrências que demandam intervenções imediatas, é imprescindível contar com materiais de construção disponíveis para realizar reparos e reconstruções de forma ágil e eficiente.

Desenvolvimento Econômico: A realização de obras públicas estimula a economia local ao gerar empregos diretos e indiretos, aquecer o mercado de construção civil e promover o desenvolvimento de empresas fornecedoras de materiais de construção na região.

Os materiais de construção adquiridos serão aplicados nos diversos setores da Prefeitura Municipal de Lima Duarte, de forma a sanar ou mitigar a demanda de serviços de manutenção, reparos e melhorias dos prédios públicos, assim o resultado pretendido é a preservação da integridade do patrimônio público municipal e a integridade pessoal de seus servidores e munícipes.

2) QUANTIDADE DE SERVIÇO A SER CONTRATADA:

Quantidade e especificações constam na Tabela em Anexo.



3) PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS:

A contratação deverá iniciar após a assinatura do contrato, com vigência de 12 meses, e a entrega dos itens deverá ocorrer no período mínimo de 10 (dez) dias úteis, após o Setor de Compras emitir a Autorização de Fornecimento.

Endereço para entrega: Almoxarifado, Rua Benvindo de Paula, s/n, bairro Barreira, Lima Duarte-MG

4) INDICAÇÃO DO MEMBRO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO E O RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO GESTORES:

GESTOR DE CONTRATO: Estéfane Moreira da Silva

Matricula: 6806 CPF: 153.559.306-70

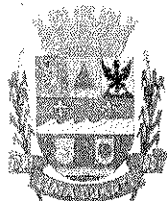
FISCAL DE CONTRATO: Maria Eduarda de Paula Souza

Matricula: 6807 CPF: 141.420.416-73

RESPONSÁVEL PELO ETP: Estéfane Moreira da Silva

5) INDICAÇÃO DE PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA:

GESTÃO DA SEC. DE OBRAS, MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E PECUÁRIA.



Prefeitura Municipal de Lima Duarte-MG

Secretaria de Obras, Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária - Rua Benvindo de Paula,

S/N, Barreira - 36.140-000.

Tel:(32)3281-3266

DOTAÇÃO: 3.3.90.30.00.2.06.00.04.122.0001.2.0058

FONTE: 1.500

FICHA: 190

GESTÃO DO MEIO AMBIENTE

DOTAÇÃO: 3.3.90.30.00.2.11.01.18.541.0001.2.0097

FONTE: 1.500

FICHA: 233

CONSERV. CEMITÉRIOS MUNICIPAIS/CAPELAS MORTUARIAS.

DOTAÇÃO: 3.3.90.30.00.2.06.05.26.453.0007.2.0070

FONTE: 1.500

FICHA: 240

MANUT. DA USINA DE TRIAGEM E COMPOSTAGEM UTC

DOTAÇÃO: 3.3.90.30.00.2.11.02.17.452.0008.2.0111

FONTE: 1.500

FICHA: 244

REALIZAÇÃO DE EVENTOS AGROPECUÁRIOS

DOTAÇÃO: 3 3.3.90.30.00.2.06.06.20.608.0015.2.0079

FONTE: 1.500

FICHA: 210

ASSISTENCIA A AGROPECUÁRIA

DOTAÇÃO: 3.3.90.30.00.2.06.06.20.606.0015.2.0076

FONTE: 1.500

FICHA: 207

AÇÕES DE DEFESA CIVIL

DOTAÇÃO: 3.3.90.30.00.2.06.01.06.182.0007.2.0059

FONTE: 1.500.000

FICHA: 192

AÇÕES DE DEFESA CIVIL

DOTAÇÃO: 3.3.90.32.00.2.06.01.06.182.0007.2.0059

FONTE: 1.500.000

FICHA: 261

CONSERVAÇÃO DE VIAS URBANAS

DOTAÇÃO: 3.3.90.30.00.2.06.05.26.453.0007.2.0070

FONTE: 1.500.000

FICHA: 200

CONSERVAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS

DOTAÇÃO: 3.3.90.30.00.2.06.05.26.453.0007.2.0071

FONTE: 1.500.000

FICHA: 202





Prefeitura Municipal de Lima Duarte-MG

Secretaria de Obras, Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária - Rua Benvindo de Paula,
S/N, Barreira - 36.140-000.

Tel:(32)3281-3266



AÇÕES DE LIMPEZA PÚBLICA

DOTAÇÃO: 3.3.90.30.00.2.11.02.17.452.0008.2.0108

FONTE: 1.500

FICHA: 242

MELHORIA HABITACIONAL RURAL

DOTAÇÃO: 3.3.90.32.00.2.06.02.16.481.0007.2.0061

FONTE: 1.500

FICHA: 262

MELHORIA HABITACIONAL URBANA

DOTAÇÃO: 3.3.90.32.00.2.06.02.16.482.0007.2.0062

FONTE: 1.500

FICHA: 263

Sem mais para o momento, colocamo-nos a disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

MATHEUS FAGUNDES RAMOS DE SALES

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS, MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E PECUÁRIA

CIENTES:

GESTOR DE CONTRATO

FISCAL DE CONTRATO

RESPONSÁVEL PELO ETP



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Secretaria de Obras, Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária

R. Benvindo de Paula, S/N, Barreira – 36.140-000.

Tei: (32) 3281-3266



ANEXO I – MINUTA DE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Lima Duarte, 20 de Junho de 2024.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamento (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 7º, inciso I da IN 40/2020):

A realização de obras e projetos de infraestrutura é crucial para o desenvolvimento e a qualidade de vida dos cidadãos de Lima Duarte. Com o objetivo de garantir a execução dessas obras de forma eficiente, transparente e de acordo com as normas vigentes, o Município de Lima Duarte está promovendo uma licitação para a aquisição de material de construção. Esta licitação é parte de um esforço contínuo da Administração Municipal para promover o crescimento sustentável e aprimorar a infraestrutura urbana e rural da região. O material de construção adquirido será utilizado em diversos projetos, como construção, reforma e manutenção de prédios públicos, estradas, pontes, entre outros.

Por meio deste processo licitatório, o Município de Lima Duarte busca garantir a seleção dos melhores fornecedores, que ofereçam materiais de qualidade, preços competitivos e condições favoráveis de fornecimento. Além disso, a transparência e a legalidade serão rigorosamente observadas em todas as etapas do processo, assegurando a lisura e a equidade na escolha dos fornecedores. Assim, a presente licitação visa não apenas suprir as necessidades de material de construção da administração municipal, mas também promover o desenvolvimento socioeconômico da região e a melhoria da infraestrutura para o benefício de toda a comunidade de Lima Duarte.

A necessidade da contratação de material de construção pelo Município de Lima Duarte é fundamentada em diversos aspectos que visam atender às demandas da população e promover o desenvolvimento local. Algumas dessas necessidades incluem:

Execução de Obras Públicas: O Município constantemente empreende projetos de construção, reforma e manutenção de prédios públicos, como escolas, postos de saúde, creches, espaços de lazer, entre outros. Para que essas obras sejam realizadas de forma adequada, é essencial contar com um fornecimento regular de materiais de construção.

Infraestrutura Urbana e Rural: A melhoria da infraestrutura urbana e rural é crucial para garantir o bem-estar e a qualidade de vida dos cidadãos. Isso inclui a construção e manutenção de estradas, pontes, praças, redes de água e esgoto, entre outros elementos essenciais para o funcionamento da cidade e das áreas rurais.



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Secretaria de Obras, Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária

R. Benvindo de Paula, S/N, Barreira – 36.140-000.

Tel: (32) 3281-3266



Atendimento às Demandas Emergenciais: Em situações de emergência, como desastres naturais ou ocorrências que demandam intervenções imediatas, é imprescindível contar com materiais de construção disponíveis para realizar reparos e reconstruções de forma ágil e eficiente.

Desenvolvimento Econômico: A realização de obras públicas estimula a economia local ao gerar empregos diretos e indiretos, aquecer o mercado de construção civil e promover o desenvolvimento de empresas fornecedoras de materiais de construção na região.

Diante dessas necessidades, a contratação de material de construção se mostra indispensável para garantir a continuidade das obras públicas, o desenvolvimento socioeconômico e a qualidade de vida da população local.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Fundamento (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)(Art. 7º, inciso IX da IN 40/2020):

Ainda não há um plano de contratação anual.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamento (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso II da IN 40/2020):

Os requisitos da contratação de material de construção envolverão critérios técnicos, legais e operacionais que garantirão a seleção dos melhores fornecedores e a execução eficiente das obras públicas. Alguns dos principais requisitos incluirão:

Qualidade dos Materiais: Os materiais de construção deverão atender aos padrões de qualidade estabelecidos pelas normas técnicas pertinentes, garantindo a durabilidade e segurança das obras realizadas pelo município.

Compatibilidade com as Especificações Técnicas: Os materiais adquiridos deverão ser compatíveis com as especificações técnicas dos projetos de construção e reforma elaborada pelo município, atendendo às necessidades específicas de cada obra.

Regularidade Fiscal e Trabalhista: Os fornecedores deverão apresentar regularidade fiscal e trabalhista, estando em dia com o pagamento de tributos e contribuições sociais, bem como cumprindo as obrigações trabalhistas conforme a legislação vigente.



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Secretaria de Obras, Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária

R. Benvindo de Paula, S/N, Barreira – 36.140-000.

Tel: (32) 3281-3266



Capacidade Técnica e Operacional: Os fornecedores deverão comprovar sua capacidade técnica e operacional para fornecer os materiais de construção conforme as quantidades e prazos estipulados pelo município, garantindo a entrega no local e horário definidos.

Preços Competitivos: Os preços dos materiais de construção deverão ser competitivos e compatíveis com os praticados pelo mercado, assegurando a obtenção do melhor custo-benefício para o município.

Garantia dos Produtos: Os materiais fornecidos deverão contar com garantia de qualidade e adequação ao uso, garantindo a substituição ou reparo em caso de defeitos ou não conformidades.

Documentação completa: Os fornecedores deverão apresentar toda a documentação exigida no edital de licitação, incluindo habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação técnica e proposta comercial.

Conformidade com as Normas Ambientais: Os materiais de construção deverão ser produzidos e fornecidos em conformidade com as normas ambientais vigentes, visando minimizar o impacto ambiental das obras públicas realizadas pelo município.

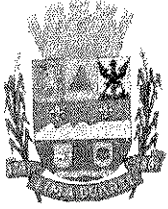
Ao estabelecer e exigir esses requisitos, o Município assegurará a seleção de fornecedores qualificados e a aquisição de materiais de construção que atendam às necessidades técnicas, legais e operacionais das obras públicas em execução.

3.1. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- I - Efetuar o devido pagamento à CONTRATADA, nos termos do presente instrumento;
- II- Dar à CONTRATADA as condições necessárias à regular execução do contrato;
- III- Determinar as providências necessárias quando o fornecimento do objeto não observar a forma estipulada no edital e no presente contrato, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, quando foro caso;
- IV- Designar servidor pertencente ao quadro da CONTRATANTE, para ser responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução do objeto do presente contrato;
- V - Cumprir todas as demais cláusulas do contrato.

3.2. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- I - Fornecer o objeto de acordo com as especificações;
- II - Responsabilizar-se por todos os ônus e tributos, emolumentos, honorários ou despesas incidentes sobre o objeto contratados;
- III - Dar garantia mínima do objeto, de acordo com a Lei.
- IV - Os serviços e execução das obras compreendem o fornecimento de pessoal técnico qualificado, equipamentos, bem como os demais recursos especificados, necessários ao desempenho das atividades e serem desenvolvidos, dentro da melhor técnica,



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Secretaria de Obras, Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária

R. Benvindo de Paula, S/N, Barreira – 36.140-000.

Tel: (32) 3281-3266



obedecendo rigorosamente às disposições do Edital de Licitação e do Contrato, as Normas Técnicas aplicáveis.

V - Executar as obrigações assumidas por seus próprios meios, não sendo admitida a subcontratação não prevista em edital e no contrato.

4 – ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

Fundamento: (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso V da IN 40/2020).

Os quantitativos foram fundamentados no consumo dos últimos 12 meses e acrescidos uma quantidade a mais para a margem de segurança, tendo em vista a dificuldade de preverem-se quantas unidades de um determinado material será necessária num reparo ou numa manutenção e para atender as futuras obras a serem realizadas. Foi constatada também a falta de alguns itens, no qual foram analisados e incluídos.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamento: (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)(Art. 7º, inciso III da IN 40/2020).

Dentro do presente estudo, foram analisados processos de contratações semelhantes feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com a finalidade de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou soluções que melhor atendessem às necessidades da Secretaria de Obras, Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária. Das possíveis formas de aquisição dos materiais, verificou-se:

SOLUÇÃO 1 - buscar atas de registro de preços disponíveis para a realização de adesão;

SOLUÇÃO 2 - manifestar intenção de registro de preços junto a outro órgão, na condição de participante;

SOLUÇÃO 3 - realizar licitação própria. Após análise criteriosa sobre as soluções, notou-se que não foi encontrada ata de registro de preços disponível para a realização de adesão que contemplasse todos os itens imprescindíveis para realização das manutenções e melhorias prediais, bem como o prazo de entrega que os fornecedores têm para atender as demandas, assim a melhor possibilidade é a realização de licitação.

6– ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

Fundamento: (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

A presente estimativa de valor inicialmente se dá em função da memória de cálculo de consumo do último exercício atualizada pelo índice oficial IPCA (Índice de Preços ao Consumidor Amplo), conforme estipula no Art. 19º, Inc. II da do Decreto Municipal: "II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 01 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Secretaria de Obras, Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária

R. Benvindo de Paula, S/N, Barreira – 36.140-000.

Tel: (32) 3281-3266



mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente”. Sabe-se que no ETP a estimativa de valor da contratação visa levantar o eventual gasto com a solução escolhida de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção. Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro a última contratação.

- *Processo: 171/2023 – Pregão Presencial: 026/2023*
- *Período: 11/09/2023 A 11/09/2024*
- *Planilha em Anexo.*
- *O IPCA hoje é de 0,38%. O IPCA acumulado nos últimos 12 meses é de 3,69%. Já o IPCA acumulado no ano de 2024 até o momento é de 1,80% e o IPCA acumulado de 2023 foi de 4,62%.*

7 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Fundamento: (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VII da IN 40/2020).

Justifica-se que o objeto do presente será dividido em itens, portanto não há a necessidade de agrupamento em lotes. O parcelamento é técnica e economicamente viável, não representando perda de economia de escala. As entregas serão parceladas de acordo com as necessidades da Secretaria de Obras, Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária, tendo em vista a dificuldade de prever se quantas unidades de um determinado material serão necessárias num reparo ou numa manutenção.

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

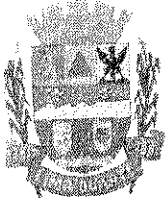
Fundamento: (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Os materiais de construção adquiridos serão aplicados nos diversos setores da Prefeitura Municipal de Lima Duarte, de forma a sanar ou mitigar a demanda de serviços de manutenção, reparos e melhorias dos prédios públicos, assim o resultado pretendido é a preservação da integridade do patrimônio público municipal e a integridade pessoal de seus servidores e munícipes.

9 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamento: (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da IN 40/2020).

Verifica-se que não há providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do processo licitatório.



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Secretaria de Obras, Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária

R. Benvindo de Paula, S/N, Barreira – 36.140-000.

Tel: (32) 3281-3266



10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamento: (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VIII da IN* 40/2020).

Não se aplica.

11 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Fundamentação: (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21), (Art. 7º, inciso XII da IN 40/2020).

Não se verifica impactos ambientais relevantes, mas no que diz respeito às obrigações da Secretaria solicitante, o mesmo deve proceder ao uso responsável do material adquirido, assim como dar destino adequado aos resíduos gerados. A Prefeitura consta algumas práticas de gestão adequadas de resíduos, incluindo a separação e a destinação correta dos materiais descartados, no qual é fundamental para reduzir o impacto ambiental. Diante da importância de se adotar medidas para minimizar os possíveis impactos ambientais gerados sugerem-se promover a reutilização e a reciclagem de alguns materiais de construção o que irá reduzir o volume de resíduos enviados para aterro sanitário. Materiais como concreto, tijolos e metais poderão ser triturados e reciclados para serem utilizados em novas obras. Sugere-se também priorizar o uso de materiais de construção sustentáveis, como materiais reciclados, madeira certificada e produtos de baixo impacto ambiental.

12 – VIABILIDADES DA CONTRATAÇÃO

Fundamento: (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21), (Art. 7º, inciso XIII da IN 40/2020).

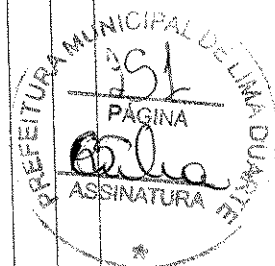
Diante do exposto, conclui-se que é imprescindível a realização de licitação para aquisição de material de construção, visando assim atender às necessidades das manutenções e melhorias prediais. A realização de licitação possibilita a obtenção dos melhores preços e condições de mercado, contribuindo para a otimização dos recursos públicos. Por meio da competição entre fornecedores, busca-se garantir a economicidade na aplicação dos recursos destinados à infraestrutura, maximizando o resultado obtido com os investimentos realizados. A manutenção regular das estruturas físicas é essencial para garantir a conformidade com as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos

Assinatura do Servidor Responsável: Estefane Louvia da Silva

Eu, Secretário Municipal, aprovo o presente ETP: _____

PLANILHA MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SECRETARIA DE OBRAS, MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E PECUÁRIA.

Nº Item	Descrição	Und	Quant	V. Unit	V. Total
1	Abraçadeira copo 1 1/2" tipo D	Unidade	200	R\$ 2,23	R\$ 446,00
2	Abraçadeira copo 1 1/4" tipo D	Unidade	200	R\$ 2,23	R\$ 446,00
3	Abraçadeira copo 1" tipo D	Unidade	200	R\$ 2,23	R\$ 446,00
4	Abraçadeira copo 1/2" tipo D	Unidade	200	R\$ 2,23	R\$ 446,00
5	Abraçadeira copo 3/4" tipo D	Unidade	300	R\$ 2,23	R\$ 669,00
6	Abraçadeira em nylon, 200mm, embalagem com 100 unidades.	Pct	100	R\$ 1,15	R\$ 115,00
7	Abraçadeira em nylon, 400mm, embalagem com 100 unidades.	Pct	100	R\$ 1,15	R\$ 115,00
8	Abraçadeira metálica em aço carbono, com acabamento zincado, abertura mínima 9 mm e máxima de 13 mm, espessura da fita de 0.7 mm	Unidade	100	R\$ 1,15	R\$ 115,00
9	Acabamento moldura de forro pvc	Metro	1.000	R\$ 22,59	R\$22.590,00
10	Acabamento moldura de forro tipo angelim	Metro	1.000	R\$136,06	R\$136.060,00
11	Aguarras mineral de 900ml	Unidade	600	R\$18,41	R\$11.046,00
12	Anel em cera para vedação de vaso sanitário de acordo com as normas NBR 6452/6498/9338/12490.	Unidade	200	R\$5,44	R\$1.088,00
13	Anunciador de presença, com duas opções de som: companhia e alarme, ângulo de detecção de 60°, direcionável em 180°, Alcance de até 8 metros, regulagem de tempo e claridade.	Unidade	50	R\$64,86	R\$3.243,00
14	Arame farpado de aço zincado, de dois fios, classe 350, categoria A ou C, conforme a NBR 6317 com 500m	Rolo	100	R\$448,29	R\$44.829,00
15	Arame Galvanizado n 10	Kilo	400	R\$17,36	R\$6.944,00
16	Arame galvanizado n 16	Kilo	400	R\$19,99	R\$7.996,00
17	Arame galvanizado n 18	Kilo	400	R\$17,79	R\$7.116,00
18	Arame Recozido BWG n18	Kg	400	R\$15,90	R\$6.360,00



PLANILHA MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SECRETARIA DE OBRAS, MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E PECUÁRIA.

19	AREIA MEDIA ENSACADA 20 KG	Unid	400	R\$20,92	R\$8.368,00
20	Areia Natural Fina.	M³	2.000	R\$109,22	R\$218.440,00
21	Areia natural grossa -	M³	2.000	R\$113,93	R\$227.860,00
22	Areia natural MEDIA.	M³	2.000	R\$92,36	R\$184.720,00
23	Argamassa Externa 20 Kg	Unid	600	R\$19,81	R\$11.886,00
24	Argamassa interna 20kg	Unidade	600	R\$14,56	R\$8.736,00
25	Arruela 1/2"	Unid	1.000	R\$0,39	R\$390,00
26	Arruela 3/8"	Unid	1.000	R\$0,83	R\$830,00
27	Arruela 5/16"	Unid	1.000	R\$0,17	R\$170,00
28	Balde plástico 12 litros reforçado para concreto em Polipropileno, com alça galvanizada para transporte, medidor de litragem na parte interna e com apoio de mão na parte inferior do balde.	Unidade	200	R\$9,37	R\$1.874,00
29	Bandeja para pintura grande confeccionada em plástico nas seguintes medidas: Comprimento x Largura x Altura: 36 cm x 28 cm x 7 cm. Excelente para todo tipo de tinta à base de água ou solventes. Tamanho ideal para rolos de até 23cm de largura.	Unidade	150	R\$5,54	R\$831,00
30	Barra chata 1.1/2" X 1/2" - 6mm (6m).	Unid	300	R\$242,19	R\$72.657,00
31	Barra de aço 1/2 nervurado para interior das lajes vigas, fundações e colunas/pilares.	Unidade	1500	R\$88,92	R\$133.380,00
32	Barra de aço para concreto 1/4 6.30mm x 12m.	Unid	2.000	R\$24,16	R\$48.320,00
33	Barra de aço para concreto 3/16 5.00mm x 12m.	Unid	2.000	R\$24,16	R\$48.320,00
34	Barra de aço para concreto 3/8 10.00mm x 12m.	Unid	2.000	R\$51,58	R\$103.160,00
35	Barra de aço para concreto 4.20mm x 12m	Unidade	3.000	R\$12,02	R\$36.060,00
36	Barra de aço para concreto 5/16 8.00mm x 12m.	Unid	2.000	R\$38,17	R\$76.340,00
37	BARRA DE APOIO 80 CM.	Unid	200	R\$75,32	R\$15.064,00
38	Barra de cantoneira 1 1/2 x 3/16 6m	Unidade	250	R\$148,56	R\$37.140,00

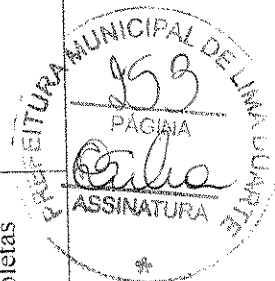
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E PECUÁRIA

252
PÁGINA

Julio
ASSINATURA

PLANILHA MATERIAL DE CONSTRUÇÃO – SECRETARIA DE OBRAS, MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E PECUÁRIA.

39	Barra de metalon 20x20.	Unid	300	R\$61,93	R\$18.579,00
40	Barra de metalon 50x30.	Unid	200	R\$125,54	R\$25.108,00
41	Barra de perfil enrijecida de 6m com 3"	Unidade	60	R\$133,98	R\$8.038,80
42	Barra de perfil simples de 6m com 3"	Unidade	50	R\$120,61	R\$6.030,50
43	Barra rosçada 1/2" X 1M.	Unid	350	R\$7,75	R\$2.712,50
44	Barra rosçada 3/8" X 1M	Unid	350	R\$8,97	R\$3.139,50
45	Barra rosçada de 5/16" x 1m aço inoxidável 304 A2 acabamento passivado	Unidade	350	R\$9,80	R\$3.430,00
46	Bascula ferro 40x40	Unidade	300	R\$63,02	R\$18.906,00
47	Batente para porta de madeira medindo 2,10 x 0,70	Unidade	200	R\$167,28	R\$33.456,00
48	Batente para porta de madeira, medindo 2,10 x 0,60	Unidade	200	R\$167,28	R\$33.456,00
49	Batente para porta de madeira, medindo 2,10 x 0,80	Unidade	200	R\$167,28	R\$33.456,00
50	Batente para porta de madeira, medindo 2,10 x 0,90.	Unid	200	R\$167,28	R\$33.456,00
51	Betume 500ml para diluição em Aguarrrás.	Unidade	200	R\$28,77	R\$5.754,00
52	Bloco de concreto - Vedação com fundo - Dimensões 10x20x40.	Unid	50.000	R\$4,59	R\$229.500,00
53	Bloco de concreto - Vedação com fundo - Dimensões 15x20x40.	Unid	40.000	R\$7,92	R\$316.800,00
54	Bloco de concreto - Vedação com fundo - Dimensões 20x20x40.	Unid	20.000	R\$2,53	R\$50.600,00
55	Bloco de espuma camurça e indicado pra serviço de acabamento em massa fina reboco e umedecimento de superfícies para aplicação de argamassa.	Unidade	250	R\$4,18	R\$1.045,00
56	Blocos Canaleta de Concreto (14x19x39).	Unid	10.000	R\$4,14	R\$41.400,00
57	Borboleta trava em zamac oxidado para janela guilhotina: modelo colonial, material em zamac, acabamento latonado oxidado ou preto FPP, medindo peça aberta 70x75mm. Embalagem com 02 borboletas (par) e seis parafusos.	Pares	50	R\$34,73	R\$1.736,50



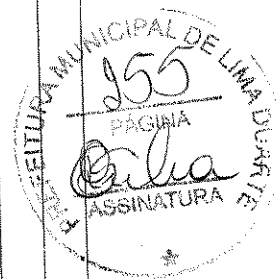
PLANILHA MATERIAL DE CONSTRUÇÃO – SECRETARIA DE OBRAS, MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E PECUÁRIA.

58	Brocha de pintura comum quadrada com cabo plástico, medindo 15 centímetros x 5.6 centímetros	Unidade	300	R\$6,39	R\$1.917,00
59	Bucha para parafuso n 07	Unidade	1.000	R\$0,52	R\$520,00
60	bucha para parafuso n 6	Unidade	1.000	R\$0,52	R\$520,00
61	Bucha para parafuso n 8	Unidade	1.000	R\$0,52	R\$520,00
62	Bucha para parafuso nº 10	Metros	200	R\$6,12	R\$1.224,00
63	Cabo de aço (6x19) de 3/8 pol	Metros	200	R\$6,12	R\$1.224,00
64	Cabo de aço (6x19) de 5/16 pol	Metros	200	R\$6,12	R\$1.224,00
65	Cabo de aço (6x19) de 5/8 pol	Unidade	150	R\$4,89	R\$733,50
66	Cabo para rolo para pintura 23 cm	Unid	200	R\$33,63	R\$6.726,00
67	Cadeado simples; com travamento duplo c/ haste curta em aço, fabricação nacional 20mm.	Unid	200	R\$8,86	R\$1.772,00
68	Cadeado simples; com travamento duplo c/ haste curta em aço, fabricação nacional 40mm	Unid	200	R\$13,70	R\$2.740,00
69	Cadeado simples; com travamento duplo c/ haste curta em aço, fabricação nacional 50mm	Metros	10.000	R\$9,03	R\$90.300,00
70	Caibro de madeira Eucalipto mínimo 5 x 4,5 cm.	Metros	500	R\$10,27	R\$5.135,00
71	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Peças	1.000	R\$26,99	R\$26.990,00
72	Caibro serrado angelim 5x6cm - peça com 3 metros	Metros	8.000	R\$7,46	R\$59.680,00
73	Caibro serrado cambara 5 x 4,5 cm.	Unid	800	R\$20,71	R\$16.568,00
74	Cal para massa (massical) - 20 kg	Unid	2.000	R\$9,07	R\$18.140,00
75	Cal para pintura, pacote de 7 Kg	Unid	50	R\$13,57	R\$678,50
76	Câmara de ar para pneu de carrinho de mão	Unid	100	R\$5,64	R\$564,00
77	Canaleta branca 20 x 10 x 2 m c/ fita adesiva	Unid	50	R\$103,57	R\$5.178,50
78	cerca concertina simples 30 cm/10m				



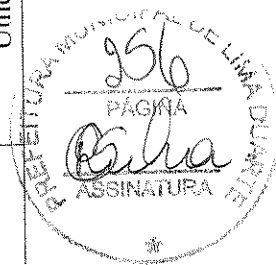
PLANILHA MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SECRETARIA DE OBRAS, MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E PECUÁRIA.

79	Cilindro tambor para fechadura 3f.	Unidade	100	R\$20,08	R\$2.008,00
80	Cimento CP II - 50 KG	Unid	3.000	R\$30,21	R\$90.630,00
81	Cimento CP III 40- saco 50 KG	Unidade	10.000	R\$28,68	R\$286.800,00
82	Cimento CP V - Saco 50 kg	Unid	2.000	R\$30,23	R\$60.460,00
83	Arame Galvanizado nº 20	Kg	300	R\$47,07	R\$14.121,00
84	Cola madeira 90g	Unidade	80	R\$4,09	R\$327,20
85	cola para mármore e granito 400g.	Unid	30	R\$14,59	R\$437,70
86	Cola PVC 75 CC	Unidade	200	R\$4,86	R\$972,00
87	Colher de pedreiro triangular 12 pol.	Unid	150	R\$14,80	R\$2.220,00
88	Colher de pedreiro triangular 8 pol.	Unidade	150	R\$19,04	R\$2.856,00
89	Compensado madeirite 210 x 110 x 15mm	Unidade	1.000	R\$124,49	R\$124.490,00
90	condutor calha redondo c28 3 metros	Unid	100	R\$69,52	R\$6.952,00
91	Conector bimetálico 16mm	Unidade	100	R\$8,62	R\$862,00
92	Conector bimetálico 35mm	Unidade	100	R\$15,08	R\$1.508,00
93	corante líquido diversas cores 50 ml, para misturar em tinta acrílica em parede.	Unid	150	R\$3,87	R\$580,50
94	Corda seda trançada branca 10mm	Metros	1.000	R\$1,49	R\$1.490,00
95	Corda SISAL - 10mm .	Metros	200	R\$3,28	R\$656,00
96	Corrente de 5mm	Kg	150	R\$24,37	R\$3.655,50
97	Corrente de 8mm	Kilo	150	R\$24,37	R\$3655,50
98	Desempenadeira aço lisa 12 x 35 cm	Unid	50	R\$47,00	R\$2.350,00
99	Desempenadeira dentada em aço 12 x 35 cm	Unidade	50	R\$47,00	R\$2.350,00
100	Desempenadeira plástica, base lisa 140mm x 270mm	Unidade	50	R\$47,00	R\$2.350,00
101	Dobraçã de ferro 4"	Unidade	300	R\$14,64	R\$4.392,00
102	Dobraçã de ferro polido 2 1/2"	Unidade	300	R\$7,48	R\$2.244,00
103	Dobraçã de ferro polido 2"	Unid	300	R\$7,48	R\$2.244,00



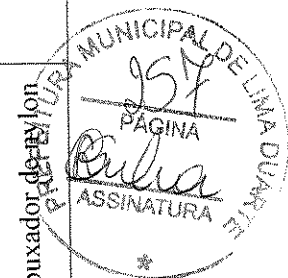
PLANILHA MATERIAL DE CONSTRUÇÃO – SECRETARIA DE OBRAS, MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E PECUÁRIA.

104	Dobradiça para porteira nº3	Unidade	50	R\$7,48	R\$2.244,00
105	Eletrodo para solda elétrica 2,50mm 60/13	Kg	100	R\$22,76	R\$2.276,00
106	Eletrodo para solda elétrica 2,50mm 70/18	Kilo	100	R\$26,22	R\$2.622,00
107	Eletrodo para solda elétrica 3,25mm 60/13	Kg	100	R\$22,76	R\$2.276,00
108	Eletrodo para solda elétrica 3,25mm 70/18	Kg	100	R\$27,04	R\$2.704,00
109	Escova de aço com cabo	Unidade	70	R\$3,94	R\$275,80
110	Escova de aço sem cabo	Unid	70	R\$12,08	R\$845,60
111	Espátula de aço inoxidável 12cm cabo de madeira	Unidade	50	R\$10,55	R\$527,50
112	Espuma expansiva de poliuretano aerosol tubo 500 ml .	Unid	50	R\$8,33	R\$416,50
113	Estopa branca p/limpeza pct de 1 kg	Unid	50	R\$15,94	R\$797,00
114	Extensor p/rolo de pintura c/4 m	Unidade	10	R\$223,88	R\$2.238,80
115	fechadura Cremona lisa cromada com 02 haste perfil 120 cm.	Unid	50	R\$56,96	R\$2.848,00
116	Fechadura para porta externa	Unid	400	R\$46,10	R\$18.440,00
117	Fechadura para porta interna	Unid	400	R\$35,25	R\$14.100,00
118	Fechadura para portão de sobrepor - Itens inclusos: 01 fechadura stam 701/100 - COR PRETA02 chaves 01 kit parafuso para fixação.	Unid	50	R\$50,32	R\$2.516,00
119	Filito - Pct. 18 kg	Unidade	400	R\$4,67	R\$1.868,00
120	Fita antiderrapante 50mm x 5m preta - Trata-se de uma fita de segurança, indicada para escadas, rampas, degraus e superfícies lisas ou escorregadias para prevenir quedas e escorregões. Composto: A base de sílica, filme de poliéster, polímero e copolímero adesivo.	Unidade	100	R\$31,22	R\$3.122,00
121	Fita isolante 23BR (Alta Fusão) 19mmx10m	Unid	30	R\$21,78	R\$653,40



PLANILHA MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SECRETARIA DE OBRAS, MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E PECUÁRIA.

122	Fita zebrada comum - amarela/preto - rolo de 70 mm x 200m. Produzida a partir de um filme de polietileno sem adesivo, resistente e durável. Destinada ao isolamento de áreas - não só de locais que ofereçam algum, tipo de perigo, mas também do controle de acesso de pessoas.	Rolo	200	R\$13,39	R\$2.678,00
123	Fita zebrada comum - branca/laranja - rolo de 70 mm x 200m. Produzida a partir de um filme de polietileno sem adesivo, resistente e durável. Destinada ao isolamento de áreas - não só de locais que ofereçam algum, tipo de perigo, mas também do controle de acesso de pessoas.	Rolo	100	R\$13,57	R\$1.357,00
124	Fixa fio 6mm. Embalagem com 100 unidades	Pacote	50	R\$ 3,29	R\$329,00
125	Forro de madeira tipo angelim	M²	2.000	R\$136,00	R\$272.000
126	Forro de Pvc	M²	2.000	R\$22,59	R\$45.180,00
127	Fundo anti-corrosivo (Tipo zarcao) 900 ml	Unid	100	R\$2,56	R\$256,00
128	Gesso em po secagem rápida, pct de 1 kg	Unid	100	R\$2,56	R\$256,00
129	Gonzo de 1" (Pares).	Unid	20	R\$30,33	R\$606,60
130	Gonzo de 3/4 (Pares)	Unid	20	R\$11,91	R\$238,20
131	Gonzo de 3/8" p/portao	Und	20	R\$4,99	R\$99,80
132	Gonzo de 5/8" p/portao	Und	20	R\$6,27	R\$125,40
133	Grampo polido para cerca de arame farpado medindo 19x11 (1x9) - embalagem de 1Kg	Unidade	200	R\$16,29	R\$3.258,00
134	Haste galvanizada para aterramento - 2,40m com conector	Unidade	35	R\$39,44	R\$1.380,40
135	haste para fixação cerca concertina simples.	Unid	50	R\$6,25	R\$312,50
136	Impermeabilizante mono componente, 100% atoxico de base acrilica 18kg	Unid	100	R\$211,75	R\$21.175,00
137	Janela de aço basculante com 2 báscula 60x60x5cm e puxador de nylon	Unidade	100	R\$183,08	R\$18.308,00



PLANILHA MATERIAL DE CONSTRUÇÃO – SECRETARIA DE OBRAS, MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E PECUÁRIA.

138	Janela de madeira almofadada de eucalipto 2 bandeiras 1,00X1,00m c/ garnição e metais	Unid	100	R\$194,59	R\$19.459,00
139	Janela de madeira almofadada de eucalipto 2 bandeiras 1,00X1,20m c/ garnição e metais	Unid	100	R\$166,65	R\$16.665,00
140	Janela veneziana economica 100x 100	Unidade	200	R\$166,65	R\$33.330,00
141	Janela veneziana economica 100x 120		150	R\$166,65	R\$24.997,50
142	kit para fixação de lavatorio com bucha 8"	Unid	100	R\$2,58	R\$258,00
143	Lage pré-moldada lajota ceramica	M²	1.000	R\$65,81	R\$65.810,00
144	Lajota furada 10x20x20	Unid	40.000	R\$0,81	R\$32.400,00
145	Lajota furada 10x20x30	Unidade	55.000	R\$1,11	R\$61.050,00
146	Lápis de carpinteiro	Unidade	100	R\$1,63	R\$163,00
147	Lavatorio completo com coluna em louca,acabamento esmaltado, medindo: altura 125cm, largura 46,5cm e profundidade 35cm	Unidade	200	R\$143,32	R\$28.664,00
148	Lavatorio retangular medio com porta-sabonete, 4,8litros, confeccionado em polipropileno, medindo 17cm de altura, 36cm de profundidade e 26cm de largura. Acompanha valvula de 1" e parafusos para fixação.	Unidade	200	R\$20,92	R\$4.184,00
149	Linha para pedreiro 100 m	Unidade	100	R\$4,62	R\$462,00
150	Lixa de ferro nº 100	Unid	300	R\$2,17	R\$651,00
151	Lixa de ferro nº 80	Unid	300	R\$2,14	R\$642,00
152	Lixa de massa/madeira nº 80	Unidade	300	R\$2,15	R\$645,00
153	Lixa de massa/madeira nº 100	Unid	300	R\$2,20	R\$660,00
154	Lixa de massa/madeira nº 60	Und	300	R\$0,80	R\$240,00



PLANILHA MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SECRETARIA DE OBRAS, MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E PECUÁRIA.

155	Lona plástica preta de polietileno de baixa densidade com 4 metros de largura e 50 metros de comprimento de alta qualidade. Aplicações - Lona utilizada para diversas aplicações, em construção, forração, cobertura, transporte, pintura, reformas, proteção contra deslizamentos e erosões.	Unidade	200	R\$109,74	R\$21.948,00
156	Luminária de Emergência LED 300 Lumens	Unidade	500	R\$304,65	R\$152.325,00
157	Maçaneta Alavanca p/porta cromada.	Unid	30	R\$14,55	R\$436,50
158	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 12 A 15CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 12 à 15cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	Metros	2.500	R\$24,29	R\$60.725,00
159	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 15 A 20CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 15 à 20cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	Metros	1.500	R\$59,11	R\$88.665,00
160	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 20 A 25CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 20 à 25cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	Unid	1.000	R\$130,77	R\$130.770,00
161	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO 8 A 12CM - Madeira de eucalipto tratado em autoclave com CCA, com medidas entre 8 à 12cm de diâmetro, com garantia mínima de 15 anos contra apodrecimento e fungos.	Unid	2.500	R\$24,27	R\$60.675,00
162	Madeira roliça de eucalipto - diâmetro min. de 10cm	Metros	1.000	R\$5,02	R\$5.020,00
163	Madeira roliça de eucalipto - diâmetro min. de 15cm	Metros	1.500	R\$5,02	R\$7.530,00
164	Madeira roliça de eucalipto - diâmetro min. de 20cm	Metros	1.500	R\$5,02	R\$7.530,00
165	Malha de ferro 0,20 x 0,20 Bitola 3,4 mm c/2 x 3 m	Unid	500	R\$75,32	R\$37.660,00



PLANILHA MATERIAL DE CONSTRUÇÃO – SECRETARIA DE OBRAS, MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E PECUÁRIA.

166	Mangueira 5/16 Pol. para Ar e Água de 1.5 Metros	Unid	20	R\$20,92	R\$418,40
167	Manta asfáltica adesiva aluminizada Impermeabilizante Para Telhados, chapas, Batis reparo 60cm X 10m	Unid	250	R\$126,18	R\$31.545,00
168	MANTA GEOTEXIL	M²	3.000	R\$5,23	R\$15.690,00
169	Massa acrílica com 25kg	Unidade	150	R\$104,62	R\$15.693,00
170	Massa adesiva epoxi, caixa de 100 g .	Unid	100	R\$7,61	R\$761,00
171	Massa corrida indicada para alvenaria, concreto, gesso e reboco 25kg Branca. Uso indicado: Paredes internas - Conteúdo da embalagem : 2,5kg - Rendimento: Aplicação grossa: até 30 m². Aplicação fina: até 75 m². De duas a três demãos. Cor: Branco - Em Conformidade com Normas ABNT - Ferramenta indicada para aplicação: Espátula ou desempenadeira de aço.	Unidade	150	R\$48,95	R\$7.342,50
172	Massa corrida premium com 18.000ml	Unidade	200	R\$54,40	R\$10.880,00
173	Massa corrida premium com 3.600ml	Unidade	150	R\$28,24	R\$4.236,00
174	Massa plástica branca 1 kg	Unid	100	R\$21,64	R\$2.164,00
175	Mouros de eucalipto tratado diâmetro 010 m comprimento 220 m	Unidade	2.000	R\$15,69	R\$31.380,00
176	Parafuso de fenda 4,8 x 50	Unidade	2.500	R\$4,80	R\$12.000,00
177	Parafuso de fenda 4,8 x 55	Unidade	2.500	R\$5,12	R\$12.800,00
178	Parafuso de fenda 4,8 x 65	Unidade	2.500	R\$5,18	R\$12.950,00
179	Parafuso francês com porca sextavada 1/4x4"	Unidade	2.500	R\$0,65	R\$1.625,00
180	Parafuso francês com porca sextavada 3 x 5/16	Unidade	2.500	R\$0,77	R\$1.925,00
181	Parafuso francês com porca sextavada 3/8x4 1/2"	Unidade	2.500	R\$1,50	R\$3.750,00
182	Parafuso Madeira N.07 (3.8 X 40)	Unid	2.500	R\$2,50	R\$6.250,00
183	Parafuso para telha de fibrocimento 5/16 x 110mm	Unid	5.000	R\$0,64	R\$3.200,00



PLANILHA MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SECRETARIA DE OBRAS, MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E PECUÁRIA.

184	PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO COM BUCHA	Und	1.000	R\$4,18	R\$4.180,00
185	Parafuso Sextavado Soberba 3/16 X 50	Unid	3.000	R\$0,26	R\$780,00
186	PEDRA BRITADA 0	Ton	1.000	R\$112,98	R\$112.980,00
187	PEDRA BRITADA N° 1	M³	1.500	R\$164,77	R\$247.155,00
188	PEDRA MARRUADA	Ton	1.500	R\$132,76	R\$199.140,00
189	PERFIL DE AÇO U SIMPLES 75X40X4,75X6000MM	Metros	1.000	R\$235,39	R\$235.390,00
190	Pia aço inox - 120cm	Unid	100	R\$176,80	R\$17.680,00
191	pia aço inox - 150cm	Unid	100	R\$180,00	R\$18.000,00
192	Pia em mármore sintética para cozinha 1,00 X 0,50 - Linha popular	Unidade	100	R\$230,16	R\$23.016,00
193	pia em mármore sintético para cozinha - 1,20X0,50 - linha popular	Unid	100	R\$251,08	R\$25.108,00
194	pilha alcalina média C, cartela com 2 unid	Unid	200	R\$2,50	R\$500,00
195	Pilha alcalina palito AAA, cartela c/ 2 unidades	Unid	200	R\$2,70	R\$1.350,00
196	Pilha alcalina pequena AA, cartela c/ 2 unidades	Unid	200	R\$2,85	R\$570,00
197	pilha alcalona grande D, cartela com 2 unid	Unid	200	R\$2,90	R\$580,00
198	Pino de três saídas, tipo "benjamim"	Unid	150	R\$4,89	R\$733,50
199	PISO CERAMICO PEI 1 MINIMO DE 40X40 EXTRA A	Metro quad	1.500	R\$18,36	R\$27.540,00
200	PISO CERAMICO PEI 2 MINIMO DE 40X40 EXTRA A	Metro quad	1.500	R\$17,60	R\$26.400,00
201	PISO CERAMICO PEI 5 MINIMO DE 40X40 EXTRA A	Metro quad	1.500	R\$17,60	R\$26.400,00
202	placa de advertência para cerca	Unid	20	R\$5,83	R\$116,60
203	Plafonier e27 soquete de louça	Unid	350	R\$4,06	R\$1.421,00
204	Plafonier Economie Nylon E27 1x60w Branco	Unid	150	R\$4,05	R\$607,50
205	Pneu para carrinho de mão	Unid	100	R\$27,04	R\$2.704,00
206	PO DE PEDRA	M²	1.000	R\$175,76	R\$175.760,00



PLANILHA MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SECRETARIA DE OBRAS, MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E PECUÁRIA.

207	Porca 1/2 "	Unid	2.000	R\$0,44	R\$880,00
208	Porca 3/8"	Unid	2.000	R\$0,21	R\$420,00
209	Porca 5/16"	Unidade	2.000	R\$0,14	R\$280,00
210	Porta cadeado de 2"	Unid	100	R\$2,82	R\$282,00
211	Porta cadeado de 4"		100	R\$2,90	R\$290,00
212	Porta de madeira CALHA - 210x60	Unidade	100	R\$112,88	R\$11.288,00
213	Porta de madeira CALHA - 210x70	Unidade	100	R\$215,57	R\$21.557,00
214	Porta de madeira CALHA - 210x80	Unidade	100	R\$215,57	R\$21.557,00
215	PORTA DE MADEIRA CALHA 210X90	Unid	100	R\$215,57	R\$21.557,00
216	Porta de madeira lisa angelim 210x60	Unidade	200	R\$215,51	R\$43.102,00
217	Porta de madeira lisa angelim 210x70	Unidade	200	R\$201,39	R\$40.278,00
218	Porta de madeira lisa angelim 210x80	Unidade	200	R\$201,39	R\$40.278,00
219	Porta de madeira lisa angelim 210x90	Unid	200	R\$201,39	R\$40.278,00
220	Porta eletrodo 400 amp.	Unidade	20	R\$38,62	R\$772,40
221	Porta ferro laminada 210x60	Unidade	150	R\$201,39	R\$30.208,50
222	Porta ferro laminada 210x70	Unidade	150	R\$201,39	R\$30.208,50
223	Porta ferro laminada 210x80	Unidade	150	R\$201,39	R\$30.208,50
224	Porta ferro laminada 210x90	Unid	150	R\$201,39	R\$30.208,50
225	Porta sanfonada em PVC 210x60 cm	Unid	35	R\$68,57	R\$2.399,95
226	Porta sanfonada em PVC 210x80 cm	Unidade	35	R\$94,15	R\$3.295,25
227	POSTE GALVANIZADO, 150MM COM 07 METROS	Unid	50	R\$319,09	R\$ 15.954,5
228	Pranchão de Madeira eucalipto Espessura= 0,07 m/ Largura= 0,10 m	Metro cubi	50	R\$2.701,28	R\$135.064,00
229	Pranchão de Madeira eucalipto Espessura= 0,07 m/ Largura= 0,20 m	Metro cubi	50	R\$2.701,28	R\$135.064,00
230	Prego 10 x 10	Kg	100	R\$28,24	R\$2.824,00



PLANILHA MATERIAL DE CONSTRUÇÃO – SECRETARIA DE OBRAS, MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E PECUÁRIA.

231	Prego 12 x 12	Kilo	100	R\$26,45	R\$2.645,00
232	Prego 14 x 21	Kg	150	R\$21,76	R\$3.264,00
233	Prego 15x15, embalagem com 1kg	Kg	150	R\$18,62	R\$2.793,00
234	Prego 17 x 27 - cabeça dupla	Kg	100	R\$15,32	R\$1.532,00
235	Prego 17x21 embalagem com 1kg	Kg	150	R\$14,33	R\$2.149,50
236	Prego 17x27 embalagem com 1kg	Kg	150	R\$15,31	R\$2.296,50
237	Prego 18 x 30 cabeça dupla	Kilo	150	R\$24,48	R\$3.672,00
238	Prego 18x30	Kg	150	R\$14,33	R\$2.149,50
239	Prego 19x36 embalagem com 1kg	Kg	150	R\$15,27	R\$2.290,50
240	Prego 19x39 embalagem com 1kg	Kg	150	R\$15,31	R\$2.296,50
241	Prego 20x42 embalagem com 1kg	Kg	150	R\$15,27	R\$2.290,50
242	Prego 22x48 embalagem com 1kg	Kg	100	R\$15,27	R\$2.290,50
243	Prego 23x54 embalagem com 1kg	Kg	150	R\$24,48	R\$3.672,00
244	Prego 25x72 embalagem com 1kg	Kg	150	R\$19,56	R\$2.934,00
245	Prego 26x30 - porteira	Kg	50	R\$21,76	R\$1.088,00
246	PREGO PARA TELHA COM ARRUELA. PACOTE COM 50 PEÇAS	Pacote	30	R\$13,37	R\$407,10
247	Prime manta asfáltica líquida 18 lt	Unid	100	R\$169,48	R\$16.948,00
248	REBITE 1/4 X 10MM	Unid	2.000	R\$0,13	R\$260,00
249	REBITE 1/4 X 12MM	Unid	2.000	R\$0,47	R\$940,00
250	REBITE 1/4 X 8MM	Unid	2.000	R\$0,11	R\$220,00
251	REBITE 1/8 X 10MM	Unid	2.000	R\$0,26	R\$520,00
252	REBITE 1/8 X 12MM	Unid	2.000	R\$0,29	R\$580,00
253	REBITE 1/8 X 8MM	Unid	2.000	R\$0,12	R\$240,00



PLANILHA MATERIAL DE CONSTRUÇÃO – SECRETARIA DE OBRAS, MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E PECUÁRIA.

254	REBITE 3/16 X 10MM	Unid	2.000	R\$0,26	R\$520,00
255	REBITE 3/16 X 12MM	Unid	2.000	R\$0,29	R\$580,00
256	REBITE 3/16 X 8 MM	Unid	2.000	R\$0,26	R\$520,00
257	<p>Refil Flex para Bebedouro Libel (Vela) - Contém 3 etapas de filtragem, garantindo a qualidade da água, reduz o cloro, odores e sabores ruins, equilibra o Ph (acidez) e inibe a proliferação de bactérias; - finalidade de reter impurezas contidas na água, assim como reduzir a concentração de cloro, odores e gostos desagradáveis presentes na água; - Elemento filtrante: efetua a pré-filtragem, separando as impurezas sólidas em suspensão (areia, barro, lodo, etc.); - Carvão Ativado impregnado com Prata Coloidal: Reduz o cloro livre por catálise, bem como odores e sabores desagradáveis. Além disso, por ser impregnado com prata coloidal, inibe a proliferação de bactérias no leito do refil; - Volume interno do aparelho: 3600 ml; - Vazão: 45 l/h; - Vida útil eficiência de cloro: 4.000 litros ou 6 meses de uso; - Classe Redução de Cloro: (C):I =75%; - Classe de retenção de partículas: (P) IV =15µm a =30µm</p>	Unid	50	R\$73,88	R\$3.694,00
258	<p>REFIL PARA FILTRO DE AGUA 9.3/4. DIMENSÕES: A: 248MM - B:63.5MM - C: 28MM; COMPOSIÇÃO COPO E TAMPA: POLIPROPILENO; RETENÇÃO DE PARTICULAS: CLASSE D; VAZÃO MINIMA:1.200l/h; GRAU DE FILTRAÇÃO MINIMA DE 25 MICRA</p>	Unid	30	R\$20,92	R\$627,60
259	Rejunte para piso e azulejo - Pct. 1Kg - cores variadas	Kg	250	R\$4,68	R\$1.170,00
260	Removedor de ferrugem 250 ml	Unidade	100	R\$15,16	R\$1.516,00
261	Resina acrílica de 3.600ml	Unid	120	R\$109,85	R\$13.182,00
262	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5X5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Metros	650	R\$2,81	R\$1.826,50



PLANILHA MATERIAL DE CONSTRUÇÃO – SECRETARIA DE OBRAS, MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E PECUÁRIA.

263	Ripa serrada tipo eucalipto - mínimo de 1,5x0,5 cm	Metros	20.000	R\$3,03	R\$60.600,00
264	Rolo de pintura de espuma com cabo 10cm	Unidade	300	R\$3,60	R\$1.080,00
265	Rolo de pintura de espuma com cabo 23cm	Unidade	500	R\$14,64	R\$7.320,00
266	Rolo de pintura de espuma com cabo de 15 cm	Unidade	300	R\$4,96	R\$1.488,00
267	Rolo de pintura de la com cabo 15cm	Unidade	300	R\$4,96	R\$1.488,00
268	Rolo de pintura de la com cabo de 23 cm	Unidade	500	R\$14,65	R\$7.325,00
269	Selador acrílico de 18.000ml	Unid	100	R\$77,93	R\$7.793,00
270	SELADOR PARA MADEIRA 3,6 LITROS	Unid	100	R\$111,94	R\$11.194,00
271	suporte torcido para calha moldura corte 28 galvanizado	Unid	250	R\$11,19	R\$2.797,50
272	Tábua tipo pinus de escoramento 0,30cm	M²	2.000	R\$31,26	R\$62.520,00
273	Tabua tipo pinus de escoramento: 020cm	M²	2.000	R\$35,30	R\$70.600,00
274	Tampa/ assento sanitário: Assento sanitário oval injetado, possui arco rígido, fixação regulável. Material: Polipropileno, Dimensões aproximadas do produto: 45 x 38 x 3 cm. Peso aproximado da embalagem: 0.5kg Cor: Branco.	Unidade	100	R\$20,50	R\$2.050,00
275	Tampão Za Articulado (29,5X29,5Cm) Em Ff	Unid	20	R\$59,31	R\$1.186,20
276	Tanque de duas bacias de fibra	Unid	200	R\$147,51	R\$29.502,00
277	Tela De Sombreamento 80% Bloqueio - Preto 3x50mts	Unid	20	R\$473,30	R\$9.526,00
278	Tela mangueirão fio 3" BWG 14 1,50 altura rolo com 50 metros	Unidade	50	R\$1.046,20	R\$52.310,00
279	Tela para alambrado fio 12# 7,5-BWG 12, 1,80 altura - rolo com 25 metros	Unidade	200	R\$888,74	R\$177.748,00
280	Telha ceramica cumeceira	Unid	12.000	R\$2,92	R\$35.040,00
281	Telha ceramica cumeceira paulista	Unid	6.000	R\$3,33	R\$19.980,00
282	Telha ceramica tipo portuguesa TIPO EXPORTACAO	Unidade	40.000	R\$1,70	R\$68.000,00
283	Telha Colonial Capa Cerâmica	Unid	2.000	R\$3,33	R\$6.660,00



PLANILHA MATERIAL DE CONSTRUÇÃO – SECRETARIA DE OBRAS, MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E PECUÁRIA.

284	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Unid	1.000	R\$2,40	R\$2.400,00
285	Telha de fibrocimento ondulada 2,44 x 0,50 x 4mm	Unid	1.500	R\$61,72	R\$92.580,00
286	Telha de fibrocimento ondulada 2,44 x 1,10 x 5mm	Unid	3.000	R\$61,72	R\$185.160,00
287					
288					
289					
290					
291	Terminal direito para calha com bocal moldura galvanizado 28 cm.	Unid	300	R\$29,81	R\$8.943,00
292	Terminal esquerdo para calha com bocal moldura galvanizado 28 cm. □	Unid	300	R\$29,81	R\$8.943,00
293	Thinner, embalagem de 900ml	Unidade	1.000	R\$20,81	R\$8.943,00
294	Tinta acrílica de fácil aplicação, com acabamento fosco, ótima cobertura e resistência as intempéries. Fórmula sem cheiro, para paredes interior e exterior. Diluição em água. Lata de 18litros. Cores variadas.	Unidade	1.000	R\$120,52	R\$120.520,00
295	TINTA BORRACHA LÍQUIDA - 18 LITROS: Características: Produto elástico monocomponente à base de água, alto teor de sólidos (mínimo 50%), pigmentos isentos de metais pesados e cargas minerais inertes. Dispersão aquosa com 200% de elasticidade. Não tóxico, não inflamável e que não agrida o meio ambiente. Cura total em até 72 horas. Diluição máxima de 15%. Aplicação: Superfícies limpas, secas e isentas de partículas oleosas. Pode ser aplicado com broxa, pincel ou bomba automática de pintura. Quantidade mínima: Suficiente para duas demãos em 150 m². Cor: Cinza.	Unid	100	R\$497,99	R\$49.799,00



PLANILHA MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SECRETARIA DE OBRAS, MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E PECUÁRIA.

302	Tinta para piso de quadra poliesportiva alta resistência, cores variadas, balde de 18 litros, à base de resina acrílica, 1ª linha, com rendimento de até 175 a 275 m² lata/demão	Baldes	100	R\$252,97	R\$25.297,00
303	Tinta PVA 18.000ml - Cores variáveis	Unid	500	R\$100,21	R\$50.105,00
304	Tranca para porteira	Unidade	20	R\$22,76	R\$455,20
305	Tranqueta bico virado para janelas de madeiras, cor cromada, em aço oxidado, 40mm x 10mm.	Unidade	100	R\$14,64	R\$1.464,00
306	Trincha para pintura 1/2"	Unidade	300	R\$1,60	R\$480,00
307	Trincha para pintura 2"	Unidade	500	R\$2,10	R\$1.050,00
308	Trincha para pintura 3/4"	Unid	500	R\$1,72	R\$860,00
309	Trincha para pintura 4"	Unidade	500	R\$7,44	R\$3.720,00
310	Trinco ferrolho redondo aço carbono zincado 3"	Unidade	100	R\$6,27	R\$627,00
311	Trinco universal 60mm latonado oxidado .	Unid	100	R\$	R\$
312	TUBO DE SILICONE	Peças	200	R\$16,18	R\$3.236,00
313	Vaso sanitário de louça	Unidade	200	R\$157,97	R\$31.594,00
314	Vaso sanitário de louça com caixa aclopada	Unid	200	R\$333,73	R\$66.746,00
315	Vaso sanitário de louça para deficiente nbr 9050	Unid	100	R\$315,95	R\$31.595,00
316	VEDA ROSCA 18MM X 25M	Und	400	R\$2,31	R\$924,00
317	Verniz Marítimo com 3600 ml	Unid	200	R\$93,21	R\$18.642,00
318	Verniz premium incolor com 3600ml	Unidade	200	R\$95,20	R\$19.040,00
319	Verniz premium mogno com 3.600 ml	Unidade	200	R\$90,10	R\$18.020,00
320	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Metros	150	R\$25,79	R\$3.868,50
321	Viga serrada tipo eucalipto - mínimo 12 x 6	Metros	8.000	R\$22,91	R\$183.280,00
322	Viga serrada tipo eucalipto - mínimo 16 x 6	Metros	3.000	R\$22,91	R\$68.730,00
323	Zarcão anticorrosivo para metais 900ml	Unidade	500	R\$27,09	R\$13.545,00



PLANILHA MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SECRETARIA DE OBRAS, MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E PECUÁRIA.

296	Tinta de demarcação destinada para sinalização horizontal de vias de tráfego, tais como asfalto, pisos, cimentados com porosidade, etc. Produto com secagem rápida e com alta resistência à abrasão. Acabamento fosco, diluição em thinner. Lata de 18 litros. COR AMARELA	Unid	60	R\$503,22	R\$30.193,20
297	Tinta de demarcação destinada para sinalização horizontal de vias de tráfego, tais como asfalto, pisos, cimentados com porosidade, etc. Produto com secagem rápida e com alta resistência à abrasão. Acabamento fosco, diluição em thinner. Lata de 18 litros. COR AZUL	Unid	30	R\$503,22	R\$30.193,20
298	Tinta de demarcação destinada para sinalização horizontal de vias de tráfego, tais como asfalto, pisos, cimentados com porosidade, etc. Produto com secagem rápida e com alta resistência à abrasão. Acabamento fosco, diluição em thinner. Lata de 18 litros. COR BRANCA	Unid	100	R\$503,22	R\$30.193,20
299	Tinta de demarcação destinada para sinalização horizontal de vias de tráfego, tais como asfalto, pisos, cimentados com porosidade, etc. Produto com secagem rápida e com alta resistência à abrasão. Acabamento fosco, diluição em thinner. Lata de 18 litros. COR VERMELHA	Unid	30	R\$503,22	R\$30.193,20
300	Tinta esmalte epóxi Multissuperficies a base de agua - 3.6 L. - Cores variadas	Unid	200	R\$272,63	R\$54.526,00
301	Tinta esmalte sintético, ação seca rápido, galão de 3.6L. sem necessidade de aguarrás para diluição, com rendimento de 75 m² por demão. Uso em interior e exterior, nas seguintes superfícies: Móveis, portas e janelas de madeira e metal, acabamento brilhante, secagem rápida e diluição: Até 10% (com água potável).	Unidade	1.000	R\$84,53	R\$84.530,00

