



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SERVIÇOS PÚBLICOS

TERMO DE REFERÊNCIA

Base legal: Lei federal nº 14.133/2021

1. OBJETO:

Registro de preço para futura e eventual aquisição de materiais elétricos, hidráulicos, materiais de pintura, ferramentas, ferragens, materiais para construção e demais materiais correlatos, destinados a atender às demandas de manutenção preventiva e corretiva, obras, reformas, conservação e demais serviços executados pelas Secretarias Municipais do Município de Lagoa Formosa/MG, conforme especificações técnicas, quantitativos e condições estabelecidas neste Termo de Referência.

2. DAS ESPECIFICAÇÃO, VALOR E VIGÊNCIA:

2.1. O objeto consiste no fornecimento de materiais elétricos, hidráulicos, materiais de pintura, ferramentas, ferragens, materiais para construção e demais materiais correlatos, cujas especificações técnicas, unidades de medida, quantitativos estimados e valores unitários máximos encontram-se descritos na tabela abaixo, definidos com base em pesquisa de mercado.

2.2. Declara-se que os materiais a serem fornecidos deverão ser novos, de primeiro uso, atender às especificações técnicas e às normas vigentes aplicáveis, quando houver, garantindo qualidade, durabilidade e desempenho compatíveis com as necessidades da Administração Municipal, não sendo exigido padrão de qualidade superior ao necessário para o atendimento da finalidade pública.

2.3. A presente contratação será realizada por meio do Sistema de Registro de Preços, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021. A Ata de Registro de Preços terá vigência de 12 (doze) meses, contados da data de sua assinatura, podendo ser prorrogada por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, nos termos do art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE	QTDE.	VR UNT.	VR. TOTAL
1.	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6 MM.	UNIDADE	1000	R\$ 0,20	R\$ 200,00
2.	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230 X 7,6 MM.	UNIDADE	1000	R\$ 1,02	R\$ 1.020,00
3.	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6 MM.	UNIDADE	1000	R\$ 0,71	R\$ 710,00
4.	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO.	UNIDADE	1000	R\$ 2,67	R\$ 2.670,00
5.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA.	UNIDADE	50	R\$ 13,80	R\$ 690,00
6.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA.	UNIDADE	50	R\$ 13,18	R\$ 659,00
7.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA.	UNIDADE	50	R\$ 32,15	R\$ 1.607,50
8.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA, 25MM X 3/4", PARA AGUA FRIA.	UNIDADE	50	R\$ 0,81	R\$ 40,50
9.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA, 50MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA.	UNIDADE	50	R\$ 6,33	R\$ 316,50
10.	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA.	UNIDADE	50	R\$ 15,70	R\$ 785,00
11.	ADESIVO BICOMPONENTE À BASE DE RESINA EPÓXI, 16G, SECAGEM RÁPIDA, INDICADO PARA USO EM DIVERSOS MATERIAIS, COMPOSTO PELA PARTE A (RESINA) E PARTE B (ENDURECEDOR), PARA SEREM MISTURADAS EM PROPORÇÕES IGUAIS. DEVERÁ	UNIDADE	100	R\$ 22,78	R\$ 2.278,00



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

	ACOMPANHAR SUPORTE PLÁSTICO PARA MISTURA DOS DOIS COMPONENTES.				
12.	ADESIVO EM MASSA, 100G, PRODUTO BI-COMPONENTE, À BASE DE RESINA.	UNIDADE	100	R\$ 13,13	R\$ 1.313,00
13.	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO.	KG	20	R\$ 50,45	R\$ 1.009,00
14.	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR.	UNIDADE	200	R\$ 10,15	R\$ 2.030,00
15.	ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE PARA USO GERAL, BASE EM POLIURETANO, EMBALAGEM APROXIMADA DE 310ML, DENSIDADE APROXIMADA DE 1,35G/CM3.	UNIDADE	200	R\$ 44,18	R\$ 8.836,00
16.	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS - BALDE 18L.	UNIDADE	100	R\$ 126,02	R\$ 12.602,00
17.	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS - BALDE 18L.	UNIDADE	100	R\$ 145,46	R\$ 14.546,00
18.	ALAVANCA DE AÇO, PONTAS CHATA E CÔNICA. DIMENSÕES; 1" X 1,80M.	UNIDADE	20	R\$ 135,69	R\$ 2.713,80
19.	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DISPLAY LCD COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 3½ DÍGITOS (2.000 CONTAGENS); MEDIÇÃO DE CORRENTE ALTERNADA (AC) DE ATÉ 1.000 A; TENSÃO CONTÍNUA (DC) DE ATÉ 1.000 V; TENSÃO ALTERNADA (AC) DE ATÉ 750 V; MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ATÉ 20 MΩ; SELEÇÃO DE FAIXA MANUAL; ABERTURA DA GARRA PARA CONDUTORES COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 40 MM; PRECISÃO BÁSICA MÁXIMA DE ±3%; CATEGORIA DE SEGURANÇA MÍNIMA CAT III 600 V. ALIMENTAÇÃO POR BATERIA, DEVENDO ACOMPANHAR A BATERIA NECESSÁRIA AO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. DEVERÁ ACOMPANHAR TAMBÉM: BOLSA PARA TRANSPORTE, PAR DE PONTAS DE PROVA COMPATÍVEIS COM O EQUIPAMENTO E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS.	UNIDADE	5	R\$ 380,00	R\$ 1.900,00
20.	ALICATE BOMBA D'ÁGUA AUTOAJUSTÁVEL (TIPO BICO DE PAPAGAIO), FABRICADO EM AÇO ESPECIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE ABERTURA DE 46 MM E PESO APROXIMADO DE 0,4 KG.	UNIDADE	20	R\$ 52,26	R\$ 1.045,20
21.	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" (160MM), FABRICADO EM AÇO CROMO-VANÁDIO TEMPERADO, COM ARESTAS DE CORTE TEMPERADAS POR INDUÇÃO E AJUSTE PRECISO. CABO ERGONÔMICO ANTIDERRAPANTE COM ABAS PROTETORAS. COMPRIMENTO TOTAL DE 160 MM (6"). CAPACIDADE MÍNIMA DE CORTE: ARAME MOLE COM DIÂMETRO DE ATÉ 2,5 MM E ARAME DURO COM DIÂMETRO DE ATÉ 1,6 MM.	UNIDADE	20	R\$ 42,06	R\$ 841,20
22.	ALICATE DE PRESSÃO 10". ACABAMENTO NIQUELADO. MORDENTES TRIANGULARES. DIMENSÕES: 250MM, CAPACIDADE DE	UNIDADE	20	R\$ 44,45	R\$ 889,00



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

	ABERTURA 28MM, PESO 0,5KG. VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS.				
23.	ALICATE REBITADOR MANUAL PARA INSTALAÇÃO DE REBITES DE REPUXO EM ALUMÍNIO, AÇO E AÇO INOX, CORPO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, CABO ERGONÔMICO COM REVESTIMENTO ANTIDERRAPANTE, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 10,5 POLEGADAS (265 MM), COMPATÍVEL COM REBITES DE 2,4 MM (3/32"), 3,2 MM (1/8"), 4,0 MM (5/32") E 4,8 MM (3/16"), ACOMPANHADO DE BICOS INTERCAMBIÁVEIS E CHAVE PARA TROCA DOS BICOS.	UNIDADE	10	R\$ 35,94	R\$ 359,40
24.	ALICATE UNIVERSAL 8", FORJADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, CABO INJETADO EM PVC, ISOLAÇÃO ELÉTRICA DE 1.000 V CA, DIMENSÕES APROXIMADAS: (COMPR. X LARG. X ALT.): 210X50X 18MM.	UNIDADE	20	R\$ 56,95	R\$ 1.139,00
25.	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688).	UNIDADE	200	R\$ 3,45	R\$ 690,00
26.	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO.	UNIDADE	100	R\$ 14,29	R\$ 1.429,00
27.	APLICADOR DE SELANTES E SILICONES MANUAL TIPO PISTOLA. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CORPO EM FORMATO TUBULAR FECHADO, FABRICADO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, PODENDO SER EM AÇO CARBONO, ALUMÍNIO OU FERRO. EQUIPAMENTO VERSÁTIL TIPO "2 EM 1", DESTINADO À APLICAÇÃO DE MATERIAIS DE VEDAÇÃO DE MÉDIA E ALTA VISCOSIDADE, COMO SILICONE, POLIURETANO (PU) E OUTROS SELANTES COMPATÍVEIS. CAPACIDADE: COMPATÍVEL COM CARTUCHOS CONVENCIONAIS DE APROXIMADAMENTE 300G A 310ML E EMBALAGENS TIPO SACHÊ COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 400ML. DEVERÁ ACOMPANHAR: DISCO INTERNO DE IMPULSÃO E BICO APLICADOR PLÁSTICO DIRECIONADOR. PESO TOTAL MÁXIMO DO EQUIPAMENTO: 650G.	UNIDADE	100	R\$ 13,93	R\$ 1.393,00
28.	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250 - ROLO DE 500 METROS.	ROLO	100	R\$ 489,50	R\$ 48.950,00
29.	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M).	KG	100	R\$ 18,62	R\$ 1.862,00
30.	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M).	KG	100	R\$ 28,42	R\$ 2.842,00
31.	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M).	KG	100	R\$ 29,18	R\$ 2.918,00
32.	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M).	KG	500	R\$ 20,97	R\$ 10.485,00
33.	ARAME RECOZIDO PARA AMARRAÇÃO Nº 14	KG	500	R\$ 19,75	R\$ 9.875,00
34.	ARAME RECOZIDO PARA AMARRAÇÃO Nº 12.	KG	500	R\$ 19,70	R\$ 9.850,00
35.	ARAME RECOZIDO PARA AMARRAÇÃO TORCIDO (TRANÇADO) Nº 18.	KG	500	R\$ 18,78	R\$ 9.390,00
36.	ARCO DE SERRA PARA LÂMINAS DE 12", FABRICADO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, COM CABO FECHADO PARA	UNIDADE	50	R\$ 34,72	R\$ 1.736,00



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

	MAIOR SEGURANÇA E CONFORTO DURANTE O USO. COMPATÍVEL COM LÂMINAS DE SERRA TIPO BS DE 12". DIMENSÕES APROXIMADAS: 45 × 2 × 12 CM (COMPRIMENTO × LARGURA × ALTURA).				
37.	ARDÓSIA (COR: NATURAL ACABAMENTO: POLIDO ESPESSURA: 2CM DENSIDADE: 2,8G/CM3* PESO: 56KG/M2) *FONTE NBR 6120	M²	100	R\$ 196,34	R\$ 19.634,00
38.	ARGAMASSA COLANTE ACIII - SACO 20KG.	UNIDADE	500	R\$ 43,62	R\$ 21.810,00
39.	ARGAMASSA COLANTE ACII - SACO 20KG.	UNIDADE	500	R\$ 25,13	R\$ 12.565,00
40.	ARRUELA DE PRESSÃO 3/8".	UNIDADE	200	R\$ 0,28	R\$ 56,00
41.	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 10,3MM [3/8"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO*: 185UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS - PACOTE COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	200	R\$ 33,83	R\$ 6.766,00
42.	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 8,8MM [5/16"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 315UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS - PACOTE 100 UNIDADES.	UNIDADE	200	R\$ 13,16	R\$ 2.632,00
43.	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, FABRICADA EM LOUÇA SANITÁRIA NA COR BRANCA, COM SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL, SEM ASSENTO SANITÁRIO. DIMENSÕES MÍNIMAS APROXIMADAS: 36 CM DE LARGURA, 38 CM DE ALTURA E 50 CM DE PROFUNDIDADE. DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM VÁLVULA DE DESCARGA OU CAIXA ACOPLADA, CONFORME O PADRÃO DE INSTALAÇÃO.	UNIDADE	50	R\$ 242,62	R\$ 12.131,00
44.	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADA, FABRICADA EM LOUÇA SANITÁRIA NA COR BRANCA, SEM ASSENTO SANITÁRIO. DIMENSÕES MÍNIMAS APROXIMADAS: 30 CM DE LARGURA, 30 CM DE ALTURA E 45 CM DE PROFUNDIDADE. COMPATÍVEL COM INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PADRÃO.	UNIDADE	50	R\$ 531,07	R\$ 26.553,50
45.	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, MEDIDAS APROXIMADAS DE 68CM X 43CM	UNIDADE	50	R\$ 980,46	R\$ 49.023,00
46.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UNIDADE	50	R\$ 184,26	R\$ 9.213,00
47.	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UNIDADE	50	R\$ 95,26	R\$ 4.763,00
48.	BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN TIPO: NEUTRO/TERRA POLOS/TERMINAIS: 12).	UNIDADE	20	R\$ 13,04	R\$ 260,80
49.	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 120A.	UNIDADE	20	R\$ 62,87	R\$ 1.257,40
50.	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 63A.	UNIDADE	20	R\$ 33,33	R\$ 666,60
51.	BARRAMENTO TRIFÁSICO COM CURVATURA, CAPACIDADE DE CORRENTE DE 300 A. FABRICADO EM MATERIAL CONDUTOR DE ALTA RESISTÊNCIA, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DA BARRA DE 25 × 6 MM. COMPRIMENTO APROXIMADO DA BARRA PARA 60 POLOS: 600 MM. DIMENSÃO DE REFERÊNCIA EM POLEGADAS: BARRA DE APROXIMADAMENTE 1 × ¼", COMPATÍVEL COM CAPACIDADE ENTRE 290 A E 390 A.	UNIDADE	20	R\$ 240,00	R\$ 4.800,00



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

52.	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM]).	UNIDADE	50	R\$ 3,44	R\$ 172,00
53.	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/8"[10MM]).	UNIDADE	100	R\$ 7,11	R\$ 711,00
54.	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 5/16"[8MM]).	UNIDADE	100	R\$ 4,13	R\$ 413,00
55.	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JOGO	50	R\$ 121,36	R\$ 6.068,00
56.	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JOGO	50	R\$ 244,44	R\$ 12.222,00
57.	BROCA AÇO RÁPIDO 3/8.	UNIDADE	100	R\$ 5,89	R\$ 589,00
58.	BROCA DE AÇO RÁPIDO 10MM.	UNIDADE	100	R\$ 15,22	R\$ 1.522,00
59.	BROCA DE AÇO RÁPIDO 6MM.	UNIDADE	100	R\$ 12,22	R\$ 1.222,00
60.	BROCA DE AÇO RÁPIDO 8MM.	UNIDADE	100	R\$ 8,05	R\$ 805,00
61.	BROCA DE VÍDEA 10MM.	UNIDADE	100	R\$ 10,87	R\$ 1.087,00
62.	BROCA DE VÍDEA 6MM.	UNIDADE	100	R\$ 6,55	R\$ 655,00
63.	BROCA DE VÍDEA 8MM.	UNIDADE	100	R\$ 7,58	R\$ 758,00
64.	BROCA PARA CONCRETO 10 X 120MM.	UNIDADE	100	R\$ 6,80	R\$ 680,00
65.	BROCA PARA CONCRETO 12 X 150MM.	UNIDADE	100	R\$ 10,17	R\$ 1.017,00
66.	BROCA PARA CONCRETO 6 X 100MM.	UNIDADE	100	R\$ 7,55	R\$ 755,00
67.	BROCA PARA CONCRETO 8 X 120MM.	UNIDADE	100	R\$ 3,77	R\$ 377,00
68.	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8MM, COMPRIMENTO 40MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50MM.	UNIDADE	2500	R\$ 0,86	R\$ 2.150,00
69.	BUCHA DE NYLON SEM ABA 10MM, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS.	UNIDADE	2500	R\$ 0,63	R\$ 1.575,00
70.	BUCHA DE NYLON SEM ABA 10MM - PACOTE COM 100 UNIDADES.	PCT	20	R\$ 46,00	R\$ 920,00
71.	BUCHA DE NYLON SEM ABA 6MM, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS.	UNIDADE	2500	R\$ 0,21	R\$ 525,00
72.	BUCHA DE NYLON SEM ABA 6MM - PACOTE COM 100 UNIDADES.	PCT	20	R\$ 13,75	R\$ 275,00
73.	BUCHA DE NYLON SEM ABA 8MM, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS.	UNIDADE	2500	R\$ 0,50	R\$ 1.250,00
74.	BUCHA DE NYLON SEM ABA 8MM - PACOTE COM 100 UNIDADES.	PCT	20	R\$ 25,25	R\$ 505,00
75.	BUCHA VEDANTE DE TORNEIRA ½".	UNIDADE	500	R\$ 0,38	R\$ 190,00
76.	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES, DE PAREDE, FABRICADO EM METAL CROMADO COM ACABAMENTO DE ALTA RESISTÊNCIA À	UNIDADE	150	R\$ 41,27	R\$ 6.190,50



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

	CORROSÃO, PARA FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, ACOMPANHADO DE KIT DE INSTALAÇÃO (PARAFUSOS E BUCHAS). DIMENSÕES APROXIMADAS DE 5 A 7 CM DE LARGURA, 5 A 7 CM DE PROFUNDIDADE E 4 A 6 CM DE ALTURA, ADMITINDO VARIAÇÃO DE $\pm 10\%$.				
77.	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO CABO INDEPENDENTE 6 X 25F.	METRO	200	R\$ 68,03	R\$ 13.606,00
78.	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO APROXIMADO 9MM, COM ALMA DE FIBRA 6 X 25F.	METRO	200	R\$ 55,20	R\$ 11.040,00
79.	CABO DE AÇO PLASTIFICADO ¼.	METRO	200	R\$ 11,50	R\$ 2.300,00
80.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10MM2 - ROLO 100M.	ROLO	10	R\$ 1.095,00	R\$ 10.950,00
81.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5MM2 - ROLO 100M.	ROLO	100	R\$ 165,99	R\$ 16.599,00
82.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5MM2 - ROLO 100M.	ROLO	100	R\$ 247,46	R\$ 24.746,00
83.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4MM2 - ROLO 100M.	ROLO	20	R\$ 394,66	R\$ 7.893,20
84.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6MM2 - ROLO 100M.	ROLO	50	R\$ 542,94	R\$ 27.147,00
85.	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 - ROLO 100 M	ROLO	10	R\$ 1.552,01	R\$ 15.520,10
86.	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM) - CAIXA 305M.	CAIXA	50	R\$ 1.335,28	R\$ 66.764,00
87.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5MM2 - ROLO 100M.	ROLO	10	R\$ 1.021,00	R\$ 10.210,00
88.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4MM2 - ROLO 100M.	ROLO	10	R\$ 1.676,31	R\$ 16.763,10
89.	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6MM2 - ROLO 100M.	ROLO	10	R\$ 2.074,95	R\$ 20.749,50
90.	CABO OVAL DE MADEIRA PARA PICARETA/CHIBANCA, TAMANHO: 90 A 100 CM, MADEIRA DE LEI DE ORIGEM LEGAL.	UNIDADE	50	R\$ 66,33	R\$ 3.316,50
91.	CABO PP 4 VIAS EM COBRE 2,5MM, METRO.	METRO	500	R\$ 14,11	R\$ 7.055,00
92.	CABO PP 4 VIAS EM COBRE 4MM, METRO.	METRO	500	R\$ 19,57	R\$ 9.785,00



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

93.	CABO PP 4 VIAS EM COBRE 6MM, METRO.	METRO	500	R\$ 25,49	R\$ 12.745,00
94.	CABO REDONDO DE MADEIRA PARA ENXADA, COMPRIMENTO ENTRE 140 E 160 CM, FABRICADO EM MADEIRA DE BOA QUALIDADE, RESISTENTE E ADEQUADA PARA USO EM FERRAMENTAS MANUAIS, COM ACABAMENTO LISO E SUPERFÍCIE SEM FARPAS.	UNIDADE	50	R\$ 44,14	R\$ 2.207,00
95.	CABO RETO DE MADEIRA PARA PÁ, COMPRIMENTO ENTRE 110 E 130 CM, COM PONTA ENCABEÇADA, FABRICADO EM MADEIRA DE LEI DE ORIGEM LEGAL, RESISTENTE E ADEQUADA PARA USO EM FERRAMENTAS MANUAIS, COM ACABAMENTO LISO E SEM FARPAS.	UNIDADE	50	R\$ 18,41	R\$ 920,50
96.	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIÇO, COM LARGURA APROXIMADA DE 25MM E ALTURA APROXIMADA DE 25MM. HASTE CURTA EM AÇO TEMPERADO, COM DIÂMETRO APROXIMADO DE 5,0MM. DEVERÁ ACOMPANHAR NO MÍNIMO 02 (DUAS) CHAVES.	UNIDADE	50	R\$ 22,68	R\$ 1.134,00
97.	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIÇO, COM LARGURA APROXIMADA DE 35MM E ALTURA APROXIMADA DE 30MM. HASTE CURTA EM AÇO TEMPERADO, COM DIÂMETRO APROXIMADO DE 6,0MM. DEVERÁ ACOMPANHAR NO MÍNIMO 02 (DUAS) CHAVES.	UNIDADE	50	R\$ 30,83	R\$ 1.541,50
98.	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIÇO, COM LARGURA APROXIMADA DE 50MM E ALTURA APROXIMADA DE 40MM. HASTE CEMENTADA EM AÇO TEMPERADO, COM DIÂMETRO APROXIMADO DE 8,0MM. DEVERÁ ACOMPANHAR 02 (DUAS) CHAVES.	UNIDADE	50	R\$ 44,69	R\$ 2.234,50
99.	CAIBRO APARELHADO 6X8CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO.	METRO	300	R\$ 28,82	R\$ 8.646,00
100.	CAIBRO APARELHADO 7,5X7,5CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO.	METRO	300	R\$ 39,36	R\$ 11.808,00
101.	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO.	UNIDADE	300	R\$ 26,53	R\$ 7.959,00
102.	CAIXA ACOPLADA PARA VASO SANITÁRIO, FABRICADA EM LOUÇA SANITÁRIA NA COR BRANCA, COM CAPACIDADE NOMINAL DE 6 LITROS, SISTEMA DE ACIONAMENTO SUPERIOR, COMPATÍVEL COM BACIAS SANITÁRIAS ACOPLADAS DO MESMO PADRÃO. DEVERÁ ACOMPANHAR MECANISMO COMPLETO DE ENTRADA E SAÍDA DE ÁGUA, BOTÃO DE ACIONAMENTO, ANEL DE VEDAÇÃO, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO.	UNIDADE	50	R\$ 407,74	R\$ 20.387,00
103.	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA.	UNIDADE	20	R\$ 1.355,30	R\$ 27.106,00
104.	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA.	UNIDADE	20	R\$ 292,43	R\$ 5.848,60
105.	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300MM, DIAMETRO DE SAIDA 100MM,	UNIDADE	50	R\$ 349,98	R\$ 17.499,00



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

	CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO.				
106.	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150X150X100MM;	UNIDADE	30	R\$ 55,69	R\$ 1.670,70
107.	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO.	UNIDADE	200	R\$ 3,04	R\$ 608,00
108.	CAIXA PARA CANALETA (MATERIAL: PVC APLICAÇÃO: TOMADA OU INTERRUPTOR PARA CANALETA SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE LINHA: SOBREPOR DIMENSÃO: 4"X2" [115MMX72MM] ESPESSURA: 41MM TAMPA: NÃO INCLUSO).	UNIDADE	1500	R\$ 6,60	R\$ 9.900,00
109.	CAIXA PARA CORRESPONDÊNCIA METÁLICA, TIPO EMBUTIR EM MURO, FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO OU AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, RESISTENTE À CORROSÃO, COM ABERTURA FRONTAL E PORTA TRASEIRA COM FECHADURA E 02 CHAVES. DIMENSÕES APROXIMADAS DE 27 CM (L) X 12 CM (P) X 37 CM (A), ADMITINDO VARIAÇÃO DE ±10%.	UNIDADE	20	R\$ 65,10	R\$ 1.302,00
110.	CAIXA SIFONADA PVC, 100X100X50MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA.	UNIDADE	200	R\$ 26,63	R\$ 5.326,00
111.	CAIXA SIFONADA, PVC, 150X185X75MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA.	UNIDADE	200	R\$ 75,28	R\$ 15.056,00
112.	CAMPAINHA CIGARRA 127V / 220V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO).	UNIDADE	50	R\$ 18,54	R\$ 927,00
113.	CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC MEDIDAS: 20X10MM TIPO: RECORTE FECHADO REFERÊNCIA: SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE).	METRO	500	R\$ 5,13	R\$ 2.565,00
114.	CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC MEDIDAS: 50X20MM TIPO: RECORTE FECHADO REFERÊNCIA: SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE).	METRO	500	R\$ 18,24	R\$ 9.120,00
115.	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4MM X 3,17MM (L X E), 1,27KG/M.	METRO	100	R\$ 10,60	R\$ 1.060,00
116.	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1MM X 3,17MM (L X E), 3,48 KG/M.	METRO	100	R\$ 24,42	R\$ 2.442,00
117.	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40MM (1"), ESPESSURA DE 3,17MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M.	KG	100	R\$ 70,05	R\$ 7.005,00
118.	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40MM (1"), ESPESSURA DE 4,76MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593KG/M.	METRO	100	R\$ 39,88	R\$ 3.988,00
119.	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 31,75MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 4,76MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,755KG/M.	METRO	100	R\$ 63,26	R\$ 6.326,00
120.	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 4,76MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,915KG/M.	KG	100	R\$ 88,66	R\$ 8.866,00
121.	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 12,33	R\$ 2.466,00



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

122.	CAP PVC, SOLDABEL, DN 50MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 5,58	R\$ 1.116,00
123.	CAP PVC, SOLDABEL, DN 75MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 9,36	R\$ 1.872,00
124.	CARRETEL AUTOMÁTICO PARA ROÇADEIRA LATERAL A GASOLINA, COMPATÍVEL COM O MODELO BR 220. FABRICADO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, COM SISTEMA DE LIBERAÇÃO AUTOMÁTICA DO FIO POR IMPACTO (BATE-LIBERA), PRÓPRIO PARA FIO DE NYLON DE 2,4MM A 3,0MM.	UNIDADE	300	R\$ 55,27	R\$ 16.581,00
125.	CARRINHO DE MAO, EM AÇO, COM CAPACIDADE DE 45 A 65L / 100KG, PNEU COM CAMARA.	UNIDADE	50	R\$ 273,59	R\$ 13.679,50
126.	CAVADEIRA ARTICULADA METÁLICA, COM CABO DE MADEIRA DE NO MÍNIMO 170CM, FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM TRATAMENTO TÉRMICO (TEMPERADA) EM TODO O CORPO DA PEÇA. DIMENSÕES APROXIMADAS: 200X15X18CM (COMPRIMENTO x LARGURA x ALTURA). PESO APROXIMADO DE 4KG.	UNIDADE	20	R\$ 144,17	R\$ 2.883,40
127.	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100MM, E = 10MM.	M²	200	R\$ 51,56	R\$ 10.312,00
128.	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100MM, E = 20MM.	M²	200	R\$ 119,06	R\$ 23.812,00
129.	CHAVE COMBINADA CATRACADA CROMO VANÁDIO CABEÇA FIXA 10MM. DIMENSÕES C X L X A 50 X 10 X 160 MILÍMETROS.	UNIDADE	10	R\$ 27,66	R\$ 276,60
130.	CHAVE COMBINADA CATRACADA CROMO VANÁDIO CABEÇA FIXA 11MM. DIMENSÕES CXLXA: 50X10X165 MILÍMETROS.	UNIDADE	10	R\$ 36,96	R\$ 369,60
131.	CHAVE COMBINADA CATRACADA CROMO VANÁDIO CABEÇA FIXA 12MM. DIMENSÕES CXLXA: 50X10X175 MILÍMETROS.	UNIDADE	10	R\$ 36,70	R\$ 367,00
132.	CHAVE COMBINADA CATRACADA CROMO VANÁDIO CABEÇA FIXA 13MM. DIMENSÕES CXLXA: 50X10X 185 MILÍMETROS.	UNIDADE	10	R\$ 46,40	R\$ 464,00
133.	CHAVE DE FENDA BORNE, 4 POLEGADAS. CHAVE COM HASTE REDONDA, COM PERFIL DE ENCAIXE PARA PARAFUSOS TIPO FENDA SIMPLES. LARGURA DA PONTA IGUAL AO DIÂMETRO DA HASTE, POSSIBILITANDO O USO EM BORNES (TERMINAIS) NA LINHA ELÉTRICA E ELETRÔNICA.	UNIDADE	20	R\$ 16,49	R\$ 329,80
134.	CHAVE DE FENDA RETA 1/4X4" (6X100MM) EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADO; PONTA OXIDADA CABO TRIOVALADO, RESISTENTE A ALTOS NÍVEIS DE TORQUE.	UNIDADE	20	R\$ 10,04	R\$ 200,80
135.	CHAVE DE FENDA RETA 1/4X5" (6X125MM) EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADO; PONTA OXIDADA CABO TRIOVALADO, RESISTENTE A ALTOS NÍVEIS DE TORQUE.	UNIDADE	20	R\$ 16,04	R\$ 320,80
136.	CHAVE DE FENDA RETA 1/4X8" (6X200MM) EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADO; PONTA OXIDADA CABO TRIOVALADO, RESISTENTE A ALTOS NÍVEIS DE TORQUE.	UNIDADE	20	R\$ 15,29	R\$ 305,80



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

137.	CHAVE DE FENDA RETA 1/8X2" (3,2X50MM) EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADO; PONTA OXIDADA CABO TRIOVALADO, RESISTENTE A ALTOS NÍVEIS DE TORQUE.	UNIDADE	20	R\$ 5,60	R\$ 112,00
138.	CHAVE DE FENDA RETA 1/8X3" (3X80MM) EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADO; PONTA OXIDADA CABO TRIOVALADO, RESISTENTE A ALTOS NÍVEIS DE TORQUE.	UNIDADE	20	R\$ 20,84	R\$ 416,80
139.	CHAVE DE FENDA RETA 1/8X6" (3X150MM) EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADO; PONTA OXIDADA CABO TRIOVALADO, RESISTENTE A ALTOS NÍVEIS DE TORQUE.	UNIDADE	20	R\$ 14,13	R\$ 282,60
140.	CHAVE DE FENDA RETA 3/16X4" (5/100MM) EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADO; PONTA OXIDADA CABO TRIOVALADO, RESISTENTE A ALTOS NÍVEIS DE TORQUE.	UNIDADE	20	R\$ 14,26	R\$ 285,20
141.	CHAVE DE FENDA RETA 3/16X6" (5/150MM) EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADO; PONTA OXIDADA CABO TRIOVALADO, RESISTENTE A ALTOS NÍVEIS DE TORQUE.	UNIDADE	20	R\$ 15,22	R\$ 304,40
142.	CHAVE DE GRIFO DE 24".	UNIDADE	10	R\$ 239,40	R\$ 2.394,00
143.	CHAVE FIXA 19 X 22MM.	UNIDADE	20	R\$ 32,64	R\$ 652,80
144.	CHAVE PHILLIPS BORNE, 4 POLEGADAS. CHAVE COM HASTE REDONDA, COM PERFIL DE ENCAIXE PARA PARAFUSOS TIPO FENDA CRUZADA SIMPLES. LARGURA DA PONTA É IGUAL AO DIÂMETRO DA HASTE, POSSIBILITANDO O USO EM BORNES (TERMINAIS) NA LINHA ELÉTRICA E ELETRÔNICA.	UNIDADE	20	R\$ 17,00	R\$ 340,00
145.	CHAVE PHILLIPS RETA 1/8" x 6" (3x150MM), FABRICADA EM AÇO CROMO-VANÁDIO TEMPERADO, COM PONTA TIPO PHILLIPS (CRUZADA) MAGNETIZADA OU DE ALTA PRECISÃO, RESISTENTE AO DESGASTE, COM CABO ERGONÔMICO E ANTIDERRAPANTE PARA MAIOR CONFORTO E SEGURANÇA NO USO.	UNIDADE	20	R\$ 15,18	R\$ 303,60
146.	CHAVE PHILLIPS RETA 1/8X8" (6X200MM) EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADO; PONTA OXIDADA CABO TRIOVALADO, RESISTENTE A ALTOS NÍVEIS DE TORQUE.	UNIDADE	20	R\$ 15,18	R\$ 303,60
147.	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500W (110/220 V).	UNIDADE	100	R\$ 75,87	R\$ 7.587,00
148.	CLIPS/GRAMPO (DIÂMETRO NOMINAL: 3/8" [9,53MM]) MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: GALVANIZADO SÉRIE: PESADO APLICAÇÃO: USO GERAL PARA CABOS OU BARRAS)	UNIDADE	100	R\$ 2,27	R\$ 227,00
149.	CLIPS/GRAMPO (DIÂMETRO NOMINAL: 5/16" [7,94MM] MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: GALVANIZADO SÉRIE: PESADO APLICAÇÃO: USO GERAL PARA CABOS OU BARRAS).	UNIDADE	100	R\$ 7,93	R\$ 793,00
150.	COLA INSTANTÂNEA 20G - APLICAÇÃO: METAIS, MADEIRAS, PAPÉIS, PORCELANAS, BORRACHAS, PLÁSTICOS, CORTIÇAS E COURO. PADRÃO MÍNIMO INDICATIVO DE QUALIDADE: COLA SUPER BONDER.	UNIDADE	100	R\$ 14,47	R\$ 1.447,00



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

151.	COLHER DE PEDREIRO 9", EM ACO, COM CANTOS REDONDOS E CABO DE MADEIRA OU PLASTICO.	UNIDADE	50	R\$ 27,25	R\$ 1.362,50
152.	COMPRESSOR DE AR TIPO MOTOCOMPRESSOR DE PISTÃO, COM KIT DE ACESSÓRIOS. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TRANSMISSÃO DIRETA, EQUIPADO COM, NO MÍNIMO, 02 (DOIS) ENGATES RÁPIDOS E 02 (DOIS) MANÔMETROS INTEGRADOS, SENDO UM PARA INDICAÇÃO DA PRESSÃO DO RESERVATÓRIO E OUTRO PARA REGULAGEM E CONTROLE DA PRESSÃO DE SAÍDA. DEVERÁ POSSUIR PRESSOSTATO COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO (LIGA/DESLIGA), REGULADOR DE PRESSÃO AJUSTÁVEL E VÁLVULA DE SEGURANÇA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: MOTOR ELÉTRICO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 2,0 HP (1.500 W); TENSÃO NOMINAL DE 127 V; PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO DE, NO MÍNIMO, 115 PSI (8 BAR); DESLOCAMENTO TEÓRICO (VAZÃO) ENTRE 8,0 E 10 PCM; RESERVATÓRIO DE AR COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 50 LITROS. DEVERÁ ACOMPANHAR KIT DE PINTURA/PULVERIZAÇÃO, COMPOSTO POR, NO MÍNIMO, 05 (CINCO) PEÇAS, FABRICADAS EM ALUMÍNIO OU MATERIAL DE RESISTÊNCIA EQUIVALENTE À CORROSÃO, CONTENDO: • 01 (UMA) PISTOLA PARA PINTURA/PULVERIZAÇÃO, COM CANECA DE CAPACIDADE ENTRE 600 ML E 800 ML E BICO DE APROXIMADAMENTE 1,5 MM; • 01 (UMA) PISTOLA PARA LIMPEZA POR AR COMPRIMIDO; • 01 (UMA) PISTOLA PARA PULVERIZAÇÃO DE LÍQUIDOS; • 01 (UM) CALIBRADOR/INFLADOR DE PNEUS COM MANÔMETRO INTEGRADO; • 01 (UMA) MANGUEIRA ESPIRALADA COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 2,5 METROS, DOTADA DE CONEXÕES COM ENGATE RÁPIDO PADRÃO 1/4", COMPATÍVEIS COM O COMPRESSOR FORNECIDO.	UNIDADE	2	R\$ 1.592,11	R\$ 3.184,22
153.	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300MM, D = 2,76 MM.	METRO	3000	R\$ 22,54	R\$ 67.620,00
154.	CONECTOR PERFURANTE 1,5-16 MM².	UNIDADE	50	R\$ 5,86	R\$ 293,00
155.	CONECTOR PERFURANTE 16 -95 MM².	UNIDADE	50	R\$ 8,26	R\$ 413,00
156.	CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 (CATEGORIA: 6 COR: TRANSPARENTE MATERIAL: TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA NÚMERO DE VIAS: 8 APLICAÇÃO: CABO DE DADOS E VOZ).	UNIDADE	1000	R\$ 0,94	R\$ 940,00
157.	CONECTOR TERMINAL OLHAL 1,5MM.	UNIDADE	50	R\$ 0,30	R\$ 15,00
158.	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE.	UNIDADE	100	R\$ 8,72	R\$ 872,00



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

159.	CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 25A CLASSE: AC-3 TENSÃO: 220V CONTATOS: 1NA OU 1NF).	UNIDADE	10	R\$ 221,74	R\$ 2.217,40
160.	CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 32A CLASSE: AC-3 TENSÃO: 220V CONTATOS: 1NA OU 1NF).	UNIDADE	10	R\$ 262,60	R\$ 2.626,00
161.	CONTATOR TRIPOLAR, CORENTE NOMINAL (A): 25 AMPERES, GRAU DE PROTEÇÃO (IEC 60529), TERMINAIS PRINCIPAIS: IP10, BOBINA E CONTATOS AUXILIARES: IP20.	UNIDADE	10	R\$ 236,37	R\$ 2.363,70
162.	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 110A, TENSÃO NOMINAL DE 500V, CATEGORIA AC-2 E AC-3.	UNIDADE	10	R\$ 1.689,72	R\$ 16.897,20
163.	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12A, TENSÃO NOMINAL DE 500V, CATEGORIA AC-2 E AC-3.	UNIDADE	10	R\$ 176,55	R\$ 1.765,50
164.	CORDA DE SEDA POLIÉSTER TRANÇADA 8MM - ESPESSURA: 8MM. BRANCA - PARA AMARRAÇÕES EM GERAL.	METRO	300	R\$ 1,23	R\$ 369,00
165.	CORDA (MATERIAL: POLIAMIDA DIÂMETRO: 12MM TIPO: CORDA TRANÇADA APLICAÇÃO: TRABALHO EM ALTURA).	METRO	500	R\$ 3,47	R\$ 1.735,00
166.	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM).	KG	200	R\$ 33,10	R\$ 6.620,00
167.	CORRIMÃO (MATERIAL: AÇO INOX TIPO: SIMPLES DIÂMETRO DO TUBO: 1.1/2") - IPRM.	METRO	100	R\$ 228,31	R\$ 22.831,00
168.	CORTADOR MANUAL PARA PISOS CERÂMICOS E PORCELANATOS, TIPO RISCADOR, COM GUIAS EM AÇO, SISTEMA DE CORTE E SEPARAÇÃO MANUAL, BASE REFORÇADA, CAPACIDADE MÍNIMA DE CORTE RETO DE 90 CM E ESPESSURA DE CORTE DE ATÉ 15 MM, ADMITINDO VARIAÇÃO DE ±10%.	UNIDADE	5	R\$ 268,15	R\$ 1.340,75
169.	CORTA VERGALHÃO 42", COM LÂMINAS INTERCAMBIÁVEIS, FORJADAS EM AÇO ESPECIAL E TEMPERADAS PARA MAIOR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. CABOS METÁLICOS COM ACABAMENTO PINTADO E EMPUNHADURAS ERGONÔMICAS. CAPACIDADE MÍNIMA DE CORTE DE VERGALHÕES COM DIÂMETRO DE ATÉ 15,9 MM. PESO APROXIMADO DE 8,3 KG.	UNIDADE	10	R\$ 263,30	R\$ 2.633,00
170.	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46X30X12CM.	UNIDADE	20	R\$ 124,02	R\$ 2.480,40
171.	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE 56X33X12CM.	UNIDADE	20	R\$ 221,83	R\$ 4.436,60
172.	CUMEEIRA GALVANIZADA (UTILIZAÇÃO: TELHA TRAPEZOIDAL COMPRIMENTO DA PEÇA: 100CM) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS.	METRO	500	R\$ 51,66	R\$ 25.830,00
173.	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41CM, RENDIMENTO DE 3 TELHAS/M.	UNIDADE	500	R\$ 6,48	R\$ 3.240,00
174.	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E=6MM, ABA 210MM, COMPRIMENTO 1100MM (SEM AMIANTO).	UNIDADE	500	R\$ 66,58	R\$ 33.290,00
175.	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNIDADE	100	R\$ 2,13	R\$ 213,00
176.	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNIDADE	100	R\$ 2,40	R\$ 240,00



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

177.	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 4,94	R\$ 988,00
178.	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12X25CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA.	UNIDADE	50	R\$ 25,11	R\$ 1.255,50
179.	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA 14X 27CM.	UNIDADE	50	R\$ 11,38	R\$ 569,00
180.	DETECTOR DE TENSÃO 90 V A 1000 V (CAT IV).	UNIDADE	5	R\$ 89,73	R\$ 448,65
181.	DISCO ABRASIVO DE CORTE PARA ACO INOX E METAIS FERROSOS, DIAMETRO 115MM (4 1/2"), ESPESSURA 1,0MM, FURO 22,23MM.	UNIDADE	500	R\$ 3,08	R\$ 1.540,00
182.	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE 110MM, FURO DE 20MM.	UNIDADE	50	R\$ 30,25	R\$ 1.512,50
183.	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE 350MM, FURO DE 25,40MM.	UNIDADE	20	R\$ 351,02	R\$ 7.020,40
184.	DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 16A MÁX: 4,5KA/6KA).	UNIDADE	200	R\$ 27,44	R\$ 5.488,00
185.	DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 20A MÁX: 4,5KA/6KA).	UNIDADE	200	R\$ 34,59	R\$ 6.918,00
186.	DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 25A MÁX: 4,5KA/6KA).	UNIDADE	200	R\$ 29,88	R\$ 5.976,00
187.	DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 32A MÁX: 4,5KA/6KA).	UNIDADE	100	R\$ 42,43	R\$ 4.243,00
188.	DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 40A MÁX: 4,5KA/6KA).	UNIDADE	100	R\$ 31,56	R\$ 3.156,00
189.	DISJUNTOR (TIPO: BIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 63A MÁX: 4,5KA/6KA).	UNIDADE	50	R\$ 36,20	R\$ 1.810,00
190.	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C CORRENTE: 16A MÁX: 4,5KA/6KA).	UNIDADE	100	R\$ 13,60	R\$ 1.360,00
191.	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA: C CORRENTE: 20A MÁX: 4,5KA/6KA).	UNIDADE	100	R\$ 11,60	R\$ 1.160,00
192.	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA: C CORRENTE: 25A MÁX: 4,5KA/6KA).	UNIDADE	100	R\$ 13,59	R\$ 1.359,00
193.	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA: C CORRENTE: 32A MÁX: 4,5KA/6KA).	UNIDADE	100	R\$ 13,36	R\$ 1.336,00
194.	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA: C CORRENTE: 40A MÁX: 4,5KA/6KA).	UNIDADE	100	R\$ 13,12	R\$ 1.312,00
195.	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA: C CORRENTE: 63A MÁX: 4,5KA/6KA).	UNIDADE	50	R\$ 14,36	R\$ 718,00
196.	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA: C CORRENTE: 100A MÁX: 10KA)	UNIDADE	20	R\$ 142,53	R\$ 2.850,60
197.	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA: C CORRENTE: 16A MÁX: 4,5KA/6KA).	UNIDADE	50	R\$ 41,04	R\$ 2.052,00
198.	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA: C CORRENTE: 20A MÁX: 4,5KA/6KA).	UNIDADE	50	R\$ 48,49	R\$ 2.424,50
199.	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA: C CORRENTE: 32A MÁX: 4,5KA/6KA).	UNIDADE	50	R\$ 55,89	R\$ 2.794,50
200.	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA: C CORRENTE: 40A MÁX: 4,5KA/6KA).	UNIDADE	50	R\$ 56,70	R\$ 2.835,00
201.	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA: C CORRENTE: 63A MÁX: 4,5KA/6KA).	UNIDADE	20	R\$ 138,97	R\$ 2.779,40
202.	DISPENSER PARA COPOS DESCARTÁVEIS, COM SISTEMA DE LIBERAÇÃO DE 01 (UM) COPO POR CLIQUE, COMPATÍVEL COM COPOS DE 150ML A	UNIDADE	50	R\$ 59,46	R\$ 2.973,00



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

	200ML. CAPACIDADE MÍNIMA PARA 100 COPOS. FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 680MM DE ALTURA, 140MM DE LARGURA E 190MM DE PROFUNDIDADE.				
203.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275V, CORRENTE MAXIMA DE 30KA (TIPO AC).	UNIDADE	50	R\$ 76,36	R\$ 3.818,00
204.	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275V, CORRENTE MAXIMA DE 90KA (TIPO AC).	UNIDADE	50	R\$ 212,78	R\$ 10.639,00
205.	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS.	PCT	100	R\$ 25,14	R\$ 2.514,00
206.	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2".	UNIDADE	50	R\$ 144,31	R\$ 7.215,50
207.	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL, MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD),COR: PRETA, DIÂMETRO NOMINAL: 2", DIÂMETRO INTERNO*: 50,8MM, ROLO DE 50M.	UNIDADE	10	R\$ 252,10	R\$ 2.521,00
208.	ELETRODO CROMO 3,25MM.	KG	100	R\$ 269,66	R\$ 26.966,00
209.	ELETRODO FERRO FUNDIDO 3,25MM.	KG	100	R\$ 358,33	R\$ 35.833,00
210.	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL).	KG	100	R\$ 15,55	R\$ 1.555,00
211.	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25MM, PARA LAJES E PISOS - ROLO 50M.	UNIDADE	50	R\$ 124,67	R\$ 6.233,50
212.	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32MM, PARA LAJES E PISOS - ROLO 50M.	UNIDADE	10	R\$ 153,03	R\$ 1.530,30
213.	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40CM.	UNIDADE	50	R\$ 6,82	R\$ 341,00
214.	ENGATE RABICHO MANGUEIRA FLEXÍVEL PLÁSTICA BRANCA PARA ÁGUA FRIA BANHEIRO E COZINHA 1/2" 60CM.	UNIDADE	100	R\$ 13,51	R\$ 1.351,00
215.	ENXADA LARGA 2,0 LIBRAS, FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM TRATAMENTO TÉRMICO (TEMPERADA) EM TODO O CORPO DA PEÇA. DEVERÁ ACOMPANHAR CABO DE MADEIRA COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 145 CM, RESISTENTE, COM ACABAMENTO LISO E SEM FARPAS.	UNIDADE	20	R\$ 45,18	R\$ 903,60
216.	ENXADA LARGA 2,5 LIBRAS, FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM TRATAMENTO TÉRMICO (TEMPERADA) EM TODO O CORPO DA PEÇA. DEVERÁ ACOMPANHAR CABO DE MADEIRA COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 145 CM, RESISTENTE, COM ACABAMENTO LISO E SEM FARPAS.	UNIDADE	20	R\$ 52,17	R\$ 1.043,40
217.	ENXADÃO ESTREITO 2,5 LIBRAS, FABRICADO EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM TRATAMENTO TÉRMICO (TEMPERADO) EM TODO O CORPO DA PEÇA. DEVERÁ	UNIDADE	20	R\$ 41,37	R\$ 827,40



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

	ACOMPANHAR CABO DE MADEIRA COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,25 M, RESISTENTE, COM ACABAMENTO LISO E SEM FARPAS. DIMENSÕES APROXIMADAS DO OLHAL: 4 CM. LARGURA DA LÂMINA: 10CM.				
218.	ESCADA DE FIBRA EXTENSIVA, MEDIDA APROXIMADA DE 4,00 X 7,00MT, FIBRA VAZADA, MÍNIMO DE 22 DEGRAUS. FABRICADAS EM PERFIL "U" ATRAVÉS DO PROCESSO DE PULTRUSÃO E DEGRAUS PLANOS EM ALUMÍNIO COM FRISOS ANTIDERRAPANTES, COMPOSTAS POR SAPATAS DE BORRACHA, LIMITADOR DE ABERTURA ANTIBELISCÃO.	UNIDADE	5	R\$ 1.460,10	R\$ 7.300,50
219.	ESCADA MULTIFUNCIONAL 4x4, COM NO MÍNIMO 16 DEGRAUS, FABRICADA EM ALUMÍNIO OU MATERIAL DE RESISTÊNCIA EQUIVALENTE, DOBRÁVEL E EXTENSÍVEL, COM ARTICULAÇÕES DOTADAS DE TRAVAS AUTOMÁTICAS DE SEGURANÇA. DEVERÁ POSSUIR BARRA ESTABILIZADORA, DEGRAUS ANTIDERRAPANTES E SAPATAS ANTIDERRAPANTES, SUPORTANDO CARGA MÍNIMA DE 150 KG.	UNIDADE	5	R\$ 698,38	R\$ 3.491,90
220.	ESMERILHADEIRA ANGULAR A BATERIA DE 4.1/2". CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS: MOTOR ALIMENTADO POR BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO DE 18V. SISTEMA ELETRÔNICO INTEGRADO DE PROTEÇÃO DO MOTOR E DA BATERIA CONTRA SOBRECARGA, SUPERAQUECIMENTO E DESCARGA TOTAL. CORPO COM REVESTIMENTO EMBORRACHADO ERGONÔMICO (SOFT GRIP). GUARDA DE PROTEÇÃO AJUSTÁVEL. CABEÇA/CAIXA DE ENGRENAGENS ROTATIVA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ROTAÇÃO LIVRE DE NO MÍNIMO 10.000 RPM. CAPACIDADE PARA DISCOS DE DIÂMETRO DE 4.1/2" (115MM). EIXO DE FIXAÇÃO PADRÃO M14. PESO DA FERRAMENTA COM BATERIA DE APROXIMADAMENTE 2,2 KG (TOLERÂNCIA DE +/- 10%). ACESSÓRIOS INCLUSOS: 01 (UM) CARREGADOR RÁPIDO BIVOLT OU COMPATÍVEL COM A REDE LOCAL, 02 (DUAS) BATERIAS DE ÍONS DE LÍTIO DE 18V COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 4.0 AH CADA, 01 (UMA) CHAVE DE PINO PARA TROCA DE DISCO E 01 (UMA) MALETA PLÁSTICA RÍGIDA DE TRANSPORTE ORIGINAL DO FABRICANTE. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	5	R\$ 1.393,26	R\$ 6.966,30
221.	ESPÁTULA, TAMANHO: 12CM, APLICAÇÃO: MASSA E RASPAGEM, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, MATERIAL LÂMINA: METAL.	UNIDADE	20	R\$ 19,14	R\$ 382,80
222.	ESELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES.	UNIDADE	500	R\$ 2,19	R\$ 1.095,00
223.	ESELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES.	UNIDADE	500	R\$ 2,32	R\$ 1.160,00
224.	ESELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES.	UNIDADE	500	R\$ 2,34	R\$ 1.170,00
225.	ESELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES.	UNIDADE	500	R\$ 2,77	R\$ 1.385,00



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

226.	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE (CONTEÚDO: 500ML).	UNIDADE	100	R\$ 36,13	R\$ 3.613,00
227.	ESQUADRO DE AÇO 12" (300MM), CABO DE ALUMINIO.	UNIDADE	20	R\$ 27,51	R\$ 550,20
228.	ETIQUETA ADESIVA 220V.	UNIDADE	200	R\$ 2,39	R\$ 478,00
229.	EUCALIPTO TRATADO 2,40 METROS, COM TOPO DE 12CM DE DIAMETRO.	METRO	100	R\$ 38,49	R\$ 3.849,00
230.	EUCALIPTO TRATADO 2,60 METROS, COM TOPO DE 12CM DE DIAMETRO.	METRO	100	R\$ 38,49	R\$ 3.849,00
231.	EUCALIPTO TRATADO 3,20 METROS, COM TOPO DE 12CM DE DIAMETRO.	METRO	100	R\$ 52,39	R\$ 5.239,00
232.	FACÃO EM AÇO CARBONO, COM CABO ERGONÔMICO, INDICADO PARA SERVIÇOS GERAIS DE CORTE E ROÇADA, COM LÂMINA DE, NO MÍNIMO, 20" (50 CM), ESPESSURA MÍNIMA DE 2 MM, ADMITINDO VARIAÇÃO DE ±10%.	UNIDADE	20	R\$ 44,62	R\$ 892,40
233.	FACA TIPO PEIXEIRA COM LÂMINA EM AÇO CARBONO COM CABO DE MADEIRA 5". REBITES DE ALUMÍNIO, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CXLXA): 225X28X12MM. ESPESSURA MÍNIMA DE 2,0MM.	UNIDADE	100	R\$ 27,43	R\$ 2.743,00
234.	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO.	CONJUNTO	100	R\$ 61,80	R\$ 6.180,00
235.	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10M.	UNIDADE	50	R\$ 66,37	R\$ 3.318,50
236.	FITA CREPE ROLO DE 25MM X 50M.	UNIDADE	1500	R\$ 13,49	R\$ 20.235,00
237.	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM COR: TRANSPARENTE COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M APLICAÇÃO: USO GERAL) VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS - ROLO 20M.	UNIDADE	50	R\$ 44,93	R\$ 2.246,50
238.	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19MM X 20M.	UNIDADE	50	R\$ 21,08	R\$ 1.054,00
239.	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19MM - ROLO 10M.	UNIDADE	50	R\$ 35,69	R\$ 1.784,50
240.	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18MM X 25M (L X C).	UNIDADE	200	R\$ 6,51	R\$ 1.302,00
241.	FOLHA DE LIXA GRÃO 150 (LIXA D'AGUA).	UNIDADE	1000	R\$ 1,77	R\$ 1.770,00
242.	FOLHA DE LIXA GRÃO 50 (LIXA DE FERRO) .	UNIDADE	1000	R\$ 2,32	R\$ 2.320,00
243.	FORMÃO ½", LÂMINA EM AÇO CROMO VANÁDIO TEMPERADO E LIXADO, LÂMINA CHANFRADA E POLIDA, CABO DE MADEIRA ERGONÔMICO ENVERNIZADO.	UNIDADE	10	R\$ 19,73	R\$ 197,30
244.	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229).	UNIDADE	10	R\$ 1.967,51	R\$ 19.675,10
245.	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) - GALÃO 3,6 LITROS.	UNIDADE	200	R\$ 189,42	R\$ 37.884,00
246.	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA - LATA 18 L. AMPLA CONCORRÊNCIA.	UNIDADE	375	R\$ 410,42	R\$ 153.907,50
247.	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA - LATA 18 L. EXCLUSIVO PARA ME, EPP E EQUIPARADAS.	UNIDADE	125	R\$ 410,42	R\$ 51.302,50



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

248.	FURADEIRA ELÉTRICA DE IMPACTO 1/2" (13MM), POTÊNCIA MÍNIMA DE 600 W, TENSÃO 127 V, MANDRIL COM CHAVE, VELOCIDADE VARIÁVEL E REVERSÍVEL, SISTEMA DE IMPACTO, ROTAÇÃO MÍNIMA DE 2.800 RPM, EMPUNHADURA ERGONÔMICA ANTIDERRAPANTE. DEVERÁ ACOMPANHAR CHAVE DO MANDRIL, EMPUNHADURA AUXILIAR, LIMITADOR DE PROFUNDIDADE E MANUAL DE INSTRUÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	4	R\$ 260,26	R\$ 1.041,04
249.	GARRAFÃO TÉRMICO 5,0L - ALÇA SUPERIOR, ESTRUTURA PLÁSTICA RESISTENTE, REVESTIMENTO INTERNO COM MANTA TÉRMICA. DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (COMPR. X LARG. X ALT.): 200X220X290MM; CAPACIDADE: 5 LITROS; CONSERVAÇÃO TÉRMICA DE LÍQUIDOS FRIOS E QUENTES; CONSERVAÇÃO TÉRMICA DE, NO MÍNIMO, 6 HORAS; ISOLAMENTO TÉRMICO COM ESPUMA DE PU POLIURETANO, GARANTIA: 1 ANO CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UNIDADE	20	R\$ 57,92	R\$ 1.158,40
250.	GESSO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS, MOLDURAS, SANCAS E USO GERAL.	KG	300	R\$ 4,19	R\$ 1.257,00
251.	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9.	KG	100	R\$ 21,06	R\$ 2.106,00
252.	GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA ACABAMENTO: POLIDO ESPESSURA: 3CM DENSIDADE: 2,8G/CM3* PESO: 84KG/M2). *FONTE NBR 6120.	M²	100	R\$ 231,67	R\$ 23.167,00
253.	GUARNICAÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1CM, L = 5CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO.	METRO	100	R\$ 6,95	R\$ 695,00
254.	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFÍCIES - LATA 18L.	UNIDADE	50	R\$ 387,43	R\$ 19.371,50
255.	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 10A, 250V (APENAS MÓDULO).	UNIDADE	100	R\$ 18,75	R\$ 1.875,00
256.	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO).	UNIDADE	200	R\$ 9,92	R\$ 1.984,00
257.	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO).	UNIDADE	500	R\$ 6,33	R\$ 3.165,00
258.	ISOLADOR OLHAL DE PORCELANA 72MM X 54MM, (PIMENTÃO).	UNIDADE	20	R\$ 10,76	R\$ 215,20
259.	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100X 120CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4MM, SEM GUARNICAÇÃO.	UNIDADE	20	R\$ 256,63	R\$ 5.132,60
260.	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60X80CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR.	UNIDADE	20	R\$ 267,77	R\$ 5.355,40
261.	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100X120CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR.	UNIDADE	20	R\$ 398,98	R\$ 7.979,60



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

262.	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100X150CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR.	UNIDADE	20	R\$ 632,29	R\$ 12.645,80
263.	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 24,19	R\$ 4.838,00
264.	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 71,19	R\$ 14.238,00
265.	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 8,57	R\$ 1.714,00
266.	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 17,22	R\$ 3.444,00
267.	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 22,53	R\$ 4.506,00
268.	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 79,56	R\$ 15.912,00
269.	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 6,53	R\$ 1.306,00
270.	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 18,95	R\$ 3.790,00
271.	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 1,43	R\$ 286,00
272.	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 20MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 0,69	R\$ 138,00
273.	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 25MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 0,87	R\$ 174,00
274.	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 2,88	R\$ 576,00
275.	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 5,49	R\$ 1.098,00
276.	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 40MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 2,69	R\$ 538,00
277.	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 4,34	R\$ 868,00
278.	JOGO DE CHAVES ALLEN LONGAS HEXAGONAIS DE 1,5MM A 10MM - 9 PECAS.	UNIDADE	10	R\$ 69,92	R\$ 699,20
279.	JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILLIPS ISOLADAS, 1000 V - 6 PECAS.	UNIDADE	10	R\$ 118,47	R\$ 1.184,70
280.	JOGO DE SOQUETES CANHÃO PRODUZIDO EM AÇO IMANTADO. MEDIDAS: 8, 10, 11 E 13MM. MATERIAL: AÇO, COM IMÃ, CONTEÚDO: 4 SOQUETES CANHÃO.	UNIDADE	10	R\$ 49,33	R\$ 493,30
281.	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100X50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 21,43	R\$ 4.286,00
282.	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100X75MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 27,69	R\$ 5.538,00
283.	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100X100MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 59,89	R\$ 11.978,00
284.	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50X50MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 23,78	R\$ 4.756,00
285.	KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO 150 AMPERES, PARA DISJUNTORES PADRÃO DIN, COM BARRAS VERTICAIS DE 3/4" X 1/8" E BARRAS HORIZONTAIS DE, NO MÍNIMO, 3/4" X 1/8", FABRICADAS EM COBRE ELETROLÍTICO OU	UNIDADE	20	R\$ 283,04	R\$ 5.660,80



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

	ALUMÍNIO DE ALTA CONDUTIVIDADE, ADMITINDO VARIAÇÃO DE $\pm 10\%$.				
286.	KIT COMPLETO MECANISMO REPARO CAIXA ACOPLADA UNIVERSAL C/ BOIA E SAÍDA.	UNIDADE	100	R\$ 183,00	R\$ 18.300,00
287.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS.	UNIDADE	50	R\$ 74,50	R\$ 3.725,00
288.	KIT DE LÂMINAS DE SERRA TICO-TICO MULTI (BU36: BU46: BU38: BU310T: BU214S.) JOGO DE LÂMINAS DE SERRA TICO-TICO MULTI 5 PECAS, ENCAIXE UNIFICADO, AÇO BI-METAL.	KIT	20	R\$ 58,50	R\$ 1.170,00
289.	LÂMINA DE DUAS PONTAS PARA ROÇADEIRA 350X 25X2MM. LÂMINA METÁLICA PARA ROÇADEIRA, MODELO DUAS PONTAS, FABRICADA EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, MEDINDO 350MM DE DIÂMETRO, FURO CENTRAL DE 25MM E ESPESSURA DE 2MM, DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM ROÇADEIRAS LATERAIS.	UNIDADE	20	R\$ 70,46	R\$ 1.409,20
290.	LÂMINA DE SERRA MANUAL BI-METAL, DIMENSÕES APROXIMADAS CXLXA: 20X45X315MM, LÂMINA DE SERRA SEMI-RÍGIDA, DENTES POR 25MM: 32, COMPRIMENTO: 12" - 300MM. QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À STARRETT.	UNIDADE	20	R\$ 11,16	R\$ 223,20
291.	LÂMINA FACA 2 PONTAS, FURO 25,0MM PARA ROÇADEIRAS, UNIVERSAL, TAMANHO 330MM.	UNIDADE	20	R\$ 70,46	R\$ 1.409,20
292.	LÂMINA FACA 3 PONTAS, FURO 1 POLEGADA PARA ROÇADEIRAS, UNIVERSAL, TAMANHO 300MM.	UNIDADE	20	R\$ 92,37	R\$ 1.847,40
293.	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13, COMPRIMENTO 120CM, DIÂMETRO 26MM, 1850 LUMENS, BRANCA, 6500K.	UNIDADE	2000	R\$ 11,22	R\$ 22.440,00
294.	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13, COMPRIMENTO 120CM, DIÂMETRO 26MM, 900 LUMENS, BRANCA, 6500K.	UNIDADE	200	R\$ 8,69	R\$ 1.738,00
295.	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO 26MM, 900 LUMENS, BRANCA, 6500K.	UNIDADE	200	R\$ 10,72	R\$ 2.144,00
296.	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: BULBO-A65 POTÊNCIA: 15W LÚMENS: 1350LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110/220V).	UNIDADE	500	R\$ 7,29	R\$ 3.645,00
297.	LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: BULBO-A65 POTÊNCIA: 20W LÚMENS: 1350LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110/220V).	UNIDADE	500	R\$ 15,39	R\$ 7.695,00
298.	LAVATÓRIO/CUBA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, FABRICADO EM LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 48x34CM (LARGURA x COMPRIMENTO).	UNIDADE	30	R\$ 109,12	R\$ 3.273,60
299.	LAVATÓRIO/CUBA DE SOBREPOR, FORMATO OVAL PEQUENO, FABRICADO EM LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 42x30CM (LARGURA x COMPRIMENTO).	UNIDADE	30	R\$ 191,26	R\$ 5.737,80
300.	LIMA GROSSA 14", FABRICADA EM AÇO LAMINADO A FRIO, COM SUPERFÍCIE DUPLA DE TRABALHO, SENDO UMA FACE COM CORTE MAIS GROSSO E OUTRA COM CORTE MAIS	UNIDADE	50	R\$ 134,93	R\$ 6.746,50



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

	FINO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 42x4CM (COMPRIMENTO × LARGURA). PESO APROXIMADO: 590G.				
301.	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8MM X 100M.	UNIDADE	50	R\$ 18,35	R\$ 917,50
302.	LÍQUI BRILHO (VERNIZ ACRÍLICO BASE ÁGUA), LATA COM 18 LITROS.	UNIDADE	200	R\$ 244,58	R\$ 48.916,00
303.	LONA PARA USO GERAL EM POLIETILENO 200 MICRAS, 4X3 METROS, AZUL, COM ILHOSES METÁLICAS A CADA 01 METRO.	UNIDADE	20	R\$ 78,21	R\$ 1.564,20
304.	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA.	M²	300	R\$ 2,70	R\$ 810,00
305.	LUMINÁRIA DE TETO/ARANDELA (MODELO: TARTARUGA) ACABAMENTO: FERRO COM PINTURA ELETROSTÁTICA DIFUSOR: VIDRO TRANSPARENTE QUANTIDADE DE LÂMPADAS: 1 SOQUETE: E27 POTÊNCIA MÁXIMA*: 60W SOQUETE: INCLUSO LÂMPADA: NÃO INCLUSA). *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS.	UNIDADE	100	R\$ 33,22	R\$ 3.322,00
306.	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 30,66	R\$ 6.132,00
307.	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 75,10	R\$ 15.020,00
308.	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 12,91	R\$ 2.582,00
309.	LUVA PVC SOLDABEL, 20MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 0,92	R\$ 184,00
310.	LUVA PVC SOLDABEL, 25MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 0,94	R\$ 188,00
311.	LUVA PVC SOLDABEL, 32MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 2,28	R\$ 456,00
312.	LUVA PVC SOLDABEL, 40MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 4,76	R\$ 952,00
313.	LUVA PVC SOLDABEL, 50MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 4,41	R\$ 882,00
314.	MACHADO SOLDADO, CABEÇA REDONDA, TAMANHO 3,5, FABRICADO EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM TRATAMENTO TÉRMICO (TEMPERADO) PARA MAIOR DURABILIDADE. DEVERÁ ACOMPANHAR CABO DE MADEIRA COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 85CM, RESISTENTE, COM ACABAMENTO LISO E SEM FARPAS.	UNIDADE	20	R\$ 66,75	R\$ 1.335,00
315.	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO.	UNIDADE	100	R\$ 28,21	R\$ 2.821,00
316.	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO.	METRO	100	R\$ 58,79	R\$ 5.879,00
317.	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2MM.	METRO	100	R\$ 5,48	R\$ 548,00
318.	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORÇO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X 2,8MM.	METRO	1000	R\$ 11,65	R\$ 11.650,00
319.	MANGUEIRA PRETA DE POLIETILENO 1/2", DIÂMETRO INTERNO (MM) 12,70, PAREDE 1,80, SELO AMARELO.	METRO	200	R\$ 141,33	R\$ 28.266,00



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

320.	MANGUEIRA PRETA DE POLIETILENO 1", DIÂMETRO INTERNO (MM) 25,40, PAREDE 3,00, SELO AMARELO.	METRO	200	R\$ 2,49	R\$ 498,00
321.	MANGUEIRA PRETA DE POLIETILENO 3/4", DIÂMETRO INTERNO (MM) 19,05, PAREDE 2,10, SELO AMARELO.	METRO	200	R\$ 200,36	R\$ 40.072,00
322.	MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA AUTOADESIVA, IMPERMEABILIZANTE, EM ROLO COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 10 METROS E LARGURA APROXIMADA DE 30CM, DESTINADA A REPAROS E VEDAÇÕES EM TELHADOS, CALHAS, RUFOS E DEMAIS SUPERFÍCIES. DEVERÁ POSSUIR FACE SUPERIOR ALUMINIZADA E FACE INFERIOR AUTOADESIVA PARA APLICAÇÃO DIRETA.	UNIDADE	100	R\$ 56,12	R\$ 5.612,00
323.	MÁRMORE (COR: BRANCO COMUM ACABAMENTO: POLIDO ESPESSURA: 3CM DENSIDADE: 2,8G/CM3* PESO: 56KG/M2) *FONTE NBR 6120.	M²	100	R\$ 359,96	R\$ 35.996,00
324.	MARRETA DE AÇO, OITAVADA, 500G, COM CABO DE MADEIRA.	UNIDADE	20	R\$ 38,97	R\$ 779,40
325.	MARRETA OITAVADA COM CABO, FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM CABEÇA OITAVADA E TRATAMENTO TÉRMICO (TEMPERADA) PARA MAIOR DURABILIDADE. COMPRIMENTO APROXIMADO DE 300MM, PESO DA CABEÇA ENTRE 0,9KG E 1,1KG E PESO TOTAL COM CABO DE APROXIMADAMENTE 1,2KG. DEVERÁ POSSUIR CABO DE MADEIRA RESISTENTE, COM ACABAMENTO LISO E SEM FARPAS.	UNIDADE	20	R\$ 41,95	R\$ 839,00
326.	MARRETA OITAVADA COM CABO, FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM CABEÇA OITAVADA E TRATAMENTO TÉRMICO (TEMPERADA) PARA MAIOR DURABILIDADE. COMPRIMENTO APROXIMADO DE 390MM, PESO DA CABEÇA ENTRE 1,9KG E 2,1KG E PESO TOTAL COM CABO DE APROXIMADAMENTE 2,1KG. DEVERÁ POSSUIR CABO DE MADEIRA RESISTENTE, COM ACABAMENTO LISO E SEM FARPAS.	UNIDADE	20	R\$ 55,02	R\$ 1.100,40
327.	MARRETA OITAVADA COM CABO - DIMENSÕES COMPRIMENTO 900MM, PESO SEM CABO 5KG, PESO COM CABO 5,5KG.	UNIDADE	20	R\$ 278,42	R\$ 5.568,40
328.	MARTELETE ELÉTRICO MANUAL PARA PERFURAÇÃO E DEMOLIÇÃO, CLASSE DE PESO ENTRE 3KG E 6KG, POTÊNCIA MÍNIMA DE 800W, TENSÃO 127V, ENCAIXE SDS PLUS OU SDS MAX (CONFORME A CLASSE DO EQUIPAMENTO), COM SISTEMA DE IMPACTO, EMPUNHADURA ERGONÔMICA, BOTÃO DE TRAVA PARA USO CONTÍNUO E MALETA PARA TRANSPORTE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	20	R\$ 742,89	R\$ 14.857,80
329.	MARTELO DE PEDREIRO, TIPO 1 CORTE, FABRICADO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM PESO APROXIMADO DE 500G E COMPRIMENTO TOTAL APROXIMADO DE 28CM. DEVERÁ POSSUIR CABO DE MADEIRA RESISTENTE, COM ACABAMENTO LISO E SEM	UNIDADE	50	R\$ 42,49	R\$ 2.124,50



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

	FARPAS, PROPORCIONANDO SEGURANÇA E CONFORTO DURANTE O USO.				
330.	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS, LATA 25KG	UNIDADE	20	R\$ 189,63	R\$ 3.792,60
331.	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS - BALDE 25KG.	UNIDADE	500	R\$ 92,17	R\$ 46.085,00
332.	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO, ADESIVO PLASTICO + CATALISADOR - LATA COM 400G.	UNIDADE	50	R\$ 14,02	R\$ 701,00
333.	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 50X45X3 (C X A X P).	UNIDADE	30	R \$684,67	R\$ 20.540,10
334.	MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALICA 60CM, COM HELICE (MEXEDOR DE TINTA).	UNIDADE	4	R\$ 48,15	R\$ 192,60
335.	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11CM, H = 2,20M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA).	METRO	100	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
336.	NIPEL EM PVC, ROSCÁVEL 1 1/2".	UNIDADE	100	R\$ 2,92	R\$ 292,00
337.	NIPEL EM PVC, ROSCÁVEL 3/4".	UNIDADE	100	R\$ 2,83	R\$ 283,00
338.	PÁ DE BICO Nº 4, FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM TRATAMENTO TÉRMICO (TEMPERADA), DEVERÁ ACOMPANHAR CABO RETO DE MADEIRA COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,20M, RESISTENTE, COM ACABAMENTO LISO E SEM FARPAS. MEDIDA APROXIMADA DO OLHAL: 3,5CM. LARGURA APROXIMADA DA LÂMINA: 27CM.	UNIDADE	50	R\$ 58,33	R\$ 2.916,50
339.	PAINEL PLAFON COR: BRANCA, FORMATO: REDONDO, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO E ACRÍLICO, POTENCIA LÂMPADA: 18 W.	UNIDADE	100	R\$ 15,07	R\$ 1.507,00
340.	PAINEL PLAFON LED 25W 24W EMBUTIR QUADRADO REATOR LUZ FRIA.	UNIDADE	200	R\$ 24,48	R\$ 4.896,00
341.	PAINEL PLAFON LED 25W 24W SOBREPOR QUADRADO REATOR LUZ FRIA.	UNIDADE	100	R\$ 32,86	R\$ 3.286,00
342.	PAPELEIRA DE PAREDE, FABRICADA EM METAL CROMADO, SEM TAMPA, COMPATÍVEL COM PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO PADRÃO, COM FIXAÇÃO POR PARAFUSOS E ACABAMENTO CROMADO. DIMENSÕES APROXIMADAS DE 16 CM (L) X 10 CM (P) X 15 CM (A), ADMITINDO VARIAÇÃO DE ±10%.	UNIDADE	50	R\$ 13,97	R\$ 698,50
343.	PARAFUSADEIRA/FURADEIRA ELÉTRICA A BATERIA, PORTÁTIL, COM BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO DE, NO MÍNIMO, 12V, MANDRIL DE APERTO RÁPIDO DE 3/8" (10MM), VELOCIDADE VARIÁVEL E REVERSÍVEL, CONTROLE DE TORQUE, EMPUNHADURA ERGONÔMICA. DEVERÁ ACOMPANHAR BATERIA, CARREGADOR BIVOLT E MALETA PARA TRANSPORTE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	4	R\$ 977,17	R\$ 3.908,68
344.	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52MM), COMPRIMENTO 1" (25,4MM).	UNIDADE	1000	R\$1,31	R\$ 1.311,90
345.	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35MM) X 25MM.	UNIDADE	1000	R\$ 0,54	R\$ 543,10
346.	PARAFUSO AUTO BROCANTE 3MM CABEÇA PHILIPS.	UNIDADE	1000	R\$ 0,10	R\$ 100,00



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

347.	PARAFUSO AUTO BROCANTE 8MM CABEÇA PHILIPS.	UNIDADE	1000	R\$ 0,15	R\$ 150,00
348.	PARAFUSO CABEÇA CHATA DE TAMANHO 6MM A 12MM - PCT com 100 unidades.	PACOTE	10	R\$ 0,40	R\$ 4,00
349.	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65MM.	UNIDADE	1000	R\$ 2,21	R\$ 2.210,00
350.	PARAFUSO FRANCÊS 1/4X1 COM PORCA E ARRUELA LISA - PACOTE com 100 unidades.	PACOTE	10	R\$ 89,33	R\$ 893,30
351.	PARAFUSO FRANCÊS 3/8X5 COM PORCA E ARRUELA LISA - PACOTE com 100 unidades.	PACOTE	10	R\$ 291,67	R\$ 2.916,70
352.	PARAFUSO FRANCÊS 5/16X6 COM PORCA E ARRUELA LISA - PACOTE com 100 unidades.	PACOTE	10	R\$ 278,00	R\$ 2.780,00
353.	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10.	UNIDADE	100	R\$27,14	R\$ 2.714,00
354.	PARAFUSO (ROSCA: MÁQUINA CABEÇA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 50MM [2"] DIÂMETRO: 16MM [5/8"]) - PACOTE 100 UNIDADES.	PACOTE	10	R\$ 443,50	R\$ 4.435,00
355.	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5X25MM (1") - PACOTE 100 UNIDADES.	PACOTE	10	R\$ 7,00	R\$ 70,00
356.	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8X3" - PCT com 100 unidades.	PACOTE	10	R\$ 2,12	R\$ 21,20
357.	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8X4" - PCT com 100 unidades.	PACOTE	10	R\$ 4,04	R\$ 40,40
358.	PARAFUSO SEXTAVADO 5/8X3" - PACOTE com 100.	PACOTE	10	R\$ 5,74	R\$ 57,40
359.	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2" - PACOTE 100 UNIDADES.	PACOTE	10	R\$ 145,67	R\$ 1.456,70
360.	PENEIRA PARA LIMPEZA DE PISCINA, COM CABO, DESTINADA À REMOÇÃO DE FOLHAS E DEMAIS RESÍDUOS SUPERFICIAIS. FABRICADA COM ARMAÇÃO EM MATERIAL RESISTENTE (PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA OU ALUMÍNIO) E REDE EM NYLON OU MATERIAL EQUIVALENTE. DEVERÁ ACOMPANHAR CABO COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,20M. DIMENSÕES APROXIMADAS DA PENEIRA: 45CM DE COMPRIMENTO, 30CM DE LARGURA E 3 A 5CM DE PROFUNDIDADE.	UNIDADE	5	R\$ 37,39	R\$ 186,95
361.	PERFURADOR DE SOLO PROFISSIONAL, COM MOTOR, FILTRO DE AR, FREIO DA BROCA, E CABO MULTIFUNCIONAL, CILINDRADA APROXIMADA DE 35 CM³, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1,3 KW / 1,8 CV, DEVERÁ VIR ACOMPANHADA DE BROCA PARA SOLO 20X80 CM, COMPATÍVEL COM A MÁQUINA.	UNIDADE	2	R\$ 1.436,33	R\$ 2.872,66
362.	PICARETA TIPO CHIBANCA, FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM TRATAMENTO TÉRMICO (TEMPERADA), DEVERÁ ACOMPANHAR CABO DE MADEIRA RESISTENTE, COM ACABAMENTO LISO E SEM FARPAS. DIMENSÕES APROXIMADAS DA CABEÇA: 420x95MM. CABO COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 90CM.	UNIDADE	20	R\$ 112,72	R\$ 2.254,40



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

363.	PINCEL CERDAS GRIS PARA LATEX ACRÍLICA 1 1/2".	UNIDADE	50	R\$ 4,72	R\$ 236,00
364.	PINCEL CERDAS GRIS PARA LATEX ACRÍLICA 2 1/2".	UNIDADE	50	R\$ 5,35	R\$ 267,50
365.	PINCEL CERDAS GRIS PARA LATEX ACRÍLICA 3".	UNIDADE	50	R\$ 8,30	R\$ 415,00
366.	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2, MEDIDAS APROXIMADAS 45CM X 45CM.	M²	500	R\$38,99	R\$ 19.495,00
367.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO).	M²	200	R\$ 113,76	R\$ 22.752,00
368.	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2, MEDIDAS APROXIMADAS 60CM X 60CM.	M²	200	R\$79,01	R\$ 15.802,00
369.	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2, MEDIDAS APROXIMADAS 80CM X 80CM.	M²	200	R\$ 113,76	R\$ 22.752,00
370.	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25X25CM, E = 5MM, PARA COLA.	M²	200	R\$165,76	R\$ 33.152,00
371.	PLUGUE FÊMEA 2P 20A 250 V.	UNIDADE	500	R\$ 9,12	R\$ 4.560,00
372.	PLUGUE MACHO 2P 20A 250 V.	UNIDADE	500	R\$ 8,99	R\$ 4.495,00
373.	PONTEIRA PHILIPS PARA PARAFUSADEIRA. JOGO DE BITS COM PONTAS PHILLIPS SIMPLES EM AÇO CROMO VANÁDIO, COM ENCAIXE 1/4" MEDIDA DA PONTA: PH2 COM COMPRIMENTO DE 55MM ESTOJO CONTENDO 10 PONTAS IMANTADAS.	JOGO	5	R\$ 89,75	R\$ 448,75
374.	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" - PACOTE 100 UNIDADES.	PACOTE	100	R\$ 24,79	R\$ 2.479,00
375.	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16" - PACOTE 100 UNIDADES.	PACOTE	100	R\$ 17,83	R\$ 1.783,00
376.	PORTA CADEADO EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2".	UNIDADE	20	R\$ 7,61	R\$ 152,20
377.	PORTA DE ABRIR EM AÇO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA.	UNIDADE	50	R\$ 444,90	R\$ 22.245,00
378.	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000X2100MM, DE 35MM A 40MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ.	UNIDADE	50	R\$ 358,12	R\$ 17.906,00
379.	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800X2100MM, DE 35MM A 40MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ.	UNIDADE	50	R\$ 270,03	R\$ 13.501,50
380.	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900X2100MM, DE 35MM A 40MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO	UNIDADE	50	R\$ 281,63	R\$ 14.081,50



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

	(SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA				
381.	PORTA-TOALHA, COR: CINZA/BRANCO, MATERIAL: ACRÍLICO, TIPO USO: TOALHA DE PAPEL, TIPO FIXAÇÃO: EM PAREDE COM BUCHA/PARAFUSO.	UNIDADE	50	R\$ 38,31	R\$ 1.915,50
382.	PORTEIRO ELETRÔNICO (INTERFONE), FABRICADO EM PLÁSTICO ABS DE ALTA RESISTÊNCIA, COM PAINEL FRONTAL EM ALUMÍNIO ESCOVADO, RESISTENTE À CHUVA E ÀS INTEMPÉRIES. COMPATÍVEL COM FECHADURA ELÉTRICA 12 V. DEVERÁ PERMITIR A INSTALAÇÃO DE, NO MÍNIMO, 02 (DOIS) PONTOS INTERNOS (EXTENSÕES). ALIMENTAÇÃO EM 127 V OU BIVOLT AUTOMÁTICO (127/220 V). DEVERÁ ACOMPANHAR FONTE DE ALIMENTAÇÃO, MANUAL DE INSTRUÇÕES E KIT DE FIXAÇÃO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	20	R\$ 281,33	R\$ 5.626,60
383.	PRANCHA APARELHADA 4X30CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO.	METRO	100	R\$ 77,87	R\$ 7.787,00
384.	PRANCHAO APARELHADO 7,5X23CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	METRO	100	R\$ 125,99	R\$ 12.599,00
385.	PRANCHAO APARELHADO 8X30CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO.	METRO	100	R\$ 159,29	R\$ 15.929,00
386.	PREGO 25X72.	KG	200	R\$ 24,26	R\$ 4.852,00
387.	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15X15 (1 1/4 X 13).	KG	200	R\$ 19,61	R\$ 3.922,00
388.	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17X21 (2 X 11).	KG	200	R\$ 19,50	R\$ 3.900,00
389.	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18X24 (2 1/4 X 10).	KG	200	R\$ 15,11	R\$ 3.022,00
390.	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22X48 (4 1/4 X 5).	KG	200	R\$ 17,88	R\$ 3.576,00
391.	PROLONGADOR/ EXTENSOR TELESCOPICO, EM CHAPA METALICA, COM 3 METROS, PARA ROLO DE PINTURA.	UNIDADE	10	R\$ 74,01	R\$ 740,10
392.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR PARA 1 DISJUNTOR.	UNIDADE	200	R\$ 9,22	R\$ 1.844,00
393.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN.	UNIDADE	50	R\$ 95,26	R\$ 4.763,00
394.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN.	UNIDADE	50	R\$ 138,60	R\$ 6.930,00
395.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN.	UNIDADE	50	R\$ 76,32	R\$ 3.816,00
396.	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100X40MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA.	UNIDADE	100	R\$ 12,56	R\$ 1.256,00
397.	REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL) - PACOTE 1.000 UNIDADES.	PACOTE	10	R\$ 120,00	R\$ 1.200,00
398.	REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 4,8MM COMPRIMENTO: 40MM MATERIAL: ALUMÍNIO	PACOTE	10	R\$ 473,33	R\$ 4.733,30



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

	ACABAMENTO: NATURAL) - PACOTE 1.000 UNIDADES.				
399.	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2X8MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) - PACOTE 1025 UNIDADES.	PACOTE	10	R\$ 117,55	R\$ 1.175,50
400.	REBITE POP 1/8 – PACOTE COM 1.000 UN.	PACOTE	10	R\$ 66,67	R\$ 666,70
401.	REBITE POP 3/32 PACOTE COM 1.000 UN.	PACOTE	10	R\$ 83,33	R\$ 833,30
402.	REBITE POP 5/32 PACOTE COM 1.000 UN.	PACOTE	10	R\$ 86,67	R\$ 866,70
403.	REFIL UNIVERSAL PARA BEBEDOURO DE COLUNA ÁGUA POTÁVEL (BITOLA: Ø1/2" CLASSE DE FILTRAGEM INMETRO: D REDUÇÃO DE CLORO LIVRE: 75%).	UNIDADE	30	R\$ 23,64	R\$ 709,20
404.	REFLETOR LED 100W HOLOFOTE BRANCO FRIO BIVOLT A PROVA D'ÁGUA.	UNIDADE	50	R\$ 33,67	R\$ 1.683,50
405.	REFLETOR LED 400W HOLOFOTE BRANCO FRIO BIVOLT A PROVA D'ÁGUA.	UNIDADE	100	R\$ 73,33	R\$ 7.333,00
406.	REFLETOR LED 50W HOLOFOTE BRANCO FRIO BIVOLT A PROVA D'ÁGUA.	UNIDADE	100	R\$ 36,40	R\$ 3.640,00
407.	REFLETOR (TIPO: LED POTÊNCIA: 200W LÚMENS: 20000 LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6000K-6500K GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 TENSÃO: 110/220V).	UNIDADE	100	R\$ 118,95	R\$ 11.895,00
408.	REFLETOR (TIPO: LED POTÊNCIA: 300W LÚMENS: 33000LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6000K-6500K GRAU DE PROTEÇÃO: IP66 TENSÃO: 110/220V).	UNIDADE	100	R\$ 169,85	R\$ 16.985,00
409.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50MM, COM CORPO DIVIDIDO.	UNIDADE	100	R\$ 38,43	R\$ 3.843,00
410.	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4".	UNIDADE	100	R\$ 13,73	R\$ 1.373,00
411.	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4".	UNIDADE	100	R\$ 127,70	R\$ 12.770,00
412.	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2".	UNIDADE	100	R\$ 60,61	R\$ 6.061,00
413.	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2".	UNIDADE	100	R\$ 222,96	R\$ 22.296,00
414.	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4".	UNIDADE	100	R\$ 58,43	R\$ 5.843,00
415.	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR - SACO 5 KG.	UNIDADE	100	R\$ 19,25	R\$ 1.925,00
416.	RELÉ SENSOR FOTOCELULA BASE E CABEÇA. ELABORADO COM INSUMOS E COMPONENTES DE ALTA QUALIDADE PARA RESISTIR AO AMBIENTE EXTERNO, PROTEÇÃO IP67.	UNIDADE	100	R\$ 39,56	R\$ 3.956,00
417.	REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA COMPATIVEL COM VÁLVULA DOCOL OU PADRÃO CORRESPONDENTE.	UNIDADE	100	R\$56,95	R\$ 5.695,00
418.	REPARO DE VÁLVULA DE DESCARGA COMPATIVEL COM VÁLVULA HIDRA OU PADRÃO CORRESPONDENTE.	UNIDADE	100	R\$34,62	R\$ 3.462,00
419.	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, BITOLA: 1/2 POL, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO: VÁLVULA MICTÓRIO DOCOL OU PADRÃO CORRESPONDENTE.	UNIDADE	100	R\$ 69,71	R\$ 6.971,00
420.	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA - LATA 18L.	UNIDADE	200	R\$ 365,92	R\$ 73.184,00
421.	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025CM2.	M²	200	R\$ 57,86	R\$ 11.572,00



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

422.	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2.	M²	200	R\$ 30,43	R\$ 6.086,00
423.	RIPA APARELHADA 1,5X5CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO.	METRO	100	R\$ 4,78	R\$ 478,00
424.	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA / QUARTZ / CASTELO / CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10CM, E= 2,0CM.	METRO	200	R\$ 44,60	R\$ 8.920,00
425.	ROLO DE ARAME LISO 14X16 (2,2X2,7MM), ROLO DE 1250 METROS.	ROLO	50	R\$ 590,00	R\$ 29.500,00
426.	ROLO DE CORRENTE PARA MOTOSSERRA, COMPATÍVEL COM O MODELO MS 260 OU EQUIVALENTE, ACONDICIONADO EM ROLO. FABRICADO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, DESTINADO À REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO DE MOTOSSERRAS. DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM SABRES, PINHÕES E DEMAIS COMPONENTES DO EQUIPAMENTO CORRESPONDENTE, GARANTINDO PERFEITO FUNCIONAMENTO E SEGURANÇA DURANTE A OPERAÇÃO.	UNIDADE	5	R\$ 2.069,67	R\$ 10.348,35
427.	FIO DE NYLON PARA ROÇADEIRA, TIPO LISO, COM DIÂMETRO DE 2,7MM, ACONDICIONADO EM ROLO COM 300 METROS. FABRICADO EM NYLON DE ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE, À ABRASÃO E AO IMPACTO, COMPATÍVEL COM ROÇADEIRAS LATERAIS A GASOLINA E CARRETÊIS COMPATÍVEIS COM FIO DE 2,7MM. DESTINADO À MANUTENÇÃO E ROÇADA DE VEGETAÇÃO.	UNIDADE	5	R\$ 264,21	R\$ 1.321,05
428.	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25MMX23CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO.	UNIDADE	200	R\$ 63,71	R\$ 12.742,00
429.	ROLO PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES, TIPO ANTIRRESPINGO, 2 LISTRAS, LARGURA 23CM.	UNIDADE	200	R\$ 34,18	R\$ 6.836,00
430.	SARRAFO APARELHADO 2X10CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO.	METRO	100	R\$ 11,80	R\$ 1.180,00
431.	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR - LATA 18L.	UNIDADE	200	R\$ 223,91	R\$ 44.782,00
432.	SELADOR (APLICAÇÃO: MADEIRA COR: INCOLOR) - GALÃO 3,6L.	UNIDADE	500	R\$ 154,94	R\$ 77.470,00
433.	SELADOR LÁTEX PVA, LATA 18 LITROS.	UNIDADE	200	R\$ 122,07	R\$ 24.414,00
434.	SERRA COPO, COM SERRAS BIMETALICAS, DIÂMETRO: 22 MM, MATERIAL: AÇO RÁPIDO.	UNIDADE	50	R\$ 33,58	R\$ 1.679,00
435.	SERRA COPO, COM SERRAS BIMETALICAS, DIÂMETRO: 40 MM, MATERIAL: AÇO RÁPIDO.	UNIDADE	50	R\$ 57,81	R\$ 2.890,50
436.	SERRA COPO, COM SERRAS BIMETALICAS, DIÂMETRO: 90 MM, MATERIAL: AÇO RÁPIDO.	UNIDADE	50	R\$ 125,00	R\$ 6.250,00
437.	SERROTE FIXO PARA PODA, MEDIDA APROXIMADA DE 12"/300MM, EM AÇO CARBONO, CABO EMBORRACHADO.	UNIDADE	20	R\$ 74,76	R\$ 1.495,20
438.	SERROTE PROFISSIONAL EM AÇO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA.	UNIDADE	20	R\$ 53,58	R\$ 1.071,60
439.	SIFÃO PLÁSTICO UNIVERSAL, FLEXÍVEL, BRANCO, COMPRIMENTO 72CM ABERTO OU SIMILAR.	UNIDADE	2000	R\$ 12,54	R\$ 25.080,00
440.	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G.	UNIDADE	200	R\$ 20,81	R\$ 4.162,00



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

441.	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 15CM, E= 2,0CM.	METRO	100	R\$ 72,71	R\$ 7.271,00
442.	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3.	UNIDADE	100	R\$ 65,47	R\$ 6.547,00
443.	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS.	UNIDADE	100	R\$ 2,74	R\$ 274,00
444.	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE).	UNIDADE	200	R\$ 1,53	R\$ 306,00
445.	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO, FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE (PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA OU METAL), PARA ROLOS DE PAPEL HIGIÊNICO PADRÃO, COM DIMENSÃO APROXIMADA DE 23CM, COM SISTEMA DE FIXAÇÃO EM PAREDE POR PARAFUSOS OU SISTEMA EQUIVALENTE. DEVERÁ POSSUIR ACABAMENTO RESISTENTE À UMIDADE E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO.	UNIDADE	1000	R\$ 17,94	R\$ 17.940,00
446.	TABUA 2,5X30CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.	METRO	100	R\$ 14,78	R\$ 1.478,00
447.	TABUA APARELHADA 2,5X15CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO.	M²	100	R\$ 186,54	R\$ 18.654,00
448.	TABUA APARELHADA 2,5X25CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO.	METRO	100	R\$ 29,58	R\$ 2.958,00
449.	TABUA APARELHADA 2,5X30CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO.	METRO	100	R\$ 42,42	R\$ 4.242,00
450.	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, 110X60CM.	UNIDADE	20	R\$ 398,17	R\$ 7.963,40
451.	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE 22L, 60X46CM.	UNIDADE	20	R\$ 495,63	R\$ 9.912,60
452.	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE 22L, 60X46CM.	UNIDADE	20	R\$ 255,14	R\$ 5.102,80
453.	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MMX20MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 4,68	R\$ 936,00
454.	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MMX25MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 6,64	R\$ 1.328,00
455.	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MMX25MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 13,32	R\$ 2.664,00
456.	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MMX50MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 50,12	R\$ 10.024,00
457.	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5X 5CM, H = 2M.	M²	300	R\$ 22,79	R\$ 6.837,00
458.	TELA DE SOMBRITE SOMBREAMENTO 30%, LARGURA 04 METROS.	METRO	300	R\$ 20,51	R\$ 6.153,00
459.	TELA DE SOMBRITE SOMBREAMENTO 50%, LARGURA 04 METROS. ITEM PARA AMPLA CONCORRÊNCIA.	METRO	225	R\$ 461,44	R\$ 103.824,00
460.	TELA DE SOMBRITE SOMBREAMENTO 50%, LARGURA 04 METROS. EXCLUSIVO PARA ME, EPP E EQUIPARADAS.	METRO	75	R\$ 461,44	R\$ 34.608,00
461.	TELA DE SOMBRITE SOMBREAMENTO 80%, LARGURA 04 METROS. ITEM PARA AMPLA CONCORRÊNCIA.	METRO	225	R\$ 780,72	R\$ 175.662,00



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

462.	TELA DE SOMBRITE SOMBREAMENTO 80%, LARGURA 04 METROS. EXCLUSIVO PARA ME, EPP E EQUIPARADAS.	METRO	75	R\$ 780,72	R\$ 58.554,00
463.	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20X50M (L X C).	METRO	300	R\$ 3,00	R\$ 900,00
464.	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE 45CM, RENDIMENTO DE 12 TELHAS/M2.	UNIDADE	1000	R\$ 3,62	R\$ 3.620,00
465.	TELHA CERÂMICA (TIPO: PLANA MEDIDAS REFERENCIAIS: 46X16X12CM).	UNIDADE	1000	R\$ 2,07	R\$ 2.070,00
466.	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41CM, RENDIMENTO DE 16 TELHAS/M2.	UNIDADE	1000	R\$ 3,50	R\$ 3.500,00
467.	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = 0,6MM, DE 0,50X2,44 M (L X C).	M²	1000	R\$ 40,20	R\$ 40.200,00
468.	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6MM, DE 1,83X1,10M (SEM AMIANTO). ITEM AMPLA CONCORRÊNCIA.	UNIDADE	1500	R\$ 55,48	R\$ 83.220,00
469.	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO). EXCLUSIVO PARA ME, EPP E EQUIPARADAS.	UNIDADE	500	R\$ 55,48	R\$ 27.740,00
470.	TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA ESPESSURA TELHA: 0,43MM ESPESSURA EPS: 30MM ALTURA: 40MM TIPO: DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS PREENCHIMENTO: POLIESTIRENO EXPANDIDO-ISOPOR MATERIAL: GALVALUME). ITEM PARA AMPLA CONCORRÊNCIA.	M²	750	R\$ 92,56	R\$ 69.420,00
471.	TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA ESPESSURA TELHA: 0,43MM ESPESSURA EPS: 30MM ALTURA: 40MM TIPO: DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS PREENCHIMENTO: POLIESTIRENO EXPANDIDO-ISOPOR MATERIAL: GALVALUME). EXCLUSIVO PARA ME, EPP E EQUIPARADAS.	M²	250	R\$ 92,56	R\$ 23.140,00
472.	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17MM, ESPESSURA DE 0,50MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985MM, SEM PINTURA.	M²	1000	R\$ 40,67	R\$ 40.670,00
473.	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40MM, ESPESSURA DE 0,50MM E LARGURA UTIL DE 980 MM.	M²	1000	R\$ 41,23	R\$ 41.230,00
474.	TE, PVC, SERIE R, 150X150MM, PARA ESGOTO PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 84,23	R\$ 16.846,00
475.	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25MMX 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNIDADE	100	R\$ 9,94	R\$ 994,00
476.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6.	UNIDADE	100	R\$ 2,57	R\$ 257,00



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

477.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5.	UNIDADE	100	R\$ 1,12	R\$ 112,00
478.	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8.	UNIDADE	100	R\$ 4,11	R\$ 411,00
479.	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 1,5MM2).	UNIDADE	100	R\$ 0,10	R\$ 10,00
480.	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 16MM2).	UNIDADE	100	R\$ 0,54	R\$ 54,00
481.	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 25MM2).	UNIDADE	100	R\$ 0,74	R\$ 74,00
482.	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 2,5MM2).	UNIDADE	100	R\$ 0,12	R\$ 12,00
483.	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 6MM2).	UNIDADE	100	R\$ 0,21	R\$ 21,00
484.	TE SANITARIO, PVC, DN 100X100MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 17,31	R\$ 3.462,00
485.	TE SANITARIO, PVC, DN 50X50MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 8,20	R\$ 1.640,00
486.	TE SANITARIO, PVC, DN 75X75MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL.	UNIDADE	200	R\$ 11,43	R\$ 2.286,00
487.	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648).	UNIDADE	200	R\$ 1,10	R\$ 220,00
488.	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648).	UNIDADE	200	R\$ 1,35	R\$ 270,00
489.	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648).	UNIDADE	200	R\$ 4,52	R\$ 904,00
490.	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648).	UNIDADE	200	R\$ 10,70	R\$ 2.140,00
491.	TESOURA DE PODA PROFISSIONAL, COM LÂMINA METÁLICA DE ALTA RESISTÊNCIA E CABO COM REVESTIMENTO PLÁSTICO ERGONÔMICO E ANTIDERRAPANTE. DIMENSÕES APROXIMADAS: 21x6x3CM (COMPRIMENTO x LARGURA x ALTURA). DESTINADA À PODA DE GALHOS E PEQUENOS RAMOS, COM SISTEMA DE CORTE PRECISO E RESISTENTE AO USO CONTÍNUO.	UNIDADE	20	R\$ 87,77	R\$ 1.755,40
492.	TESOURA PARA CERCA VIVA, COM LÂMINA METÁLICA E CABO DE MADEIRA, MEDIDAS APROXIMADAS 48X15X10 CENTÍMETROS.	UNIDADE	20	R\$ 58,21	R\$ 1.164,20
493.	TESOURA PARA CHAPAS 12". FABRICADO EM AÇO CARBONO. CORTE ENDURECIDO POR INDUÇÃO. EMBALADA EM BLISTER PARA AUTOSSERVIÇO.	UNIDADE	20	R\$ 101,42	R\$ 2.028,40
494.	TEXTURA ACRÍLICA (TIPO: PREMIUM ACABAMENTO: RÚSTICO APLICAÇÃO: USO INTERNO E EXTERNO) - BALDE 22KG.	UNIDADE	200	R\$ 99,68	R\$ 19.936,00
495.	TEXTURA REVESTIMENTO ACRÍLICO PEDRAS NATURAIS 23KG.	UNIDADE	200	R\$ 166,67	R\$ 33.334,00
496.	THINNER PARA NITROCELULOSE, PROFISSIONAL, UTILIZADO PARA LIMPEZA, DILUIÇÃO DE TINTAS E REMOÇÃO DE RESÍDUOS. GALÃO.	GALÃO	200	R\$ 87,29	R\$ 17.458,00
497.	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO - LATA 18L. ITEM PARA AMPLA CONCORRÊNCIA.	UNIDADE	375	R\$ 426,02	R\$ 159.757,50



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

498.	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO - LATA 18L. EXCLUSIVO PARA ME, EPP E EQUIPARADAS.	UNIDADE	125	R\$ 426,02	R\$ 53.252,50
499.	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO - GALÃO 3,6L. ITEM PARA AMPLA CONCORRÊNCIA.	UNIDADE	375	R\$ 164,72	R\$ 61.770,00
500.	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO - GALÃO 3,6L. EXCLUSIVO PARA ME, EPP E EQUIPARADAS.	UNIDADE	125	R\$ 164,72	R\$ 20.590,00
501.	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM - LATA 18L. ITEM PARA AMPLA CONCORRÊNCIA.	UNIDADE	375	R\$ 550,51	R\$ 206.441,250
502.	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM - LATA 18L. EXCLUSIVO PARA ME, EPP E EQUIPARADAS.	UNIDADE	125	R\$ 550,51	R\$ 68.813,75
503.	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS (MULTISUPERFICIES) - LATA 18L. ITEM PARA AMPLA CONCORRÊNCIA.	UNIDADE	150	R\$ 772,98	R\$ 115.947,00
504.	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS (MULTISUPERFICIES) - LATA 18L. EXCLUSIVO PARA ME, EPP E EQUIPARADAS.	UNIDADE	50	R\$ 772,98	R\$ 38.649,00
505.	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO).	UNIDADE	500	R\$ 8,32	R\$ 4.160,00
506.	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO).	UNIDADE	1000	R\$ 9,79	R\$ 9.790,00
507.	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO.	UNIDADE	50	R\$ 46,93	R\$ 2.346,50
508.	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4".	UNIDADE	100	R\$ 75,64	R\$ 7.564,00
509.	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4".	UNIDADE	100	R\$ 91,59	R\$ 9.159,00
510.	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR.	UNIDADE	100	R\$ 91,95	R\$ 9.195,00
511.	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR).	UNIDADE	50	R\$ 15,51	R\$ 775,50
512.	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2".	UNIDADE	100	R\$ 28,64	R\$ 2.864,00
513.	TORNO DE BANCADA FIXO Nº 8, COM ABERTURA ÚTIL MÍNIMA DE 200MM E MORDENTES COM LARGURA MÍNIMA DE 200MM. FABRICADO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, COM MORDENTES EM AÇO TEMPERADO E RECARTILHADO PROFUNDO PARA MAIOR FIXAÇÃO DAS PEÇAS. POSSUIR FUSO EM AÇO COM ROSCA PADRONIZADA, ACABAMENTO COM TRATAMENTO ZINCADO BRANCO (BICROMATIZADO), PINTURA COM FUNDO PRIMER ANTIOXIDANTE E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 19×16×48CM. PESO BRUTO APROXIMADO: 14,5 KG.	UNIDADE	5	R\$ 490,53	R\$ 2.452,65
514.	TORNO FIXO ENCANADOR Nº 6, FABRICADO EM FERRO FUNDIDO, COM MORDENTES EM AÇO TEMPERADO, CAPACIDADE MÁXIMA PARA TUBOS DE 6" (152 MM), BASE PARA FIXAÇÃO EM BANCADA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 550	UNIDADE	5	R\$ 272,69	R\$ 1.363,45



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

	MM (C) X 180 MM (L) X 250 MM (A), ADMITINDO VARIAÇÃO DE ±10%.				
515.	TORQUÊS PARA ARMADOR 12". PARA CORTE E TORÇÃO DE ARAMES. DIMENSÃO APROXIMADA DE 280MM, PESO APROXIMADO DE 500G.	UNIDADE	30	R\$ 65,94	R\$ 1.978,20
516.	TRENA COM FITA DE ACO DE 10MX25MM (COMPRIMENTO X LARGURA).	UNIDADE	20	R\$ 36,26	R\$ 725,20
517.	TRENA MANUAL COM FITA EM ACO OU FIBRA, COMPRIMENTO 30M.	UNIDADE	10	R\$ 45,64	R\$ 456,40
518.	TRENA PROFISSIONAL - COMPRIMENTO: 5 METROS. ESCALA EM MILÍMETROS E POLEGADAS. FITA AUTOTRAVANTE, COM 2 BOTÕES PARA DESTRAVAMENTO, GANCHO IMANTADO. CORPO ERGONÔMICO E EMBORRACHADO. LÂMINA EM AÇO REVESTIDO POR CAMADA DE NYLON.	UNIDADE	20	R\$ 28,04	R\$ 560,80
519.	TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES (MATERIAL: AÇO MEDIDAS: 35X7,5MM TIPO: PERFURADO PADRÃO: DIN).	METRO	50	R\$ 9,84	R\$ 492,00
520.	TUBO PARA DESCARGA COM JOELHO AZUL (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1.1/2" COMPRIMENTO: 83CM ANEL DE VEDAÇÃO: INCLUSO) VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS.	UNIDADE	30	R\$ 12,94	R\$ 388,20
521.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688).	METRO	200	R\$ 17,49	R\$ 3.498,00
522.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688).	METRO	120	R\$ 44,93	R\$ 5.391,60
523.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688).	METRO	120	R\$ 7,67	R\$ 920,40
524.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688).	METRO	120	R\$ 13,10	R\$ 1.572,00
525.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688).	METRO	120	R\$ 15,29	R\$ 1.834,80
526.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, AGUA FRIA (NBR-5648).	METRO	120	R\$ 3,75	R\$ 450,00
527.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, AGUA FRIA (NBR-5648).	METRO	120	R\$ 4,84	R\$ 580,80
528.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, AGUA FRIA (NBR-5648).	METRO	120	R\$ 10,88	R\$ 1.305,60
529.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, AGUA FRIA (NBR-5648).	METRO	120	R\$ 17,55	R\$ 2.106,00
530.	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNIDADE	100	R\$ 9,13	R\$ 913,00
531.	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL.	UNIDADE	100	R\$ 32,34	R\$ 3.234,00
532.	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIÂMETRO: 3/4" [20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS).	UNIDADE	20	R\$ 4,05	R\$ 81,00
533.	VÁLVULA AUTOMÁTICA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO, DESTINADA A SANITÁRIOS MASCULINOS, FABRICADA EM METAL, COM CORPO EM LATÃO E ACABAMENTO CROMADO. POSSUIR BOTÃO DE ACIONAMENTO EM METAL, MECANISMO DE ACIONAMENTO MANUAL E SISTEMA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO, PROPORCIONANDO ECONOMIA DE ÁGUA E MAIOR DURABILIDADE.	UNIDADE	20	R\$ 81,10	R\$ 1.622,00



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

534.	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO.	UNIDADE	50	R\$ 389,21	R\$ 19.460,50
535.	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO.	UNIDADE	50	R\$ 317,62	R\$ 15.881,00
536.	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO.	UNIDADE	200	R\$ 7,10	R\$ 1.420,00
537.	VASSOURA PLÁSTICA 26 DENTES, FABRICADA EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, POSSUI 26 DENTES FIXOS, POSSUI OLHO DE 23MM DE DIÂMETRO, COM CABO DE MADEIRA DE 120MM.	UNIDADE	100	R\$ 37,52	R\$ 3.752,00
538.	VEDANTE P/ TORNEIRAS CARRAPETA BUCHA REPARO VAZAMENTO, COM 10 UNIDADES.	PACOTE	100	R\$ 0,76	R\$ 76,00
539.	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO - GALÃO 3,6L.	UNIDADE	200	R\$ 162,17	R\$ 32.434,00
540.	VIGA APARELHADA 6X12CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO.	METRO	100	R\$ 36,31	R\$ 3.631,00
541.	VIGA APARELHADA 6X16CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO.	METRO	100	R\$ 58,04	R\$ 5.804,00
VALOR TOTAL: R\$ 4.829.013,70					

3. FUNDAMENTO E JUSTIFICATIVA ACERCA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO:

A presente contratação tem por finalidade atender à necessidade contínua do Município de Lagoa Formosa/MG quanto ao fornecimento de materiais elétricos, hidráulicos, materiais de pintura, ferramentas, ferragens, materiais para construção e demais materiais correlatos, indispensáveis à execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva, obras, reformas, conservação e demais intervenções realizadas pelas diversas Secretarias Municipais. A contratação encontra fundamento na Lei Federal nº 14.133/2021 e está devidamente embasada no Estudo Técnico Preliminar (ETP), que demonstrou a viabilidade técnica e econômica da solução adotada, evidenciando que a aquisição dos materiais é indispensável para garantir a continuidade dos serviços públicos, a conservação do patrimônio municipal e o atendimento das demandas rotineiras e emergenciais da Administração. A opção pela realização da contratação por meio do Sistema de Registro de Preços mostra-se a alternativa mais eficiente e vantajosa, considerando a diversidade dos materiais, a imprevisibilidade das quantidades efetivamente demandadas e a necessidade de aquisições parceladas ao longo da vigência da Ata de Registro de Preços. Essa sistemática proporciona maior flexibilidade, economicidade, competitividade e eficiência na gestão dos recursos públicos, assegurando o fornecimento dos materiais sempre que necessário e garantindo a continuidade dos serviços prestados à população..

4. DA ENTREGA/EXECUÇÃO DO OBJETO:

4.1. O fornecimento dos materiais elétricos, hidráulicos, materiais de pintura, ferramentas, ferragens, materiais para construção e demais materiais correlatos deverão ser realizados sob demanda, no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis** após o recebimento da Autorização de Fornecimento, no local indicado pela Secretaria requisitante, dentro do território do Município de Lagoa Formosa/MG.

4.2. As solicitações de fornecimento serão realizadas pelos responsáveis das Secretarias Municipais, de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, por meio de Autorização de Compras/Serviços – ACS, ou instrumento equivalente, devidamente autorizado.

4.3. O fornecimento dos materiais somente deverá ocorrer mediante solicitação formal da Contratante, sendo vedada a entrega sem autorização prévia, sob pena de recusa dos materiais.

4.4. Na hipótese de impossibilidade de atendimento do prazo estabelecido, a Contratada deverá comunicar formalmente à Administração, de forma justificada e tempestiva, podendo haver prorrogação somente mediante aceitação da Administração, ressalvadas as situações de caso fortuito ou força maior.

4.5. Os materiais fornecidos estarão sujeitos à verificação e fiscalização pela unidade requisitante, quanto às quantidades, especificações técnicas, qualidade e conformidade com as normas técnicas aplicáveis, podendo ser recusados caso não atendam às exigências estabelecidas.

4.6. O fornecimento deverá ser acompanhado da respectiva nota fiscal e, quando aplicável, de catálogos,



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

certificados de qualidade, laudos, manuais, certificados de garantia ou demais documentos técnicos exigidos para cada item, sendo de responsabilidade da Contratada assegurar a qualidade e a conformidade dos materiais entregues.

4.7. A Contratada será responsável por todas as despesas relacionadas ao fornecimento dos materiais, incluindo embalagem, carga, transporte, descarga, seguro, tributos, encargos trabalhistas, previdenciários e demais custos necessários ao perfeito cumprimento do objeto.

4.8. A empresa contratada deverá disponibilizar meios de comunicação eficazes, tais como telefone e e-mail, para atendimento durante toda a vigência da Ata de Registro de Preços e das contratações dela decorrentes.

4.9. O descumprimento dos prazos de fornecimento ou das demais obrigações assumidas poderá ensejar a aplicação das penalidades previstas no edital, na Ata de Registro de Preços, no contrato, quando houver, e na legislação vigente.

4.10. Os materiais deverão ser entregues diretamente no local indicado pela Secretaria requisitante, podendo o fornecimento ocorrer em prédios públicos, unidades administrativas, escolas, unidades de saúde, obras, almoxarifado municipal ou outros locais situados no Município de Lagoa Formosa/MG, conforme especificado na Autorização de Fornecimento.

4.11. Poderão ser estabelecidos requisitos específicos para determinados materiais, em razão de suas características técnicas ou da finalidade de utilização, desde que devidamente previstos no Termo de Referência, no edital e em seus anexos.

5. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO:

5.1. Recebimento do Objeto

5.1.1. Os materiais elétricos, hidráulicos, materiais de pintura, ferramentas, ferragens, materiais para construção e demais materiais correlatos serão recebidos provisoriamente no ato da entrega, pelo fiscal designado, para posterior verificação da conformidade quanto às especificações técnicas, quantidades, qualidade e demais requisitos estabelecidos no Termo de Referência.

5.1.2. O recebimento definitivo ocorrerá após a verificação da conformidade dos materiais fornecidos com as especificações técnicas, quantitativos e condições estabelecidas na contratação, mediante aceitação pela Administração.

5.1.3. O recebimento definitivo não exclui a responsabilidade da Contratada quanto à qualidade dos materiais fornecidos, cabendo-lhe sanar, às suas expensas, quaisquer irregularidades, defeitos ou vícios constatados.

5.1.4. Os materiais fornecidos em desacordo com as especificações técnicas, com defeitos, avarias ou em quantidade inferior à solicitada poderão ser recusados, total ou parcialmente, devendo a Contratada promover sua substituição ou complementação, sem qualquer ônus para o Município, no prazo estabelecido pela Administração.

5.1.5. Os materiais deverão atender integralmente às especificações mínimas estabelecidas no Termo de Referência e às normas técnicas vigentes aplicáveis, sendo admitidos produtos com características superiores, desde que compatíveis com as exigências da Administração.

5.2. Medição e Liquidação

5.2.1. A medição será realizada com base nas quantidades efetivamente fornecidas e recebidas pela Administração, de acordo com as unidades de medida previstas na planilha de itens e devidamente atestadas pelo fiscal da contratação.

5.2.2. Após o recebimento da Nota Fiscal ou documento equivalente, devidamente atestado pelo fiscal da contratação, iniciar-se-á o prazo de até 05 (cinco) dias úteis para fins de liquidação da despesa, prorrogável por igual período, quando necessário.

5.3. Prazo de pagamento

5.3.1. O pagamento será efetuado no prazo de até 20 (vinte) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

5.3.2. Havendo atraso nos pagamentos, sobre a quantia devida incidirá correção monetária, bem como juros moratórios, à razão **de 0,5% (meio por cento)** ao mês, calculados proporcional ao tempo em relação ao atraso verificado.

5.4. Forma de pagamento

5.4.1. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

6. DO ACOMPANHAMENTO, EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO:

6.1. A fiscalização da presente contratação será exercida por servidores designados pela Administração,



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

na qualidade de fiscais do contrato, aos quais competirá acompanhar e fiscalizar a execução contratual, verificar o cumprimento das obrigações assumidas pela Contratada, dirimir as dúvidas que surgirem durante a execução do contrato e comunicar à Administração quaisquer irregularidades constatadas, adotando as providências cabíveis para assegurar o fiel cumprimento do objeto contratado.

➤ **Gestor:** Adauto Moreira de Andrade, Secretário Municipal de Obras Transportes e Serviços Públicos, (34) 3824-2021, obras@lagoaformosa.mg.gov.br;

➤ **Fiscais:** Renato Junio Silva, Coordenador de Setor, (34) 9 9962-7930, renato_junio30@hotmail.com; e Bruno Álvaro da Mota, Coordenador de Setor, (34) 9 9833-2029, brunoalvaro89@gmail.com.

6.2. A comunicação entre a fiscalização e a contratada será realizada através de correspondência oficial e anotações.

6.3. Todos os atos e instituições emanados ou emitidos pela fiscalização serão considerados como se fossem praticados pelo Contratante.

7. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

7.1. O fornecedor será selecionado por meio de procedimento licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico (ou outra modalidade a ser definida pela Administração), adotando-se o critério de julgamento pelo menor preço por item, observadas as condições estabelecidas neste Termo de Referência e no Edital.

7.2. Para fins de aptidão para a fase de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

7.2.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas-CEIS;

7.2.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário;

7.2.3. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas;

7.2.4. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros;

7.2.5. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação;

7.2.6. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente;

7.2.7. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de inabilitação;

7.2.8. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital;

7.2.9. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos;

7.2.10. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela

própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz;

7.2.11. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes à Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil ou pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional, por constar no próprio documento que é válido para matriz e filiais, bem assim quanto ao Certificado de Regularidade do FGTS, quando o licitante tenha o recolhimento dos encargos centralizado, devendo, desta forma, apresentar o documento comprobatório de autorização para a centralização.

7.3. O intervalo mínimo de diferença entre os lances será definido no edital, podendo variar conforme o item licitado, observando-se os parâmetros de competitividade e razoabilidade.

8. DAS EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO:



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

8.1. Da habilitação jurídica

a) Ato Constitutivo:

- Ato constitutivo - Estatuto ou **Contrato Social e/ou alterações em vigor**, devidamente registradas e arquivadas na repartição competente, para as Sociedades Comerciais, e, em se tratando de Sociedades por Ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, ou;
- Inscrição do ato constitutivo, no caso de Sociedades Civis, acompanhada de prova da diretoria em exercício, ou;
- Decreto de autorização, em se tratando de empresas ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido

8.2. Da habilitação e/ou qualificação técnica

a) **Atestado de Capacidade Técnica da Empresa**, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado. O atestado deverá comprovar a execução compatível com as características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, em observância ao disposto no Art. 67 da Lei 14.133/2021, cuidando-se que tal (is) atestado (s) não seja (m) emitido (s) pela própria empresa ou por empresa do mesmo grupo empresarial. O atestado deverá conter as seguintes informações:

- Nome, CNPJ e endereço completo do emitente;
- Descrição do produto fornecido ou serviço prestado;
- Nome da empresa que prestou (s) o(s) serviço (s);
- Data de emissão;
- Assinatura e identificação do signatário (nome e cargo ou função que exerce junto à emitente).

8.3. Da habilitação fiscal, social e trabalhista

a) Prova de Inscrição no **CNPJ**.

- O documento deverá ser expedido no máximo 90 (Noventa) dias antes da data do recebimento dos envelopes;

b) **Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal**.

- Relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

c) Prova de regularidade para com a **Fazenda Federal e a Seguridade Social**, incluindo os Débitos Previdenciários, mediante apresentação de Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil ou pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional, em vigor;

d) Prova de regularidade para com a **Fazenda Estadual** do domicílio ou sede da licitante, mediante apresentação de certidão emitida pela Secretaria competente do Estado em vigor;

e) Prova de regularidade para com a **Fazenda Municipal** do domicílio ou sede da licitante, mediante apresentação de certidão emitida pela Secretaria competente do Município;

f) Prova de regularidade relativa ao **Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS**, emitida pela Caixa Econômica Federal em vigor;

g) Prova de regularidade perante a **Justiça do Trabalho**, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), ou Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com os mesmos efeitos da CNDT conforme lei 12.440, de 07 de julho de 2011, em vigor.

8.4. Da Habilitação Econômico-Financeira

a) **Balanco Patrimonial e demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais**, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados monetariamente, quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, tomando como base a variação, ocorrida no período, do ÍNDICE GERAL DE PREÇOS – DISPONIBILIDADE INTERNA – IGP-DI, publicado pela Fundação Getúlio Vargas – FGV ou outro indicador que o venha substituir.

- Se necessária a atualização monetária do Balanco Patrimonial, deverá ser apresentado, juntamente com os documentos em apreço, o memorial de cálculo correspondente, assinado pelo contador.

• **As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura;**



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

• Serão aceitos como na forma da lei o Balanço Patrimonial (inclusive o de abertura) e demonstrações contábeis assim apresentados:

- ☐ Publicados em Diário Oficial; ou
- ☐ Publicados em Jornal; ou
- ☐ Por cópia ou fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante; ou
- ☐ Por cópia ou fotocópia do livro Diário, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento; ou
- ☐ Por cópia ou fotocópia do SPED (Sistema Público de Escrituração Digital) acompanhado do recibo de entrega do livro digital e termo de autenticação da Junta Comercial.

• Os documentos relativos deverão ser apresentados contendo assinatura do representante legal da empresa licitante e do seu contador, ou mediante publicação no Órgão de Imprensa Oficial, devendo, neste caso, permitir a identificação do veículo e a data de sua publicação. A indicação do nome do contador e do número do seu registro no Conselho Regional de Contabilidade - CRC - são indispensáveis.

• **No caso do vencedor do Certame ser Microempreendedor Individual (MEI) será dispensado da apresentação do balanço patrimonial e demonstrações contábeis, conforme previsto no art. 68 da Lei Complementar nº 123/2006 e no §2º do art. 1.179 do Código Civil.**

b) A boa situação econômico-financeira da empresa PROPONENTE deverá ser demonstrada através de cálculos de índices dos balanços patrimoniais exigidos na forma da lei, devidamente calculados e assinados pelo contador responsável, conforme especificado abaixo:

- **Índice de Liquidez Geral: $ILG = AC + RLP/PC + Ex.LP$, onde $ILG > 1,0$**
- **Índice de Liquidez Corrente: $ILC = AC/PC$, onde $ILC > 1,0$**
- **Índice de Endividamento Geral: $IEG = (PC + Ex.LP)/AT$, onde $IE < 0,90$**

• Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital – ECD Sped.

• **Caso a empresa licitante apresente resultado inferior a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG) e Liquidez Corrente (LC) e/ou resultado superior a 0,90 no Índice de Endividamento, será exigido para fins de habilitação Capital Líquido de 10% do valor total estimado da contratação, a título de garantia.**

• No cálculo dos índices exigidos, utilizar-se-á os resultados expressos no balanço (demonstrações contábeis) dos dois últimos exercícios sociais exigível.

• As memórias de cálculo dos índices devem ser anexadas pelo licitante à documentação pertinente à qualificação econômico-financeira.

- **Observação importante: As memórias de cálculo dos índices devem ser anexadas pelo licitante, juntamente à documentação pertinente à qualificação econômico-financeira, bem como com toda a documentação habilitatória. A falta de apresentação da Memória de Cálculo, não inabilitará o licitante, porém deverá apresentar o balanço conforme exigido acima para que seja efetuado os cálculos na forma prevista, sob pena de inabilitação.**

c) Certidão negativa de falência ou Concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica. Caso o documento não declare sua validade somente será aceito documento expedido no máximo 90 (noventa) dias antes da data do recebimento dos envelopes.

8.5. Deverá apresentar, ainda, os seguintes documentos:

- a) Declaração Conjunta** - conforme edital.
- b) Declaração de ME/EPP** - (se for o caso).

9. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

9.1. A contratação deverá contemplar o fornecimento de materiais elétricos, hidráulicos, materiais de pintura, ferramentas, ferragens, materiais para construção e demais materiais correlatos, conforme as necessidades das Secretarias Municipais do Município de Lagoa Formosa/MG, atendendo às especificações técnicas, normas de qualidade e regulamentações vigentes aplicáveis a cada item. O fornecimento deverá ocorrer de forma parcelada, nos locais e prazos definidos pela Administração, garantindo a qualidade, a conformidade dos materiais e o pleno atendimento às demandas da Administração Pública. A empresa contratada deverá possuir capacidade técnica, operacional e



Município de Lagoa Formosa

Praça Dona Filomena – nº 02 – Lagoa Formosa (MG)

CNPJ: 18.602.078/0001 – 41 ☎ (034) 3824-2000

regularidade jurídica, fiscal, trabalhista e previdenciária para executar o objeto, observando integralmente as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021, bem como as condições estabelecidas no Estudo Técnico Preliminar (ETP), no Termo de Referência, no Edital e em seus anexos.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

O custo estimado total da contratação é de R\$ 4.829.013,70 (quatro milhões, oitocentos e vinte e nove mil, treze reais e setenta centavos).

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no orçamento do Município nas seguintes dotações:

S. de Obras, Transportes e Serviços Públicos – Fichas: 080, 083, 089, 102, 107, 111, 121, 128 / Fonte: 500 / CO: 0000 / Recursos Próprios;

S. de Saúde – Fichas: 360, 404, 387, 342, 355, 328, 338, 334, 441, 417, 394, 379 / Fontes: 500, 600, 621 / CO: 0000 / Recursos Próprios, Estaduais e Federais;

S. de Administração e Governo – Fichas: 016, 034 / Fonte: 500 / CO: 0000 / Recursos Próprios;

S. de Educação – Fichas: 159, 460 / Fonte: 500 / CO: 1001 / Recursos Próprios;

S. de Desenvolvimento Social – Fichas: 1370, 540, 136, 540, 572, 1340, 554 / Fontes: 500, 660 / COs: 0000, 3110 / Recursos Próprios e Federais;

S. de Desenvolvimento Econômico e Meio Ambiente – Fichas: 1001, 994, 063, 068, 506 / Fonte: 500 / CO: 0000 / Recursos Próprios;

S. de Cultura, Turismo, Esportes e Lazer – Fichas: 179, 191 / Fonte: 500 / CO: 0000 / Recursos Próprios.

Lagoa Formosa, MG, 27 de julho de 2026.

Adauto Moreira de Andrade

Secretário Municipal de Obras, Transportes e Serviços Públicos

Renato Junio Silva
Coordenador de Setor