

MUNICÍPIO DE JANAÚBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/001-67

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba – MG

RETIFICAÇÃO AO EDITAL

O Município de Janaúba/MG, por meio da comissão de licitações, nomeada pelo Sr. Prefeito José Aparecido Mendes Santos, através da portaria 213/2023, vem no uso de suas atribuições, comunicar que foi retificado o edital do processo licitatório nº 77/2026.

Onde se lê:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR MÉDIA	VALOR TOTAL
01	ESMERILHADEIRA ANGULAR	UNIDADE	02	R\$ 851,14	R\$1.702,29
02	ESMERILHADEIRA ANGULAR 115/125MM BRUSHLESS A BATERIA	UNIDADE	02	R\$ 2.066,25	R\$ 4.132,49
03	FURADEIRA DE BANCADA	UNIDADE	02	R\$ 2.499,67	R\$ 4.999,33
04	SOPRADOR TÉRMICO	UNIDADE	02	R\$ 307,34	R\$ 614,68
05	SOPRADOR DE AR A BATERIA	UNIDADE	02	R\$ 2.057,01	R\$ 4.114,02
06	MAQUINA DE PINTURA AIRLESS	UNIDADE	02	R\$ 2.788,33	R\$ 5.576,67
07	GERADOR DE ENERGIA	UNIDADE	02	R\$ 4.073,33	R\$8.146,67
08	PISTOLA PARA MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS	UNIDADE	04	R\$ 609,43	R\$ 2.146,67
09	KIT BICO + PORTA BICO PARA PISTOLA AIRLESS	UNIDADE	10	R\$ 105,11	R\$ 1.051,13
10	CARRINHO DE PINTURA	UNIDADE	02	R\$2.594,13	R\$ 5.188,25
11	TANQUE DE PRESSÃO PARA PINTURA	UNIDADE	02	R\$ 1.657,07	R\$ 3.314,13
12	CAVALETE TIPO "A"	UNIDADE	20	R\$ 586,68	R\$11.733,60
13	CONE FLEXÍVEL	UNIDADE	50	R\$ 79,60	R\$ 3.980,00
14	CONE BARRIL	UNIDADE	20	R\$ 532,59	R\$10.651,73
15	TINTA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA (AMARELO)	UNIDADE	40	R\$ 383,44	R\$15.337,73
16	TINTA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA (AZUL)	UNIDADE	10	R\$ 316,67	R\$ 3.166,67



MUNICÍPIO DE JANAÚBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/001-67

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba – MG

17	TINTA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA (BRANCO)	UNIDADE	60	R\$ 375,00	R\$ 22.500,00
18	TINTA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA (VERMELHO)	UNIDADE	20	R\$ 371,98	R\$ 7.439,53
19	DILUENTE	UNIDADE	65	R\$ 266,67	R\$ 17.333,33
20	MICROESFERAS DE VIDRO DROP-ON TIPO II-A	UNIDADE	20	R\$ 191,81	R\$ 3.836,13
21	PLACA REGULAMENTAR CIRCULAR, DIÂMETRO 50 CM	UNIDADE	100	R\$183,50	R\$18.349,67
22	PLACA REGULAMENTAR CIRCULAR, DIÂMETRO 80 CM	UNIDADE	40	R\$401,83	R\$16.073,20
23	PLACA REGULAMENTAR RETANGULAR, 50 X 60 CM	UNIDADE	50	R\$201,00	R\$10.049,83
24	PLACA REGULAMENTAR RETANGULAR, 50 X 70 CM	UNIDADE	50	R\$298,33	R\$14.916,67
25	PLACA REGULAMENTAR RETANGULAR, 80 X 100 CM	UNIDADE	40	R\$336,89	R\$13.475,47
26	PLACA DE ADVERTÊNCIA (TIPO LOSANGO), 50 X 50 CM	UNIDADE	100	R\$203,76	R\$20.376,33
27	PLACA DE ADVERTÊNCIA (TIPO LOSANGO), 80 X 80 CM	UNIDADE	50	R\$401,83	R\$20.091,50
28	PLACA REGULAMENTAR OCTAGONAL R-1 (PARADA OBRIGATÓRIA), 60 x 60 cm	UNIDADE	200	R\$170,33	R\$34.066,67
29	PLACA REGULAMENTAR TRIANGULAR R-2 (DÊ A PREFERÊNCIA), 75 CM	UNIDADE	10	R\$333,00	R\$3.330,00
30	PLACA INDICATIVA PARA ORIENTAÇÃO DE DESTINO 1,0 x 1,5M	UNIDADE	20	R\$490,85	R\$9.816,93
31	PLACA DE ACM PRETO 1,22 x 2,5M	UNIDADE	05	R\$832,48	R\$4.162,42
32	PLACAS DE LOGRADOURO 20 X 40 CM (FRENTE E VERSO)	UNIDADE	400	R\$71,77	R\$28.709,33
33	PELÍCULA REFLETIVA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	UNIDADE	20	R\$255,12	R\$5.102,40



MUNICÍPIO DE JANAÚBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/001-67

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba – MG

34	ABRAÇADEIRA DUPLA PARA PLACAS DE LOGRADOUR O Ø 2,5" (Par)	UNIDADE	40	R\$39,63	R\$1.585,33
35	ABRAÇADEIRA BAP 3	UNIDADE	200	R\$34,48	R\$6.895,33
36	ABRAÇADEIRA BAP 4	UNIDADE	200	R\$30,05	R\$6.010,67
37	SUORTE ABRAÇADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO 48CM	UNIDADE	50	R\$141,40	R\$7.070,17
38	SUORTE ABRAÇADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO 58 CM	UNIDADE	50	R\$91,53	R\$4.576,33
39	SUORTE PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO 3M	UNIDADE	200	R\$200,44	R\$40.088,67
40	SUORTE PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO 3,5 METROS	UNIDADE	50	R\$365,08	R\$18.254,00
41	SUORTE TIPO CAIBRO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO 3 METROS	UNIDADE	80	R\$146,64	R\$11.731,20
42	PARAFUSO FRANCES 3"	UNIDADE	1.000	R\$2,74	R\$2.743,33
43	PARAFUSO FRANCES 4"	UNIDADE	300	R\$1,92	R\$577,00
44	CONJUNTO SEMI-PÓRTICO TRELIÇADO	UNIDADE	03	R\$54.796,67	R\$164.390,00
45	CONJUNTO PÓRTICO TRELIÇADO	UNIDADE	02	R\$85.366,67	R\$170.733,33
VALOR TOTAL:					R\$ 770.431,89

Leia-se:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR MÉDIA	VALOR TOTAL
01	ESMERILHADEIRA ANGULAR 7" (180 mm): Potencia mínima: 2200W, Tensão: 110V. Rotações por minuto: 8500rpm. Aplicação: Cortes, desbastes, remoções em metais.	UNIDADE	02	R\$ 851,14	R\$1.702,29
02	ESMERILHADEIRA ANGULAR PARA DISCOS DE 115-125 MM: Tensão de carregamento: 110/220V. Rotações por minuto: 9000 a	UNIDADE	02	R\$ 2.066,25	R\$ 4.132,49



MUNICÍPIO DE JANAÚBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/001-67

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba – MG

	11000rpm. Itens inclusos: 1 furadeira, 2 baterias 18 ou 20V, Carregador rápido e maleta para transporte. Aplicação: Cortes, desbastes, remoções em metais.				
03	FURADEIRA DE BANCADA 5/8" : Potência mínima: 500W, Tensão: Bivolt. Diâmetro de furação: até 16 mm. Aplicação: Furação em madeira, plástico e metal.	UNIDADE	02	R\$ 2.499,67	R\$ 4.999,33
04	SOPRADOR TÉRMICO : Potência mínima: 1800W, Tensão: 110V. Fluxo de ar: Fluxo 200-500L/Min. Temperatura: 50 -600 °C	UNIDADE	02	R\$ 307,34	R\$ 614,68
05	SOPRADOR DE AR : Volume mínimo de ar: 10m³/min, velocidade mínima do ar: 50m/s Tensão de carregamento: 110/220V. Itens inclusos: 1 soprador, 2 baterias 18 ou 20V, e carregador rápido. Aplicação: varrição de folhas, poeira e resíduos de diversas superfícies.	UNIDADE	02	R\$ 2.057,01	R\$ 4.114,02
06	MÁQUINA DE PINTURA COM SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO AIRLESS : Potência mínima do motor: 1,2 HP, Pressão de saída: 2.500 a 3.000 lbf/pol² (PSI), Vazão mínima: 2 L/min, Comprimento mínimo da mangueira: 10 m, Bico padrão: 517 (abertura 25–30 cm), Tensão: 220 V~ Monofásico.	UNIDADE	02	R\$ 2.788,33	R\$ 5.576,67
07	GERADOR DE ENERGIA À GASOLINA MONO 110/220V : Tipo de motor: 4 tempos. Potência Mínima (kVA): 3,5. Tensão de saída (V): 110/220 (com voltímetro e chave seletora de tensão), Ruído máximo: 70dBA	UNIDADE	02	R\$ 4.073,33	R\$8.146,67
08	PISTOLA PULVERIZADOR EM METAL PARA MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS : pressão máxima de trabalho de 3.300	UNIDADE	04	R\$ 609,43	R\$ 2.146,67



MUNICÍPIO DE JANAÚBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/001-67

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba – MG

	lb/pol. conexão de entrada 1/4" NPSM macho, distância operacional que varia de 350mm a 450mm. Itens inclusos: Pistola, Bico pulverizador, Porta bico universal e ponta. (numeração a ser escolhida).				
09	BICO + PORTA BICO PARA PULVERIZADOR DE PINTURA AIRLESS: Compatível com diversas marcas, incluindo Vonder, Wagner, Titan, Fromtec, Nauber, Cetec, Menegotti, entre outras. Itens inclusos: Bico pulverizador, Porta bico universal e ponta. (numeração a ser escolhida).	UNIDADE	10	R\$ 105,11	R\$ 1.051,13
10	CARRINHO DE PINTURA FAIXAS DEMARCAÇÃO PARA MAQUINAS AIRLESS: Para ser utilizado com todos os modelos de maquinas Airless. Vonder/ Nauber /Graco /Lynus/Titan /Cetec /FortG /Menegotti e outras. Corpo em Alumínio Polido (ou Pintado) com Rodas de Borracha Maciça. Itens inclusos: 1 carro de pintura de 3 rodas, 2 extensores, 1 articulado, 1 porta bico universal, 1 bico universal.	UNIDADE	02	R\$2.594,13	R\$ 5.188,25
11	TANQUE DE PRESSÃO 10 LITROS COM PISTOLA E MANGUEIRAS PARA PINTURA: Tanque em aço, com válvula reguladora de pressão e válvula de segurança de fácil limpeza. Capacidade: 10L. Pressão máxima de trabalho: 40PSI. Pistola em alumínio e aço, bico de 2,0mm. Comprimento mínimo das mangueiras: 3m (ar e tinta)	UNIDADE	02	R\$ 1.657,07	R\$ 3.314,13
12	CAVALETE TIPO "A" DOBRÁVEL, PRODUZIDO EM POLIETILENO: parede dupla, cores laranja e faixa refletiva branca. Dimensões: altura	UNIDADE	20	R\$ 586,68	R\$11.733,60



MUNICÍPIO DE JANAÚBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/001-67

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba – MG

	minima 115cm, largura minima 60cm. peso total aproximado 6 kg				
13	CONE PARA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, FLEXÍVEL, COR LARANJA/BRANCO: Produzido em PVC flexível antiebra com base quadrada e faixas refletivas. Dimensões (aproximadas): Altura Total 750 mm, Largura mínima da Base: 350 x 350 mm, Peso mínimo 2kg.	UNIDADE	50	R\$ 79,60	R\$ 3.980,00
14	CONE BARRIL PARA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO: Cor laranja, base quadrada em polietileno de alta densidade, com três faixas refletivas, Dimensões (aproximadas): Altura Total 1100 mm, Altura da Base 260 mm, Largura da Base: 550 x 550 mm, Diâmetro do Topo 395 mm, Peso 6.000g.	UNIDADE	20	R\$ 532,59	R\$10.651,73
15	TINTA DE RESINA ACRÍLICA À BASE DE SOLVENTE PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (AMARELO): Deve ter boa aderência ao pavimento, resistência a abrasão e secagem rápida (em até 30 minutos após aplicação) – conforme (NBR 11862). Balde 18L	UNIDADE	40	R\$ 383,44	R\$15.337,73
16	TINTA DE RESINA ACRÍLICA À BASE DE SOLVENTE PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (AZUL): Deve ter boa aderência ao pavimento, resistência a abrasão e secagem rápida (em até 30 minutos após aplicação) – conforme (NBR 11862). Balde 18L	UNIDADE	10	R\$ 316,67	R\$ 3.166,67
17	TINTA DE RESINA ACRÍLICA À BASE DE SOLVENTE PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (BRANCA): Deve ter boa aderência ao pavimento, resistência a abrasão e secagem rápida (em até 30 minutos após aplicação) – conforme (NBR 11862). Balde 18L	UNIDADE	60	R\$ 375,00	R\$ 22.500,00



MUNICÍPIO DE JANAÚBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/001-67

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba – MG

18	TINTA DE RESINA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (VERMELHO): Deve ter boa aderência ao pavimento, resistência a abrasão e secagem rápida (em até 30 minutos após aplicação) – conforme (NBR 11862). Balde 18L	UNIDADE	20	R\$ 371,98	R\$ 7.439,53
19	DILUENTE (SOLVENTE) PARA TINTAS DE DEMARCAÇÃO VIÁRIA: A base de hidrocarbonetos de evaporação rápida, isento de Benzeno. Compatível com tintas a base de resina acrílica. Lata com 18L	UNIDADE	65	R\$ 266,67	R\$ 17.333,33
20	MICROESFERAS DE VIDRO DROP-ON TIPO II-A PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA: Própria para aplicação sobre tinta à base de resina acrílica. (NBR 16184). Saco com 25 KG.	UNIDADE	20	R\$ 191,81	R\$ 3.836,13
21	PLACA REGULAMENTAR CIRCULAR, DIÂMETRO 50 CM Placas para sinalização de trânsito em chapa de aço MSG-18 com espessura mínima de 1,20mm, cantos arredondados, tratada contra ferrugem, pintura eletrostática epóxi ou em PU automotivo na cor preta, resistentes à corrosão atmosférica; Fundo, símbolos, letras e tarjas em película retrorrefletiva prismática. Tipo I (GRAU ENGENHARIA CONFORME NBR 14644:2021 DA ABNT). A chapa deverá conter 2 furos no sentido vertical de Ø 9 mm de diâmetro. (Modelo da estampa a ser informado junto com a autorização de fornecimento).	UNIDADE	100	R\$183,50	R\$18.349,67
22	PLACA REGULAMENTAR CIRCULAR, DIÂMETRO 80 CM Placas para sinalização de trânsito em chapa de aço MSG-18 com espessura mínima de 1,20mm,	UNIDADE	40	R\$401,83	R\$16.073,20



MUNICÍPIO DE JANAÚBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/001-67

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba – MG

	cantos arredondados, tratada contra ferrugem, pintura eletrostática epóxi ou em PU automotivo na cor preta, resistentes à corrosão atmosférica; Fundo, símbolos, letras e tarjas em película retrorrefletiva prismática Tipo I (GRAU ENGENHARIA CONFORME NBR 14644:2021 DA ABNT. A chapa deverá conter 2 furos no sentido vertical de Ø 9 mm de diâmetro. (Modelo da estampa a ser informado junto com a autorização de fornecimento).				
23	PLACA REGULAMENTAR RETANGULAR, 50 X 60 CM Placas para sinalização de trânsito em chapa de aço MSG-18 com espessura mínima de 1,20mm, cantos arredondados, tratada contra ferrugem, pintura eletrostática epóxi ou em PU automotivo na cor preta, resistentes à corrosão atmosférica; Fundo, símbolos, letras e tarjas em película retrorrefletiva prismática Tipo I (GRAU ENGENHARIA CONFORME NBR 14644:2021 DA ABNT. A chapa deverá conter 2 furos no sentido vertical de Ø 9 mm de diâmetro. (Modelo da estampa a ser informado junto com a autorização de fornecimento).	UNIDADE	50	R\$201,00	R\$10.049,83
24	PLACA REGULAMENTAR RETANGULAR, 50 X 70 CM Placas para sinalização de trânsito em chapa de aço MSG-18 com espessura mínima de 1,20mm, cantos arredondados, tratada contra ferrugem, pintura eletrostática epóxi ou em PU automotivo na cor preta, resistentes à corrosão atmosférica; Fundo, símbolos, letras e tarjas em película retrorrefletiva prismática	UNIDADE	50	R\$298,33	R\$14.916,67



MUNICÍPIO DE JANAÚBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/001-67

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba – MG

	Tipo I (GRAU ENGENHARIA CONFORME NBR 14644:2021 DA ABNT. A chapa deverá conter 2 furos no sentido vertical de Ø 9 mm de diâmetro. (Modelo da estampa a ser informado junto com a autorização de fornecimento).				
25	PLACA REGULAMENTAR RETANGULAR, 80 X 100 CM Placas para sinalização de trânsito em chapa de aço MSG-18 com espessura mínima de 1,20mm, cantos arredondados, tratada contra ferrugem, pintura eletrostática epóxi ou em PU automotivo na cor preta, resistentes à corrosão atmosférica; Fundo, símbolos, letras e tarjas em película retrorrefletiva prismática Tipo I (GRAU ENGENHARIA CONFORME NBR 14644:2021 DA ABNT. A chapa deverá conter 2 furos no sentido vertical de Ø 9 mm de diâmetro. (Modelo da estampa a ser informado junto com a autorização de fornecimento).	UNIDADE	40	R\$336,89	R\$13.475,47
26	PLACA DE ADVERTÊNCIA (TIPO LOSANGO), 50 X 50 CM Placas para sinalização de trânsito em chapa de aço MSG-18 com espessura mínima de 1,20mm, cantos arredondados, tratada contra ferrugem, pintura eletrostática epóxi ou em PU automotivo na cor preta, resistentes à corrosão atmosférica; Fundo, símbolos, letras e tarjas em película retrorrefletiva prismática Tipo I (GRAU ENGENHARIA CONFORME NBR 14644:2021 DA ABNT. A chapa deverá conter 2 furos no sentido vertical de Ø 9 mm de diâmetro.	UNIDADE	100	R\$203,76	R\$20.376,33



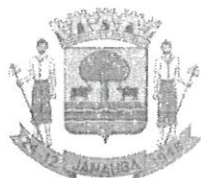
MUNICÍPIO DE JANAÚBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/001-67

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba – MG

	(Modelo da estampa a ser informado junto com a autorização de fornecimento).				
27	PLACA DE ADVERTÊNCIA (TIPO LOSANGO), 80 X 80 CM Placas para sinalização de trânsito em chapa de aço MSG-18 com espessura mínima de 1,20mm, cantos arredondados, tratada contra ferrugem, pintura eletrostática epóxi ou em PU automotivo na cor preta, resistentes à corrosão atmosférica; Fundo, símbolos, letras e tarjas em película retrorrefletiva prismática Tipo I (GRAU ENGENHARIA CONFORME NBR 14644:2021 DA ABNT. A chapa deverá conter 2 furos no sentido vertical de Ø 9 mm de diâmetro. (Modelo da estampa a ser informado junto com a autorização de fornecimento).	UNIDADE	50	R\$401,83	R\$20.091,50
28	PLACA REGULAMENTAR OCTAGONAL R-1 (PARADA OBRIGATÓRIA), 60 x 60 cm Placas para sinalização de trânsito em chapa de aço MSG-18 com espessura mínima de 1,20mm, cantos arredondados, tratada contra ferrugem, pintura eletrostática epóxi ou em PU automotivo na cor preta, resistentes à corrosão atmosférica; Fundo, símbolos, letras e tarjas em película retrorrefletiva prismática Tipo I (GRAU ENGENHARIA CONFORME NBR 14644:2021 DA ABNT. A chapa deverá conter 2 furos no sentido vertical de Ø 9 mm de diâmetro. (Modelo da estampa a ser informado junto com a autorização de fornecimento).	UNIDADE	200	R\$170,33	R\$34.066,67
29	PLACA REGULAMENTAR TRIANGULAR R-2 (DÊ A	UNIDADE	10	R\$333,00	R\$3.330,00



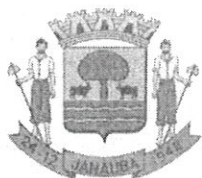
MUNICÍPIO DE JANAÚBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/001-67

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba – MG

	PREFERÊNCIA), 75 CM Placas para sinalização de trânsito em chapa de aço MSG-18 com espessura mínima de 1,20mm, cantos arredondados, tratada contra ferrugem, pintura eletrostática epóxi ou em PU automotivo na cor preta, resistentes à corrosão atmosférica; Fundo, símbolos, letras e tarjas em película retrorrefletiva prismática Tipo I (GRAU ENGENHARIA CONFORME NBR 14644:2021 DA ABNT. A chapa deverá conter 2 furos no sentido vertical de Ø 9 mm de diâmetro. (Modelo da estampa a ser informado junto com a autorização de fornecimento).				
30	PLACAS EM CHAPA DE AÇO MSG-18: com espessura mínima de 1,20mm, com reforço nas bordas e centro, tratada contra ferrugem, pintura eletrostática epóxi ou em PU automotivo na cor preta, resistentes à corrosão atmosférica; fundo, símbolos, letras e tarjas em película retrorrefletiva prismática Tipo I (GRAU ENGENHARIA) CONFORME NBR 14644:2021 DA ABNT. A chapa deverá conter 4 furos para ser fixada em tubo galvanizado. (Modelo da estampa a ser informado junto com a autorização de fornecimento).	UNIDADE	20	R\$490,85	R\$9.816,93
31	PLACA DE ACM PRETO: Composta por duas lâminas de alumínio com um núcleo de polietileno, com acabamento em tinta PE (indicado para uso externo e interno). Medidas 1,22x2,5m, espessura 3mm, lâmina de alumínio de 0,21mm. Garantia mínima de 05 anos. Em conformidade as normas de regulamentação.	UNIDADE	05	R\$832,48	R\$4.162,42
32	PLACAS EM CHAPA DE AÇO MSG-18, com espessura mínima	UNIDADE	400	R\$71,77	R\$28.709,33



MUNICÍPIO DE JANAÚBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/001-67

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba – MG

	de 1,20mm, medindo 200 x 400 mm (AxL), com pintura eletrostática ou em PU automotivo, dizeres em impressão digital (frente e verso), padrão de rua; dois Furos 5/16" posicionados na lateral esquerda e a 1,5cm da face da placa, distância entre furos: 15cm. (Modelo da estampa a ser informado junto com a autorização de fornecimento).				
33	PELÍCULA REFLETIVA TIPO I (GRAU ENGENHARIA): adesivo permanente e sensível à pressão conforme NBR 14644:2021 da ABNT. (Modelo da estampa a ser informado junto com a autorização de fornecimento).	UNIDADE	20	R\$255,12	R\$5.102,40
34	ABRAÇADEIRA DUPLA PARA PLACAS DE LOGRADOUR O Ø 2,5" (Par): Fabricado com chapa de aço galvanizado por imersão a quente, espessura 3mm, para postes de 2,5", furos 5/16"; distância entre furos: 15cm, com porcas, arruelas e parafusos.	UNIDADE	40	R\$39,63	R\$1.585,33
35	ABRAÇADEIRA BAP 3: com cinta de aço galvanizado ajustável 1200mm e parafuso tipo J com porca.	UNIDADE	200	R\$34,48	R\$6.895,33
36	ABRAÇADEIRA BAP 4: com cinta de aço galvanizado ajustável 1000mm e parafuso tipo J com porca.	UNIDADE	200	R\$30,05	R\$6.010,67
37	SUPORTE ABRAÇADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO 48CM: Fabricado com chapa de aço galvanizado por imersão a quente, espessura mínima 3mm, barra chata de 48cm x 3cm, abraçadeira para poste de 2" soldada na chapa, furos 5/16"; distância entre furos: 40cm, Parafusos: 2 unidades 5/16" x 7/8" e 2 unidades 5/16" x 1"1/2	UNIDADE	50	R\$141,40	R\$7.070,17



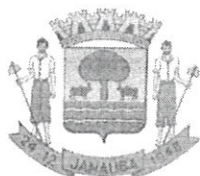
MUNICÍPIO DE JANAÚBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/001-67

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba – MG

38	SUPORTE ABRAÇADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO 58CM: Fabricado com chapa de aço galvanizado por imersão a quente, espessura mínima 3mm, barra chata de 58cm x 3cm, abraçadeira para poste de 2,5" soldada na chapa, furos 5/16"; distância entre furos: 50cm, Parafusos: 2 unidades 5/16" x 7/8" e 2 unidades 5/16" x 1"1/2	UNIDADE	50	R\$91,53	R\$4.576,33
39	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO 3 METROS: Poste cilíndrico; tubo de aço galvanizado por imersão a quente conforme ABNT NBR 6323/2016, diâmetro de 2 polegadas, sem emendas, parede mínima 1,95mm, comprimento de 3 metros, ponta superior cega (tampada), ponta inferior com haletas anti-giro, de acordo com a nbr - 14.890:2021 da ABNT.	UNIDADE	200	R\$200,44	R\$40.088,67
40	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO 3,5 METROS: Poste cilíndrico; tubo de aço galvanizado por imersão a quente conforme ABNT NBR 6323/2016, diâmetro de 2 polegadas, sem emendas, parede mínima 1,95mm, comprimento de 3,5 metros, ponta superior cega (tampada), ponta inferior com haletas anti-giro, de acordo com a nbr - 14.890:2021 da ABNT.	UNIDADE	50	R\$365,08	R\$18.254,00
41	SUPORTE TIPO CAIBRO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO 3 METROS: Suporte tipo caibro para placas de sinalização vertical, confeccionado em madeira de lei tratada, 7x7 cm,	UNIDADE	80	R\$146,64	R\$11.731,20



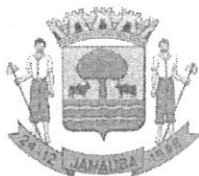
MUNICÍPIO DE JANAÚBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/001-67

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba – MG

	comprimento de 3 metros aparelhado, com quinas arredondadas.				
42	PARAFUSO FRANCES 3" : Parafuso Francês 5/16 X 3", zincado com porca e arruela	UNIDADE	1.000	R\$2,74	R\$2.743,33
43	PARAFUSO FRANCES 4" : Parafuso Francês 5/16 X 4", zincado com porca e arruela	UNIDADE	300	R\$1,92	R\$577,00
44	CONJUNTO SEMI-PÓRTICO TRELIÇADO : Fornecimento de materiais e mão-de-obra para implantação de conjunto semi-pórtico contendo: Coluna composta cilíndrica com solda longitudinal e braço treliçado para sustentação de placas 3,0 x 1,5m 3,5 x 2,0m e 4,0 x 2,0m, constituída de: coluna de sustentação em tubo de aço carbono SCH. 40 de diametro 16" (400mm) na chapa 3/8, com altura de 7,25 metros. Base em chapa de aço carbono dimensões 700 x 700 mm x 7/8" de espessura para fixação da coluna através de 08 chumbadores gabaritados de 1" Polegada de diâmetro, com 8 aletas de reforço e no topo da coluna chapa de espera com reforços para fixação do braço treliçado, fixado na coluna através de 12 parafusos de 3/4"x2". Braco projetado constituído em perfis de aço, soldados em treliças, altura 800mm, largura 500mm e comprimento 6000mm, com flanges para acoplamento a coluna. Material Galvanizado por imersão a quente. Conforme ABNT NBR 14428/2013.	UNIDADE	03	R\$54.796,67	R\$164.390,00
45	CONJUNTO PÓRTICO TRELIÇADO : Fornecimento de materiais e mão-de-obra para implantação de conjunto pórtico contendo: Colunas compostas cilíndricas, com bracos trelicados para sustentação de	UNIDADE	02	R\$85.366,67	R\$170.733,33



MUNICÍPIO DE JANAÚBA

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.017.392/001-67

Praça Dr. Rockert, 92 – Centro – CEP 39440-000 – Janaúba – MG

placas de dimensões 3,0 x 1,5 m, 3,5 x 2,0 m e 4,0 x 2,0 m, constituída de: duas colunas de sustentação em tubo de aço carbono SCH. 40 e diâmetro 16", com altura de 7,25 metros. Bases em chapa de aço carbono dimensões 700 x 700 mm x 5/8" de espessura para fixação das colunas através de 8 chumbadores gabaritados de 1" de diâmetro para cada coluna, com 8 aletas de reforço e no topo das colunas chapas de espera com reforços para fixação dos braços treliçados, fixados nas colunas através de 24 parafusos de 3/4"x2". Braços projetados constituídos em perfis de aço, soldados em treliças, altura 800 mm, largura 500 mm e comprimento 6000 mm, com flanges para acoplamento das treliças projetadas, através de 8 parafusos 3/4"x2", com vão de até 24 metros. Material Galvanizado por imersão a quente. Conforme ABNT NBR 14428/13.				
VALOR TOTAL: R\$ 770.431,89				

Janaúba/MG, 30 de julho de 2026.



Tamiris Greycielle de Paula Borges

Assessora Especial em Licitações