Prefeitura de Goiânia
Secretaria Municipal de Engenharia de Trânsito
Diretoria de Engenharia de Trânsito

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

Item	Especificação	Unid	Qtde	SICRO + BDI	Contratações similares	Cotação com fornecedores	Média	Valor unitário estimado	Valor Total estimado
1	**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL**								**R$ 69.706.842,70**
1.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	315.184	R$ 36,65	R$ 35,23	R$ 53,54	R$ 41,81	R$ 36,65	R$ 11.551.493,60
1.2	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	181.910	R$ 57,94	R$ 47,38	R$ 62,72	R$ 56,01	R$ 56,01	R$ 10.188.779,10
1.3	Pintura com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por extrusão (plano)	m²	76.000	R$ 164,57	R$ 169,39	R$ 277,31	R$ 203,76	R$ 164,57	R$ 12.507.320,00
1.4	Pintura de faixa com plástico a frio tricomponente à base de resinas metacrílicas por aspersão - espessura de 0,6 mm	m²	182.000	R$ 89,50	R$ 169,39	R$ 94,60	R$ 117,83	R$ 89,50	R$ 16.289.000,00
1.5	Sinalização horizontal - metil metacrilato monocomponente com refletorização – espessura de 0,6 mm - aplicação manual - fornecimento e instalação	m²	30.000		R$ 114,50	R$ 71,32	R$ 92,91	R$ 92,91	R$ 2.787.300,00
1.6	Sinalização horizontal - metil metacrilato monocomponente com refletorização – espessura de 0,6 mm - aplicação mecanizada - fornecimento e instalação	m²	40.000		R$ 105,99	R$ 60,86	R$ 83,43	R$ 83,43	R$ 3.337.200,00
1.7	Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação	m²	10.000	R$ 245,03	R$ 243,87	R$ 289,57	R$ 259,49	R$ 245,03	R$ 2.450.300,00
1.8	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	60.000	R$ 52,12	R$ 32,57	R$ 51,04	R$ 45,24	R$ 45,24	R$ 2.714.400,00
1.9	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	40.000	R$ 44,75	R$ 31,22	R$ 46,93	R$ 40,97	R$ 40,97	R$ 1.638.800,00
1.10	Tachão refletivo monodirecional - fornecimento e colocação	un	15.000	R$ 99,78	R$ 58,03	R$ 102,47	R$ 86,76	R$ 86,76	R$ 1.301.400,00
1.11	Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação	un	15.000	R$ 102,46	R$ 55,74	R$ 109,95	R$ 89,38	R$ 89,38	R$ 1.340.700,00
1.12	Remoção de sinalização horizontal tipo pintura acrílica por jateamento abrasivo úmido com vidro - utilização de 3 vezes	m²	32.500	R$ 104,47	R$ 75,59	R$ 126,83	R$ 102,30	R$ 102,30	R$ 3.324.750,00
1.13	Remoção de tachas e tachões	un	13.500		R$ 24,95	R$ 15,85	R$ 20,40	R$ 20,40	R$ 275.400,00
2	**SINALIZAÇÃO VERTICAL**								**R$ 25.795.936,38**
2.1	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	5.000	R$ 614,88	R$ 1.059,59	R$ 830,91	R$ 835,13	R$ 614,88	R$ 3.074.400,00
2.2	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo X + SI - fornecimento e implantação	m²	1.000	R$ 1.682,64	R$ 1.306,48	R$ 1.770,97	R$ 1.586,70	R$ 1.586,70	R$ 1.586.700,00
2.3	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível D = 6,5 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação	un	5.600	R$ 851,31	R$ 1.113,09	R$ 1.034,72	R$ 999,71	R$ 851,31	R$ 4.767.336,00
2.4	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - fornecimento e implantação	un	9.400		R$ 340,70	R$ 605,88	R$ 473,29	R$ 473,29	R$ 4.448.926,00
2.5	Fornecimento e implantação de luminárias tipo LED com pictograma para travessias de pedestres	un	350		R$ 11.818,73	R$ 10.755,01	R$ 11.286,87	R$ 11.286,87	R$ 3.950.404,50
2.6	Fornecimento e implantação de luminárias tipo LED com pictograma e base com dispositivos para travessias de pedestres	un	350		R$ 11.818,73	R$ 11.881,97	R$ 11.850,35	R$ 11.850,35	R$ 4.147.622,50
2.7	Suporte metálico com braço projetado - Área de Exposição até 4,50 m² - Fornecimento e Implantação	un	222		R$ 4.649,53	R$ 23.042,55	R$ 13.846,04	R$ 13.846,04	R$ 3.073.820,88
2.8	Remoção de placa de sinalização	m²	650	R$ 32,01	R$ 106,48	R$ 95,50	R$ 78,00	R$ 32,01	R$ 20.806,50
2.9	Limpeza de placa de sinalização	m²	52.000	R$ 13,96		R$ 30,49	R$ 22,23	R$ 13,96	R$ 725.920,00
3	**DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA**								**R$ 22.226.427,30**
3.1	Dispositivo de contenção longitudinal, certificado segundo a ABNT NBR 15486:2016, tipo (H1 A W4) - Defensa Metálica - Fornecimento e Implantação	m	15.000	R$ 429,61	R$ 520,93	R$ 539,68	R$ 496,74	R$ 429,61	R$ 6.444.150,00
3.2	Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção TL3 para defensa metálica - fornecimento e implantação	un	400	R$ 18.475,03	R$ 25.855,46	R$ 23.463,29	R$ 22.597,93	R$ 18.475,03	R$ 7.390.012,00
3.3	Terminal de ancoragem de defensa metálica em barreira New Jersey - fornecimento e implantação	un	60	R$ 638,49	R$ 442,03	R$ 668,13	R$ 582,88	R$ 582,88	R$ 34.972,80
3.4	Módulo de transição de defensa metálica para barreira rígida - fornecimento e implantação	un	60	R$ 8.864,73	R$ 6.545,74	R$ 9.992,64	R$ 8.467,70	R$ 8.467,70	R$ 508.062,00
3.5	Refletivo de defensa	un	1.875		R$ 211,24	R$ 36,59	R$ 123,92	R$ 123,92	R$ 232.350,00
3.6	Remoção de defensa	un	500	R$ 36,68	R$ 39,53	R$ 36,16	R$ 37,46	R$ 36,68	R$ 18.340,00
3.7	Cilindro flexível delimitador de tráfego com duas faixas refletivas e chumbador - D = 20 cm e H = 80 cm	un	2.250	R$ 199,34	R$ 486,42	R$ 246,07	R$ 310,61	R$ 199,34	R$ 448.515,00
3.8	Fornecimento e instalação de balizador de alta performance em poliuretano cônico na cor branca aprox. 775 mm de altura	un	1.000		R$ 576,21	R$ 526,84	R$ 551,53	R$ 551,53	R$ 551.530,00
3.9	Fornecimento e instalação de GRADIL - Protetor de pedestre 1100mm de altura x 1650mm de comprimento com tubos de 2" e grade quadriculada em ferro redondo 5mm. Galvanizado a fogo	m	1.650		R$ 1.888,02	R$ 1.446,51	R$ 1.667,27	R$ 1.667,27	R$ 2.750.995,50
3.10	Fornecimento e instalação de ondulação transversal Tipo B pré-moldada, conforme Resolução CONTRAN nº 600/2016.	m	2.500			R$ 1.539,00	R$ 1.539,00	R$ 1.539,00	R$ 3.847.500,00

4	**GESTÃO DE SINALIZAÇÃO**								**R$ 2.886.454,16**
4.1	Licença de sistema informatizado de gerenciamento da sinalização horizontal e vertical...	mês	12		R$ 63.850,88	R$ 68.480,48	R$ 66.165,68	R$ 66.165,68	R$ 793.988,16
4.2	Elaboração de projeto georreferenciado de sinalização semafórica, horizontal e vertical, formato prancha A3	prancha	200			R$ 10.462,33	R$ 10.462,33	R$ 10.462,33	R$ 2.092.466,00
									R$ 120.615.660,54

Marco Antônio Dantas Porfírio Borges
Diretor de Engenharia de Trânsito – DIRETRA
Engenheiro Civil | CREA-GO nº 5088/D-GO

Goiânia, 26 de outubro de 2026.

Documento assinado eletronicamente por **Marco Antônio Dantas Porfirio Borges**, **Diretor de Engenharia de Trânsito**, em 05/11/2026, às 13:45, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://www.goiania.go.gov.br/sei informando o código verificador **11904391** e o código CRC **D98532B3**.

BR-153 esquina com Rua Recife -
- Bairro Setor Alto da Glória
CEP 74815-780 Goiânia-GO

Referência: Processo Nº 25.13.000004969-1 SEI Nº 11904391v1