



Orçamento

Para: Prefeitura Municipal de Nerópolis - GO

Assunto: Orçamento para implantação e manutenção de sinalização semafórica



Grupo semafórico com contador regressivo (Semáforo principal DUPLO + Contador regressivo)

- Construído em alumínio naval com pintura eletrostática e lentes de policarbonato;
- Iluminação a Led de alto brilho, com ligação individual e sensor de brilho para maior economia de energia e conforto visual;
- Manutenção fácil e pela parte frontal;
- Instalação elétrica simples, não requer cabo auxiliar para alimentação;
- Instalação usando apenas um suporte com 03 eixos de ajuste;
- Melhor visibilidade da semafórica;
- Contribui para diminuir o stress no trânsito e melhorar a mobilidade;
- Permite aos motoristas, principalmente de ônibus e caminhão, se programarem melhor para respeitar a sinalização semafórica e não obstruir o cruzamento;
- Proporciona uma imagem de modernidade a cidade;
- 02 anos de garantia.





Local 01: Av. Juscelino Kubitschek x Rua Lindolfo J. Oliveira, Parque das Américas - Instalação nova

Item	Produtos/serviço	Unid.	Quant.	VI. Unitário	Valores Totais
1	Controladora semafórica microcontrolada, modular, para 4 fases expansível para até 8 fases.	Unid.	1	R\$ 14.926,50	R\$ 14.926,50
2	Grupo Focal principal duplo tipo semafórico veicular 200mm com contador regressivo.	Unid.	4	R\$ 9.961,70	R\$ 39.846,80
3	Suporte e Abraçadeira para o Grupo Focal principal com contador regressivo.	Unid.	4	R\$ 594,00	R\$ 2.376,00
4	Grupo Focal Pedestre com contador regressivo, com LEDs.	Unid.	8	R\$ 2.129,30	R\$ 17.034,40
5	Suporte e Abraçadeira para o Grupo Focal para pedestre.	Unid.	8	R\$ 102,72	R\$ 821,76
6	Coluna para sinalização semafórica, 6mt x 5", Galvanizado a fogo.	Unid.	4	R\$ 3.638,00	R\$ 14.552,00
7	Braço para sinalização semafórica, 4,5mt x 4", Galvanizado a fogo.	Unid.	4	R\$ 2.592,00	R\$ 10.368,00
8	Cabeamento tipo PP, 4x1,5mm.	Mt.	180	R\$ 10,59	R\$ 1.906,74
9	Cabeamento tipo PP, 2x2,5mm.	Mt.	60	R\$ 9,15	R\$ 548,91
10	Instalação/Implantação de sinalização semafórica para travessia de pedestre, considerando os dois lados	Serviço	4	R\$ 793,10	R\$ 3.172,40
11	Serviços de instalação/implantação/manutenção da sinalização semafórica, considerando ainda: ligação elétrica, ferramentas, deslocamento, estadia, diárias e alimentação, caminhão com cesto aéreo ou plataforma para o serviço, e a remoção com implantação dos materiais destinado para o endereço/local correspondente (Gil Peças - Rua Maj. Manoel Alves x Rua Aleixo Antônio Alves, Centro).	Serviço	1	R\$ 14.317,00	R\$ 14.317,00

Local 02: Av. Pedro Ludovico x Rua Campo Alegre, Dom Bosco – Instalação Nova

Item	Produtos/serviço	Unid.	Quant.	VI. Unitário	Valores Totais
1	Controladora semafórica microcontrolada, modular, para 4 fases expansível para até 8 fases.	Unid.	1	R\$ 14.926,50	R\$ 14.926,50
2	Grupo Focal principal duplo tipo semafórico veicular 200mm com contador regressivo.	Unid.	3	R\$ 9.961,70	R\$ 29.885,10
3	Suporte e Abraçadeira para o Grupo Focal principal com contador regressivo.	Unid.	3	R\$ 594,00	R\$ 1.782,00
4	Coluna para sinalização semafórica, 7mt x 4", Galvanizado a fogo.	Unid.	1	R\$ 1.760,00	R\$ 1.760,00
5	Coluna para sinalização semafórica, 6mt x 5", Galvanizado a fogo.	Unid.	2	R\$ 3.638,00	R\$ 7.276,00
6	Braço para sinalização semafórica, 4,5mt x 4", Galvanizado a fogo.	Unid.	2	R\$ 2.592,00	R\$ 5.184,00
7	Cabeamento tipo PP, 4x1,5mm.	Mt.	150	R\$ 10,59	R\$ 1.588,95
8	Cabeamento tipo PP, 2x2,5mm.	Mt.	40	R\$ 9,15	R\$ 365,94
9	Serviços de instalação/implantação/manutenção da sinalização semafórica, considerando ainda: ligação elétrica, ferramentas, deslocamento, estadia, diárias e alimentação, caminhão com cesto aéreo ou plataforma para o serviço, e a remoção com implantação dos materiais destinado para o endereço/local correspondente (Gil Peças - Rua Maj. Manoel Alves x Rua Aleixo Antônio Alves, Centro).	Serviço	1	R\$ 14.317,00	R\$ 14.317,00

Local 03: Av. Juscelino Kubitschek x Rua 12, Botafogo II – Instalação Nova

Item	Produtos/serviço	Unid.	Quant.	VI. Unitário	Valores Totais
1	Controladora semafórica microcontrolada, modular, para 4 fases expansível para até 8 fases.	Unid.	1	R\$ 14.926,50	R\$ 14.926,50



2	Grupo Focal principal duplo tipo semafórico veicular 200mm com contador regressivo.	Unid.	4	R\$ 9.961,70	R\$ 39.846,80
3	Suporte e Abraçadeira para o Grupo Focal principal com contador regressivo.	Unid.	4	R\$ 594,00	R\$ 2.376,00
4	Coluna para sinalização semafórica, 6mt x 5", Galvanizado a fogo.	Unid.	4	R\$ 3.638,00	R\$ 14.552,00
5	Braço para sinalização semafórica, 4,5mt x 4", Galvanizado a fogo.	Unid.	4	R\$ 2.592,00	R\$ 10.368,00
6	Cabeamento tipo PP, 4x1,5mm.	Mt.	150	R\$ 10,59	R\$ 1.588,95
7	Cabeamento tipo PP, 2x2,5mm.	Mt.	40	R\$ 9,15	R\$ 365,94
8	Serviços de instalação/implantação/manutenção da sinalização semafórica, considerando ainda: ligação elétrica, ferramentas, deslocamento, estadia, diárias e alimentação, caminhão com cesto aéreo ou plataforma para o serviço, e a remoção com implantação dos materiais destinado para o endereço/local correspondente (Gil Peças - Rua Maj. Manoel Alves x Rua Aleixo Antônio Alves, Centro).	Serviço	1	R\$ 14.317,00	R\$ 14.317,00

Local 04: Rua Umbelina Maria do Carmo x Rua Antônio de Bastos, Alto da Boa Vista – Instalação Nova

Item	Produtos/serviço	Unid.	Quant.	VI. Unitário	Valores Totais
1	Controladora semafórica microcontrolada, modular, para 4 fases expansível para até 8 fases.	Unid.	1	R\$ 14.926,50	R\$ 14.926,50
2	Grupo Focal principal duplo tipo semafórico veicular 200mm com contador regressivo.	Unid.	4	R\$ 9.961,70	R\$ 39.846,80
3	Suporte e Abraçadeira para o Grupo Focal principal com contador regressivo.	Unid.	4	R\$ 594,00	R\$ 2.376,00
4	Coluna para sinalização semafórica, 6mt x 5", Galvanizado a fogo.	Unid.	4	R\$ 3.638,00	R\$ 14.552,00
5	Braço para sinalização semafórica, 4,5mt x 4", Galvanizado a fogo.	Unid.	4	R\$ 2.592,00	R\$ 10.368,00
6	Cabeamento tipo PP, 4x1,5mm.	Mt.	190	R\$ 10,59	R\$ 2.012,67
7	Cabeamento tipo PP, 2x2,5mm.	Mt.	60	R\$ 9,15	R\$ 548,91
8	Serviços de instalação/implantação/manutenção da sinalização semafórica, considerando ainda: ligação elétrica, ferramentas, deslocamento, estadia, diárias e alimentação, caminhão com cesto aéreo ou plataforma para o serviço, e a remoção com implantação dos materiais destinado para o endereço/local correspondente (Gil Peças - Rua Maj. Manoel Alves x Rua Aleixo Antônio Alves, Centro).	Serviço	1	R\$ 14.317,00	R\$ 14.317,00

Local 05: Av. Juscelino Kubitschek x Rua Josefina Ludovico de Almeida, Parque das Américas – Instalação existente

Item	Produtos/serviço	Unid.	Quant.	VI. Unitário	Valores Totais
1	Grupo Focal Pedestre com contador regressivo, com LEDs.	Unid.	8	R\$ 2.129,30	R\$ 17.034,40
2	Suporte e Abraçadeira para o Grupo Focal para pedestre.	Unid.	8	R\$ 102,72	R\$ 821,76
3	Cabeamento tipo PP, 4x1,5mm.	Mt.	180	R\$ 10,59	R\$ 1.906,74
4	Instalação/Implantação de sinalização semafórica para travessia de pedestre, considerando os dois lados	Serviço	4	R\$ 793,10	R\$ 3.172,40

Local 06: Av. Juscelino Kubitschek x Rua Agenor Caldas, Parque das Américas – Instalação existente

Item	Produtos/serviço	Unid.	Quant.	VI. Unitário	Valores Totais
1	Grupo Focal Pedestre com contador regressivo, com LEDs.	Unid.	8	R\$ 2.129,30	R\$ 17.034,40
2	Suporte e Abraçadeira para o Grupo Focal para pedestre.	Unid.	8	R\$ 102,72	R\$ 821,76
3	Coluna para sinalização semafórica, 7mt x 4", Galvanizado a fogo.	Unid.	1	R\$ 1.760,00	R\$ 1.760,00



4	Módulo LED Vermelho, 200mm para sinalização semafórica tipo veicular, 90 a 264 VAC automático, com sensor de luz, e lente tipo Fresnel.	Unid.	3	R\$ 524,30	R\$ 1.572,90
5	Módulo LED Verde, 200mm para sinalização semafórica tipo veicular, 90 a 264 VAC automático, com sensor de luz, e lente tipo Fresnel.	Unid.	3	R\$ 524,30	R\$ 1.572,90
6	Cabeamento tipo PP, 4x1,5mm.	Mt.	120	R\$ 10,59	R\$ 1.271,16
7	Instalação/Implantação de sinalização semafórica para travessia de pedestre, considerando os dois lados	Serviço	4	R\$ 793,10	R\$ 3.172,40

Local 07: Av. Brasil x Rua Josefina Ludovico de Almeida – Instalação existente

Item	Produtos/serviço	Unid.	Quant.	VI. Unitário	Valores Totais
1	Grupo Focal Pedestre com contador regressivo, com LEDs.	Unid.	8	R\$ 2.129,30	R\$ 17.034,40
2	Suporte e Abraçadeira para o Grupo Focal para pedestre.	Unid.	8	R\$ 102,72	R\$ 821,76
3	Coluna para sinalização semafórica, 7mt x 4", Galvanizado a fogo.	Unid.	2	R\$ 1.760,00	R\$ 3.520,00
4	Cabeamento tipo PP, 4x1,5mm.	Mt.	120	R\$ 10,59	R\$ 1.271,16
5	Instalação/Implantação de sinalização semafórica para travessia de pedestre, considerando os dois lados	Serviço	4	R\$ 793,10	R\$ 3.172,40

Local 08: Av. Juscelino Kubitscheck x Rua José Rêgo, Botafogo – Instalação existente

Item	Produtos/serviço	Unid.	Quant.	VI. Unitário	Valores Totais
1	Módulo LED Vermelho, 200mm para sinalização semafórica tipo veicular, 90 a 264 VAC automático, com sensor de luz, e lente tipo Fresnel.	Unid.	2	R\$ 524,30	R\$ 1.048,60

Reserva técnica:

Item	Produtos/serviço	Unid.	Quant.	VI. Unitário	Valores Totais
1	Controladora semafórica microcontrolada, modular, para 4 fases expansível para até 8 fases.	Unid.	1	R\$ 14.926,50	R\$ 14.926,50
3	Módulo luz LED tipo contador regressivo numérico para o grupo focal principal semafórico. Alimentação 90VAC a 264 VAC automático.	Unid.	6	R\$ 5.200,00	R\$ 31.200,00
4	Módulo LED Verde, 200mm para sinalização semafórica tipo veicular, 90 a 264 VAC automático, com sensor de luz, e lente tipo Fresnel.	Unid.	7	R\$ 524,30	R\$ 3.670,10
5	Módulo LED Amarelo, 200mm para sinalização semafórica tipo veicular, 90 a 264 VAC automático, com sensor de luz, e lente tipo Fresnel.	Unid.	5	R\$ 524,30	R\$ 2.621,50
6	Módulo LED Vermelho, 200mm para sinalização semafórica tipo veicular, 90 a 264 VAC automático, com sensor de luz, e lente tipo Fresnel.	Unid.	10	R\$ 524,30	R\$ 5.243,00
7	Coluna para sinalização semafórica, 6mt x 5", Galvanizado a fogo.	Unid.	4	R\$ 3.638,00	R\$ 14.552,00
8	Braço para sinalização semafórica, 4,5mt x 4", Galvanizado a fogo.	Unid.	4	R\$ 2.592,00	R\$ 10.368,00
9	Cabeamento tipo PP, 4x1,5mm.	Mt.	410	R\$ 10,59	R\$ 4.343,13
10	Cabeamento tipo PP, 2x2,5mm.	Mt.	200	R\$ 9,15	R\$ 1.829,70
11	Terminal portátil tipo tablet com tela sensível ao toque, para a programação dos controladores semafóricos.	Unid.	1	R\$ 3.672,00	R\$ 3.672,00
12	Módulo de Fonte da controladora semafórica.	Unid.	5	R\$ 829,50	R\$ 4.147,50
13	Módulo de Acionamento das Fases da controladora semafórica.	Unid.	5	R\$ 829,50	R\$ 4.147,50
14	Módulo de CPU da controladora semafórica.	Unid.	1	R\$ 829,50	R\$ 829,50
15	Grupo Focal Pedestre com contador regressivo, com LEDs.	Unid.	2	R\$ 2.129,30	R\$ 4.258,60
16	Suporte e Abraçadeira para o Grupo Focal para pedestre.	Unid.	2	R\$ 102,72	R\$ 205,44



17	Instalação/Implantação de sinalização semafórica para travessia de pedestre, considerando os dois lados	Serviço	1	R\$ 793,10	R\$ 793,10
18	Serviços de manutenção de sinalização semafórica, considerando: ligação elétrica, ferramentas, deslocamento, estadia, diárias e alimentação, substituição de sinalização semafórica, e caminhão com cesto aéreo para o serviço.	Serviço por hora	30	R\$ 821,60	R\$ 24.648,00

Resumo com as quantidades totais:

Item	Produtos/serviço	Unid.	Quant.	VI. Unitário	Valores Totais
1	Grupo Focal principal duplo tipo semafórico veicular 200mm com contador regressivo.	Unid.	15	R\$ 9.961,70	R\$ 149.425,50
2	Suporte e Abraçadeira para o Grupo Focal principal com contador regressivo.	Unid.	15	R\$ 594,00	R\$ 8.910,00
3	Módulo luz LED tipo contador regressivo numérico para o grupo focal principal semafórico. Alimentação 90VAC a 264 VAC automático.	Unid.	6	R\$ 5.200,00	R\$ 31.200,00
4	Módulo LED Verde, 200mm para sinalização semafórica tipo veicular, 90 a 264 VAC automático, com sensor de luz, e lente tipo Fresnel.	Unid.	10	R\$ 524,30	R\$ 5.243,00
5	Módulo LED Amarelo, 200mm para sinalização semafórica tipo veicular, 90 a 264 VAC automático, com sensor de luz, e lente tipo Fresnel.	Unid.	5	R\$ 524,30	R\$ 2.621,50
6	Módulo LED Vermelho, 200mm para sinalização semafórica tipo veicular, 90 a 264 VAC automático, com sensor de luz, e lente tipo Fresnel.	Unid.	15	R\$ 524,30	R\$ 7.864,50
7	Coluna para sinalização semafórica, 6mt x 5", Galvanizado a fogo.	Unid.	18	R\$ 3.638,00	R\$ 65.484,00
8	Braço para sinalização semafórica, 4,5mt x 4", Galvanizado a fogo.	Unid.	18	R\$ 2.592,00	R\$ 46.656,00
9	Coluna para sinalização semafórica, 7mt x 4", Galvanizado a fogo.	Unid.	4	R\$ 1.760,00	R\$ 7.040,00
10	Cabeamento tipo PP, 4x1,5mm.	Mt.	1.500	R\$ 10,59	R\$ 15.889,50
11	Cabeamento tipo PP, 2x2,5mm.	Mt.	400	R\$ 9,15	R\$ 3.659,40
12	Controladora semafórica microcontrolada, modular, para 4 fases expansível para até 8 fases.	Unid.	5	R\$ 14.926,50	R\$ 74.632,50
13	Terminal portátil tipo tablet com tela sensível ao toque, para a programação dos controladores semafóricos.	Unid.	1	R\$ 3.672,00	R\$ 3.672,00
14	Módulo de Fonte da controladora semafórica.	Unid.	5	R\$ 829,50	R\$ 4.147,50
15	Módulo de Acionamento das Fases da controladora semafórica.	Unid.	5	R\$ 829,50	R\$ 4.147,50
16	Módulo de CPU da controladora semafórica.	Unid.	1	R\$ 829,50	R\$ 829,50
17	Grupo Focal Pedestre com contador regressivo, com LEDs.	Unid.	34	R\$ 2.129,30	R\$ 72.396,20
18	Suporte e Abraçadeira para o Grupo Focal para pedestre.	Unid.	34	R\$ 102,72	R\$ 3.492,48
19	Serviços de instalação/implantação/manutenção da sinalização semafórica, considerando ainda: ligação elétrica, ferramentas, deslocamento, estadia, diárias e alimentação, caminhão com cesto aéreo ou plataforma para o serviço, e a remoção com implantação dos materiais destinado para o endereço/local correspondente (Av. Juscelino Kubitschek x Rua Lindolfo J. Oliveira, Parque das Américas).	Serviço	1	R\$ 14.317,00	R\$ 14.317,00
20	Serviços de instalação/implantação/manutenção da sinalização semafórica, considerando ainda: ligação elétrica, ferramentas, deslocamento, estadia, diárias e alimentação, caminhão com cesto aéreo ou plataforma para o serviço, e a remoção com implantação dos materiais destinado para o endereço/local correspondente (Av. Pedro Ludovico x Rua Campo Alegre, Dom Bosco).	Serviço	1	R\$ 14.317,00	R\$ 14.317,00



21	Serviços de instalação/implantação/manutenção da sinalização semafórica, considerando ainda: ligação elétrica, ferramentas, deslocamento, estadia, diárias e alimentação, caminhão com cesto aéreo ou plataforma para o serviço, e a remoção com implantação dos materiais destinado para o endereço/local correspondente (Av. Juscelino Kubitscheck x Rua 12, Botafogo II).	Serviço	1	R\$ 14.317,00	R\$ 14.317,00
22	Serviços de instalação/implantação/manutenção da sinalização semafórica, considerando ainda: ligação elétrica, ferramentas, deslocamento, estadia, diárias e alimentação, caminhão com cesto aéreo ou plataforma para o serviço, e a remoção com implantação dos materiais destinado para o endereço/local correspondente (Rua Umbelina Maria do Carmo x Rua Antônio de Bastos).	Serviço	1	R\$ 14.317,00	R\$ 14.317,00
23	Instalação/Implantação de sinalização semafórica para travessia de pedestre, considerando os dois lados	Serviço	17	R\$ 793,10	R\$ 13.482,70
24	Serviços de manutenção de sinalização semafórica, considerando: ligação elétrica, ferramentas, deslocamento, estadia, diárias e alimentação, substituição de sinalização semafórica, e caminhão com cesto aéreo ou plataforma para o serviço.	Serviço por hora	30	R\$ 821,60	R\$ 24.648,00
				Total Global:	R\$ 602.709,78

Valor Global: R\$ 602.709,78 (Seiscentos e dois mil, setecentos de nove reais e setenta e oito centavos)

Garantia: 2 anos.

Incluso: Impostos e Transporte

Validade: 60 dias

Aparecida de Goiânia, 26 de janeiro 2026.

Atenciosamente,

Eduardo R. Araújo
Diretor Administrativo

Deltaway Sistemas de Trânsito e Tecnologia LTDA

CNPJ 02.069.629/0001-13 - Insc. Est. 10328818-0
Deltaway Sistemas de Trânsito e Tecnologia Ltda-EPP
Rua Marquês Tamandaré, Qd.25, Lt.1-3/18, Pq. Real
Aparecida de Goiânia-GO, CEP 74910-150
Fone: 62 3548-1003 - deltaway@deltaway.com.br