



Controle de Trânsito e Sinalização

Orçamento 10217/26

Três Corações - MG, 30 de janeiro de 2026.

À  
**Prefeitura Municipal de Carlos Barbosa – RS**  
**A/C: Reginara – Agente administrativo**  
**Fone/Fax: (54) 3433 2151**  
**E-mail: [transito@carlosbarbosa.rs.gov.br](mailto:transito@carlosbarbosa.rs.gov.br)**

**Prezado Senhor,**

Conforme solicitação, segue abaixo relacionados preços e condições para fornecimento do seguinte material:

<b>LOCAÇÃO DE SOLUÇÃO SEMAFÓRICA TRAVESSIA DE PEDESTRE 01 (Rua Júlio de Castilhos x Rua Ivo Tramontina)</b>					
Item	Qtd	Unid	Descrição	Qtde. meses	Valor mensal.
1	1	Unid.	Controladora eletrônica de tráfego (4) fases com placa sincronismo e conexão com botoeiras	12	R\$ 7.000,00
2	1	Unid.	Programador para controlador tipo console com cabo		
3	1	Unid.	Grupo Focal Principal Veicular com Contador Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador)		
4	1	Unid.	Grupo focal veicular tipo i 3 x 200 mm a led		
5	1	Unid.	Coluna simples 114,3mm x 6000mm galvanizada a fogo		
6	1	Unid.	Braço projetado 101,6mm x 4.700mm galvanizado a fogo		
7	1	Unid.	Coluna simples pedestre 101.6 x 7000mm galvanizada a fogo		
8	2	Unid.	Grupo focal pedestre com contador regressivo numérico e movimento interativo		
9	2	Unid.	Botoeira sonora para pedestre (PCD)		
10	3	Unid.	Conjunto armação rex com roldana		
11	2	Unid.	Suporte/abraçadeira metálica simples 114,3 para grupo focal pedestre		
12	1	Unid.	Aterramento completo		
13	80	Unid.	Cabo PP 4 x 1.0mm		
14	40	Unid.	Cabo PP 2 x 2,5mm		
15	80	Unid.	Cabo PP 3 X 1,0mm		
16	30	Unid.	Cabo PP 2 X 1.0mm		
17	1	Unid.	Serviço técnico de instalação e programação do sistema e anotação da ARTS da obra civil e elétrica		

**TOTAL GERAL: R\$ 7.000,00(sete mil reais)**

<b>LOCAÇÃO DE SOLUÇÃO SEMAFÓRICA TRAVESSIA DE PEDESTRE 02</b>					
Item	Qtd	Unid	Descrição	Qtde. meses	Valor mensal.
1	1	Unid.	Controladora eletrônica de tráfego (4) fases com placa sincronismo e conexão com botoeiras	12	R\$ 7.000,00
2	1	Unid.	Grupo Focal Principal Veicular com Contador Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador)		

CONTRANSIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA  
 CNPJ nº. 00.390.052/0001-11 – Insc. Est. nº. 693.932.257.0013  
 Av. Quinto Centenário do Brasil, 1555 – Chácara General Banda  
 Três Corações/MG - CEP 37.414-000 – TEL./FAX: (35) 3239-3550  
 Site: [www.contransin.com.br](http://www.contransin.com.br) - E-mail: [contransin@contransin.com.br](mailto:contransin@contransin.com.br)





Controle de Trânsito e Sinalização

Orçamento 10217/26

3	1	Unid.	Grupo focal veicular tipo i 3 x 200 mm a led		
4	1	Unid.	Coluna simples 114,3mm x 6000mm galvanizada a fogo		
5	1	Unid.	Braço projetado 101,6mm x 4.700mm galvanizado a fogo		
6	1	Unid.	Coluna simples pedestre 101.6 x 7000mm galvanizada a fogo		
7	2	Unid.	Grupo focal pedestre com contador regressivo numérico e movimento interativo		
8	2	Unid.	Botoeira sonora para pedestre (PCD)		
9	3	Unid.	Conjunto armação rex com roldana		
10	2	Unid.	Suporte/abraçadeira metálica simples 114,3 para grupo focal pedestre		
11	1	Unid.	Aterramento completo		
12	80	Unid.	Cabo PP 4 x 1.0mm		
13	40	Unid.	Cabo PP 2 x 2,5mm		
14	80	Unid.	Cabo PP 3 X 1,0mm		
15	30	Unid.	Cabo PP 2 X 1.0mm		
16	1	Unid.	Serviço técnico de instalação e programação do sistema e anotação da ARTS da obra civil e elétrica		

**TOTAL GERAL: R\$ 7.000,00(seste mil reais)****LOCAÇÃO DE SOLUÇÃO SEMAFÓRICA TRAVESSIA DE PEDESTRE 03**

Item	Qtd	Unid	Descrição	Qtde. meses	Valor mensal.
1	1	Unid.	Controladora eletrônica de tráfego (4) fases com placa sincronismo e conexão com botoeiras		
2	1	Unid.	Grupo Focal Principal Veicular com Contador Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador)		
3	1	Unid.	Grupo focal veicular tipo i 3 x 200 mm a led		
4	1	Unid.	Coluna simples 114,3mm x 6000mm galvanizada a fogo		
5	1	Unid.	Braço projetado 101,6mm x 4.700mm galvanizado a fogo		
6	1	Unid.	Coluna simples pedestre 101.6 x 7000mm galvanizada a fogo		
7	2	Unid.	Grupo focal pedestre com contador regressivo numérico e movimento interativo		
8	2	Unid.	Botoeira sonora para pedestre (PCD)		
9	3	Unid.	Conjunto armação rex com roldana		
10	2	Unid.	Suporte/abraçadeira metálica simples 114,3 para grupo focal pedestre		
11	1	Unid.	Aterramento completo		
12	80	Unid.	Cabo PP 4 x 1.0mm		
13	40	Unid.	Cabo PP 2 x 2,5mm		
14	80	Unid.	Cabo PP 3 X 1,0mm		
15	30	Unid.	Cabo PP 2 X 1.0mm		
16	1	Unid.	Serviço técnico de instalação e programação do sistema e anotação da ARTS da obra civil e elétrica		

12 R\$ 7.000,00

**TOTAL GERAL: R\$ 7.000,00(seste mil reais)**

CONTRANSIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA  
 CNPJ nº. 00.390.052/0001-11 – Insc. Est. nº. 693.932.257.0013  
 Av. Quinto Centenário do Brasil, 1555 – Chácara General Banda  
 Três Corações/MG - CEP 37.414-000 – TEL./FAX: (35) 3239-3550  
 Site: [www.contransin.com.br](http://www.contransin.com.br) - E-mail: [contransin@contransin.com.br](mailto:contransin@contransin.com.br)





Controle de Trânsito e Sinalização

Orçamento 10217/26

**LOCAÇÃO DE SOLUÇÃO SEMAFÓRICA VEICULAR E PEDESTRE COMPLETA 04 (Rua vinte e um de abril x Rua Buarque de Macedo)**

Item	Qtd	Unid.	Descrição	Qtde. meses	Valor mensal.
1	1	Unid.	Controladora eletrônica de tráfego (4) fases com placa sincronismo e conexão com botoeiras	12	R\$ 11.000,00
2	1	Unid.	Grupo Focal Principal Veicular com Contador Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador)		
3	4	Unid.	Coluna simples 114,3mm x 6000mm galvanizada a fogo		
4	4	Unid.	Braço projetado 101,6mm x 4.700mm galvanizado a fogo		
5	4	Unid.	Coluna simples pedestre 101.6 x 7000mm galvanizada a fogo		
6	4	Unid.	Grupo focal pedestre com contador regressivo numérico e movimento interativo		
7	8	Unid.	Botoeira sonora para pedestre (PCD)		
8	8	Unid.	Conjunto armação rex com roldana		
9	4	Unid.	Suporte/abraçadeira metálica simples 114,3 para grupo focal pedestre		
10	3	Unid.	Aterramento completo		
11	1	Unid.	Cabo PP 4 x 1.0mm		
12	250	Mtrs.	Cabo PP 2 x 2,5mm		
13	40	Mtrs.	Cabo PP 3 X 1,0mm		
14	380	Mtrs.	Cabo PP 2 X 1.0mm		
15	250	Mtrs.	Serviço técnico de instalação e programação do sistema e anotação da ARTS da obra civil e elétrica		
<b>Total geral: R\$ 11.00,00(onze mil reais)</b>					

**Valor Total Global :R\$ 32.000,00(trinta e dois mil reais)**

**Prazo de Entrega:** Até 30 dias, após recebimento da ordem de fornecimento.

**Validade da Proposta:** 30 dias.

**Condições de Pagamento:** À Vista.

**Frete:** CIF (Pago).

**Garantia:** 12 meses.

Na oportunidade coloco-me a sua inteira disposição para eventuais dúvidas e esclarecimentos.

Atenciosamente,

**Patrick Druzian de Vargas**

**Comercial - Unidade Sul**

Grupo CONTRANSIN

Fone: (35) 3239-3550

Cel: (51) 9 9595-8346 (35) 9 9970-5629

E-mail: [patrick@contransin.com.br](mailto:patrick@contransin.com.br)

CONTRANSIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

CNPJ nº. 00.390.052/0001-11 – Insc. Est. nº. 693.932.257.0013

Av. Quinto Centenário do Brasil, 1555 – Chácara General Banda

Três Corações/MG - CEP 37.414-000 – TEL./FAX: (35) 3239-3550

Site: [www.contransin.com.br](http://www.contransin.com.br) - E-mail: [contransin@contransin.com.br](mailto:contransin@contransin.com.br)



**INDÚSTRIA TÉCNICA HILÁRIO LTDA.**

Máquinas e produtos para sinalização viária.

✉ Rua Aldeia Paracanti,85 - Vila Ré - São Paulo/SP - 03667-020

☎ Fone: (11) 2957-3476 - 📠 Fax: (11) 2958-5144

Site.: [www.hilario.com.br](http://www.hilario.com.br) \* E-mail.: [hilario@hilario.com.br](mailto:hilario@hilario.com.br)

À

**Prefeitura Municipal de Carlos Barbosa – RS****A/C: Reginara – Agente administrativo****Fone/Fax: (54) 3433 2151****E-mail: [seguranca@carlosbarbosa.rs.gov.br](mailto:seguranca@carlosbarbosa.rs.gov.br)****LOCAÇÃO DE SOLUÇÃO SEMAFÓRICA TRAVESSIA DE PEDESTRE 01 (Rua Júlio de Castilhos x Rua Ivo Tramontina)**

Item	Qtd	Unid	Descrição	Qtde. meses	Valor mensal.
1	1	Unid.	Controladora eletrônica de tráfego (4) fases com placa sincronismo e conexão com botoeiras	12	R\$ 7.388,55
2	1	Unid.	Programador para controlador tipo console com cabo		
3	1	Unid.	Grupo Focal Principal Veicular com Contador Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador)		
4	1	Unid.	Grupo focal veicular tipo i 3 x 200 mm a led		
5	1	Unid.	Coluna simples 114,3mm x 6000mm galvanizada a fogo		
6	1	Unid.	Braço projetado 101,6mm x 4.700mm galvanizado a fogo		
7	1	Unid.	Coluna simples pedestre 101.6 x 7000mm galvanizada a fogo		
8	2	Unid.	Grupo focal pedestre com contador regressivo numérico e movimento interativo		
9	2	Unid.	Botoeira sonora para pedestre (PCD)		
10	3	Unid.	Conjunto armação rex com roldana		
11	2	Unid.	Suporte/abraçadeira metálica simples 114,3 para grupo focal pedestre		
12	1	Unid.	Aterramento completo		
13	80	Unid.	Cabo PP 4 x 1.0mm		
14	40	Unid.	Cabo PP 2 x 2,5mm		
15	80	Unid.	Cabo PP 3 X 1,0mm		
16	30	Unid.	Cabo PP 2 X 1.0mm		
17	1	Unid.	Serviço técnico de instalação e programação do sistema e anotação da ARTS da obra civil e elétrica		

**Valor Total: R\$ 7.388,55****(sete mil e trezentos e oitenta e oito mil e cinquenta e cinco centavos)****LOCAÇÃO DE SOLUÇÃO SEMAFÓRICA TRAVESSIA DE PEDESTRE 02**

Item	Qtd	Unid	Descrição	Qtde. meses	Valor mensal.
1	1	Unid.	Controladora eletrônica de tráfego (4) fases com placa sincronismo e conexão com botoeiras	12	R\$ 7.388,55
2	1	Unid.	Programador para controlador tipo console com cabo		
3	1	Unid.	Grupo Focal Principal Veicular com Contador Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador)		
4	1	Unid.	Grupo focal veicular tipo i 3 x 200 mm a led		
5	1	Unid.	Coluna simples 114,3mm x 6000mm galvanizada a fogo		
6	1	Unid.	Braço projetado 101,6mm x 4.700mm galvanizado a fogo		
7	1	Unid.	Coluna simples pedestre 101.6 x 7000mm galvanizada a fogo		
8	2	Unid.	Grupo focal pedestre com contador regressivo numérico e movimento interativo		
9	2	Unid.	Botoeira sonora para pedestre (PCD)		
10	3	Unid.	Conjunto armação rex com roldana		
11	2	Unid.	Suporte/abraçadeira metálica simples 114,3 para grupo		

INDÚSTRIA TÉCNICA HILÁRIO LTDA.

CNPJ- 53.524.443/0001-48 – INSC. EST. 111.102.830.117

**INDÚSTRIA TÉCNICA HILÁRIO LTDA.**

Máquinas e produtos para sinalização viária.

✉ Rua Aldeia Paracanti,85 - Vila Ré - São Paulo/SP - 03667-020

☎ Fone: (11) 2957-3476 - 📠 Fax: (11) 2958-5144

Site.: [www.hilario.com.br](http://www.hilario.com.br) \* E-mail.: [hilario@hilario.com.br](mailto:hilario@hilario.com.br)

			focal pedestre		
12	1	Unid.	Aterramento completo		
13	80	Unid.	Cabo PP 4 x 1.0mm		
14	40	Unid.	Cabo PP 2 x 2,5mm		
15	80	Unid.	Cabo PP 3 X 1,0mm		
16	30	Unid.	Cabo PP 2 X 1.0mm		
17	1	Unid.	Serviço técnico de instalação e programação do sistema e anotação da ARTS da obra civil e elétrica		

**Valor Total: R\$ 7.388,55 (sete mil e trezentos e oitenta e oito mil e cinquenta e cinco centavos)****LOCAÇÃO DE SOLUÇÃO SEMAFÓRICA TRAVESSIA DE PEDESTRE 03**

Item	Qtd	Unid	Descrição	Qtde. meses	Valor mensal.
1	1	Unid.	Controladora eletrônica de tráfego (4) fases com placa sincronismo e conexão com botoeiras	12	R\$ 7.388,55
2	1	Unid.	Programador para controlador tipo console com cabo		
3	1	Unid.	Grupo Focal Principal Veicular com Contador Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador)		
4	1	Unid.	Grupo focal veicular tipo i 3 x 200 mm a led		
5	1	Unid.	Coluna simples 114,3mm x 6000mm galvanizada a fogo		
6	1	Unid.	Braço projetado 101,6mm x 4.700mm galvanizado a fogo		
7	1	Unid.	Coluna simples pedestre 101.6 x 7000mm galvanizada a fogo		
8	2	Unid.	Grupo focal pedestre com contador regressivo numérico e movimento interativo		
9	2	Unid.	Botoeira sonora para pedestre (PCD)		
10	3	Unid.	Conjunto armação rex com roldana		
11	2	Unid.	Suporte/abraçadeira metálica simples 114,3 para grupo focal pedestre		
12	1	Unid.	Aterramento completo		
13	80	Unid.	Cabo PP 4 x 1.0mm		
14	40	Unid.	Cabo PP 2 x 2,5mm		
15	80	Unid.	Cabo PP 3 X 1,0mm		
16	30	Unid.	Cabo PP 2 X 1.0mm		
17	1	Unid.	Serviço técnico de instalação e programação do sistema e anotação da ARTS da obra civil e elétrica		

**Valor Total: R\$7.388,55 (sete mil e trezentos e oitenta e oito mil e cinquenta e cinco centavos)**

**INDÚSTRIA TÉCNICA HILÁRIO LTDA.**

Máquinas e produtos para sinalização viária.

✉ Rua Aldeia Paracanti,85 - Vila Ré - São Paulo/SP - 03667-020

☎ Fone: (11) 2957-3476 - 📠 Fax: (11) 2958-5144

Site.: [www.hilario.com.br](http://www.hilario.com.br) \* E-mail.: [hilario@hilario.com.br](mailto:hilario@hilario.com.br)**LOCAÇÃO DE SOLUÇÃO SEMAFÓRICA VEICULAR E PEDESTRE COMPLETA 04 (Rua vinte e um de abril x Rua Buarque de Macedo)**

Item	Qtd	Unid	Descrição	Qtde. meses	Valor mensal.
1	1	Unid.	Controladora eletrônica de tráfego (4) fases com placa sincronismo e conexão com botoeiras	12	R\$ 11.789,84
2	1	Unid.	Grupo Focal Principal Veicular com Contador Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador)		
3	4	Unid.	Coluna simples 114,3mm x 6000mm galvanizada a fogo		
4	4	Unid.	Braço projetado 101,6mm x 4.700mm galvanizado a fogo		
5	4	Unid.	Coluna simples pedestre 101.6 x 7000mm galvanizada a fogo		
6	4	Unid.	Grupo focal pedestre com contador regressivo numérico e movimento interativo		
7	8	Unid.	Botoeira sonora para pedestre (PCD)		
8	8	Unid.	Conjunto armação rex com roldana		
9	4	Unid.	Suporte/abraçadeira metálica simples 114,3 para grupo focal pedestre		
10	3	Unid.	Aterramento completo		
11	1	Unid.	Cabo PP 4 x 1.0mm		
12	250	Mtrs.	Cabo PP 2 x 2,5mm		
13	40	Mtrs.	Cabo PP 3 X 1,0mm		
14	380	Mtrs.	Cabo PP 2 X 1.0mm		
15	250	Mtrs.	Serviço técnico de instalação e programação do sistema e anotação da ARTS da obra civil e elétrica		

**Valor Total: R\$ 11.789,48****(onze mil e setecentos e oitenta e nove reais e oitenta e quatro centavos)****Valor total global R\$:****(trinta e três mil e novecentos e cinquenta e cinco reais e quarenta e nove centavos 33.955,49)**

São Paulo, 30 de janeiro de 2026.



Moacir E. Cardoso  
Indústria Técnica Hilário Ltda

INDÚSTRIA TÉCNICA HILÁRIO LTDA.

CNPJ- 53.524.443/0001-48 – INSC. EST. 111.102.830.117

Página 3/3

À Prefeitura de Carlos Barbosa

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA LOCAÇÃO POR COMODATO, DE SOLUÇÃO SEMAFÓRICA COMPLETA						
ITE M	QTD E.	UNI D.	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS	VALOR MENSAL DA LOCAÇÃO		
LOCAÇÃO DE SOLUÇÃO SEMAFÓRICA COMPLETA				Qtde. meses	Valor mensal (R\$)	
1	1	UNI	Grupo focal principal veicular à Led com contador regressivo digital microprocessado (temporizador)	6	R\$ 7.000,00	
2	1	UNI	Controlador semafórico 4 fases modular com placa para sincronismo e conexão com botoeiras e suportes 114,3 mm			
3	1	UNI	Programador tipo console com cabo para controlador eletrônico de tráfego			
4	1	UNI	Grupo focal veicular tipo I 3 x 200 mm com suporte de fixação			
5	1	UNI	Coluna simples 114,3 mm x 6,00 galvanizada a fogo			
6	1	UNI	Braço projetado 101,6 mm x 4,70 m galvanizado a fogo			
7	1	UNI	Coluna simples 101,6 mm x 7,00 galvanizada a fogo			
8	2	UNI	Grupo focal pedestre a LED com contador regressivo e movimento interativo			
9	2	UNI	Botoeira sonora conforme resolução nº 973 do CONTRAN			
10	3	UNI	Conjunto armação rex com isolador roldana em porcelana			
11	2	UNI	Suporte/abraçadeira metálica simples 114,3 mm para grupo focal de pedestres			
12	1	UNI	Aterramento completo			
13	80	M	Cabo PP 4x1,0mm <sup>2</sup>			
14	40	M	Cabo PP 2x2,5mm <sup>2</sup>			
15	80	M	Cabo PP 3x1,0mm <sup>2</sup>			
16	30	M	Cabo PP 2x1,0mm <sup>2</sup>			
17	1	SV	Serviço técnico de instalação (montagem, ativação, configuração, programação, anotação de ARTs das obras civis e elétricas).			
<b>TOTAL DA LOCAÇÃO PARA PERÍODO MÍNIMO DE 6 (SEIS) MESES:</b>				<b>R\$ 42.000,00</b>		

**Garantia:** Durante todo o período de locação.

**Condição de Pagamento:** a combinar.

**Prazo de entrega:** em até 30 (trinta) dias do recebimento da nota de empenho.

**Validade do da proposta:** 60 (sessenta) dias.



RAFAEL CAETANO DA SILVEIRA  
 SINAWAY COMÉRCIO DE SINALIZAÇÕES LTDA.  
 SÓCIO-DIRETOR  
 ENFOQUE - CREARS 148321

**Assinatura e carimbo da empresa**