Ofício nº 313/2025/AAL

Pato Branco, *datado e assinado digitalmente*.

Ao Senhor
LINDOMAR RODRIGO BRANDÃO
Presidente
Câmara Municipal de Pato Branco
Pato Branco - PR

Prezado, Segue resposta ao requerimento nº 694/2025.

Cumprimentamos os dignos vereadores pelo trabalho realizado em pról do nosso município, assim como nos colocamos sempre à disposição para os esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

CARLINHO ANTONIO POLAZZO
Assessor de Assuntos Legislativos

Assinado por 1 pessoa: CARLINHO ANTONIO POLAZZO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/7D32-2E36-BADE-6431 e informe o código 7D32-2E36-BADE-6431

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 7D32-2E36-BADE-6431

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

CARLINHO ANTONIO POLAZZO (CPF 855.XXX.XXX-30) em 11/08/2025 10:33:12 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/7D32-2E36-BADE-6431

MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO

Memorando 1- 23.512/2025

De: MARCOS H. - SEO-DT-DAT

Para: Envolvidos internos acompanhando

Data: 08/08/2025 às 15:20:17

Setores (CC):

SEO-DT-SCF, SEO-DT-SET

Setores envolvidos:

SEO-DT, SEO-DT-DAT, SEO-DT-SCF, SEO-DT-SET, SEO-DT-SS

Requerimento Legislativo 694/2025 - Vereadora Anne Gomes

Prezado Senhor Diretor do DEPATRAN,

Apresentado os devidos esclarecimentos, de forma verbal, pela equipe técnica deste DEPATRAN, responsável pela manutenção e operacionalização dos semáforos, em atenção ao Requerimento Legislativo n.º 694/2025 – Vereadora Anne Gomes, retorna este Memorando eletrônico para deliberações pelo responsável pela Direção Administrativa de Trânsito.

Primeiramente, deve-se destacar que o município de Pato Branco não foi pioneiro na adoção dessa tecnologia e inovação, sequer trata-se de novidade tecnológica na área de sinalização de trânsito.

São Paulo/SP, Fortaleza/CE e Cascavel e Araucária no Estado do Paraná já utilizam deste mecanismo sinalizador há aproximadamente 10 (dez) / 15 (quinze) anos.

Em nosso município, o sistema de sinalização auxiliar tipo fita em *LED*, denominado iluminação inteligente nas cores verde-amarelo-vermelho, modelo *LEDRGB – controlador smart com acionamento RGB*, para poste com braço projetado semafórico, foram instalados nos seguintes cruzamentos, e concentradamente no fluxo da Avenida Tupi:

1) Av. Tupi x Rua Uruguaiana;

2) Av. Tupi x Rua Dr.º Beltrão;

3) Av. Tupi x Rua Mato Grosso;

4) Av. Tupi x Rua Itacolomi;

5) Av. Tupi x Rua Araribóia;

6) Av. Tupi x Rua Ibiporã;

7) Av. Tupi x Rua Itabira;

8) Av. Tupi x Rua Tapir;

9) Av. Tupi x Rua Osvaldo Aranha;

10) Av. Tupi x Rua Nereu Ramos.

Dispositivos compatíveis e comunicáveis somente com controladoras semafóricas DP-40, ou seja, única e

Assinado por 1 pessoa: MARCOS EDGAR HIRT
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E489-C7C6-AFDE-3470 e informe o código E489-C7C6-AFDE-3470

exclusivamente da empresa DATAPROM Equipamentos e Serviços de Informática Industrial Ltda.

O custo individual com cada sistema de sinalização auxiliar tipo fita em *LED* é de R$ 12.703,30 (doze mil, setecentos e três reais e trinta centavos); CADA FITA DE *LED* INSTALADA EM CADA POSTE DE SEMÁFORO CUSTA R$ 12.703,30.

Totalizando para os 10 (dez) cruzamentos R$ 254.066,00 (duzentos e cinquenta e quatro mil e sessenta e seis reais); aquisição e instalação no ano de 2022, finalizado no ano de 2023 .

Absurdamente desproporcional comparado com sinalização semafórica auxiliar ou repetidora tipo "i", igualmente com focos em *LED*, com custo unitário aproximado de R$ 899,00 (oitocentos e noventa e nove reais).

Seguindo, o DEPATRAN não disponibiliza de dados estatísticos para quantificar e qualificar o índice de acidentes em cruzamentos com sinalização semafórica, notadamente, os que dispõem de iluminação inteligente nas cores verde-amarelo-vermelho, modelo *LEDRGB*.

Até porque, os atendimentos e os respectivos registros de acidentes são feitos pela Polícia Militar.

Não há de se falar em descontinuidade na atuação em solução e garantia para a segurança no trânsito.

No 1º semestre de 2025 foram instalados conjuntos semafóricos exclusivamente para pedestres nos cruzamentos das ruas Tocantins com Antônio Ascari e ruas Tapajós com Ibiporã.

Somando-se intensificação de campanhas de trânsito.

TODAVIA, se a descontinuidade refere-se a interrupção quanto a instalação da sinalização auxiliar tipo fita em *LED* nos postes com braços projetados dos demais cruzamentos com sinalização semafórica, resta claro que o continuísmo caracterizaria descompasso, desproporcionalidade e até ofensa ao princípio da economicidade.

Remetendo-se ainda ao assunto semáforos, *didaticamente*, a essência da sinalização semafórica é a intervenção para a organização, para o controle e para a orientação do fluxo, seja para a segurança de veículos, seja para a segurança de pedestres, e não especificamente um mecanismo garantidor para a redução e/ou eliminação de acidentes.

Fato comprovado, são os constantes acidentes que cotidianamente ocorrem nos cruzamentos com sinalização semafórica, a exemplo do ocorrido na data de 08/08/2025, no início da manhã, no cruzamento das Ruas Araribóia x Aimoré (*ref.:* Câmara de Vereadores): https://www.facebook.com/share/v/1ZsT7GmfE9/

Sem mais, são as considerações ao assunto.

Anexos:
08_08_2025.mp4
1_Empenho_Nota_Fiscal.pdf
2_Imagens.pdf

Assinado por 1 pessoa: MARCOS EDGAR HIRT
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E489-C7C6-AFDE-3470 e informe o código E489-C7C6-AFDE-3470

06.10

MUNICIPIO DE PATO BRANCO

RUA CARAMURU, 271 - ESTADO DO PARANÁ
CEP: 85.501-064 - FONE: (46) 3220-1544
CNPJ: 76.995.448/0001-54

NOTA DE EMPENHO

PAGINA: 1/ 1

Nº DO EMPENHO/TIPO	RECURSO
012737/2022 Global	Orcamentario

		Nº CONTA
ÓRGÃO	06 SECRET.MUN.ENG.OBRAS E SERVICOS PUBLICOS 05 DEPARTAMENTO DE TRANSITO	2443
DOTAÇÃO	2678200212.032 4490529906 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENT	497
CREDOR	9665 DATAPROM EQUIP. E SERV. DE INFORMATICA I 80.590.045/0001-00	
ENDEREÇO	TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA 47 CURITIBA PR 41-3014-1300	CEP 81630010

LICITAÇÃO	NÚMERO	CONTRATO /ANO	EMISSÃO	VENCIMENTO
Pregao Eletronico	83	214/2022	15.08.2022	15.08.2022

VALOR ORÇADO	SALDO ANTERIOR	VALOR DO EMPENHO	SALDO ATUAL
1.683.022,48	1.509.986,13	254.066,00	1.255.920,13

ITEM	QUANT.	UN	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	20,0000	cj	Equipamentos Sinalizacao Sistema de sinalizacao auxiliar para poste e braco semaforico (iluminacao inteligente nas cores verde/amarelo/vermelho) contendo: Coluna em aco galvanizado modelo com LED RGB; Braco Projetado em aco galvanizado, com LED RGB; Controlador smart com acionamento RGB. Contratacao de pessoa juridica para o fornecimento de sistema de sinalizacao auxiliar para poste e braco semaforico com iluminacao inteligente, nas cores verde/amarelo/vermelho, em atendimento as necessidades da Secretaria Municipal de Engenharia e Obras, atraves do Departamento de Transito - DEPATRAN.	12.703,3000	254.066,00
			Desconto:		

FONTE DE RECURSO		TOTAL LÍQUIDO	
509	Gerencia de Transito		254.066,00

NOME DO PROJETO / ATIVIDADE 2.032 Manutencao das atividades da Coordenadoria de

EMITIDO	REGISTRE-SE	AUTORIZO A DESPESA
Daiane Marcante Marcarini	DIR. DPTO. DE FINANÇAS	PREFEITO MUNICIPAL

Assinado por 1 pessoa: MARCOS EDGAR HIRT
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E489-C7C6-AFDE-3470 e informe o código E489-C7C6-AFDE-3470

RECEBEMOS DE **DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUST LTDA** OS PRODUTOS CONSTANTES NA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		**NFE** **Nº 000010813** **SERIE 2**
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICACAO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	

DATAPROM

DATAPROM EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA INDUST LTDA
RUA TENENTE FRANCISCO FERREIRA DE SOUZA, 470
HAUER
CURITIBA-PR
81630010
41 3014-1300

DANFE

DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRONICA

0-ENTRADA
1-SAIDA [1]
Nº 000010813
SERIE 2
FOLHAS 1/1

CHAVE DE ACESSO
4122 0980 5900 4500 0100 5500 2000 0108 1310 0003 1350

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da SEFAZ autorizada.

NATUREZA DA OPERACAO	PROTOCOLO DE AUTORIZACAO DE USO
Venda de mercadoria adquirida ou recebida de terceiros	141220216644042 12/09/2022 14:08:17

INSCRICAO ESTADUAL	INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTARIO	CNPJ
9017759318		805900450001-00

DESTINATARIO/REMETENTE

NOME/RAZAO SOCIAL		CNPJ/CPF		DATA DE EMISSAO
MUNICIPIO DE PATO BRANCO		769954480001-54		12/09/2022
ENDERECO	**BAIRRO/DISTRITO**		**CEP**	**DATA DE ENTRADA**
RUA CARAMURU 271	CENTRO		85501060	
MUNICIPIO	**FONE/FAX**	**UF**	**INSCRICAO ESTADUAL**	**HORA DE SAIDA**
PATO BRANCO	46 3902-1350 / 046	PR		

Informações do local de entrega

NOME/RAZAO SOCIAL		CNPJ/CPF	INSCRICAO ESTADUAL
MUNICIPIO DE PATO BRANCO			
ENDERECO	**BAIRRO/DISTRITO**		**CEP**
TAPIR 1161	CENTRO		85501046
MUNICIPIO	**UF**	**FONE/FAX**	
PATO BRANCO	PR	46 3902-1350	

FATURA

VENCIMENTO	VALOR
04/10/2022	254.066,00

CALCULO DO IMPOSTO

BASE DE CALCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CALCULO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
254.066,00	45.731,88	0,00	0,00	254.066,00

VALOR DO FRETE	VALOR SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSORIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	254.066,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZAO SOCIAL	FRETE POR CONTA	COD. ANTT	PLACA VEICULO	UF	CPF/CNPJ
	0 - Emitente				

ENDERECO	MUNICIPIO	UF	INSCRICAO ESTADUAL

QUANTIDADE	ESPECIE	MARCA	NUMERACAO	PESO BRUTO	PESO LIQUIDO
3,00	Caixa			0,00	0,00

DADOS DO PRODUTO/SERVICO

CODIGO	DESCRICAO DO PRODUTO/SERVICO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QTD.	VLR. UNIT.	VLR.TOTAL	BC ICMS	VLR. ICMS	VLR. IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI
LED00000.ME	Sistema de sinalização auxiliar para poste e braço semafórico nas cores verde/amarelo/vermelho	85414111	000	5.102	un	20,00	12.703,30	254.066,00	254.066,00	45.731,88	0,00	18,00	0,00

CALCULO DO ISSQN

INSCRICAO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVICOS	BASE DE CALCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN
02056427	0,00	0,00	

DADOS ADICIONAIS

INFORMACOES COMPLEMENTARES	RESERVADO AO FISCO
Pregão Eletrônico Nº 83. Contrato Nº 214/2022/GP. Empenho Nº 12737/2022. Dados Bancários, Banco Itaú, AG 3834. C/C 12030-9. Valor aproximado dos Tributos R$ 42.632.27 (16.78 %). Endereço de entrega: TAPIR, 1161 - CENTRO - PATO BRANCO - PRTAPIR 1161 - CENTRO	

Assinado por 1 pessoa: MARCOS EDGAR HIRT
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E489-C7C6-AFDE-3470 e informe o código E489-C7C6-AFDE-3470

Memorando 17.906/2022

Responder apenas via 1Doc

MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

Juliano B. SEO-DT-SET

Para
SAF-DC-SRP - Set...
A/C Rosangela T.

CC
3 setores envolvidos
SEO-DT-SET SAF-DC-SRP SEO-DT
01/11/2022 08:36

Dispositivos luminosos

Bom dia Rosangela, segue abaixo relação dos locais onde estão sendo instalados os dispositivos de iluminação para coluna e braça semafórico.

Av. Tupi x Rua Uruguaiana; 88006 | 88007
Av. Tupi x Rua Dr. Beltrão; 88008 | 88009
Av. Tupi x Rua Mato Grosso; 88010 | 88011
Av. Tupi x Rua Itacolomi; 88012 | 88013
Av. Tupi x Rua Araribóia; 88014 | 88015
Av. Tupi x Rua Ibiporã; 88016 | 88017
Av. Tupi x Rua Itabira; 88018 | 88019
Av. Tupi x Rua Tapir; 88020 | 88021
Av. Tupi x Rua Oswaldo Aranha; 88022 | 88023
Av. Tupi x Rua Nereu Ramos; 88024 | 88025

Salientando que estão sendo instalados 02 unidades por cruzamento, totalizando 20 unidades.

Juliano Belusso
Chefe da divisão administrativa de trânsito

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

01/11/2022 08:36:36 Juliano Belusso SEO-DT-SET solicitou a assinatura de **Robertinho da Luz Dolenga** em Memorando 17.906/2022 . Pendente

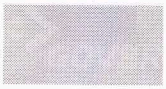
01/11/2022 08:36:48 Juliano Belusso SEO-DT-SET assinou digitalmente **Memorando 17.906/2022** com o certificado **JULIANO BELUSSO** CPF **048.XXX.XXX-69** conforme MP nº 2.200/2001 .

Este documento é cópia do original, assinado digitalmente por JULIANO BELUSSO CPF 048.XXX.XXX-69.
Assinado por 1 pessoa: MARCOS EDGAR HIRT
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/ e informe o código C570-6A69-DD0C-C346
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E489-C7C6-AFDE-3470 e informe o código E489-C7C6-AFDE-3470

Prefeitura de Pato Branco - Rua Caramuru, 271 - Centro, Pato Branco - PR, 85501-064

Impresso em 01/11/2022 08:41:24 por Rosangela Angeli Teixeira - Chefe Setor de Registro de Patrimônio

"Tudo o que um sonho precisa para ser realizado é alguém que acredite que ele possa ser realizado." - *Roberto Shinyashiki*



Assinado por 1 pessoa: MARCOS EDGAR HIRT
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E489-C7C6-AFDE-3470 e informe o código E489-C7C6-AFDE-3470

Prefeitura Municipal de Pato Branco

Termo de Recebimento

Declaro que recebi o material permanente abaixo descriminado, para ser utilizado a serviço desta Entidade sob minha responsabilidade. Esse material, exceção feita ao desgaste pelo uso, será por mim restituído ao Patrimônio em perfeito estado de conservação, tão logo se torne dispensável seu uso.

DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO - DEPATRAN

Classificação	Número da Placa	Descrição do Item	Valor do item	Estado de Conserv.
907	88006	Sistema de sinalização auxiliar para poste e braço semafórico (iluminação inteligente nas cores verde/amarelo/vermelho) contendo: Coluna em aço galvanizado modelo com LED RGB; Braço Projetado em aço galvanizado, com LED RGB; Controlador smart com acionamento RGB - INSTALADO NO CRUZAMENTO DAS RUAS: AVENIDA TUPI X RUA URUGUAIANA.	12.703,30	Excelente
907	88007	Sistema de sinalização auxiliar para poste e braço semafórico (iluminação inteligente nas cores verde/amarelo/vermelho) contendo: Coluna em aço galvanizado modelo com LED RGB; Braço Projetado em aço galvanizado, com LED RGB; Controlador smart com acionamento RGB - INSTALADO NO CRUZAMENTO DAS RUAS: AVENIDA TUPI X RUA URUGUAIANA.	12.703,30	Excelente
907	88008	Sistema de sinalização auxiliar para poste e braço semafórico (iluminação inteligente nas cores verde/amarelo/vermelho) contendo: Coluna em aço galvanizado modelo com LED RGB; Braço Projetado em aço galvanizado, com LED RGB; Controlador smart com acionamento RGB - INSTALADO NO CRUZAMENTO DAS RUAS: AVENIDA TUPI X RUA DR. BELTRÃO.	12.703,30	Excelente
907	88009	Sistema de sinalização auxiliar para poste e braço semafórico (iluminação inteligente nas cores verde/amarelo/vermelho) contendo: Coluna em aço galvanizado modelo com LED RGB; Braço Projetado em aço galvanizado, com LED RGB; Controlador smart com acionamento RGB - INSTALADO NO CRUZAMENTO DAS RUAS: AVENIDA TUPI X RUA DR. BELTRÃO.	12.703,30	Excelente
907	88010	Sistema de sinalização auxiliar para poste e braço semafórico (iluminação inteligente nas cores verde/amarelo/vermelho) contendo: Coluna em aço galvanizado modelo com LED RGB; Braço Projetado em aço galvanizado, com LED RGB; Controlador smart com acionamento RGB - INSTALADO NO CRUZAMENTO DAS RUAS: AVENIDA TUPI X RUA MATO GROSSO.	12.703,30	Excelente
907	88011	Sistema de sinalização auxiliar para poste e braço semafórico (iluminação inteligente nas cores verde/amarelo/vermelho) contendo: Coluna em aço galvanizado modelo com LED RGB; Braço Projetado em aço galvanizado, com LED RGB; Controlador smart com acionamento RGB - INSTALADO NO CRUZAMENTO DAS RUAS: AVENIDA TUPI X RUA MATO GROSSO.	12.703,30	Excelente
907	88012	Sistema de sinalização auxiliar para poste e braço semafórico (iluminação inteligente nas cores verde/amarelo/vermelho) contendo: Coluna em aço galvanizado modelo com LED RGB; Braço Projetado em aço galvanizado, com LED RGB; Controlador smart com acionamento RGB - INSTALADO NO CRUZAMENTO DAS RUAS: AVENIDA TUPI X RUA ITACOLOMI.	12.703,30	Excelente
907	88013	Sistema de sinalização auxiliar para poste e braço semafórico (iluminação inteligente nas cores verde/amarelo/vermelho) contendo: Coluna em aço galvanizado modelo com LED RGB; Braço Projetado em aço galvanizado, com LED RGB; Controlador smart com acionamento RGB - INSTALADO NO CRUZAMENTO DAS RUAS: AVENIDA TUPI X RUA ITACOLOMI.	12.703,30	Excelente
907	88014	Sistema de sinalização auxiliar para poste e	12.703,30	Excelente
		braço semafórico (iluminação inteligente nas cores verde/amarelo/vermelho) contendo: Coluna em aço galvanizado modelo com LED RGB; Braço Projetado em aço galvanizado, com LED RGB; Controlador smart com acionamento RGB - INSTALADO NO CRUZAMENTO DAS RUAS: AVENIDA TUPI X RUA ARARIBÓIA.		
907	88015	Sistema de sinalização auxiliar para poste e braço semafórico (iluminação inteligente nas cores verde/amarelo/vermelho) contendo: Coluna em aço galvanizado modelo com LED RGB; Braço Projetado em aço galvanizado, com LED RGB; Controlador smart com acionamento RGB - INSTALADO NO CRUZAMENTO DAS RUAS: AVENIDA TUPI X RUA ARARIBÓIA.	12.703,30	Excelente
907	88016	Sistema de sinalização auxiliar para poste e braço semafórico (iluminação inteligente nas cores verde/amarelo/vermelho) contendo: Coluna em aço galvanizado modelo com LED RGB; Braço Projetado em aço galvanizado, com LED RGB; Controlador smart com acionamento RGB - INSTALADO NO CRUZAMENTO DAS RUAS: AVENIDA TUPI X RUA IBIPORÃ.	12.703,30	Excelente
907	88017	Sistema de sinalização auxiliar para poste e braço semafórico (iluminação inteligente nas cores verde/amarelo/vermelho) contendo: Coluna em aço galvanizado modelo com LED RGB; Braço Projetado em aço galvanizado, com LED RGB; Controlador smart com acionamento RGB - INSTALADO NO CRUZAMENTO DAS RUAS: AVENIDA TUPI X RUA IBIPORÃ.	12.703,30	Excelente
907	88018	Sistema de sinalização auxiliar para poste e braço semafórico (iluminação inteligente nas cores verde/amarelo/vermelho) contendo: Coluna em aço galvanizado modelo com LED RGB; Braço Projetado em aço galvanizado, com LED RGB; Controlador smart com acionamento RGB - INSTALADO NO CRUZAMENTO DAS RUAS: AVENIDA TUPI X RUA ITABIRA.	12.703,30	Excelente
907	88019	Sistema de sinalização auxiliar para poste e braço semafórico (iluminação inteligente nas	12.703,30	Excelente
		cores verde/amarelo/vermelho) contendo: Coluna em aço galvanizado modelo com LED RGB; Braço Projetado em aço galvanizado, com LED RGB; Controlador smart com acionamento RGB - INSTALADO NO CRUZAMENTO DAS RUAS: AVENIDA TUPI X RUA ITABIRA.		
907	88020	Sistema de sinalização auxiliar para poste e braço semafórico (iluminação inteligente nas cores verde/amarelo/vermelho) contendo: Coluna em aço galvanizado modelo com LED RGB; Braço Projetado em aço galvanizado, com LED RGB; Controlador smart com acionamento RGB - INSTALADO NO CRUZAMENTO DAS RUAS: AVENIDA TUPI X RUA TAPIR.	12.703,30	Excelente
907	88021	Sistema de sinalização auxiliar para poste e braço semafórico (iluminação inteligente nas cores verde/amarelo/vermelho) contendo: Coluna em aço galvanizado modelo com LED RGB; Braço Projetado em aço galvanizado, com LED RGB; Controlador smart com acionamento RGB - INSTALADO NO CRUZAMENTO DAS RUAS: AVENIDA TUPI X RUA TAPIR.	12.703,30	Excelente
907	88022	Sistema de sinalização auxiliar para poste e braço semafórico (iluminação inteligente nas cores verde/amarelo/vermelho) contendo: Coluna em aço galvanizado modelo com LED RGB; Braço Projetado em aço galvanizado, com LED RGB; Controlador smart com acionamento RGB - INSTALADO NO CRUZAMENTO DAS RUAS: AVENIDA TUPI X RUA OSWALDO ARANHA.	12.703,30	Excelente
907	88023	Sistema de sinalização auxiliar para poste e braço semafórico (iluminação inteligente nas cores verde/amarelo/vermelho) contendo: Coluna em aço galvanizado modelo com LED RGB; Braço Projetado em aço galvanizado, com LED RGB; Controlador smart com acionamento RGB - INSTALADO NO CRUZAMENTO DAS RUAS: AVENIDA TUPI X RUA OSWALDO ARANHA.	12.703,30	Excelente
907	88024	Sistema de sinalização auxiliar para poste e braço semafórico (iluminação inteligente nas cores verde/amarelo/vermelho) contendo:	12.703,30	Excelente

Assinado por 1 pessoa: MARCOS EDGAR HIRT
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E489-C7C6-AFDE-3470 e informe o código E489-C7C6-AFDE-3470

		Coluna em aço galvanizado modelo com LED RGB; Braço Projetado em aço galvanizado, com LED RGB; Controlador smart com acionamento RGB - INSTALADO NO CRUZAMENTO DAS RUAS: AVENIDA TUPI X RUA NEREU RAMOS.		
907	88025	Sistema de sinalização auxiliar para poste e braço semafórico (iluminação inteligente nas cores verde/amarelo/vermelho) contendo: Coluna em aço galvanizado modelo com LED RGB; Braço Projetado em aço galvanizado, com LED RGB; Controlador smart com acionamento RGB - INSTALADO NO CRUZAMENTO DAS RUAS: AVENIDA TUPI X RUA NEREU RAMOS.	12.703,30	Excelente

Pato Branco, 06/10/2022.

Responsável que Recebe

Assinado por 1 pessoa: MARCOS EDGAR HIRT
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E489-C7C6-AFDE-3470 e informe o código E489-C7C6-AFDE-3470



Assinado por 1 pessoa: MARCOS EDGAR HIRT
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E489-C7C6-AFDE-3470 e informe o código E489-C7C6-AFDE-3470

Cadastro Patrimonial:
Prefeitura Municipal de Pato Branco
88025

Cadastro Patrimonial:
Prefeitura Municipal de Pato Branco
88024

Cadastro Patrimonial:
Prefeitura Municipal de Pato Branco
88023

Cadastro Patrimonial:
Prefeitura Municipal de Pato Branco
88022

Cadastro Patrimonial:
Prefeitura Municipal de Pato Branco
88021

Cadastro Patrimonial:
Prefeitura Municipal de Pato Branco
88020

Cadastro Patrimonial:
Prefeitura Municipal de Pato Branco
88019

Cadastro Patrimonial:
Prefeitura Municipal de Pato Branco
88018

Cadastro Patrimonial:
Prefeitura Municipal de Pato Branco
88017

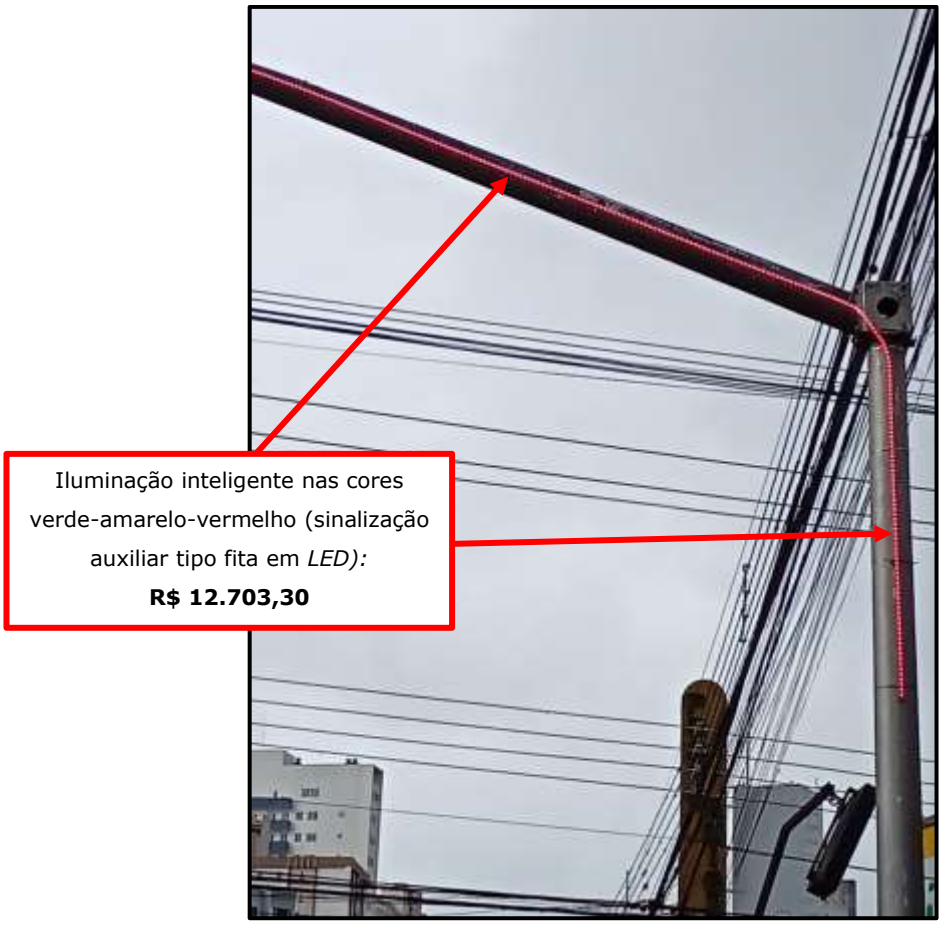
Cadastro Patrimonial:
Prefeitura Municipal de Pato Branco
88016

Assinado por 1 pessoa: MARCOS EDGAR HIRT
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E489-C7C6-AFDE-3470 e informe o código E489-C7C6-AFDE-3470





Assinado por 1 pessoa: MARCOS EDGAR HIRT
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E489-C7C6-AFDE-3470 e informe o código E489-C7C6-AFDE-3470





Assinado por 1 pessoa: MARCOS EDGAR HIRT
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E489-C7C6-AFDE-3470 e informe o código E489-C7C6-AFDE-3470

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: E489-C7C6-AFDE-3470

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

MARCOS EDGAR HIRT (CPF 026.XXX.XXX-30) em 08/08/2025 15:21:35 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/E489-C7C6-AFDE-3470