

		MUNICÍPIO DE PATO BRANCO ESTADO DO PARANÁ				<table><tr><td>ANO</td><td>2023</td><td>PARCELA</td><td>01</td></tr><tr><td>SAM</td><td>70</td><td>LOTE</td><td>1</td></tr></table>				ANO	2023	PARCELA	01	SAM	70	LOTE	1
ANO	2023	PARCELA	01														
SAM	70	LOTE	1														
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - SFM						CONTRATO DE EMPREITADA											
EMPRESA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA						Nº 33/2023		DATA 14/03/2023									
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS						ORÇAMENTO											
Nº	CÓDIGO		Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato						
		Av Tupi (entre Rua Osvaldo Aranha e Viaduto do Patinho - BR 158)							-	-	-						
									-	-	-						
									-	-	-						
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES							-	-	-						
	74209/1	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,0005	0,05%	3.777,93	3.777,93	3.777,93	-						
2	2	TERRAPLENAGEM							-	-	-						
	520100B	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	m3	7.636,87	47,26%	0,0147	0,69%	13,41	48.399,17	102.410,43	54.011,26						
3	3	BASE / SUB-BASE							-	-	-						
	511100A	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	17.827,48	44,90%	0,0117	0,53%	4,57	36.577,48	81.471,58	44.894,10						
	531000A	Brita Graduada	m3	2.674,12	72,11%	0,0930	6,71%	242,23	467.094,03	647.752,09	180.658,06						
	532000	Macadame Hidráulico	m3	3.893,10	30,84%	0,1206	3,72%	215,76	259.048,37	839.975,26	580.926,89						
4	4	REVESTIMENTO							-	-	-						
	PAV-085	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	10.917,62	45,34%	0,0009	0,04%	0,59	2.920,53	6.441,40	3.520,87						
	560400A	Imprimação com CM-30 - exclusiva CM-30	m2	17.827,48	44,90%	0,0013	0,06%	0,52	4.162,36	9.270,29	5.107,93						
	589100A	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	21,39	44,15%	0,0287	1,27%	9.340,85	88.212,04	199.800,78	111.588,74						
	561100A	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	m2	28.745,10	45,06%	0,0015	0,07%	0,36	4.662,92	10.348,24	5.685,32						
	589420B	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	14,37	45,06%	0,0115	0,52%	5.597,25	36.242,88	80.432,48	44.189,60						
	570000C	CBUQ - CAPA Traço 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4.387,46	45,06%	0,1668	7,52%	264,75	523.407,97	1.161.580,04	638.172,07						
	589000J	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	225,52	44,98%	0,2484	11,17%	7.671,65	778.203,71	1.730.110,51	951.906,80						
	505000	Frezagem Contínua a Frio	m3	327,53	45,34%	0,0125	0,57%	265,28	39.394,64	86.887,16	47.492,52						
5	5	MEIO-FIO E SARJETA							-	-	-						
	PAV-071	Arrancamento de Meio-Fio	m	3.575,88	27,49%	0,0075	0,21%	14,65	14.401,09	52.386,64	37.985,55						
	810150	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	2.885,88	44,70%	0,0230	1,03%	55,50	71.594,35	160.166,34	88.571,99						
	810700	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"	m	690,00		0,0037		37,00	-	25.530,00	25.530,00						
		GUIA (MEIO FIO) CONCRETO FCK=25MPa, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 20CM BASE X 20CM ALTURA	m	54,60		0,0003		35,37	-	1.931,20	1.931,20						
6	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO							-	-	-						
	810250F	Fundação de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	m	1.977,80		0,0043		15,16	-	29.983,45	29.983,45						
	100576B	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	10.061,10				2,70	-	27.164,97	27.164,97						
	603900D	Cóchilo de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	503,06		0,0146		202,48	-	101.859,59	101.859,59						
	534906K	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	8.212,99		0,0935		79,33	-	651.536,50	651.536,50						
	534906L	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	1.848,11		0,0230		86,88	-	160.563,80	160.563,80						
	98510	Plantio de Árvore com altura até 2m	un	319,00		0,0026		57,06	-	18.202,14	18.202,14						
	98504	Plantio de Gramma em placas	m2	478,50		0,0009		12,88	-	6.163,08	6.163,08						
	605000I	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	un	70,00		0,0053		523,52	-	36.646,40	36.646,40						
		Concregrama pré-moldada, 50x60, espessura de 8,0cm, cor natural, fornecimento e instalação	un	638,00		0,0036		39,38	-	25.124,44	25.124,44						
	101862	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 6cm, em calçada, com reaproveitamento de blocos retangular - incluso retirada e colocação do material. Af. 12/2020.	m2	3.259,52		0,0193		41,31	-	134.650,77	134.650,77						
	97635	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento. Af. 12/2017	m2	8.250,50		0,0227		19,14	-	157.914,57	157.914,57						
7	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							-	-	-						
	822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/línia resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.796,06		0,0090		34,82	-	62.538,81	62.538,81						
	820000A	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	4,00		0,0004		699,64	-	2.798,56	2.798,56						
	821300	Suporte metal galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	20,00		0,0014		482,13	-	9.642,60	9.642,60						
8	8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							-	-	-						
	97667	ELTROTUDO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	21,65				9,35	-	202,43	202,43						
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	47,30				4,91	-	232,24	232,24						
		CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00				76,42	-	76,42	76,42						
		REFLETOR LED RGB 100W COM MEMÓRIA NA PORTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00		0,0001		305,41	-	610,82	610,82						
9	10	DRENAGEM							-	-	-						
	600300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	1.252,75	80,00%	0,0023	0,18%	12,63	12.657,78	15.822,23	3.164,45						
	630400	Remoção de bueiro 0,40m	m	7,20				22,15	-	159,48	159,48						
	601200A	Reatero e apiloamento mecânico	m3	971,18	80,00%	0,0047	0,38%	34,06	26.462,71	33.078,39	6.615,68						
	610400C	Corpo de BSTC e 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	85,80	100,00%	0,0017	0,17%	135,37	11.614,75	11.614,75	-						
	610600D	Corpo de BSTC e 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	348,92	80,90%	0,0118	0,95%	235,59	66.501,47	82.202,06	15.700,59						
	BLSM120	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	24,00	100,00%	0,0064	0,64%	1.850,66	44.415,84	44.415,84	-						
	BLSM250	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	21,00	100,00%	0,0102	1,02%	3.368,11	70.730,31	70.730,31	-						
	SICRO-PR ABR-2022	Dreno Superficial - DSS 04 - Tubo de Concreto perfurado e brita comercial	m	345,44		0,0039		77,85	-	26.892,50	26.892,50						
	SICRO-PR ABR-2022	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	1.717,76	1.717,76	1.717,76	-						
		Substituição de Boca de Lobo, inclui retirada da BL existente, nivelamento e instalação de nova grade de ferro	un	24,00	50,00%	0,0016	0,08%	452,32	5.427,84	10.855,68	5.427,84						
10	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)							-	-	-						
	8.1	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	18,00	45,00%	0,0004	0,02%	138,13	1.118,85	2.486,34	1.367,49						
	8.1	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un	18,00	45,00%	0,0004	0,02%	138,13	1.118,85	2.486,34	1.367,49						
	5.1	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	18,00	45,00%	0,0004	0,02%	140,84	1.140,80	2.535,12	1.394,32						
	7.4	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	42,00	45,00%	0,0010	0,05%	167,28	3.161,59	7.025,76	3.864,17						
	74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	42,00	45,00%	0,0006	0,03%	97,86	1.849,55	4.110,12	2.260,57						
	74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	42,00	45,00%	0,0005	0,02%	79,74	1.507,09	3.349,08	1.841,99						
	74022/55	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	42,00	45,00%	0,0013	0,06%	215,37	4.070,49	9.045,54	4.975,05						
	7.1	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	42,00	45,00%	0,0008	0,04%	130,43	2.465,13	5.478,06	3.012,93						
	3.20	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00	45,00%	0,0008	0,04%	5.727,35	2.577,31	5.727,35	3.150,04						
									-	-	-						
% PREVISTO:				10,69%	% EXECUTADO:			37,85%	SOMAS	2.636.637,59	6.965.916,67	4.329.279,08					
OBSERVAÇÕES :								Valor Total do Contrato: R\$6.965.916,67									
VIGENCIA 08/03/2024								Medição Acumulada: R\$2.636.637,59									
EXECUÇÃO 10/09/2023								Total Anterior:									
								Valor Desta Medição: R\$2.636.637,59									
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/Carimbos):						FERNANDA ZIANNI MANARIM:00983402981 2981											
RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Assinado de forma digital por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Dados: 2023.07.04 10:15:22 -03'00'						Assinado de forma digital por FERNANDA ZIANNI MANARIM:00983402981 Dados: 2023.06.12 09:32:50 -03'00'											
Eng Rodrigo Siliprandi -CREA PR 28455/4 F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA						Eng Fernanda Zianni Manarim -CREAPR 107.389/D Responsável pela Fiscalização - Prefeitura											
						ROBSON CANTU 3664968 Assinado de forma digital por ROBSON CANTU:44143664968 Dados: 2023.07.07 11:48:27 -03'00'											
						ROBSON CANTU Prefeito Municipal											



MUNICÍPIO DE PATO BRANCO

ESTADO DO PARANÁ

PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - SFM MEDIÇÃO Nº: 01
CONVÊNIO Nº: DATA MEDIÇÃO: 12/06/2023
CONTRATO DE EMPRÉSTIMO Nº: SFM
EMPRESA VENCEDORA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
CONTRATO EMPREITADA Nº: 33/2023 DATA: 14/03/2023
VALOR TOTAL CONTRATADO: R\$ 6.965.916,67
SAM Nº: 70
LOTE Nº: 1

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		% MEDIDA	VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
			% MÊS	(R\$)MÊS			
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	3.777,93	100,00%	3.777,93	3.777,93
2	2	TERRAPLENAGEM	30,00%	30.723,12	47,26%	102.410,43	48.399,17
3	3	BASE / SUB-BASE	30,00%	470.759,67	48,61%	1.569.198,93	762.719,88
4	4	REVESTIMENTO		-	44,97%	3.284.870,90	1.477.207,05
5	5	MEIO-FIO E SARJETA	25,00%	60.003,54	35,83%	240.014,18	85.995,44
6	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	10,00%	134.980,97		1.349.809,71	-
7	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-		74.979,97	-
8	8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		-		1.121,91	-
9	10	DRENAGEM	15,00%	44.623,35	80,52%	297.489,00	239.528,46
10	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-	45,00%	42.243,71	19.009,66
TOTAL CRONOGRAMA				744.868,58	TOTAL MEDIÇÃO		2.636.637,59
C.P.M. (%)				-	C.P.M. (%)		-
F. Perdido (%)				-	F. Perdido (%)		-
F.D.U. (%)			100,00%	744.868,58	F.D.U. (%)	100,00%	2.636.637,59

Importa a presente medição no valor total de **R\$2.636.637,59**
(DOIS MILHÕES SEISCENTOS E TRINTA E SEIS MIL SEISCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação nº 007/2020, modalidade Concorrência Pública que vai assinado por mim Engenheiro Fiscal da Obra; pelo Engenheiro Responsável pela empresa executora e pelo Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.

RODRIGO
SILIPRANDI:63830299915

Assinado de forma digital por
RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
Dados: 2023.07.04 10:15:43 -03'00'

Eng Rodrigo Siliprandi -CREA PR 28455/D
F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA

FERNANDA ZIANNI
MANARIM:009834
02981

Assinado de forma digital
por FERNANDA ZIANNI
MANARIM:00983402981
Dados: 2023.07.03
17:07:05 -03'00'

Eng Fernanda Zianni Manarim -CREAPR
Responsável pela Fiscalização - Prefeitura

ROBSON
CANTU:44143
664968

Assinado de forma
digital por ROBSON
CANTU:44143664968
Dados: 2023.07.07
11:44:21 -03'00'

ROBSON CANTU
Prefeito Municipal

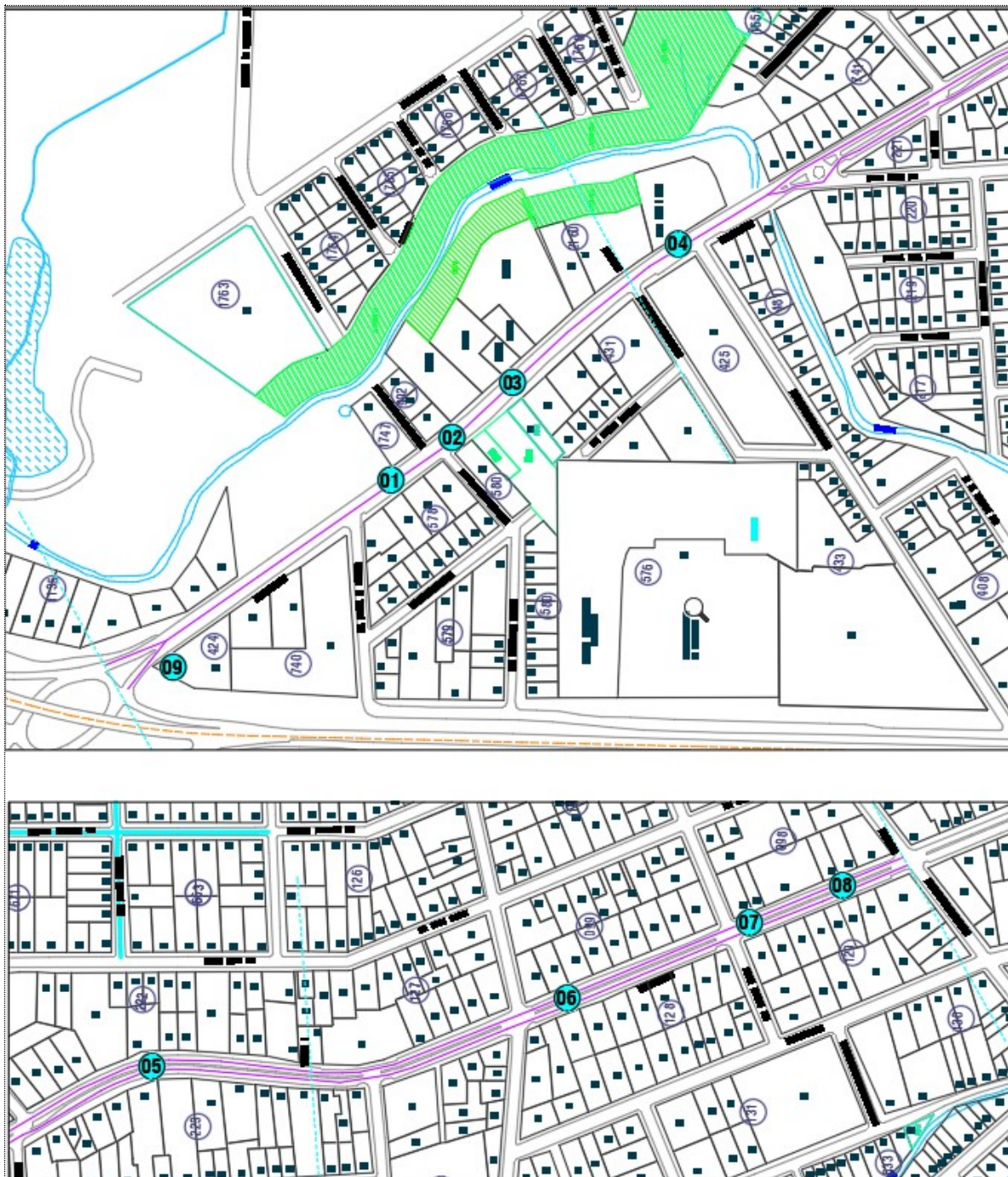
Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

MUNICÍPIO	PATO BRANCO
PROJETO/LOTE	70 / 1
PROGRAMA	PARANÁ URBANO
CONTRATADA	F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
CONTRATO Nº	33/2023
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS

MEDIÇÃO Nº	01
DATA DA VISTORIA	31/05/2023

O objeto do presente Contrato é a execução de Pavimentação asfáltica de vias urbanas, com área de 28.745,10 m², sendo 10.917,62m² de recape asfáltico em CBUQ e 17.827,48m² de pavimentação asfáltica em CBUQ, incluindo serviços preliminares, terraplenagem, base e sub-base, revestimento, meio-fio com sarjeta, serviços de urbanização, sinalização de trânsito, iluminação pública, drenagem, ensaios tecnológicos e placa de comunicação visual. Trecho: Av Tupi (entre Rua Osvaldo Aranha e Viaduto do Patinho - BR 158), com recursos provenientes do Contrato de Financiamento nº 4399/2022, celebrado entre a Agência Fomento Paraná S.A e o Município de Pato Branco por intermédio da Secretaria de Estado do Desenvolvimento Urbano e de Obras Públicas - SEDU, e do Serviço Social Autônomo Paranaidade, em atendimento as necessidades da Secretaria de Engenharia e Obras, sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação n.º 19/2022, fornecida pelo CONTRATANTE.

**MAPA / CROQUI / PLANTA BAIXA COM A MARCAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO
DAS FOTOS APRESENTADAS NESTE RELATÓRIO**



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

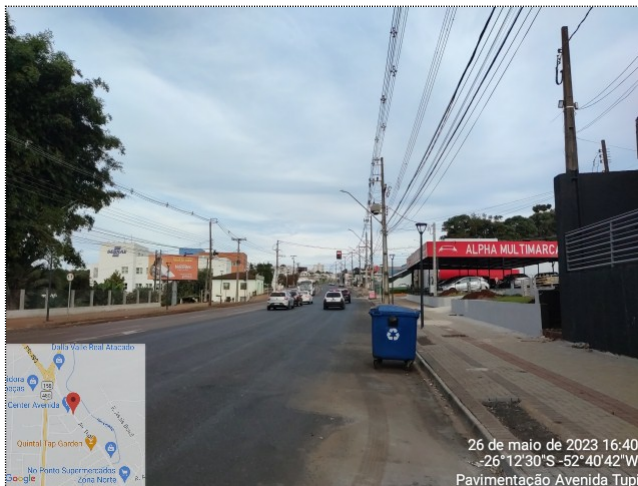


Imagem 01: Pavimentação em CBUQ, calçadas e meio-fio.



Imagem 02: Pavimentação em CBUQ, calçadas e meio-fio.



Imagem 03: Pavimentação em CBUQ, calçadas e meio-fio.

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
 46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br



Imagem 04: Pavimentação em CBUQ, calçadas e meio-fio.



Imagem 05: Pavimentação em CBUQ, calçadas e meio-fio.



Imagem 06: Pavimentação em CBUQ, calçadas e meio-fio.

Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
 46 3223.2509 engenheria@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br



Imagem 07: Pavimentação em CBUQ, calçadas e meio-fio.

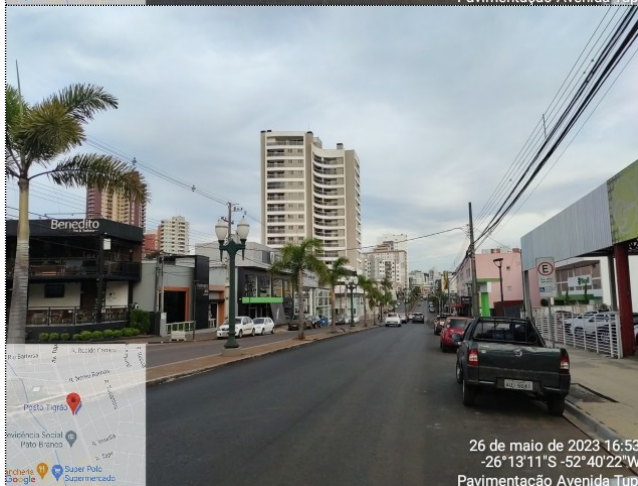


Imagem 08: Pavimentação em CBUQ, calçadas e meio-fio.



Imagem 09: Placa da Obra

Pato Branco, 31 de Maio de 2023.

FERNANDA ZIANNI
 MANARIM:00983402981
 2981

Assinado de forma digital
 por FERNANDA ZIANNI
 MANARIM:00983402981
 Dados: 2023.06.02 10:05:59
 -03'00'

Fernanda Zianni Manarim
 CREA-PR 107.389/D
 ART 1720232167226