

INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
15	2023	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA AVENIDA TUPI - ENTRE A RUA OSVALDO ARANHA E O VIADUTO DO PATINHO - BR 158 Esta intervenção foi concluída	Contrato 33/2023	180	28/03/2023	R\$ 6.965.916,67	100,00%
15	2023	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA AVENIDA TUPI - ENTRE A RUA OSVALDO ARANHA E O VIADUTO DO PATINHO - BR 158 Esta intervenção foi concluída	Aditivo 3/2024	180	28/03/2023	R\$ 6.965.916,67	100,00%

Nº15/2023
Data Inicial: 28/03/2023

**PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA AVENIDA TUPI -
ENTRE A RUA OSVALDO ARANHA E O
VIADUTO DO PATINHO - BR 158**

R\$ 6.965.916,67

Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

69852

Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
3928	2023	27/03/2023	12433
3929	2023	27/03/2023	12433
3930	2023	27/03/2023	12433
12080	2023	16/08/2023	12433
12079	2023	16/08/2023	12433
11876	2023	09/08/2023	12433
11865	2023	09/08/2023	12433
3472	2024	21/03/2024	12433

Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12433	1001	580522	27/03/2023

Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	00*.3*.0**-81	ART (CREA)	17**2*2**72**	Fiscalização	Sim
CPF	06*.8*.0**-46	ART (CREA)	17**2*4**27**	Orçamento	Sim
CPF	63*.0*.9**-15	ART (CREA)	17**2*1**39**	Execução de Obra	Sim

Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				32432	R\$ 6.986.776,31	03/10/2022	
Contrato	33	2023	76.995.448/0001-54	32433	R\$ 6.965.916,67	16/01/2023	100,00%
Aditivo	3	2024	76.995.448/0001-54	32889	R\$ 220.363,13	27/02/2024	100,00%

Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
------------	------	--------	--------	------	-----------------	------------------	-----------

32489	Medição	1	Jurisdicionado	24/04/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 33/2023	0,10%
32516	Medição	2	Jurisdicionado	30/05/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 33/2023	0,10%
32540	Medição	3	Jurisdicionado	12/06/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 33/2023	37,85%
32575	Medição	4	Jurisdicionado	27/07/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 33/2023	37,85%
32636	Medição	5	Jurisdicionado	28/08/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 33/2023	37,85%
32656	Medição	6	Jurisdicionado	05/09/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 33/2023	89,64%
32692	Medição	7	Jurisdicionado	26/10/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 33/2023	89,64%
32729	Medição	8	Jurisdicionado	29/11/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 33/2023	89,64%
32771	Medição	9	Jurisdicionado	28/12/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 33/2023	89,64%
32810	Medição	10	Jurisdicionado	29/01/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 33/2023	89,64%
32836	Medição	11	Jurisdicionado	26/02/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 33/2023	89,64%
32888	Medição	12	Jurisdicionado	06/03/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 33/2023	100,00%
32890	Medição	13	Jurisdicionado	06/03/2024	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 3/2024	100,00%
32950	Medição	14	Jurisdicionado	25/04/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 33/2023	100,00%
32989	Medição	15	Jurisdicionado	28/05/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 33/2023	100,00%
33037	Conclusão	16	Jurisdicionado	12/06/2024			

Matrículas de Obras

Número CEI	Número CND	Sequencial	Data de Emissão	Data de Validade	Data de Cancelamento
900146611274					

Nº15/2023
Data Inicial: 28/03/2023

**PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA AVENIDA TUPI -
ENTRE A RUA OSVALDO ARANHA E O
VIADUTO DO PATINHO - BR 158**

Documentos

R\$ 6.965.916,67

Planilha Base

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO							
Município:	PATO BRANCO					SAM	70
Projeto:	Pavimentação Asfáltica em Vias Urbanas - CBUQ					LOTE nº	1
Local da Obra:	Av Tupi (entre Rua Osvaldo Aranha e Viaduto do Patinho - BR 158)						
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO			(RS) - PM TOTALIS
				QUANT	UNIT	(RS) - PM	
SERVIÇOS PRELIMINARES							
74209/1	Orçavil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	3.789,30	3.789,30	3.789,30
2 TERRAPLENAGEM				0,00			102.715,90
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	7.636,87	13,45	102.715,90	
3 BASE / SUB-BASE				0,00			1.573.859,83
511100A	DER	Regularização compac subleito 100% PN	m2	17.827,48	4,58	81.649,86	
531000A	DER	Brita Graduada	m3	2.874,12	242,96	649.704,20	
532000	DER	Macedônia Hidráulica	m3	3.893,10	236,41	842.906,77	
4 REVESTIMENTO				0,00			3.294.691,14
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	10.917,62	0,59	6.441,40	
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	17.827,48	0,52	9.270,29	
589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	21,99	9.368,96	200.402,05	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	28.745,10	0,36	10.348,24	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	14,37	5.614,09	80.674,47	
570000C	DER	CBUQ - CAPA Traço 2 (Quantidade menor que 1000 toneladas)	ton	4.387,46	265,55	1.165.090,00	
589000J	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	225,52	7.684,73	1.735.315,51	
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	m3	327,53	266,08	87.149,18	
5 MEIO-FIO E SARJETA				0,00			240.729,79
PAV-071	PM curitiba	Arrancamento de Meio-Fio	m	3.575,88	14,69	52.529,68	
510150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m3	2.885,88	55,67	160.656,94	
510700	DER	Meio-Fio o/Sarjeta (rebaxado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"	m	690,00	37,11	25.608,90	
05 GUIA (MEIO FIO) CONCRETO FCK=25MPa, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 20CM BASE X 20CM ALTURA				0,00			1.937,21
510250F	DER	Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	m	1.977,80	15,21	30.082,34	
100576B	SINAPI	Regularização e Compacção p/ assentamento de calçadas/sajotas/blocos	m2	10.061,10	2,71	27.265,58	
503900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	503,06	203,09	102.166,46	
53490K	DER	Paver ou Bloket -4cm - sem colchão	m2	8.212,99	79,67	653.507,61	
53490L	DER	Paver ou Bloket - Colorido 4x6cm - sem colchão	m2	1.848,11	87,14	161.044,31	
88510	SINAPI	Planto de Árvore com altura até 2m	un	319,00	57,23	18.256,37	
88504	SINAPI	Planto de Grama em placas	m2	478,50	12,92	6.182,22	
605000I	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	un	70,00	525,10	36.757,00	
02	DER	Concregrama pré-moldada, 50x60, espessura de 8,0cm, cor natural, fornecimento e instalação	un	638,00	39,50	25.201,00	
101862	SDER	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 6cm, em calçada, com reaproveitamento de blocos retangular - incluído retirada e colocação do material. Af. 12/2020	m2	3.259,52	41,43	135.041,91	
57635	DER	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento. Af. 12/2017	m2	8.250,50	19,20	158.409,60	
7 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO				0,00			75.197,02
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/linha resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.795,06	34,92	62.718,42	
820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	4,00	701,75	2.807,00	
821300	DER	Suporte metal galv. fogo d=2,5" c/ampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	20,00	483,58	9.671,60	
8 ILUMINAÇÃO PÚBLICA				0,00			1.125,11
57667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	21,65	9,38	203,08	
51926	SINAPI	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	4,92	232,72	
03 CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPAS PARAFUSADAS, DIMENSÕES 20 X 20 X10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1,00			76,65
04 REFLETOR LED RGB 100W COM MEMÓRIA NA PORTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				2,00			612,66
10 DRENAGEM				0,00			298.383,32
503000	DER	Escavação de bueiros em 1ª Categoria	m3	1.252,75	12,67	15.873,34	
530400	DER	Remoção de bueiro 0,40m	m	7,20	22,22	159,96	
501200A	DER	Resteio e aploamento mecânico	m3	971,18	34,16	33.175,51	
510400C	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	85,80	135,78	11.649,92	
510600D	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	348,92	236,30	82.449,80	
BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	24,00	1.856,23	44.549,52	
BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	21,00	3.378,24	70.943,04	
SICRO-PR ABR-2022	DER	Dreno Superficial - DSS 04 - Tubo de Concreto perfurado e brita comercial	m	345,44	78,08	26.971,96	
SICRO-PR ABR-2022	DER	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	1,00	1.722,93	1.722,93	
01 Substituição de Boca de Lobo, inclui retirada da BL existente, nivelamento e instalação de nova grade de ferro				24,00			453,68
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)				0,00			42.370,56
11							
5.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compacção) - Regularização e Compacção do Subleito	un	18,00	138,55	2.493,90	
5.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compacção) - Sub-base e Base	un	18,00	138,55	2.493,90	
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	18,00	141,26	2.542,68	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	42,00	167,78	7.046,76	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compacção da Mistura Asfáltica	un	42,00	98,15	4.122,30	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	42,00	79,98	3.359,16	
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diâmetro - Misturas Betuminosas	un	42,00	216,02	9.072,84	
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	42,00	130,82	5.494,44	
5.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00	5.744,58	5.744,58	
PREÇO GLOBAL						6.886.776,31	6.886.776,31

GRUPO

ZANCANARO

[05.461.328/0001-29]

F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA

ROD BR-158 N° 2800

SÃO FRANCISCO - CEP 85.501-970

KM 513 CXPST 156

[PATO BRANCO - PR]

EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 19/2022**PROPOSTANTE TOMADOR: MUNICÍPIO DE PATO BRANCO - PR****APELIDO/DESCRIÇÃO: 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.****EMPRESA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA****ENDEREÇO: ROD. BR-158, BAIRRO SÃO FRANCISCO, Nº 2800, PATO BRANCO - PR****E-MAIL: licitacoes@grupozancanaro.eng.br****CNPJ: 05.461.328/0001-29****TELEFONE: (46) 3224-1715****ORÇAMENTO**

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO			(R\$) - PM TOTAIS
				QUANT	UNIT	(R\$) - PM	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.777,93
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	3.777,93	3.777,93	
2		TERRAPLENAGEM					102.410,43
520100B	DER	Escavação e carga mat. 1a. cat./sem transporte	m3	7.636,87	13,41	102.410,43	
3		BASE / SUB-BASE					1.569.198,93
531000A	DER	Regularização em compactação do subleito 100% PN	m2	17.827,48	4,57	81.471,58	
531000A	DER	Brita Graduada	m3	2.674,12	242,23	647.752,09	
531000A	DER	Macadame Hidráulico	m3	3.893,10	215,76	839.975,26	
4		REVESTIMENTO					3.284.870,90
PAV-065	PM curitiba	Limpeza e lavagem de pista	m2	10.917,62	0,59	6.441,40	
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2	17.827,48	0,52	9.270,29	
569100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	21,39	9.340,85	199.800,78	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	28.745,10	0,36	10.348,24	
569420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	14,37	5.597,25	80.432,48	
570000C	DER	CBUQ - CAPA Traço 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4.387,46	264,75	1.161.580,04	
569000J	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	225,52	7.671,65	1.730.110,51	
505000	DER mat	Fressagem continua a frio	m3	327,53	265,28	86.887,16	
5		MEIO-FIO E SARJETA					240.014,18
PAV-071	PM curitiba	Arrançamento de Meio-Fio	m	3.575,88	14,65	52.386,64	
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pre moldado	m	2.885,88	55,50	160.166,34	
810700	DER	Meio-Fio com Sarjeta (rebaixado)_DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Moldado "in loco"	m	690,00	37,00	25.530,00	

46 3224 1715

BR 158 KM 513, 2800, São Francisco

Pato Branco - PR, 85501-970

licitacoes@grupozancanaro.eng.br

RODRIGO
SILIPRANDI/63
830299915
14/10/13 - 09:00

FERNANDO
ZANCANARO:
00683940988 - 0107

Assinado de forma digital
por FERNANDO
ZANCANARO:
Dados: 2023.01.13
14:10:13 -0300

GRUPO

ZANCANARO

05.461.328/0001-29

F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA

ROD BR-158 N° 2800

SÃO FRANCISCO - CEP 85.501-970

KM 513 CXPST 156

PATO BRANCO - PR

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5	SERVIÇOS EXTRAS - MEIO FIO E SARJETA Guia (meio fio) concreto FCK: 25MPa, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 20 cm, base x 20 cm altura	m	54,60	1.931,20
6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Fincadinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m) Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/blocos Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão Plantio de arvore com altura ate 2,00 m Plantio de grama em placas Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	m m2 m3 m2 m2 m2 m2 un	1.977,80 10.061,10 503,06 8.212,99 1.848,11 319,00 478,50 70,00	29.983,45 27.164,97 101.859,59 651.536,50 160.563,80 18.202,14 6.163,08 36.646,40
6	SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO Concregrama pre moldada 50x60, espessura de 8,00cm, cor natural, fornecimento e instalação	un	638,00	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	m2	3.259,52	134.650,77
97635	Demolição do pavimento intertravado, de forma manual com reaproveitamento	m2	8.250,50	157.914,57
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO Faixa de Sinalização Horizontal c/linta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.796,06	62.538,81
822000	Placa sinalização refletiva - sem suporte	m2	4,00	699,64
821300	Suporte metal. Galv. A. lgo de 2,5" c/ tampa e aletas anti giro h=3,00m	un	20,00	482,13
97667	ILUMINAÇÃO PÚBLICA Eletroduto flexível corrugado, Pead DN 50 (1 1/2) - Fornecimento e instalação	m	21,65	9,35
91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,50mm@, anti chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	47,30	4,91
3	SERVIÇOS EXTRAS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA Caixa de passagem metálica com tampa parafusada, dimensões 20x20x10cm - Fornecimento e instalação	un	1,00	76,42
4	Refletor LED RGB 100W com memoria na potencia - Fornecimento e instalação	un	2,00	305,41
10	DRENAGEM Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	1.252,75	15.822,23
600300	Remoção de bueiro 0,40m	m	7,20	159,48
601200A	Reaterro e aploimento mecânico	m3	971,18	34,06
610400C	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço c/ Armação simples CA-1	m	85,80	11.614,75
610600D	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço c/ Armação simples CA-1	m	348,92	235,59
BLSM120	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	24,00	1.850,66
BLSM250	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	21,00	3.368,11
				297.489,00
				1.349.809,71
				74.979,97
				1.121,91

46 3224 1715

BR 158 KM 513, 2800, São Francisco

Pato Branco - PR, 85501-970

licitacoes@grupozancanaro.eng.br

FERNANDO
ZANCANARO
00683940988

RODRIGO
SILIPRANDI636
30299915

Assinatura de forma digital
ZANCANARO00683940988
Data: 2023.01.13 14:11:15
141502-49300

366/378

10	SERVÍCIOS EXTRAS - DRENAGEM						
SICRO-PR-ABR	Dreno superficial - DSS 04 - Tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	345,44	77,85	26.892,50		
SICRO-PR-ABR	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	1,00	1.717,76	1.717,76		
1	Substituição de boca de lobo, inclui retirada da BL existente, nivelamento instalação de nova grade de ferro	un	24,00	452,32	10.855,68		
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)				42.243,71		
8.1	DAER/RS Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	18,00	138,13	2.486,34		
8.1	DAER/RS Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un	18,00	138,13	2.486,34		
5.1	DAER/RS Ensaio de Granulometria do Agregado	un	18,00	140,84	2.535,12		
7.4	DAER/RS Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	42,00	167,28	7.025,76		
74022/65	SEIL/2016 Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	42,00	97,86	4.110,12		
74022/66	SEIL/2016 Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	42,00	79,74	3.349,08		
74022/65	SEIL/2016 Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas	un	42,00	215,37	9.045,54		
7.1	DAER/RS Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	42,00	130,43	5.478,06		
3.20	DAER/RS Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00	5.727,35	5.727,35		
PREÇO GLOBAL					6.965.916,67	6.965.916,67	

Pato Branco

Local:

segunda-feira, 16 de janeiro de 2023

Data:

FERNANDO
ZANCANARO:00683940988

Assinado de forma digital por
FERNANDO
ZANCANARO:00683940988
Dados: 2023.01.13 14:15:31 -03'00'

Fernando Zancanaro
Representante Legal
RG n.º 71155420

RODRIGO
SILIPRANDI:63830299
915

Assinado de forma digital por
RODRIGO.SILIPRANDI:63830299915
Dados: 2023.01.13 14:15:49 -03'00'

Rodrigo Siliprandi
Responsável Técnico
Eng. Civil CREA PR 28455/D
RG n.º 45664627

05.461.328/0001-29

F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA

ROD BR-158 N° 2800

SÃO FRANCISCO - CEP 85.501-970

KM 513 EXPST 159

PATO BRANCO - PR

46 3224 1715

BR 158 KM 513, 2800, São Francisco

Pato Branco - PR, 85501-970

licitacoes@grupoZancanaro.eng.br



EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 19/2022
PROPONENTE TOMADOR: MUNICÍPIO DE PATO BRANCO - PR
APRELIÇÃO/DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS, COM ÁREA DE 28.745,10 M2, SENDO 10.917,62M2 DE RECAPE ASFÁLTICO EM CBUO E 17.827,48M2 DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUO.
EMPRESA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
ENDEREÇO: ROD. BR-158, BAIRRO SÃO FRANCISCO, Nº 2800, PATO BRANCO - PR
E-MAIL: licitacoes@grupozancanaro.eng.br
CNPJ: 05.461.328/0001-29
TELEFONE: (46) 3224-1715

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ÁREA CONSTRUÍDA: 28.745,10 M2.
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO (dias)									SERVIÇO TOTAL	ACUMULADO	COEF. INFL (%)
		30	60	90	120	150	180	180	180	180			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.777,93 100%										3.777,93 100%	0,05%
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 30.723,13 30%	R\$ 25.602,61 25%	R\$ 25.602,61 25%	R\$ 20.482,08 20%							102.410,43 100%	1,47%
3	BASE / SUB-BASE	R\$ 470.759,68 30%	R\$ 392.299,73 25%	R\$ 392.299,73 25%	R\$ 313.839,79 20%							1.559.198,93 100%	22,52%
4	REVESTIMENTO	R\$ 60.003,55 25%	R\$ 60.003,55 25%	R\$ 60.003,55 25%	R\$ 60.003,54 25%							3.284.870,90 100%	47,15%
5	MIO-FIO E SARJETA	R\$ 134.980,97 10%										240.014,18 100%	3,45%
6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	R\$ 74.979,97 100%										1.349.809,71 100%	19,38%
7	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO	R\$ 1.121,91 100%										74.979,97 100%	1,06%
8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 44.623,35 15%	R\$ 89.246,70 30%	R\$ 104.121,15 35%	R\$ 59.497,80 20%							1.121,91 100%	0,02%
9	DRENAGEM	R\$ 8.446,74 20%	R\$ 8.446,74 20%	R\$ 8.446,74 20%	R\$ 12.675,11 30%							297.699,00 100%	4,27%
10	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	R\$ 744.868,61 10,69%	R\$ 1.232.575,51 17,68%	R\$ 1.247.449,95 17,91%	R\$ 1.451.957,59 20,84%							42.243,71 100%	0,61%
	TOTAL DA PARCELA	R\$ 744.868,61 10,69%	R\$ 1.977.444,12 28,39%	R\$ 3.224.894,07 46,30%	R\$ 4.676.851,66 67,14%							6.965.916,67 100,00%	100%
	TOTAL ACUMULADO												

Pato Branco Local: **semanada-feira, 16 de janeiro de 2023** Data:

FERNANDO
 ZANCANARO:0068304
 0988
 Assinado de forma digital por
 FERNANDO
 ZANCANARO:0068304988
 Data: 2023.01.16 16:34:03'00'

05.461.328/0001-29
 F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
 ROD BR-158 Nº 2800
 SÃO FRANCISCO - CEP 85.501-970
 KM 513 CXPST 156
 PATO BRANCO - PR

RÓDRIGO
 SILIPRANDI:638302959
 15
 Assinado de forma digital por
 RODRIGO SILIPRANDI:63830295915
 Data: 2023.01.13 14:16:12-03'00'

Rodrigo Siliprandi
 Engenheiro Técnico
 Eng. Civil CREA PR 28455/D
 RG nº. 45664627

46 3224 1715
 BR 158 KM 513, 2800, São Francisco
 Pato Branco - PR, 85501-970
 licitacoes@grupozancanaro.eng.br

46 3224 1715
 PR

GRUPO
ZANCANARO



EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 19/2022
PROPONENTE TOMADOR: MUNICÍPIO DE PATO BRANCO - PR
APELIDO/DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS, COM ÁREA DE 28.745,10 M2,
SENDO 10.917,62M2 DE RECAPE ASFÁLTICO EM CBUO E 17.827,48M2 DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
EMPRESA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA CNPJ: 05.461.328/0001-29
ENDEREÇO: ROD. BR-158, BAIRRO SÃO FRANCISCO, Nº 2800, PATO BRANCO - I TELEFONE: (46) 3224-171
E-MAIL: licitacoes@grupozancanaro.eng.br

BDI

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU PAVIMENTAÇÃO

IMPOSTOS	ISS = 0,20	
	PIS = 0,65	
	COFINS = 3,00	
	CPMF = 0,00	
	TOTAL = 3,85	
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01	3,45
RISCOS	0,56	0,85
SEGUROS E GRANTIAS	0,40	0,48
DESPESAS FINANCEIRAS	1,11	0,85
LUCRO	7,30	5,11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	18,44	15,28
BDI=(((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100		
BDI (OBRA)	18,44%	
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	15,28%	

Pato Branco
Local:

segunda-feira, 16 de janeiro de 2023
Data:

FERNANDO
ZANCANARO:006839409
88
Fernando Zancanaro
Representante Legal
RG nº. 71155420

Assinado de forma digital por
FERNANDO
ZANCANARO:00683940988
Dados: 2023.01.13 14:03:49 -03'00'

RODRIGO
SILIPRANDI:63830299915
Rodrigo Siliprandi
Responsável Técnico
Eng. Civil CREA PR 28455/D
RG nº. 45664627

Assinado de forma digital por
RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
Dados: 2023.01.13 14:04:33 -03'00'

05.461.328/0001-29

F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
ROD BR-158 Nº 2800
SÃO FRANCISCO - CEP 85.501-970
KM 513 CXPST 156

PATO BRANCO - PR

46 3224 1715
BR 158 KM 513, 2800, São Francisco,
Pato Branco - PR, 85501-970.
licitacoes@grupozancanaro.eng.br

TERMO DE ADITAMENTO Nº 03/2024

Terceiro Termo de Aditamento ao Contrato de Empreitada Por Preço Global nº **33/2023/GP**, que entre si celebram o **Município de Pato Branco** e **F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA**, na forma que segue:

Pelo presente Termo, o **Município de Pato Branco**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ sob nº 76.995.448/0001-54 com sede e foro na Rua Caramuru, nº 271, centro, CEP: 85.501-064 em Pato Branco - PR, neste ato representado pelo seu Prefeito, Sr. **Robson Cantu**, brasileiro, portador do RG nº 1.816.183-4 SESP/PR, inscrito no CPF nº 441.436.649-68, residente e domiciliado na Rua Argentina n.º 02, Apto 702, Bairro Jardim das Américas, CEP 85.502-040, em Pato Branco - PR, de ora em diante denominado **CONTRATANTE**, e **F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 05.461.328/0001-29, estabelecida Rodovia BR - 158, nº 2800, KM 513, Bairro São Francisco no município de Pato Branco/PR, CEP 85.501-970, Telefone (46) 3224-1715 (46) 99136-9523, Email: licitacoes@grupozancanaro.eng.br, neste ato representado por Sr. Fernando Zancanaro, inscrito no CPF nº 006.839.409-88, portador do RG nº 71155420 SSP/PR, residente e domiciliado na Rua Afonso Pena, nº 780, Bairro Menino Deus, no município de Pato Branco/PR, CEP: 85.502-260, de ora em diante denominada **CONTRATADA**, tendo certo e ajustado o Aditamento do **Contrato de Empreitada Por Preço Global nº 33/2023**, oriundo do **Edital de Concorrência nº 19/2022 - Processo nº 422/2022**, que tem por objeto a 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, de acordo com as justificativas apresentadas pela Secretaria Municipal de Engenharia e Obras no Processo Administrativo nº 050/2024, conforme segue:

Cláusula Primeira – Da Supressão

Com base no artigo 65, inciso I, alínea “a” da Lei 8.666/93, fica suprimido o valor de R\$ 385.520,81 (trezentos e oitenta e cinco mil quinhentos e vinte reais e oitenta e um centavos) alterando o valor total do contrato, passando de R\$ 6.965.916,67 (seis milhões novecentos e sessenta e cinco mil novecentos e dezesseis reais e sessenta e sete centavos) para R\$ 6.580.395,86 (seis milhões quinhentos e oitenta mil trezentos e noventa e cinco reais e oitenta e seis centavos).

Cláusula Segunda – Do Acréscimo

Com base no artigo 65, inciso I, alínea “b” da Lei 8.666/93, fica acrescido o valor de R\$ 220.363,13 (duzentos e vinte mil trezentos e sessenta e três reais e treze centavos) alterando o valor total do contrato, passando de R\$ 6.580.395,86 (seis milhões quinhentos e oitenta mil trezentos e noventa e cinco reais e oitenta e seis centavos) para R\$ 6.800.758,99 (seis milhões oitocentos mil setecentos e cinquenta e oito reais e noventa e nove centavos).

Cláusula Terceira - Da Vigência

Permanecem em plena vigência todas as demais cláusulas e condições que não conflitem com o presente Termo. Assim, por estarem certos e ajustados, obrigando-se ao fiel e integral cumprimento do Termo de Contrato e do presente Termo, firmam-no em 02 (duas) vias de igual teor e forma.

Pato Branco, 27 de Fevereiro de 2024.

Município de Pato Branco - Contratante

Robson Cantu – Prefeito

F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA - Contratada

Fernando Zancanaro – Representante Legal

Assinado por 2 pessoas: ROBSON CANTU e FERNANDO ZANCANARO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/5BA5-CD44-B8AE-46CC> e informe o código 5BA5-CD44-B8AE-46CC



PREFEITURA DE
PATÓ BRANCO

GABINETE DO PREFEITO

Anexo I – Supressões

EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 191/2022
PROponente TOMADOR: MUNICÍPIO DE PATÓ BRANCO - PR
APELIDO/DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS URBANAS, COM ÁREA DE 28.745,10 M2, SENDO 10.917,62M2 DE RECAPE ASFALTICO EM CBUQ E 17.827,48M2 DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ.
EMPRESA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
ENDERECO: ROD. BR-158, BAIRRO SÃO FRANCISCO, Nº 2800, PATÓ BRANCO - PR
E-MAIL: licitacoes@grupozancanaro.eng.br

CNPJ: 05.461.328/0001-29
TELEFONE: (46) 3224-1715

SUPRESSÕES

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO			(R\$) - PM TOTAIS
				QUANT	UNIT	(R\$) - PM	
4							
		SUPRESSÕES PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (ANÁLISE ENSAIOS)					
		REVESTIMENTO					
589100A		Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton	0,36	9.340,85	3.336,67	59.084,54
570000C		CBUQ - CAPA Traço 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	82,48	264,75	21.837,70	
589000J		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	4,42	7.671,65	33.910,17	
10							
		SUPRESSÕES DRENAGEM					
		DRENAGEM - ESTACAS 10 E 50					
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	48,76	12,63	615,85	17.500,38
601200A	DER	Reaterio e aplioamento mecânico	m3	34,76	34,06	1.183,94	
610600D	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço c/ Armação simples CA-1	m	66,64	235,59	15.700,59	
6							
		SUPRESSÕES PASSEIO PÚBLICO					
		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO					
		Arrancamento de Meio-Fio	m	279,08	14,65	4.088,52	19.577,41
		Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	279,08	55,50	15.488,89	
5							
		MEIO-FIO E SARJETA					
		Fincadilha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	m	1.780,02	15,16	26.985,10	289.358,48
810250F		Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/bloços	m2	695,77	2,70	1.878,57	
603900D		Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	m3	34,79	202,48	7.044,00	
534906K		Paver ou Bicket e-gcm - sem colchão	m2	1.889,66	79,33	148.320,33	
98510		Planto de Árvore com altura até 2m	un	138,00	57,06	7.874,43	
		Concregrama pré-moldada, 50x60, espessura de 8,0cm, cor natural, fornecimento e instalação	un	276,00	39,38	10.868,88	
97635		Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento. At. 12/2017	m2	4.513,44	19,14	86.387,17	
TOTAL							386.520,81

Documento assinado digitalmente

gov.br
FERNANDA ZIANNI MANARIM
 Data: 04/01/2024 11:28:12-0300
 Verifique em <https://validar.rf.gov.br>

Eng. Civil Fernanda Zianni Manarim
 Fisca da Obra - CREA PR 107.389/D

Rua Caramuru, 271 • 85501-060 • Pató Branco • Paraná
 Fone/Fax (46) 3220.1544 www.patobranco.pr.gov.br

Planilha Aditivo 03



PREFEITURA DE
PATO BRANCO

Anexo I – Acréscimo

GABINETE DO PREFEITO

EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 19/2022
PROponente TOMADOR: MUNICÍPIO DE PATO BRANCO - PR
APELIDO/DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS URBANAS, COM AREA DE 28.745,10 M2, SENDO 10.917,62M2 DE RECAPE ASFALTICO EM CBUQ E 17.827,48M2 DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ.
EMPRESA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA
ENDEREÇO: ROD. BR-158, BAIRRO SÃO FRANCISCO, Nº 2800, PATO BRANCO - PR
E-MAIL: licitacoes@grubozancanaro.eng.br

CNPJ: 05.461.328/0001-29
TELEFONE: (46) 3224-1715

ADITIVOS

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO			(R\$) - PM TOTALS
				QUANT	UNIT	(R\$) - PM	
ADITIVOS DRENAGEM / PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ							
1		BASE / SUB-BASE ENTRADA EMPRESA - FARINELA					3.415,20
		Regularização em compactação do subleito 100% PN	m ²	40,00	4,57	182,80	
531000A	DER	Brita Graduada	m ³	8,00	242,23	1.937,84	
531000A	DER	Macadame Hidráulico	m ³	6,00	215,76	1.294,56	
1		BASE / SUB-BASE REFORÇO CABECEIRA DA GALERIA					6.602,26
		Macadame Hidráulico	m ³	30,60	215,76	6.602,26	
1		BASE / SUB-BASE REFORÇO EM FRENTE A HONDA (SOLO SEM SUSTENTAÇÃO)					50.487,84
531000A	DER	Macadame Hidráulico	m ³	234,00	215,76	50.487,84	
10		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM - DRENO TREVO DE ACESSO					3.503,25
SICRO-PR-ABR		Dreno superficial - DSS 04 - Tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	45,00	77,85	3.503,25	
10		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM - ESQUINA CENTER					452,32
		Substituição de boca de lobo, inclui retirada da BL existente, nivelamento instalação de nova grade de ferro	un	1,00	452,32	452,32	
10		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM - DRENO ESQUINA OLAVO BILAC					778,50
SICRO-PR-ABR		Dreno superficial - DSS 04 - Tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	10,00	77,85	778,50	
10		DRENAGEM - BL ESQUINA RUA PIAUÍ					1.850,66
BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	1,00	1.850,66	1.850,66	
10		DRENAGEM - BL PROX ESTAÇA 40					452,32
		Substituição de boca de lobo, inclui retirada da BL existente, nivelamento instalação de nova grade de ferro	un	1,00	452,32	452,32	
10		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM - DRENO DE ALIVIO PARA REFORÇO DE RACHAO					6.228,00
SICRO-PR-ABR		Dreno superficial - DSS 04 - Tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	80,00	77,85	6.228,00	
605800	DER	DRENAGEM - CONCRETO TUBULAÇÃO					5.272,06
		Concreto Fck = 25 Mpa, preparo em betoneira e lanç.	m ³	8,00	659,01	5.272,06	
10		DRENAGEM - ESTAÇA 10 A ESTAÇA 15					5.170,49
531000A	DER	Macadame Hidráulico	m ³	17,69	215,76	3.816,79	
610400C	DER	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço c/ Armagem simples CA-1	m	10,00	135,37	1.353,70	
10		DRENAGEM - ESTAÇA 1 A ESTAÇA 6					3.134,99
531000A	DER	Macadame Hidráulico	m ³	14,53	215,76	3.134,99	

Rua Caramuru, 271 • 85501-060 • Pato Branco • Paraná
 Fone/Fax (46) 3220.1544 www.patobranco.pr.gov.br

Assinado por 2 pessoas: ROBSON CANTU e FERNANDO ZANCANARO

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/5BA5-CD44-B8AE-46CC> e informe o código 5BA5-CD44-B8AE-46CC





PREFEITURA DE
PATO BRANCO

GABINETE DO PREFEITO

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO			(R\$) - PM TOTALS
				QUANT	UNIT	(R\$) - PM	
10		DRENAGEM - REDE PARA INTERLIGAÇÃO LOCALIZADA NO ALINHAMENTO PREDIAL BL 01 A BL 04					
610400C	DER	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço d'Armação simples CA-1	m	16,00	135,37	2.165,92	
10		DRENAGEM - BL ESTACA 50 (FRENTE LOJA DE ESTOFADOS)					
BL SM/20	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	1,00	1.850,66	1.850,66	
5		ADITIVOS PASSEIO PÚBLICO					
		MEIO-FIO E SARJETÁ					
534906L		Paver ou Bicket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	1.173,89	86,88	101.987,56	
98504		Planto de Grama em placas	m2	281,00	12,88	3.619,28	
605000I		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	un	7,00	523,52	3.664,64	
101862		Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 6cm, em calçada, com reaproveitamento	m2	477,54	41,31	19.727,18	
		TOTAL				220.363,13	

Documento assinado digitalmente
gov.br FERNANDA ZIANNI MANARIM
Data: 04/01/2024 11:28:12 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Eng. Civil Fernanda Zianni Manarim
Fiscal da Obra - CREA PR 107.389/D

Rua Caramuru, 271 • 85501-060 • Pato Branco • Paraná
Fone/Fax (46) 3220.1544 www.patobranco.pr.gov.br



Assinado por 2 pessoas: ROBSON CANTU e FERNANDO ZANCANARO

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/5BA5-CD44-B8AE-46CC> e informe o código 5BA5-CD44-B8AE-46CC



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5BA5-CD44-B8AE-46CC

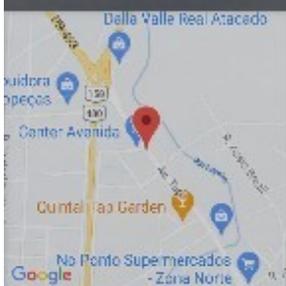
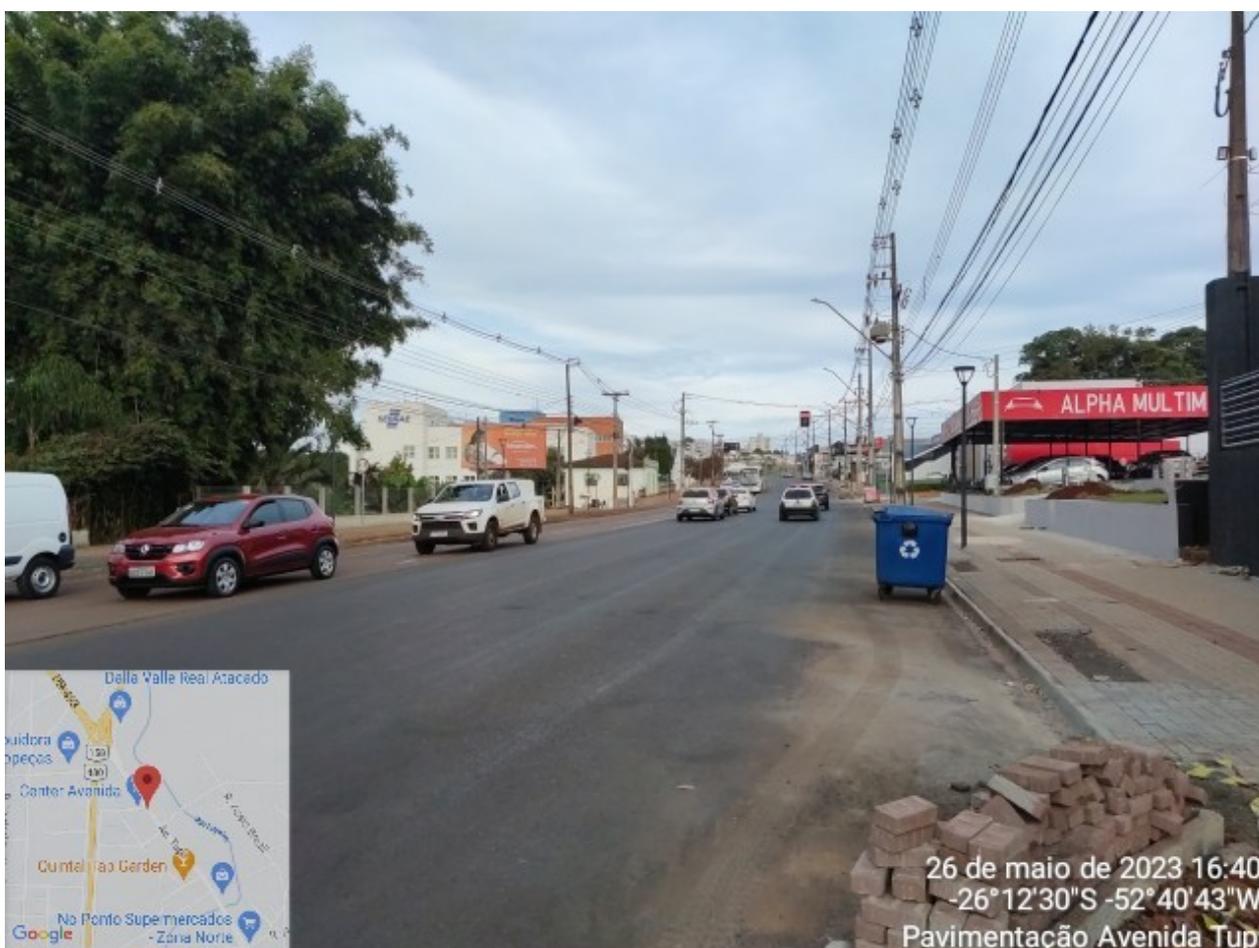
Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ **ROBSON CANTU** (CPF 441.XXX.XXX-68) em 27/02/2024 17:11:55 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: AC Instituto Fenacon RFB G3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

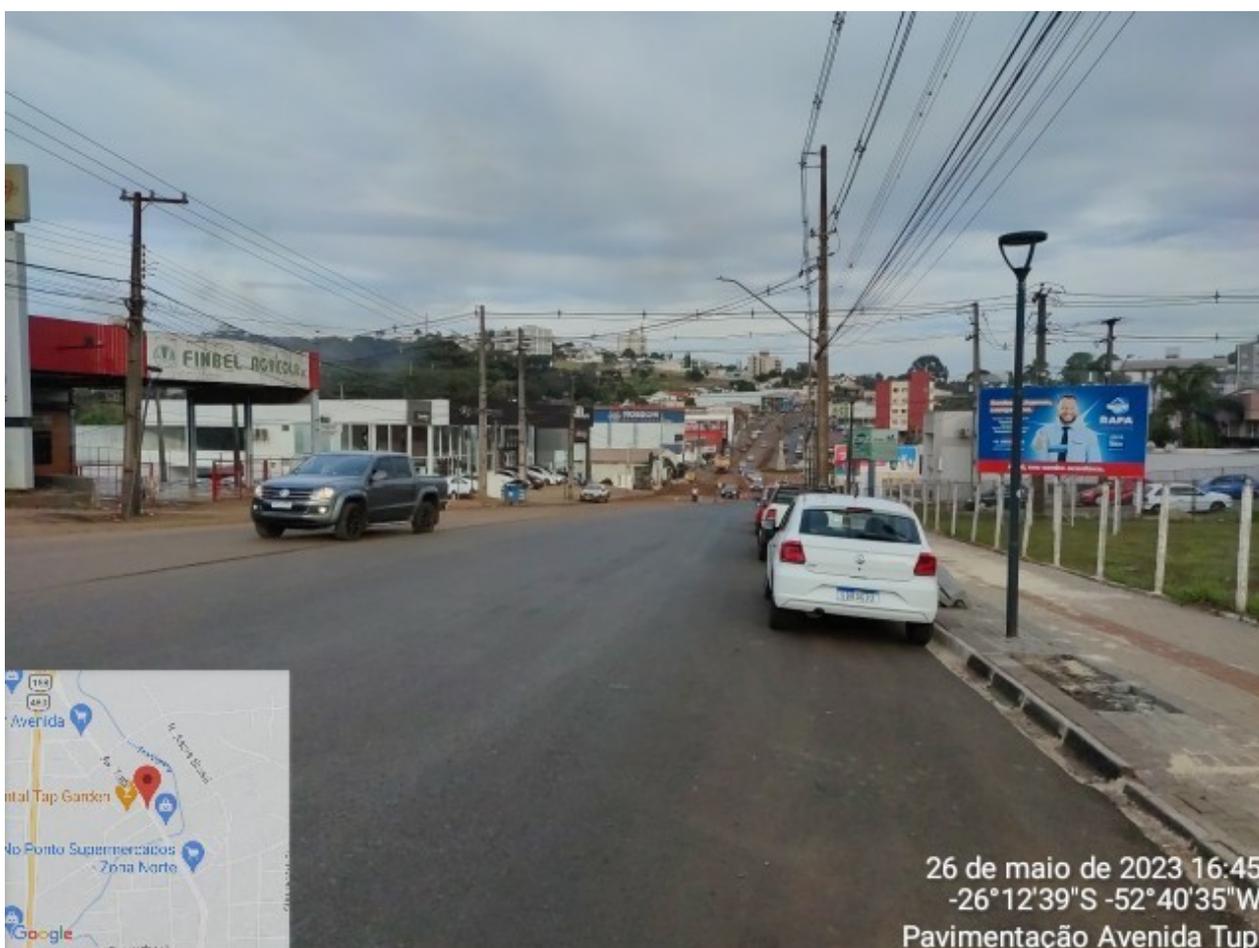
- ✓ **FERNANDO ZANCANARO** (CPF 006.XXX.XXX-88) em 28/02/2024 09:45:13 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

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

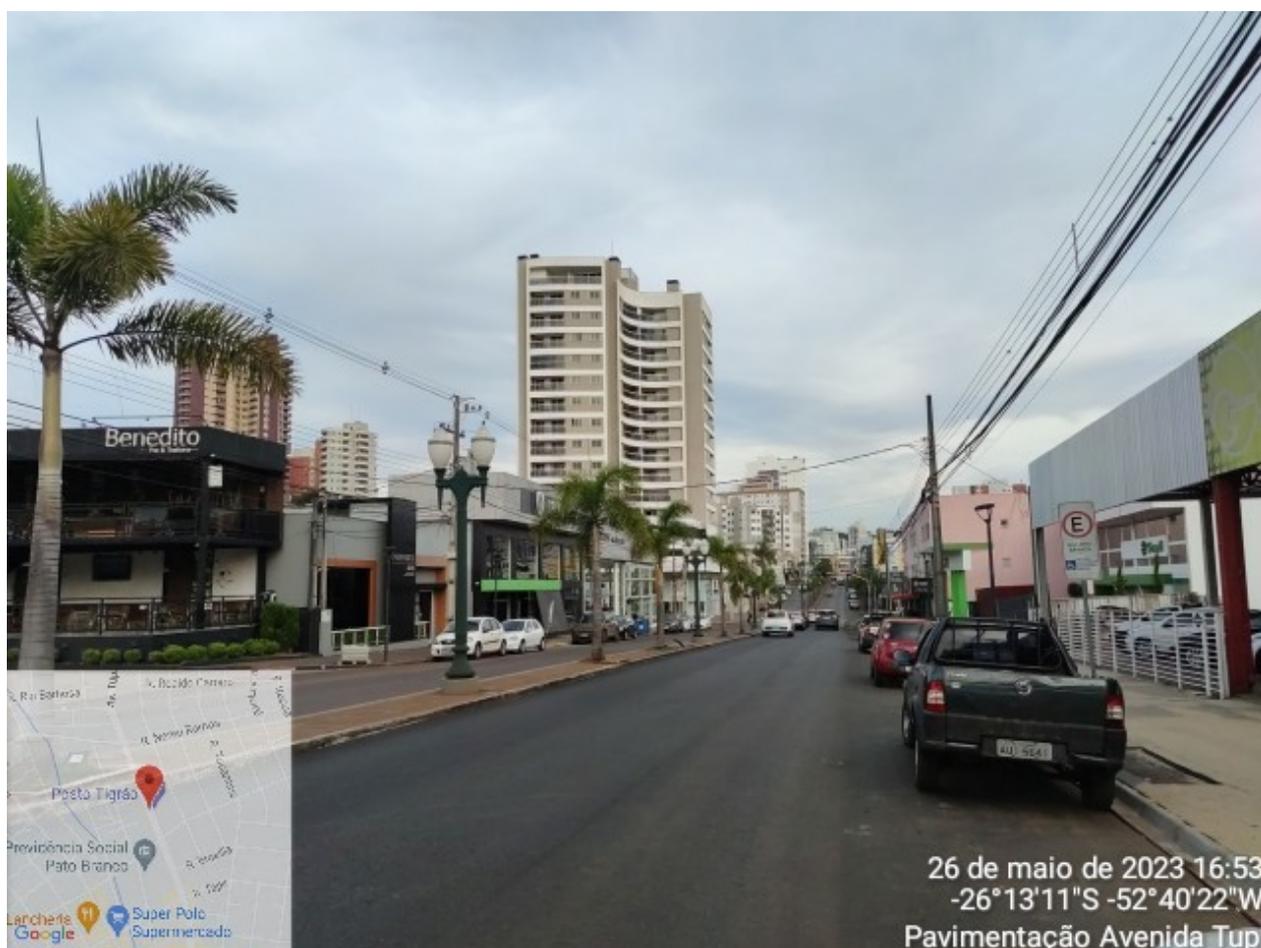
<https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/5BA5-CD44-B8AE-46CC>

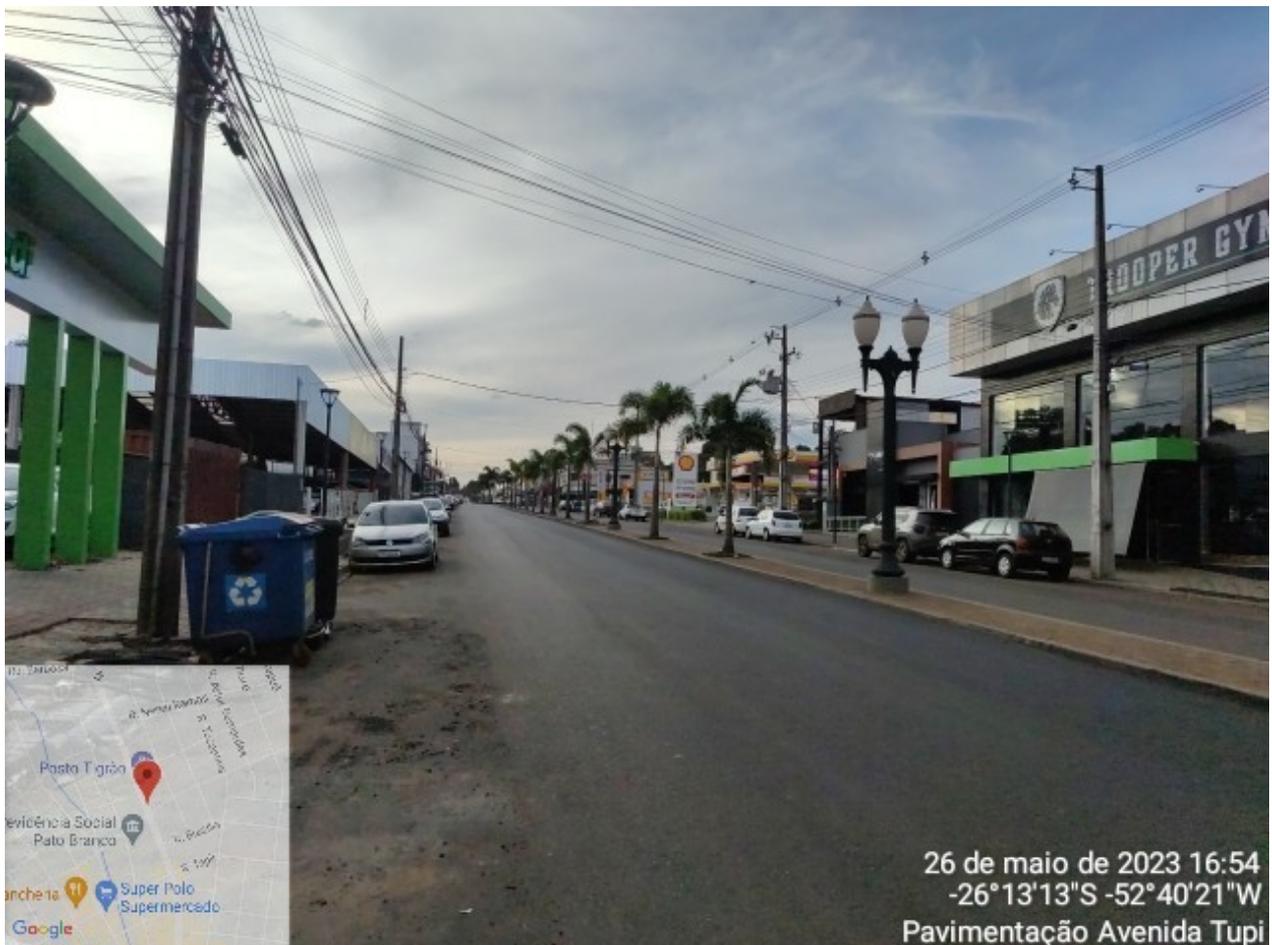












MUNICÍPIO DE PATO BRANCO ESTADO DO PARANÁ							ANO	2023	PARCELA	02	
							SAM	70	LOTE	1	
							CONTRATO DE EMPREITADA				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - SFM							Nº	33/2023	DATA	14/03/2023	
EMPRESA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA							DATA DA MEDIÇÃO:				
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS							ORÇAMENTO				
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	un	1,00	100,00%	0,0005	0,05%	3.777,93	3.777,93	3.777,93	-	
2	2	TERRAPLENAGEM									
	520100B	m3	7.636,87	100,00%	0,0147	1,47%	13,41	102.410,43	102.410,43	-	
3	3	BASE / SUB-BASE									
	511100A	m2	17.827,48	100,00%	0,0117	1,17%	4,57	81.471,58	81.471,58	-	
	531000A	m3	2.674,12	100,00%	0,0930	9,30%	242,23	647.752,09	647.752,09	-	
	532000	m3	3.893,10	100,00%	0,1206	12,06%	215,76	839.975,26	839.975,26	-	
4	4	REVESTIMENTO									
	PAV-085	m2	10.917,62	100,00%	0,0099	0,09%	0,59	6.441,40	6.441,40	-	
	560400A	m2	17.827,48	100,00%	0,0013	0,13%	0,52	9.270,29	9.270,29	-	
	589100A	ton	21,39	98,33%	0,0287	2,82%	9.340,65	196.464,11	199.800,78	3.336,67	
	561100A	m2	28.745,10	100,00%	0,0015	0,15%	0,36	10.348,24	10.348,24	-	
	589420B	ton	14,37	100,00%	0,0115	1,15%	5.597,25	80.432,48	80.432,48	-	
	570000C	ton	4.387,46	98,12%	0,1668	16,37%	264,75	1.139.742,34	1.161.580,04	21.837,70	
	589000J	ton	225,52	98,04%	0,2484	24,35%	7.671,65	1.696.200,34	1.730.110,51	33.910,17	
	505000	m3	327,53	100,00%	0,0125	1,25%	265,28	86.887,16	86.887,16	-	
5	5	MEIO-FIO E SARJETA									
	PAV-071	m	3.575,88	84,00%	0,0075	0,63%	14,65	44.004,78	52.386,64	8.381,86	
	810150	m	2.885,88	78,30%	0,0230	1,80%	55,90	125.410,24	160.166,34	34.756,10	
	810700	m	690,00	100,00%	0,0037	0,37%	37,00	25.530,00	25.530,00	-	
		m	54,60	90,00%	0,0003	0,03%	35,37	1.738,08	1.931,20	193,12	
6	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
	810250F	m	1.977,80	100,00%	0,0043	0,43%	15,16	2.998,35	29.983,45	26.985,10	
	100576B	m2	10.061,10	56,50%	0,0146	0,82%	2,70	15.348,21	27.164,97	11.816,76	
	603900D	m3	503,06	56,50%	0,0146	0,82%	202,48	57.550,67	101.859,59	44.308,92	
	534900K	m2	8.212,99	42,00%	0,0935	3,93%	79,33	273.645,33	651.536,50	377.891,17	
	534906L	m2	1.848,11	100,00%	0,0230	2,30%	86,88	160.563,80	160.563,80	-	
	98510	un	319,00		0,0026		57,06	-	18.202,14	18.202,14	
	98504	m2	478,50		0,0009		12,88	-	6.163,08	6.163,08	
	605000I	un	70,00	65,71%	0,0053	0,35%	523,52	24.080,35	36.646,40	12.566,05	
		un	638,00	37,93%	0,0036	0,14%	39,38	9.529,95	25.124,44	15.594,49	
	101862	m2	3.259,52	100,00%	0,0193	1,93%	41,31	134.650,77	134.650,77	-	
	97635	m2	8.250,50	70,00%	0,0227	1,59%	19,14	110.540,20	157.914,57	47.374,37	
7	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									
	822000	m2	1.796,06	100,00%	0,0090	0,90%	34,82	62.538,81	62.538,81	-	
	820000A	m2	4,00		0,0004		699,64	-	2.798,56	2.798,56	
	821300	un	20,00		0,0014		482,13	-	9.642,60	9.642,60	
8	8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
	97667	m	21,65	100,00%			9,35	202,43	202,43	-	
	91926	m	47,30				4,91	-	232,24	232,24	
		un	1,00				76,42	-	76,42	76,42	
		un	2,00		0,0001		305,41	-	610,82	610,82	
9	10	DRENAGEM									
	600300	m3	1.252,75	94,57%	0,0023	0,22%	12,63	14.963,08	15.822,23	859,15	
	630400	m	7,20	100,00%			22,15	159,48	159,48	-	
	601200A	m3	971,18	94,65%	0,0047	0,44%	34,06	31.308,70	33.078,39	1.769,69	
	610400C	m	85,80	100,00%	0,0017	0,17%	135,37	11.614,75	11.614,75	-	
	610600D	m	348,92	80,90%	0,0118	0,95%	235,99	66.501,47	82.202,06	15.700,59	
	BLSM120	un	24,00	100,00%	0,0064	0,64%	1.850,66	44.415,84	44.415,84	-	
	BLSM250	un	21,00	100,00%	0,0102	1,02%	3.368,11	70.730,31	70.730,31	-	
	SICRO-PR ABR-2022	m	345,44		0,0039		77,85	-	26.892,50	26.892,50	
	SICRO-PR ABR-2022	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	1.717,76	1.717,76	1.717,76	-	
		un	24,00	100,00%	0,0016	0,16%	452,32	10.855,68	10.855,68	-	
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	un	18,00	100,00%	0,0004	0,04%	138,13	2.486,34	2.486,34	-	
	8.1	un	18,00	100,00%	0,0004	0,04%	138,13	2.486,34	2.486,34	-	
	5.1	un	18,00	100,00%	0,0004	0,04%	140,84	2.535,12	2.535,12	-	
	7.4	un	42,00	100,00%	0,0010	0,10%	167,28	7.025,76	7.025,76	-	
	74022/53	un	42,00	100,00%	0,0006	0,06%	97,86	4.110,12	4.110,12	-	
	74022/56	un	42,00	100,00%	0,0005	0,05%	79,74	3.349,08	3.349,08	-	
	74022/55	un	42,00	100,00%	0,0013	0,13%	215,37	9.045,54	9.045,54	-	
	7.1	un	42,00	100,00%	0,0008	0,08%	130,43	5.478,06	5.478,06	-	
	3.20	gb	1,00	100,00%	0,0008	0,08%	5.727,35	5.727,35	5.727,35	-	
			% PREVISTO:	10,69%	% EXECUTADO:	89,64%	SOMAS	6.244.016,40	6.965.916,67	721.900,27	
OBSERVAÇÕES:							Valor Total do Contrato:		R\$6.965.916,67		
VICENCIA 08/03/2024							Medição Acumulada:		R\$6.244.016,40		
EXECUÇÃO 10/09/2023							Total Anterior:		R\$2.636.637,59		
							Valor Desta Medição:		R\$3.807.378,81		
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/Carimbos):							ROBSON CANTU:44143664		Assinado de forma digital por ROBSON CANTU:44143664968 Dados: 2023.09.28 08:33:09 -03'00'		
RODRIGO SILIPRANDI:63830299915			Assinado de forma digital por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Dados: 2023.09.25 16:53:27 -03'00'			FERNANDA ZIANNI MANARIM:00983402981		Assinado de forma digital por FERNANDA ZIANNI MANARIM:00983402981 Dados: 2023.09.27 17:30:39 -03'00'			
Eng Rodrigo Siliprandi -CREA PR 28455/D			F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA			Eng Fernanda Zianni Manarim -CREAPR 107.389/D			Responsável pela Fiscalização - Prefeitura		

ÍTEM		CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		%	VALOR	ACUMULADO			
				% MÊS	(R\$)MÊS	MEDIDA	TOTAL (R\$)	ATÉ ESTA			
							CONTRATO	MEDIÇÃO			
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	100,00%	102.410,43	102.410,43			
3	3		BASE / SUB-BASE	30,00%	470.759,67	100,00%	1.569.198,93	1.569.198,93			
4	4		REVESTIMENTO		-	98,20%	3.284.870,90	3.225.786,36			
5	5		MEIO-FIO E SARJETA	25,00%	60.003,54	81,95%	240.014,18	196.683,10			
6	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	10,00%	134.980,97	58,45%	1.349.809,71	788.907,63			
7	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-	83,41%	74.979,97	62.538,81			
8	8		ILUMINAÇÃO PÚBLICA		-	18,04%	1.121,91	202,43			
9	10		DRENAGEM	15,00%	44.623,35	84,80%	297.489,00	252.267,07			
10	11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-	100,00%	42.243,71	42.243,71			
				TOTAL CRONOGRAMA			TOTAL MEDIÇÃO				
						744.868,58	6.244.016,40				
				C.P.M. (%)		-	C.P.M. (%)				
						-					
				F. Perdido (%)		-	F. Perdido (%)				
						-					
				F.D.U. (%)		100,00%	F.D.U. (%)				
						744.868,58	100,00%				
							6.244.016,40				
Importa a presente medição no valor total de R\$3.607.378,81 (TREIS MILHÕES SEISCENTOS E SETE MIL TREZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E OITENTA E UM 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: 2023.09.25 16:52:58 -03'00'			FERNANDA ZIANNI MANARIM:00983402981			Assinado de forma digital por FERNANDA ZIANNI MANARIM:00983402981 Dados: 2023.09.27 17:31:22 -03'00'		
Eng Rodrigo Siliprandi -CREA PR 28455/D F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA			Eng Fernanda Zianni Manarim -CREAPR Responsável pela Fiscalização - Prefeitura			ROBSON CANTU:4414 3664968			Assinado de forma digital por ROBSON CANTU:44143664968 Dados: 2023.09.28 08:34:35 -03'00'		
						ROBSON CANTU Prefeito Municipal					



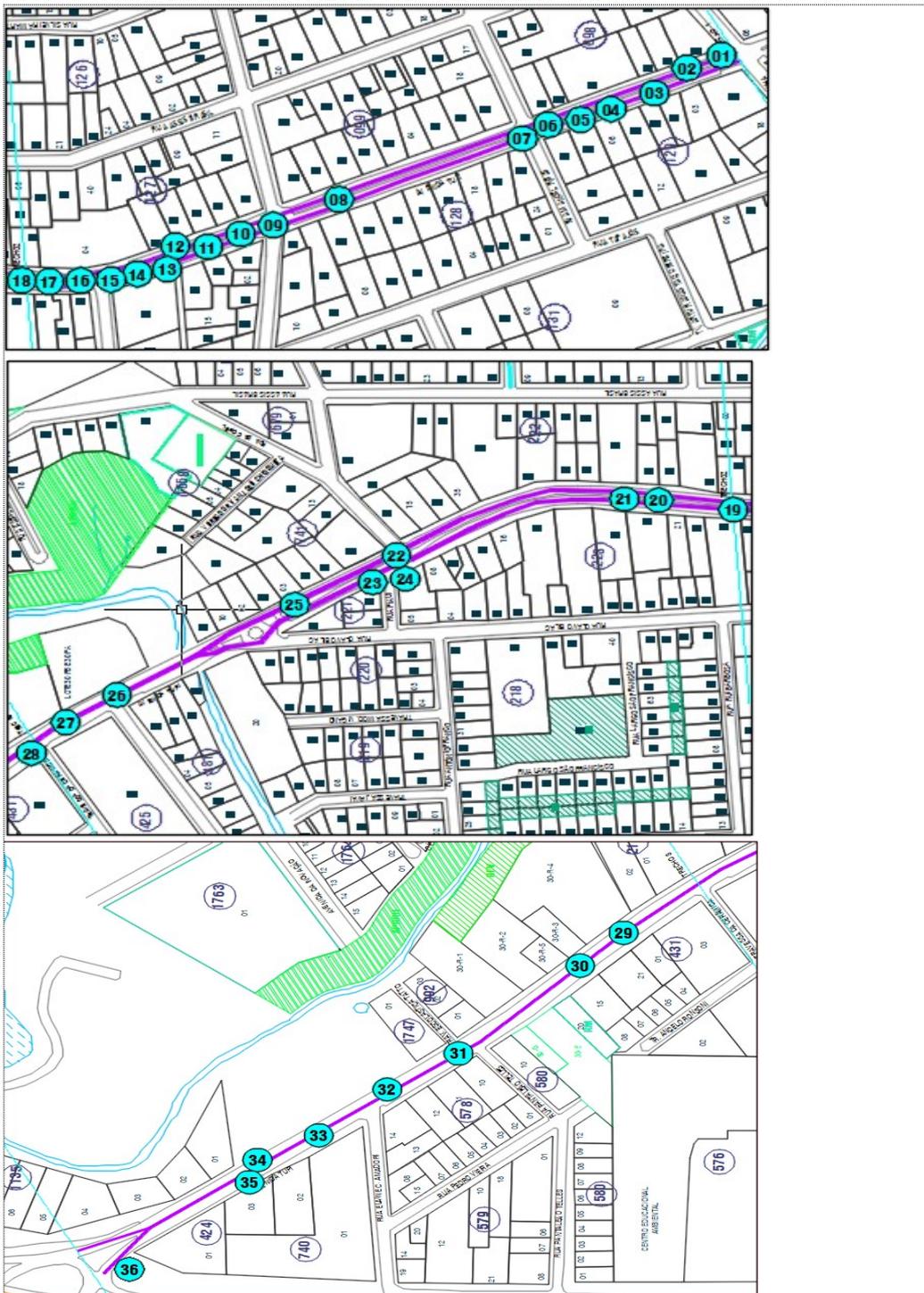
Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br

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	02
DATA DA VISTORIA	05/09/2023

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.

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

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



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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



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



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



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

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, meio-fio e sinalização da via.



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



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

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 07: Pavimentação em CBUQ, calçadas, meio-fio e sinalização da via.



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



Imagem 09: Pavimentação em CBUQ, calçadas, meio-fio e sinalização da via.

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 10: Pavimentação em CBUQ, calçadas, meio-fio e sinalização da via.



Imagem 11: Pavimentação em CBUQ, calçadas, meio-fio e sinalização da via.



Imagem 12: Pavimentação em CBUQ, calçadas, meio-fio e sinalização da via.

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 13: Pavimentação em CBUQ, calçadas, meio-fio e sinalização da via.



Imagem 14: Pavimentação em CBUQ, calçadas, meio-fio e sinalização da via.



Imagem 15: Pavimentação em CBUQ, calçadas, meio-fio e sinalização da via.

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



Imagem 16: Pavimentação em CBUQ, calçadas, meio-fio e sinalização da via.



Imagem 17: Pavimentação em CBUQ, calçadas, meio-fio e sinalização da via.



Imagem 18: Pavimentação em CBUQ, calçadas, meio-fio e sinalização da via.



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 19: Pavimentação em CBUQ, calçadas, meio-fio e sinalização da via.



Imagem 20: Pavimentação em CBUQ, calçadas, meio-fio e sinalização da via.



Imagem 21: Pavimentação em CBUQ, calçadas, meio-fio e sinalização da via.

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 22: Pavimentação em CBUQ, calçadas, meio-fio e sinalização da via.

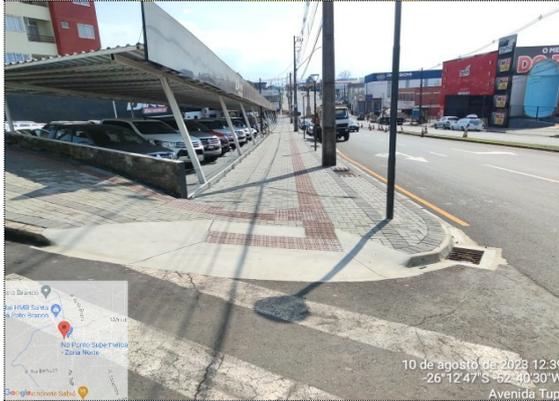


Imagem 23: Pavimentação em CBUQ, calçadas, meio-fio, drenagem e sinalização da via.



Imagem 24: Pavimentação em CBUQ, calçadas, meio-fio, drenagem e sinalização da via.



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 25: Pavimentação em CBUQ, calçadas, meio-fio, drenagem e sinalização da via.



Imagem 26: Pavimentação em CBUQ, calçadas, meio-fio, drenagem e sinalização da via.



Imagem 27: Pavimentação em CBUQ, calçadas, meio-fio, drenagem e sinalização da via.

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 28: Pavimentação em CBUQ, calçadas, meio-fio, drenagem e sinalização da via.



Imagem 29: Pavimentação em CBUQ, calçadas, meio-fio, drenagem e sinalização da via.

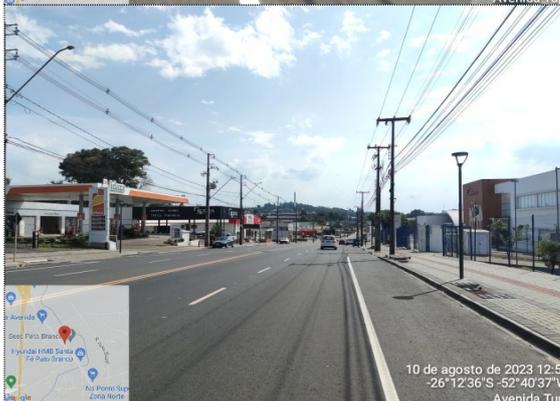


Imagem 30: Pavimentação em CBUQ, calçadas, meio-fio, drenagem e sinalização da via.



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 31: Pavimentação em CBUQ, calçadas, meio-fio, drenagem e sinalização da via.



Imagem 32: Pavimentação em CBUQ, calçadas, meio-fio, drenagem e sinalização da via.



Imagem 33: Pavimentação em CBUQ, calçadas, meio-fio, drenagem e sinalização da via.



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

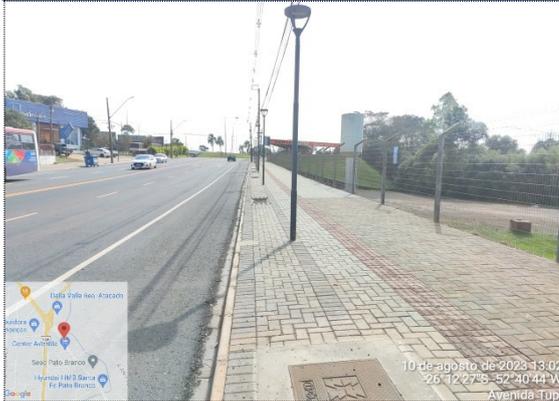


Imagem 34: Pavimentação em CBUQ, calçadas, meio-fio, drenagem e sinalização da via.



Imagem 35: Pavimentação em CBUQ, calçadas, meio-fio, drenagem e sinalização da via.



Imagem 36: Placa de Obra

Pato Branco, 05 de Setembro de 2023.

FERNANDA ZIANNI | Assinado de forma digital por
MANARIM:009834 | FERNANDA ZIANNI
02981 | MANARIM:00983402981
Dados: 2023.09.05 08:45:48
-03'00'

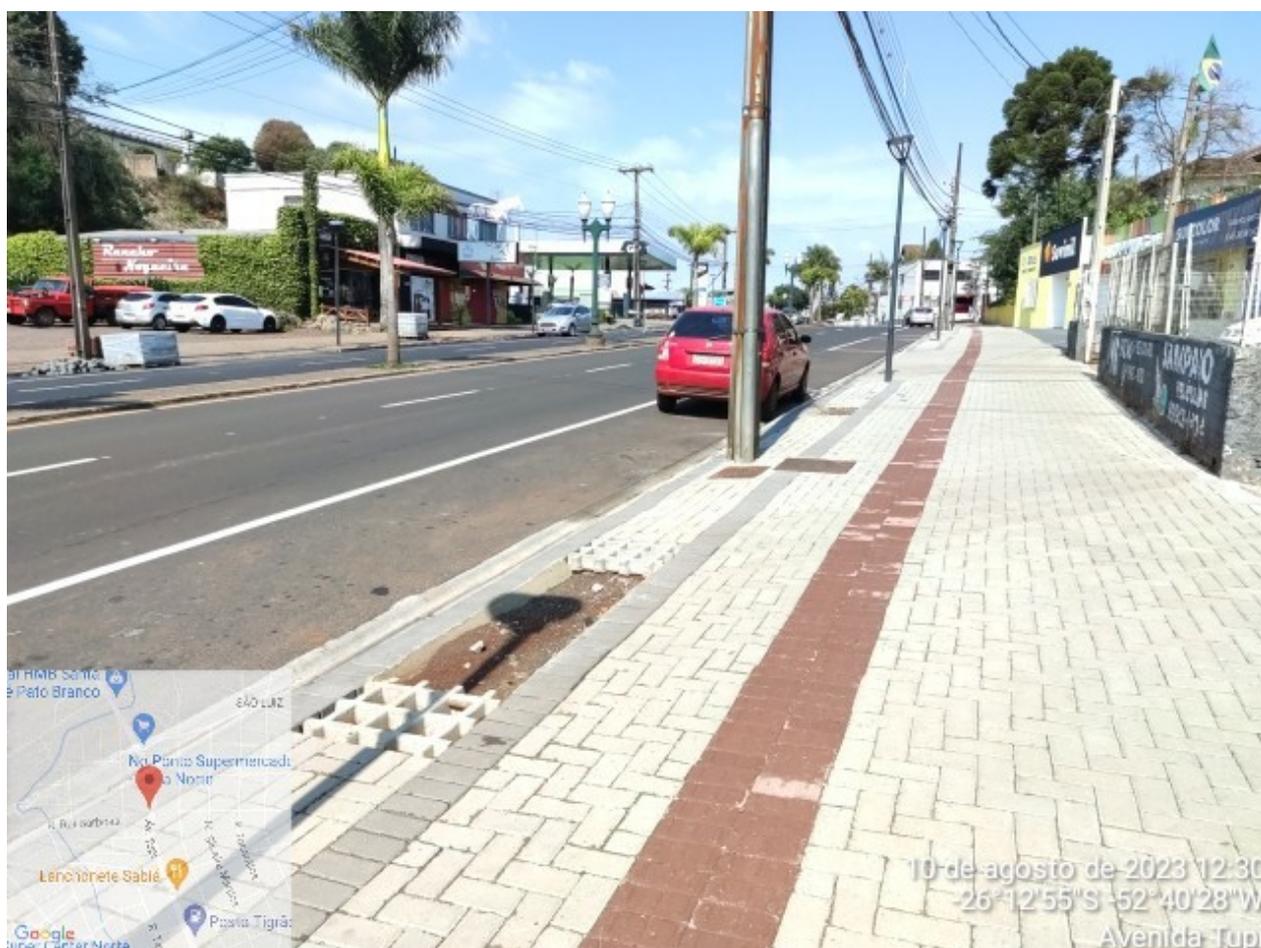
Fernanda Zianni Manarim
CREA-PR 107.389/D
ART 1720232167226





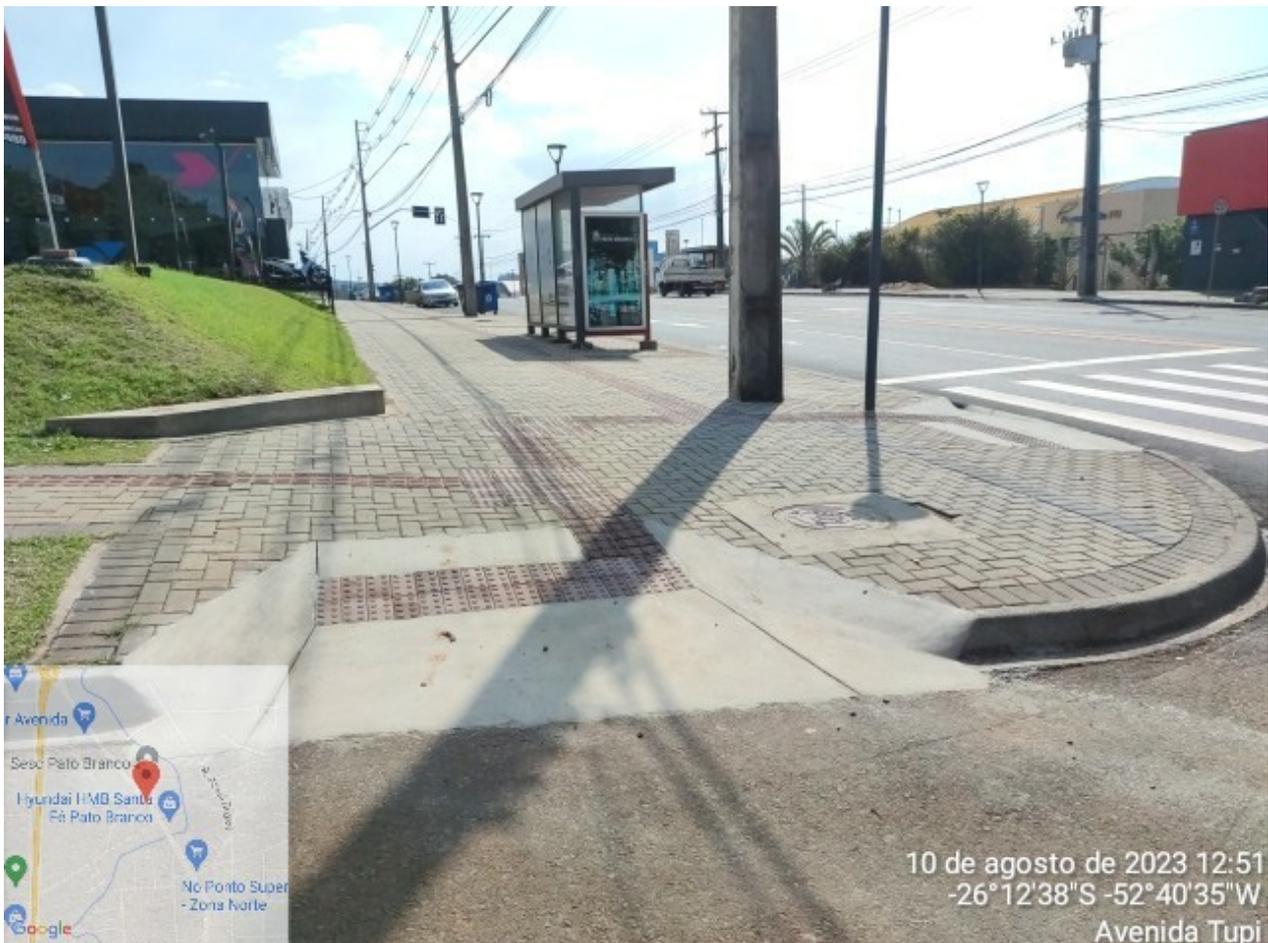




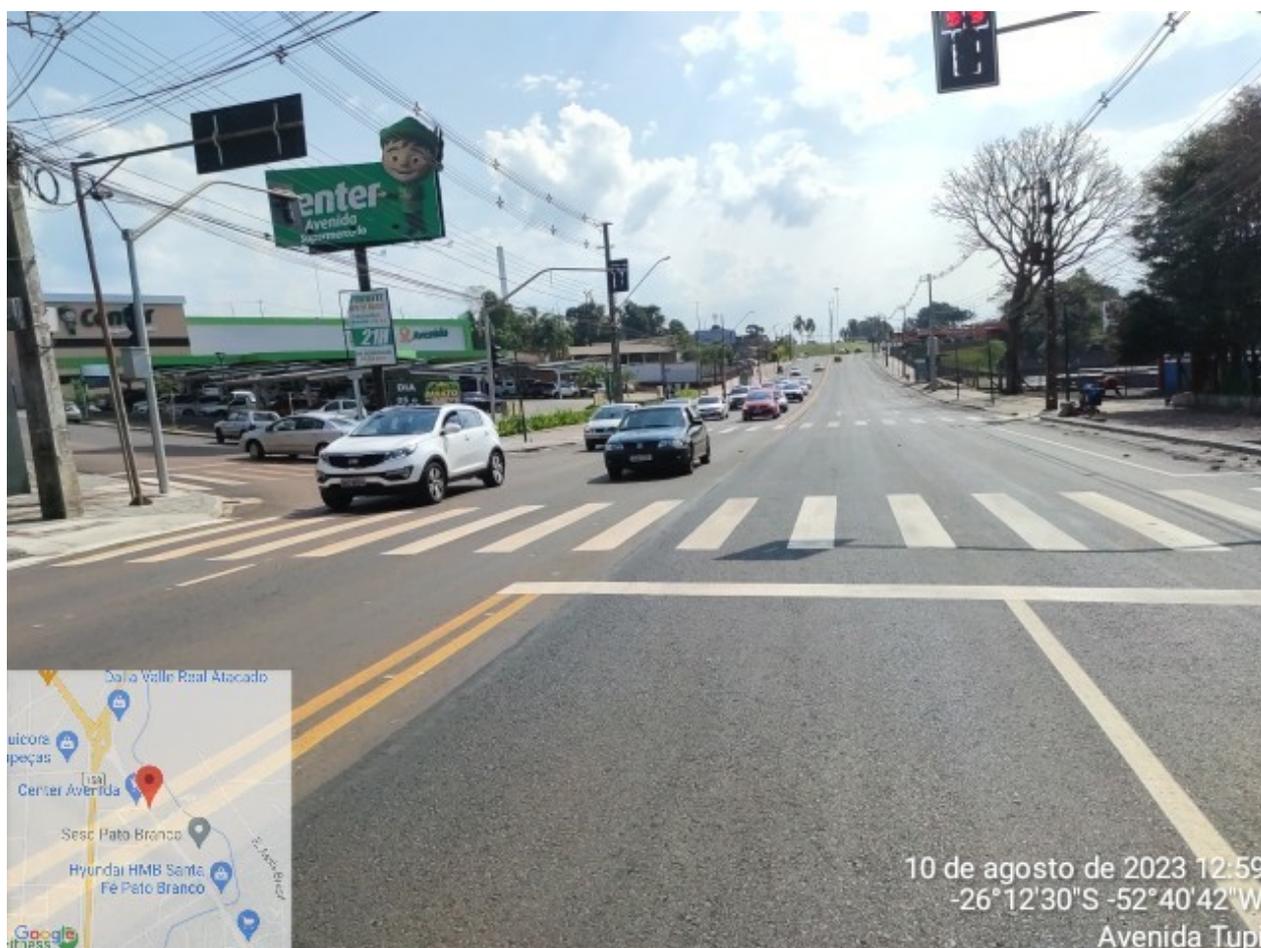
















MUNICÍPIO DE PATO BRANCO ESTADO DO PARANÁ							ANO 2023		PARCELA 03	
							SAM 70		LOTE 1	
							CONTRATO DE EMPREITADA			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - SFM							Nº 33/2023		DATA 14/03/2023	
EMPRESA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA							DATA DA MEDIÇÃO: 06/03/2024			
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS							ORÇAMENTO			
Nº	CÓDIGO	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% 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	un	1,00	100,00%	0,0005	0,05%	3.777,93	3.777,93	3.777,93	-
2	2	TERRAPLENAGEM								
	520100B	m3	7.636,87	100,00%	0,0147	1,47%	13,41	102.410,43	102.410,43	-
3	3	BASE / SUB-BASE								
	511100A	m2	17.827,48	100,00%	0,0117	1,17%	4,57	81.471,58	81.471,58	-
	531000A	m3	2.674,12	100,00%	0,0930	9,30%	242,23	647.752,09	647.752,09	-
	532000	m3	3.893,10	100,00%	0,1206	12,06%	215,76	839.975,26	839.975,26	-
4	4	REVESTIMENTO								
	PAV-085	m2	10.917,62	100,00%	0,0009	0,09%	0,59	6.441,40	6.441,40	-
	560400A	m2	17.827,48	100,00%	0,0013	0,13%	0,52	9.270,29	9.270,29	-
	589100A	ton	21,39	98,33%	2,82%	2,82%	9.340,65	196.464,11	199.800,78	3.336,67
	561100A	m2	28.745,10	100,00%	0,0015	0,15%	0,36	10.348,24	10.348,24	-
	589420B	ton	14,37	100,00%	0,0115	1,15%	5.597,25	80.432,48	80.432,48	-
	570000C	ton	4.387,46	98,12%	0,1668	16,37%	264,75	1.139.742,34	1.161.580,04	21.837,70
	589000J	ton	225,52	98,04%	0,2484	24,35%	7.671,65	1.696.200,34	1.730.110,51	33.910,17
	505000	m3	327,53	100,00%	0,0125	1,25%	265,28	86.887,16	86.887,16	-
5	5	MEIO-FIO E SARJETA								
	PAV-071	m	3.575,88	92,20%	0,0075	0,69%	14,65	48.298,12	52.386,64	4.088,52
	810150	m	2.885,88	90,33%	0,0230	2,08%	55,50	144.677,45	160.166,34	15.488,89
	810700	m	690,00	100,00%	0,0037	0,37%	37,00	25.530,00	25.530,00	-
		m	54,60	100,00%	0,0003	0,03%	35,37	1.931,20	1.931,20	-
6	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO								
	810250F	m	1.977,80	10,00%	0,0043	0,43%	15,16	2.998,35	29.983,45	26.985,10
	100576B	m2	10.061,10	93,08%			2,70	25.286,40	27.164,97	1.878,57
	603900D	m3	503,06	93,08%	0,0146	1,36%	202,48	94.815,59	101.859,59	7.044,00
	534900K	m2	8.212,99	77,24%	0,0935	7,22%	79,33	503.216,17	651.536,50	148.320,33
	534906L	m2	1.848,11	100,00%	0,0230	2,30%	86,88	160.563,80	160.563,80	-
	98510	un	319,00	56,74%	0,0026	0,15%	57,06	10.327,71	18.202,14	7.874,43
	98504	m2	478,50	100,00%	0,0009	0,09%	12,88	6.163,08	6.163,08	-
	605000I	un	70,00	100,00%	0,0053	0,53%	523,52	36.646,40	36.646,40	-
		un	638,00	56,74%	0,0036	0,20%	39,38	14.255,56	25.124,44	10.868,88
	101862	m2	3.259,52	100,00%	0,0193	1,93%	41,31	134.650,77	134.650,77	-
	97635	m2	8.250,50	45,30%	0,0227	1,03%	19,14	71.527,40	157.914,57	86.387,17
7	7	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO								
	822000	m2	1.796,06	100,00%	0,0090	0,90%	34,82	62.538,81	62.538,81	-
	820000A	m2	4,00	100,00%	0,0004	0,04%	699,64	2.798,56	2.798,56	-
	821300	un	20,00	100,00%	0,0014	0,14%	482,13	9.642,60	9.642,60	-
8	8	ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
	97667	m	21,65	100,00%			9,35	202,43	202,43	-
	91926	m	47,30	100,00%			4,91	232,24	232,24	-
		un	1,00	100,00%			76,42	76,42	76,42	-
		un	2,00	100,00%	0,0001	0,01%	305,41	610,82	610,82	-
9	10	DRENAGEM								
	600300	m3	1.252,75	96,11%	0,0023	0,22%	12,63	15.206,38	15.822,23	615,85
	630400	m	7,20	100,00%			22,15	159,48	159,48	-
	601200A	m3	971,18	96,42%	0,0047	0,45%	34,06	31.894,45	33.078,39	1.183,94
	610400C	m	85,80	100,00%	0,0017	0,17%	135,37	11.614,75	11.614,75	-
	610600D	m	348,92	80,90%	0,0118	0,95%	235,59	66.501,47	82.202,06	15.700,59
	BLSM120	un	24,00	100,00%	0,0064	0,64%	1.850,66	44.415,84	44.415,84	-
	BLSM250	un	21,00	100,00%	0,0102	1,02%	3.368,11	70.730,31	70.730,31	-
	SICRO-PR ABR-2022	m	345,44	100,00%	0,0039	0,39%	77,85	26.892,50	26.892,50	-
	SICRO-PR ABR-2022	un	1,00	100,00%	0,0002	0,02%	1.717,76	1.717,76	1.717,76	-
		un	24,00	100,00%	0,0016	0,16%	452,32	10.855,68	10.855,68	-
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	un	18,00	100,00%	0,0004	0,04%	138,13	2.486,34	2.486,34	-
	8.1	un	18,00	100,00%	0,0004	0,04%	138,13	2.486,34	2.486,34	-
	5.1	un	18,00	100,00%	0,0004	0,04%	140,84	2.535,12	2.535,12	-
	7.4	un	42,00	100,00%	0,0010	0,10%	167,28	7.025,76	7.025,76	-
	74022/53	un	42,00	100,00%	0,0006	0,06%	97,86	4.110,12	4.110,12	-
	74022/56	un	42,00	100,00%	0,0005	0,05%	79,74	3.349,08	3.349,08	-
	74022/55	un	42,00	100,00%	0,0013	0,13%	215,37	9.045,54	9.045,54	-
	7.1	un	42,00	100,00%	0,0008	0,08%	130,43	5.478,06	5.478,06	-
	3.20	gb	1,00	100,00%	0,0008	0,08%	5.727,35	5.727,35	5.727,35	-
			% PREVISTO:	10,69%	% EXECUTADO:	94,47%	SOMAS	6.580.395,96	6.965.916,67	385.520,81
OBSERVAÇÕES:							Valor Total do Contrato: R\$6.965.916,67			
VICENCIA 06/06/2024							Medição Acumulada: R\$6.580.395,96			
EXECUÇÃO 27/02/2024							Total Anterior: R\$6.244.016,40			
							Valor Desta Medição: R\$336.379,46			
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/Carimbos):							FERNANDA ZIANNI MANARIM Data: 15/04/2024 16:14:06-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br			
Eng Rodrigo Silliprandi -CREA PR 28455/D F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA			Eng Fernanda Zianni Manarim -CREAPR 107.389/D Responsável pela Fiscalização - Prefeitura				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

RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

MUNICÍPIO PATO BRANCO-PR

PROJETO/LOTE 70

PROGRAMA PARANÁ URBANO

CONTRATADA F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA

CONTRATO Nº 33/2023

OBJETO

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 subbase, 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.

MEDIÇÃO Nº 03

DATA DA VISTORIA: 06/03/2024

Neste relatório fotográfico corresponde a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 05/09/2023 até 06/03/2024.



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

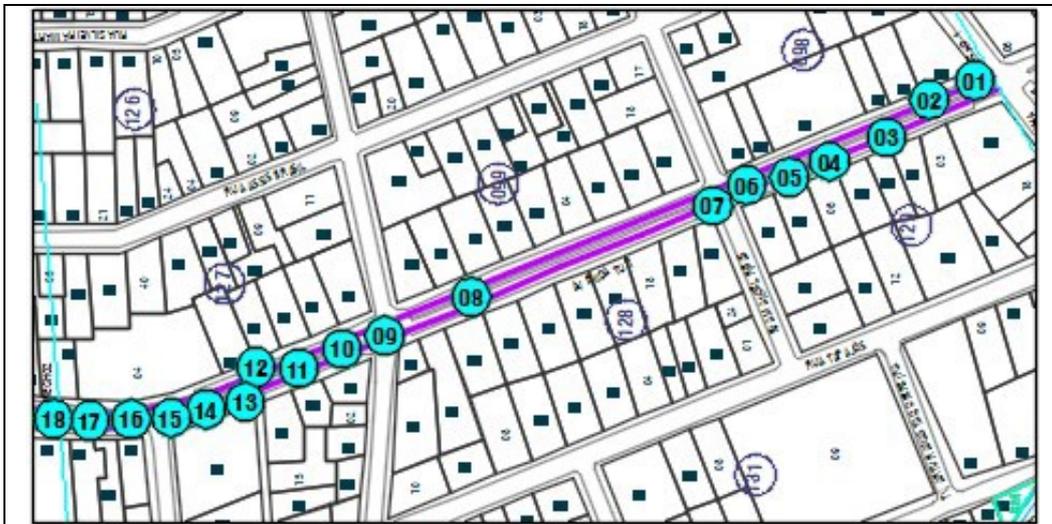
SERVIÇOS EXECUTADOS



1 - PLACA DA OBRA ATUALIZADA

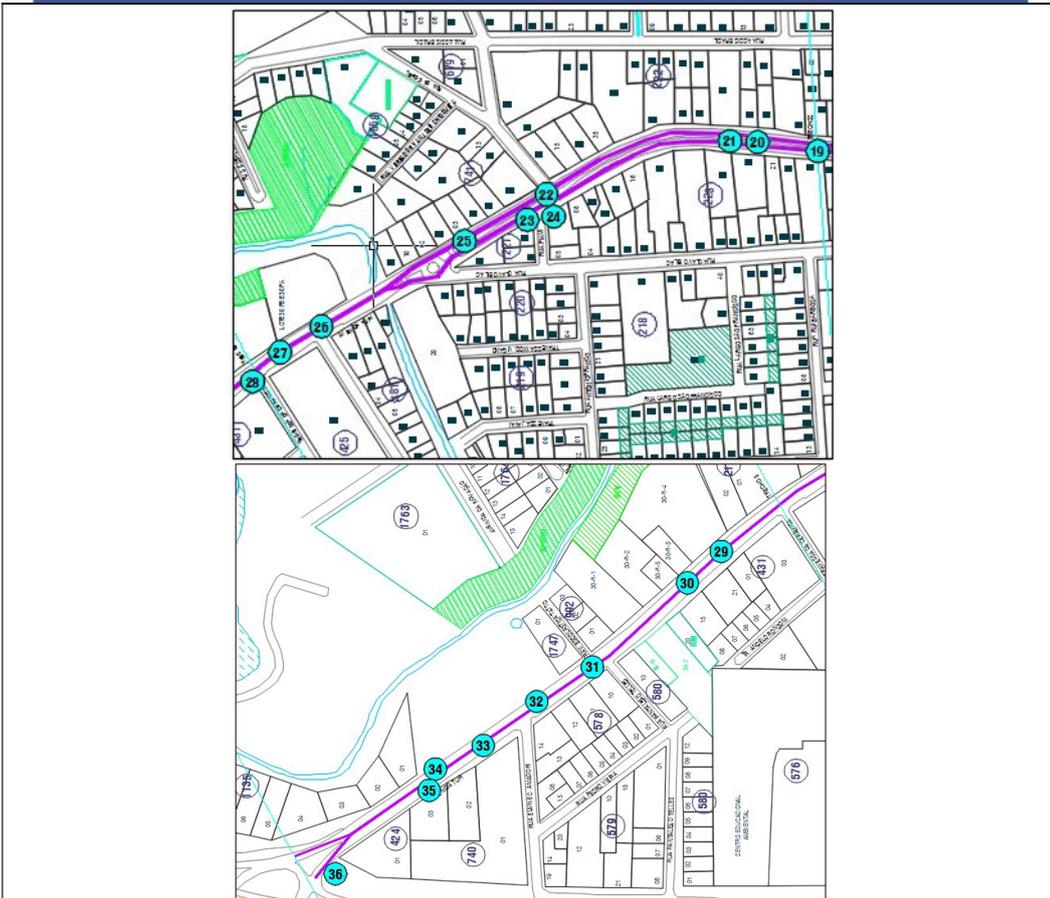


2 - DETALHE DA PLACA DA OBRA (QR CODE)





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



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS FOTOS



3 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



4 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



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



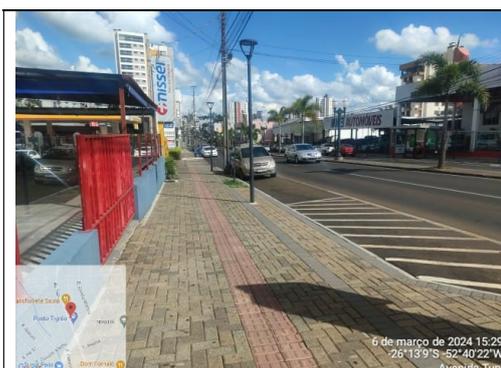
5 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



6 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



7 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



8 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



9 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



10 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



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



11 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



12 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



13 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



14 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



15 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



16 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



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



17 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



18 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



19 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



20 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



21 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



22 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER

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



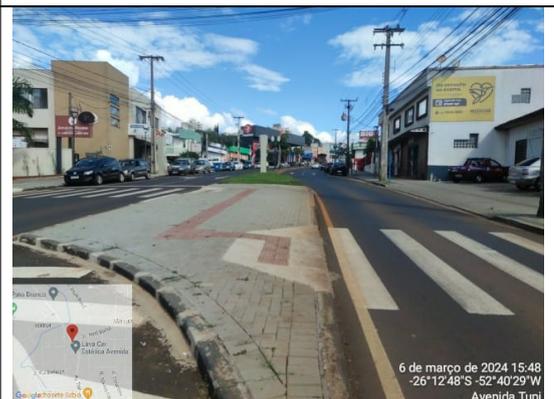
23 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



24 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



25 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



26 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



27 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



28 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



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



29 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



30 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



31 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



32 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



33 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



34 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



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



35 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



36 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER

Pato Branco, 06 de Março de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br FERNANDA ZIANNI MANARIM
Data: 14/03/2024 19:26:04-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Fernanda Zianni Manarim
CREA-PR 107.389/D
ART 1720232167226





























	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO ESTADO DO PARANÁ	ANO	2023	PARCELA	03
		SAM	70	LOTE	1
CONTRATO DE EMPREITADA					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - SFM	Nº	33/2023	DATA	14/03/2023
EMPRESA:	F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	DATA DA MEDIÇÃO:	06/03/2024		
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS - ADITIVO 01			ORÇAMENTO		

ADITIVOS

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO				% Executada
				QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	
ADITIVOS DRENAGEM / PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ								
1		BASE / SUB-BASE ENTRADA EMPRESA - FARINELA					R\$ 3.415,20	
		Regularização em compactação do subleito 100% PN	m2	40,00	4,57	182,80		100%
531000A	DER	Brita Graduada	m3	8,00	242,23	1.937,84		100%
531000A	DER	Macadame Hidráulico	m3	6,00	215,76	1.294,56		100%
1		BASE / SUB-BASE REFORÇO CABECEIRA DA GALERIA					R\$ 6.602,26	
531000A	DER	Macadame Hidráulico	m3	30,60	215,76	6.602,26		100%
1		BASE / SUB-BASE REFORÇO EM FRENTE A HONDA (SOLO SEM SUSTENTAÇÃO)					R\$ 50.487,84	
531000A	DER	Macadame Hidráulico	m3	234,00	215,76	50.487,84		100%
10		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM - DRENO TREVO DE ACESSO					R\$ 3.503,25	
SICRO-PR-ABR		Dreno superficial - DSS 04 - Tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	45,00	77,85	3.503,25		100%
10		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM - ESQUINA CENTER					R\$ 452,32	
	1	Substituição de boca de lobo, inclui retirada da BL existente, nivelamento e instalação de nova grade de ferro	un	1,00	452,32	452,32		100%
10		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM - DRENO ESQUINA OLAVO BILAC					R\$ 778,50	
SICRO-PR-ABR		Dreno superficial - DSS 04 - Tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	10,00	77,85	778,50		100%
10		DRENAGEM - BL ESQUINA RUA PIAUI					R\$ 1.850,66	
BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	1,00	1.850,66	1.850,66		100%
10		DRENAGEM - BL PROX ESTACA 40					R\$ 452,32	
		Substituição de boca de lobo, inclui retirada da BL existente, nivelamento e instalação de nova grade de ferro	un	1,00	452,32	452,32		100%
10		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM - DRENO DE ALIVIO PARA REFORÇO DE RACHAO					R\$ 6.228,00	
SICRO-PR-ABR		Dreno superficial - DSS 04 - Tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	80,00	77,85	6.228,00		100%
		DRENAGEM - CONCRETO TUBULAÇÃO					R\$ 5.272,06	
605800	DER	Concreto Fck = 25 Mpa, prepató em betoneira e lanç.	m³	8,00	659,01	5.272,06		100%
10		DRENAGEM - ESTACA 10 A ESTACA 15					R\$ 5.170,49	
531000A	DER	Macadame Hidráulico	m3	17,69	215,76	3.816,79		100%
610400C	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço c/ Armação simples CA-1	m	10,00	135,37	1.353,70		100%
10		DRENAGEM - ESTACA 1 A ESTACA 6					R\$ 3.134,99	

Medição 01 Aditivo 03

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO				% Executada
				QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	
610400C	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço c/ Armação simples CA-1	m	16,00	135,37	2.165,92		100%
10		DRENAGEM - BL ESTACA 50 (FRENTE LOJA DE ESTOFADOS)					R\$ 1.850,66	
BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	1,00	1.850,66	1.850,66		100%
5		ADITIVOS PASSEIO PÚBLICO						
		MEIO-FIO E SARJETA					R\$ 128.998,66	
534906L		Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	m2	1.173,89	86,88	101.987,56		100%
98504		Plantio de Grama em placas	m2	281,00	12,88	3.619,28		100%
605000I		Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m2	un	7,00	523,52	3.664,64		100%
101862		Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 6cm, em calçada, com	m2	477,54	41,31	19.727,18		100%
VALOR TOTAL DO ADITIVO 01							R\$ 220.363,13	
VALOR DESTA MEDIÇÃO							R\$ 220.363,13	

Documento assinado digitalmente



FERNANDA ZIANNI MANARIM

Data: 15/04/2024 16:14:06-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng. Civil Fernanda Zianni Manarim
Fiscal da Obra - CREA PR 107.389/D



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

RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

MUNICÍPIO PATO BRANCO-PR

PROJETO/LOTE 70

PROGRAMA PARANÁ URBANO

CONTRATADA F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA

CONTRATO Nº 33/2023

OBJETO

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 subbase, 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.

MEDIÇÃO Nº 03

DATA DA VISTORIA: 06/03/2024

Neste relatório fotográfico corresponde a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 05/09/2023 até 06/03/2024.



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

SERVIÇOS EXECUTADOS



1 - PLACA DA OBRA ATUALIZADA



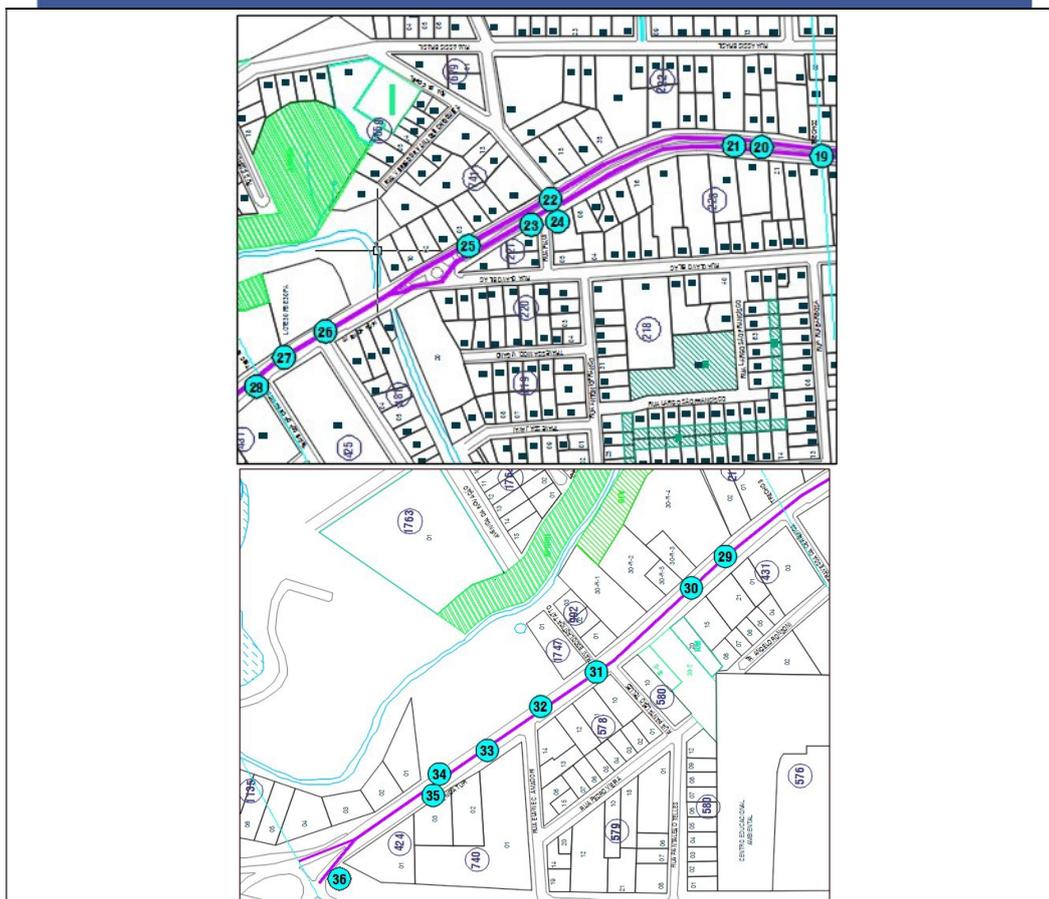
2 - DETALHE DA PLACA DA OBRA (QR CODE)



Medição 01 Aditivo 03



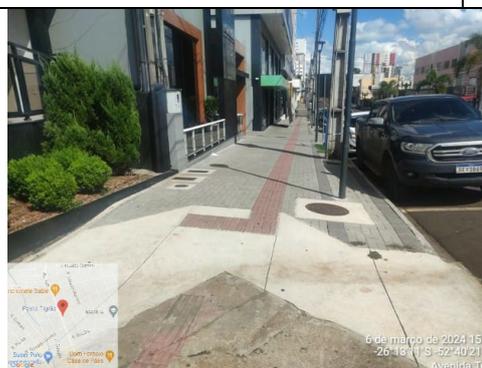
Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS FOTOS



3 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



4 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



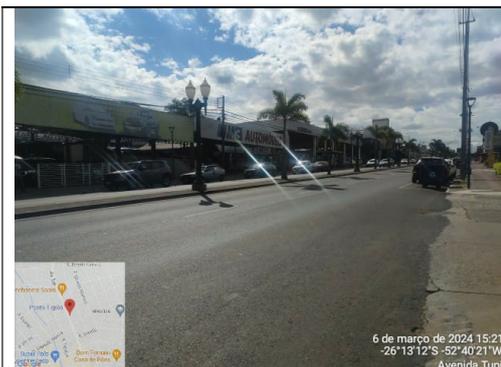
Rua Ararigboia, 94, Centro • CEP 85.501-260 • Pato Branco • PR
46 3223.2509 engenharia@patobranco.pr.gov.br www.patobranco.pr.gov.br



5 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



6 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



7 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



8 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



9 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



10 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



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



11 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



12 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



13 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



14 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



15 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



16 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



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



17 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



18 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



19 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



20 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



21 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



22 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER

Medição 01 Aditivo 03



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



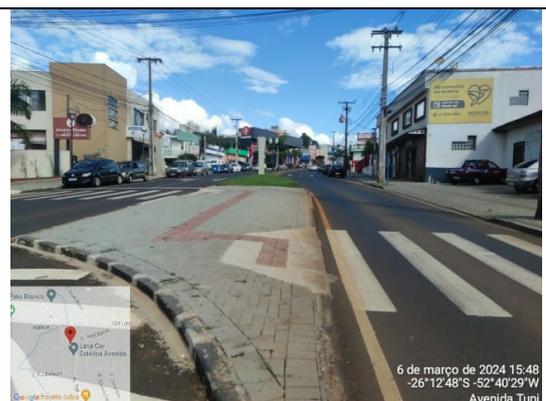
23 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



24 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



25 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



26 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



27 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER

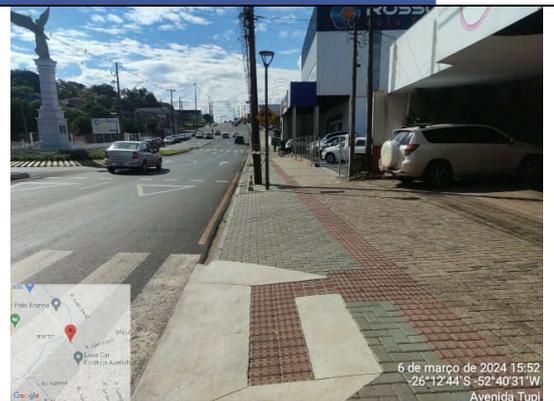


28 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER

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



29 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



30 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



31 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



32 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



33 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



34 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



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



35 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER



36 - PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ / PAVER

Pato Branco, 06 de Março de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br FERNANDA ZIANNI MANARIM
Data: 14/03/2024 19:26:04-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Fernanda Zianni Manarim
CREA-PR 107.389/D
ART 1720232167226