



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia e
Obras

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

Pato Branco, 25 de abril de 2022.

LAUDO DE LIBERAÇÃO

DANIEL PARCIANELLO
Secret. Engenharia e Obras

SUDOPAV CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ Nº 26.499.438/0001-50
Contrato nº 01/2022/GP

Execução de serviços de pavimentação asfáltica sobre pavimento poliédrico e sobre PMF com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) em trechos das Ruas Irineu Parzianello, Lídio Oltramari, Angela Parzianello, Vitélio Parzianello, Benjamin Borges dos Santos, Maria Bombarda Oldoni, Mario João Perim, Pioneiro Alberto Braun, Bolislau Fidalski, Lídio Guerra, Aimoré, Pedro Soares, Silveira Martins e Silva Jardim, com área total de 36.119,00m²

CONTRATO	100%		4.624.248,97	
Pagamento	% Pagto	R\$ Pagto	% Saldo	R\$ Saldo
A liberar em 15/03/2022	29,28%	1.353.838,10	70,72%	R\$ 3.270.410,87
A liberar em 25/04/2022	65,65%	3.036.010,45	5,07%	R\$ 234.400,42

Valor a ser liberado em 25/04/2022	R\$ 3.036.010,45
------------------------------------	------------------

Comissão de Recebimento de Bens e Serviços, recebimento de obras, materiais e produtos, serviços de Engenharia e mão de obra (Decreto Nº 8.303 de 04/05/2018)

Fernanda Ziani Manarim

Jorge Eduardo Chioqueta



BM - Boletim de Medição
Seleção o Regime de Execução na Aba Dados

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / TOMADOR	MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO	0 RECAPEAMENTO ASFALTICO SOBRE PAVIMENTO POLIEDRICO E SOBRE PMF	12/01/22
07/2022/GP	SUDOPAV CONSTRUTORA EIRELI	26.489.438/0001-50	(SELECIONAR)	PERÍODO DA MEDIÇÃO	Nº MEDIÇÃO
				11/03/2022 a 25/04/2022	2

Realizado Acumulado: 94,93%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtd.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: RECAPEAMENTO ASFALTICO SOBRE PAVIMENTO POLIEDRICO E						TOTAL:					
1.1.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE RUAS DO MUNICIPIO	-	-	-	4.624.248,97	-	-	-	1.353.838,10	3.036.010,45	4.389.848,55
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	-	-	12.954,14	-	-	-	1.353.838,10	3.036.010,45	4.389.848,55
1.1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	12.954,14	12.954,14	-	-	-	-	-	-
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	82.727,28	-	-	-	28.068,03	54.659,25	82.727,28
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	506,78	1.459,53	2,88	-	2,88	1.459,53	-	1.459,53
1.2.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	36.119,00	2,25	81.267,75	11.826,00	24.293,00	36.119,00	26.608,50	54.659,25	81.267,75
1.3.	SUB BASE E BASE	-	-	-	900.224,05	-	-	-	220.299,78	591.790,77	812.090,55
1.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	4.158,36	12,49	51.937,92	987,70	2.677,40	3.665,10	12.336,37	33.440,73	45.777,10
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25.353,47	2,01	50.960,47	4.397,04	19.014,19	23.411,23	8.838,05	38.218,52	47.056,57
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	10.395,92	2,25	23.390,82	2.469,26	6.693,50	9.162,76	5.555,84	15.060,37	20.616,21
1.3.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.209,81	96,12	212.406,94	567,13	1.390,14	1.957,27	54.512,54	133.620,25	188.132,79
1.3.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.657,31	105,33	174.564,46	425,35	1.084,64	1.509,99	44.802,12	114.245,13	159.047,25
1.3.6.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.867,12	7,29	28.191,30	992,48	2.474,78	3.467,26	7.235,18	18.041,15	25.276,33
1.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	132.720,52	2,01	266.768,25	32.421,26	86.774,69	119.195,95	65.166,73	174.417,13	239.583,86
1.3.8.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	10.395,92	8,85	92.003,89	2.469,26	7.316,10	9.785,36	21.852,95	64.747,49	86.600,44
1.4.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	-	-	-	226.487,93	-	-	-	81.945,27	107.722,77	189.668,04
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) VALA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM RETROESCAVADEIRA (Q,26 M³/POTÊNCIA 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.233,17	11,72	14.452,75	473,98	551,76	1.025,74	5.555,05	6.466,62	12.021,67
1.4.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	775,96	22,67	17.591,01	310,90	342,02	652,92	7.048,10	7.753,60	14.801,70
1.4.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF_12/2015	M	1.127,00	127,18	143.331,86	402,00	506,00	908,00	51.126,36	64.553,08	115.479,44
1.4.4.	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA METÁLICA	UNIDADE	51,00	936,77	47.775,27	19,00	28,00	47,00	17.798,63	26.229,66	44.028,19
1.4.5.	GRADE DE FERRO PARA BOCA DE LOBO	UNIDADE	8,00	417,13	3.337,04	1,00	7,00	8,00	417,13	2.919,91	3.337,04
1.5.	MEIO-FIO	-	-	-	58.905,63	-	-	-	33.160,17	25.745,46	58.905,63
1.5.1.4	RETRADA DE MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM REAPROVEITAMENTO	M	1.050,10	5,01	5.261,00	542,30	607,80	1.050,10	2.716,92	2.544,08	5.261,00



BM - Boletim de Medição
Selecione o Regime de Execução na Aba Dados

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROPOSTANTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		0		0		0 RECAPEAMENTO ASFALTICO SOBRE PAVIMENTO POLIEDRICO E SOBRE PMF		12/01/22	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO		
01/2022/GR	SUDOPAV CONSTRUTORA EIRELI	26.489.438/0001-50	(SELECIONAR)		11/03/2022 a 25/04/2022		2		

Realizado Acumulado: 94,93%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtd.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: RECAPEAMENTO ASFALTICO SOBRE PAVIMENTO POLIÉDRICO E				TOTAL:	4.624.248,97	-	-	-	1.353.838,10	3.036.010,45	4.389.848,55
1.5.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	1.174,10	45,69	53.644,63	666,30	507,80	1.174,10	30.443,25	23.201,38	53.644,63
1.6.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	-	-	-	3.271.648,82	-	-	-	990.364,85	2.233.421,32	3.223.786,17
1.6.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF_11/2019	M2	4.530,00	7,74	35.062,20	-	-	-	-	-	-
1.6.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	398,57	2,01	801,13	-	-	-	-	-	-
1.6.3.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	67.708,00	3,33	225.467,64	19.122,00	48.586,00	67.708,00	63.676,26	161.791,38	225.467,64
1.6.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	2.203,68	1.307,01	2.880.231,80	679,46	1.515,42	2.194,88	888.061,01	1.980.669,10	2.868.730,11
1.6.5.	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	2.203,68	6,22	13.706,89	679,46	1.515,42	2.194,88	4.226,24	9.425,91	13.652,15
1.6.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TKKM), AF_07/2020	TKKM	187.708,33	0,62	116.379,16	55.486,03	131.507,96	186.993,99	34.401,34	81.534,93	115.936,27
1.7.	SINALIZAÇÃO	-	-	-	71.301,12	-	-	-	-	-	-
1.7.1.	SUPORTE METALICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE E	52,00	356,88	18.557,76	-	52,00	52,00	-	18.557,76	18.557,76
1.7.2.	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA	M2	11,00	373,92	4.113,12	-	11,00	11,00	-	4.113,12	4.113,12
1.7.3.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2.251,40	21,60	48.630,24	-	-	-	-	-	-
Observações:											

Os serviços medidos informados neste BIM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

PATO BRANCO/PR
Local
segunda-feira, 25 de abril de 2022
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: ANDERSON ROSSATO
Profissão: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU: 124.502/D
ART/RRT: 1720220409572



MUNICÍPIO DE

PATO BRANCO

Secretaria de Engenharia e Obras

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

Execução de serviços de pavimentação asfáltica sobre pavimento poliédrico e sobre PMF com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) em trechos das Ruas Irineu Parzianello, Lídio Oltramari, Angela Parzianello, Vitélio Parzianello, Benjamin Borges dos Santos, Maria Bombarda Oldoni, Mario João Perim, Pioneiro Alberto Braun, Bolislau Fidalski, Lídio Guerra, Aimoré, Pedro Soares, Silveira Martins e Silva Jardim, com área total de 36.119,00m²

CONTRATO Nº 01/2022/GP

Relatório de Medição nº 02

Empresa Contratada: Sudopav Construtora Eireli

Responsável: Rodrigo Siliprandi

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a segunda medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra:



Foto 01: Rede de drenagem Rua Lídio Oltramari.



Foto 02: Rede de drenagem Rua Vitélio Parzianello.

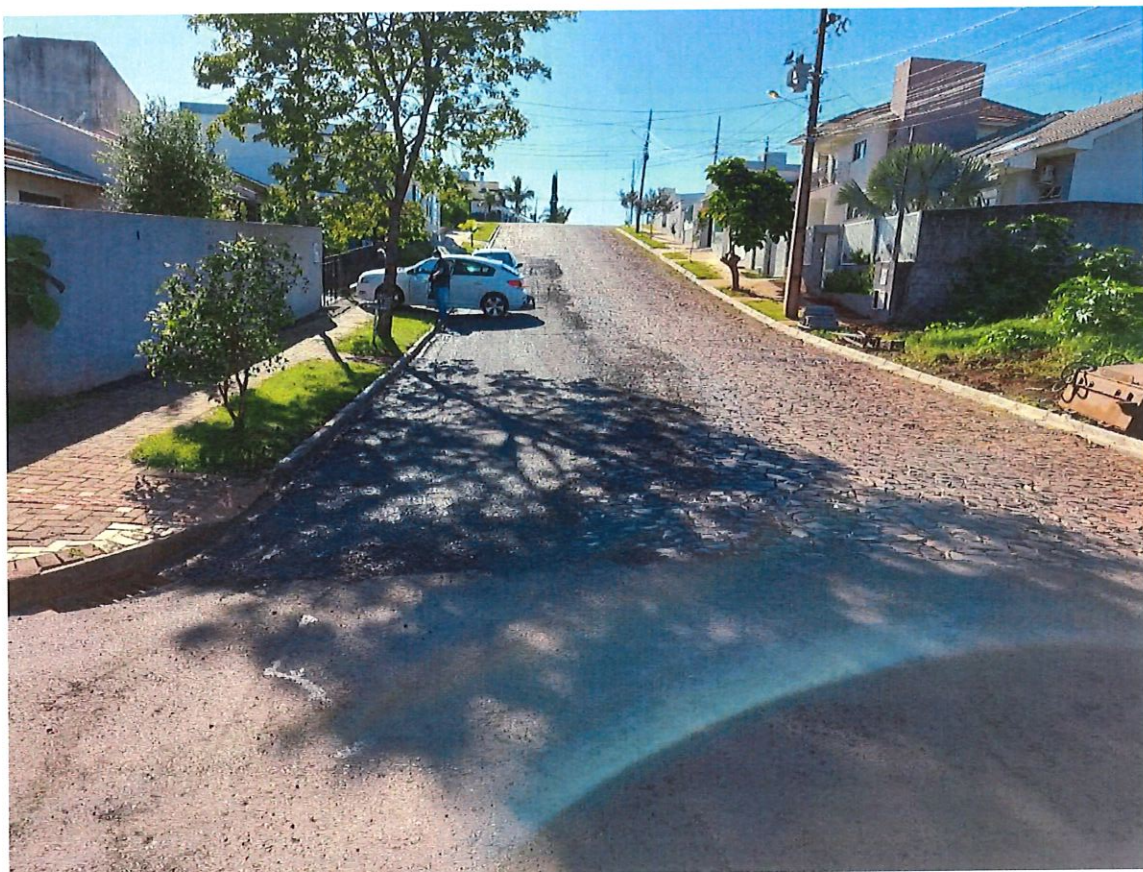


Foto 03: Rua Pioneiro Alberto Braun – Reforço de Base e Meio-Fio



Foto 04: Rua Bolislau Fidalski - Reperfilagem

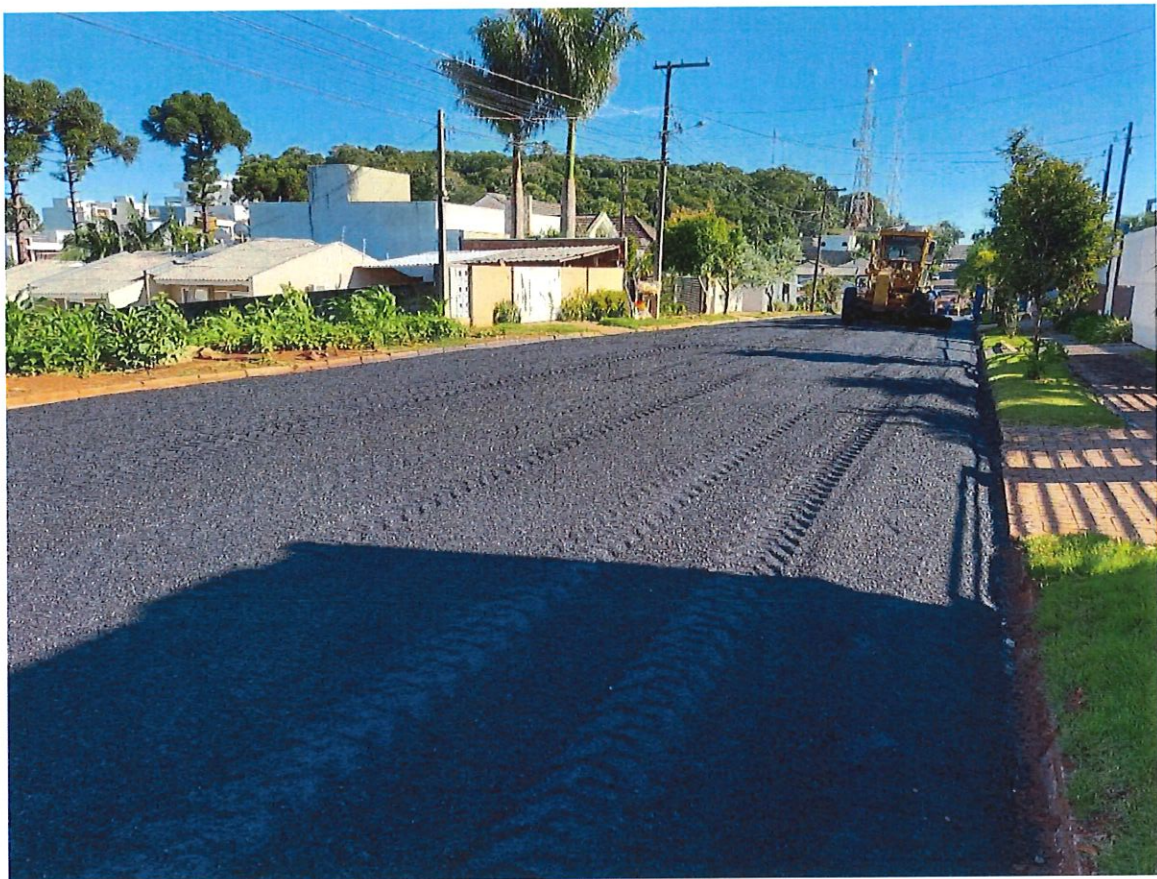


Foto 05: Rua Bolislau Fidalski - Reperfilagem

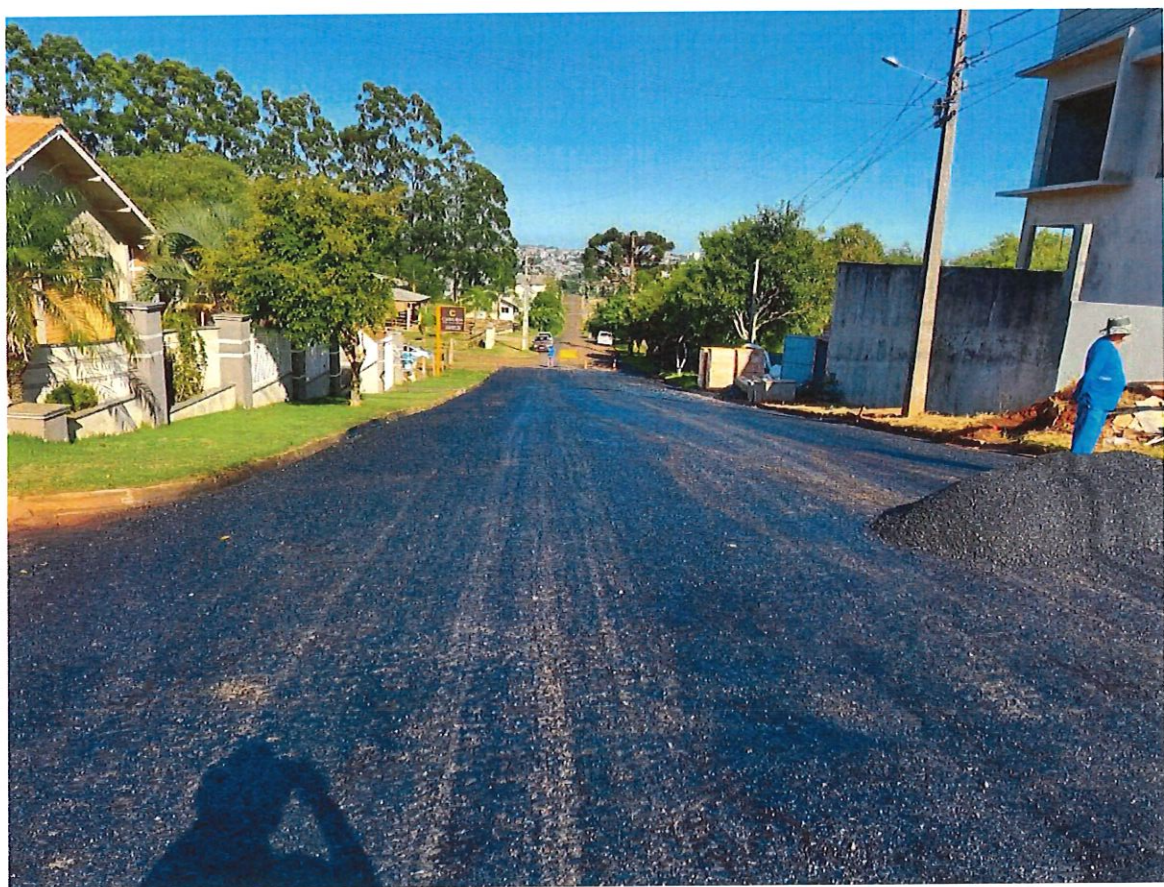


Foto 06: Rua Lídio Guerra – Pintura de Ligação



Foto 07: Rua Lídio Guerra – Pintura de Ligação e Reforço de Base



Foto 08: Rua Lídio Guerra – Pintura de Ligação e Reforço de Base e Meio-Fio

[Handwritten signature]



Foto 09: Rua Mário João Perim – Reforço de Base e Meio-Fio

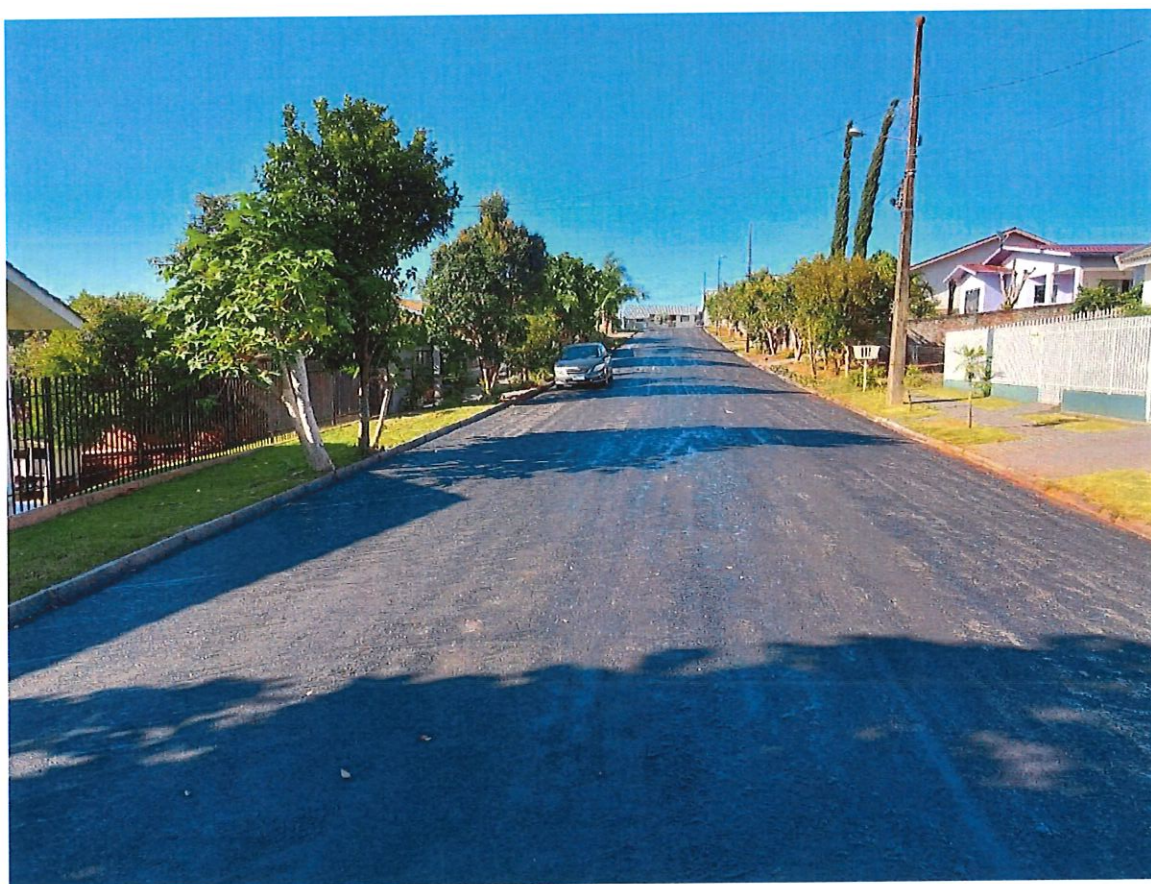


Foto 10: Rua Mário João Perim – Pavimentação



Foto 11: Rua Mário João Perim – Pavimentação



Foto 12: Rua Pioneiro Alberto Braun - Reperfilagem



Foto 13: Rua Lídio Guerra - Reperfilagem



Foto 14: Rua Maria Bombarda Oldoni – Reperfilagem, Pintura de Ligação e Pavimentação



Foto 15: Rua Maria Bombarda Oldoni – Reperfilagem e Pavimentação



Foto 16: Rua Lídio Guerra - Pavimentação

Handwritten signature



Foto 17: Rua Maria Bombarda Oldoni – Pavimentação

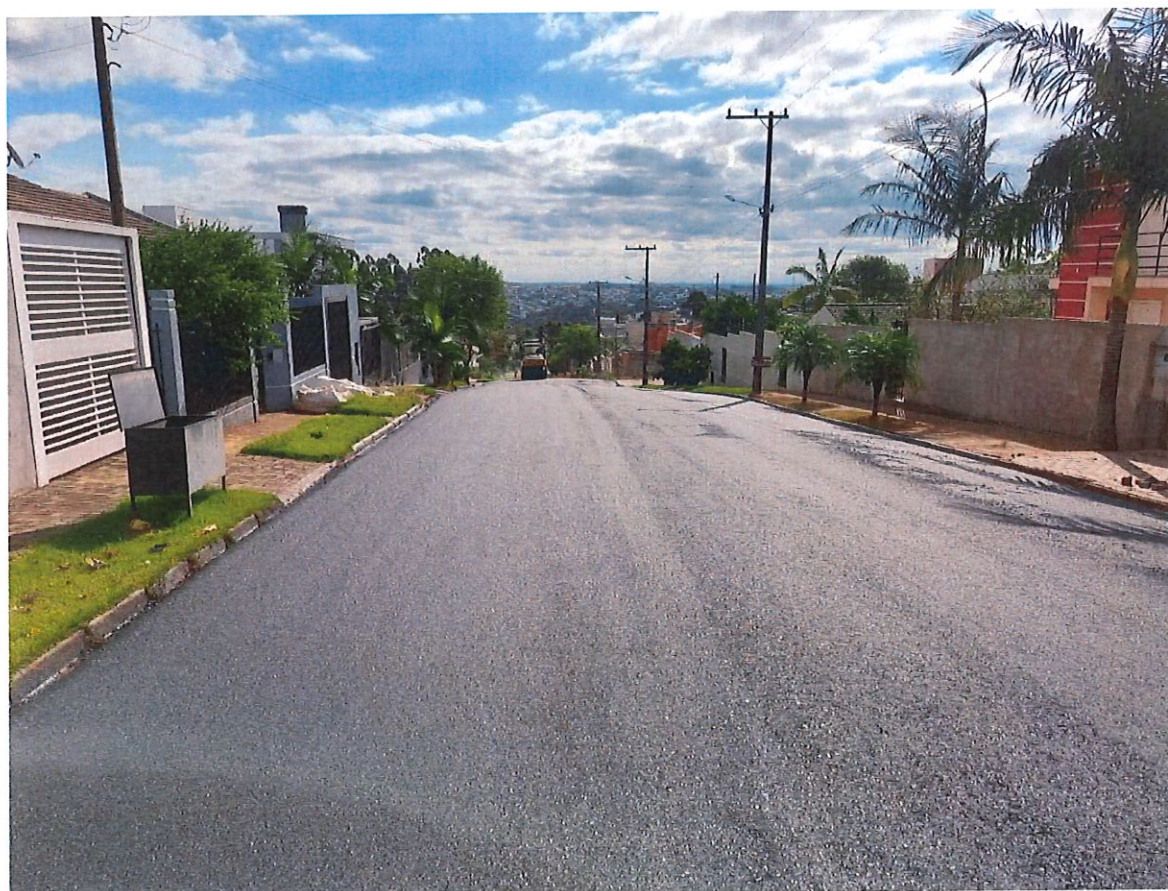


Foto 18: Rua Lídio Guerra - Pavimentação



Foto 19: Rua Bolislau Fidalski - Pavimentação



Foto 20: Rua Pioneiro Alberto Braun - Pavimentação

AAU



Foto 21: Rua Irineu Parzianello – Reperfilagem e Pavimentação

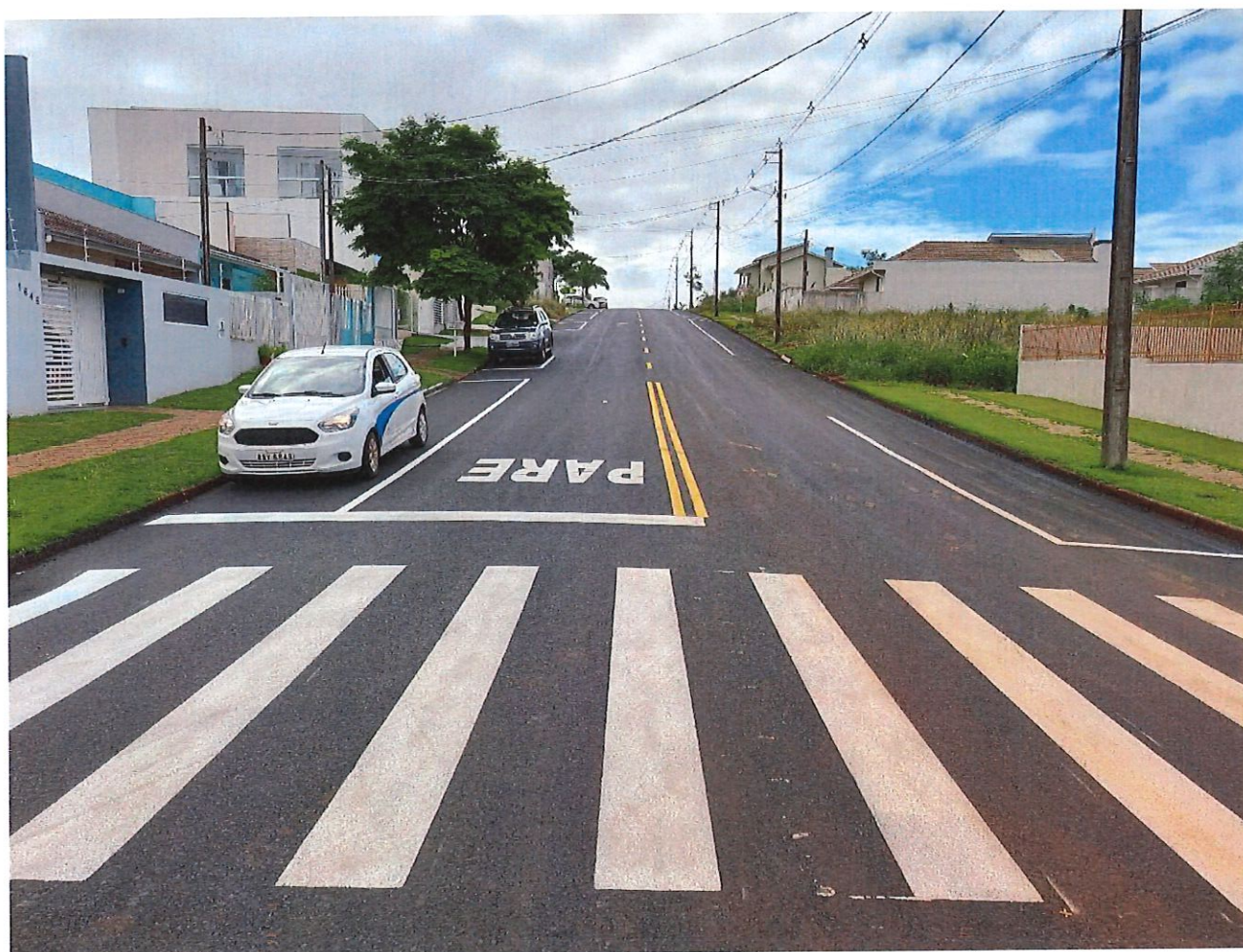


Foto 22: Rua Benjamin Borges dos Santos – Pavimentação

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.



Foto 23: Rua Vitélio Parzianello – Pavimentação



Foto 24: Rua Angela Parzianello – Pavimentação



Foto 25: Lídio Oltramari – Pavimentação



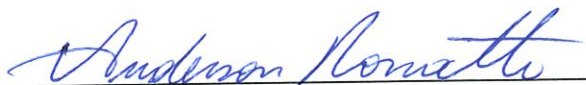
Foto 26: Rua Lídio Oltramari – Pavimentação

Handwritten signature in blue ink.

Conforme Cláusula Décima Primeira do referido contrato, a contratada deverá garantir a obra de acordo com as normas da ABNT.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de R\$3.036.010,45.

Pato Branco, 25 de abril de 2022.



Anderson Rossatto
Engenheiro Civil
CREA-PR 124.502/D