

CÓPIA



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia e
Obras

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

Pato Branco, 06 de julho de 2022.

LAUDO DE LIBERAÇÃO

DANIEL PARCIANELLO
Secret. Engenharia e Obras

INTERPAVI ASFALTOS LTDA
CNPJ Nº 13.480.684/0001-18
Contrato nº 31/2022/GP

Execução de serviços de recapeamento asfáltico sobre pavimento poliédrico e sobre PMF com aplicação de CBUQ em trechos das Ruas Pedro Luis Tavares, 15 de Fevereiro, 14 de Dezembro, Theóphilo Petrycoski, José Fraron, Tuiuti, Vieira da Costa, Aldoino Dalmolin, Pedro José da Silva, Raimundo Cadorin, Constante Andreato, do Príncipe, Papa João XXIII, da República e Melci Dal Molin, com área total de 46.019,70m²

CONTRATO	100%		R\$ 6.529.013,07	
Pagamento	% Pagto	R\$ Pagto	% Saldo	R\$ Saldo
A liberar em 06/07/2022	70,63%	4.611.565,61	29,37%	R\$ 1.917.447,46

Valor a ser liberado	R\$ 4.611.565,61
----------------------	------------------

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 Zianni Manarim


Jorge Eduardo Chioqueta

Recebido
07/07/22
Dan

PROponente / Tomador		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA	
MUNICIPIO DE PATO BRANCO		0		O RECAPEAMENTO ASFALTICO SOBRE PAVIMENTO POLIEDRICO E SOBRE PMF		03/03/22	
Nº CTEF 31/2022	EMPRESA EXECUTORA HIPERPAVI ASFALTOS LTDA	Nº OPERAÇÃO		REGIME DE EXECUÇÃO		Nº MEDIÇÃO	
		0		(SELECIONAR)		1	
		CNPJ		PERÍODO DA MEDIÇÃO			
		13.480.984/0001-18		03/03/2022 a 06/07/2022			

Orçamento Contratado					Realizado Acumulado: 70,63%						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
						Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: RECAPEAMENTO ASFALTICO SOBRE PAVIMENTO POLIEDRICO E PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE RUAS DO MUNICIPIO											
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	-	-	6.529.013,07	-	-	-	-	4.611.565,61	4.611.565,61
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	-	-	14.670,91	-	-	-	-	10.269,64	10.269,64
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	14.670,91	14.670,91	-	0,70	0,70	-	10.269,64	10.269,64
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	94.594,74	-	-	-	-	66.349,32	66.349,32
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	509,40	1.467,07	-	2,88	2,88	-	1.467,07	1.467,07
1.2.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	M2	45.875,70	2,03	93.127,67	-	31.961,70	31.961,70	-	84.892,25	84.892,25
1.3.	SUB BASE E BASE	-	-	-	1.585.180,73	-	-	-	-	1.156.272,10	1.156.272,10
1.3.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	7.094,02	12,59	89.313,71	-	5.154,78	5.154,78	-	64.898,68	64.898,68
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	M3XXKM	22.851,54	2,05	46.845,66	-	21.148,26	21.148,26	-	43.349,83	43.349,83
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	17.735,06	2,29	40.613,29	-	12.886,96	12.886,96	-	29.511,14	29.511,14
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	4.020,05	96,96	389.784,06	-	2.896,83	2.896,83	-	280.876,64	280.876,64
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	3.015,06	105,98	319.536,06	-	2.172,64	2.172,64	-	230.256,39	230.256,39
1.3.6.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7.035,11	7,43	52.270,87	-	5.069,47	5.069,47	-	37.666,16	37.666,16
1.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	M3XXKM	228.255,99	2,05	467.924,78	-	166.245,97	166.245,97	-	340.804,24	340.804,24
1.3.8.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF_11/2019	M2	20.100,26	8,90	178.892,31	-	14.484,16	14.484,16	-	128.909,02	128.909,02
1.4.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	-	-	-	662.198,15	-	-	-	-	411.897,66	411.897,66
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA 98 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	3.935,40	12,25	48.208,65	-	2.384,28	2.384,28	-	29.207,43	29.207,43
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	2.583,84	23,57	60.901,11	-	1.568,12	1.568,12	-	36.913,45	36.913,45
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 ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	534,00	133,73	71.411,82	-	411,00	411,00	-	54.963,03	54.963,03
1.4.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1.615,00	230,80	372.419,00	-	927,00	927,00	-	213.766,20	213.766,20
1.4.5.	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	482,62	57,76	26.720,93	-	462,62	462,62	-	26.720,93	26.720,93

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO O RECAPEAMENTO ASFALTICO SOBRE PAVIMENTO POLIEDRICO E SOBRE PMF	INÍCIO DE OBRA 03/03/22
Nº CTEF 31/2022	Nº OPERAÇÃO 0	REGIME DE EXECUÇÃO (SELECIONAR)	Nº MEDIÇÃO 1
EMPRESA EXECUTORA HIPERPAV ASFALTOS LTDA	CNPJ 13.480.684/0001-18	PERÍODO DA MEDIÇÃO 03/03/2022 a 06/07/2022	

Realizado Acumulado: 70,63%

Orçamento Contratado				Evolução Física (Qlde.)				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											
1.4.6.	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL - BSD 02	UNIDADE	1,00	247,66	247,66	-	-	-	-	-	4.611.555,61
1.4.7.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	968,89	2.906,67	-	-	-	-	-	-
1.4.8.	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01	UNIDADE	2,00	533,23	1.066,46	-	-	-	-	-	-
1.4.9.	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA METÁLICA	UNIDADE	74,00	939,69	68.526,86	-	50,00	50,00	-	46.979,50	46.979,50
1.4.10.	GRADE DE FERRO PARA BOCA DE LOBO	UNIDADE	21,00	418,39	8.786,19	-	8,00	8,00	-	3.347,12	3.347,12
1.5.	MEIO-FIO	-	-	-	47.440,03	-	-	-	-	35.998,71	35.998,71
1.5.1.	RETRADA DE MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM REAPROVEITAMENTO	M	744,40	5,03	3.744,33	-	559,90	559,90	-	2.816,30	2.816,30
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	949,70	46,01	43.695,70	-	721,20	721,20	-	33.182,41	33.182,41
1.6.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	-	-	-	4.000.688,11	-	-	-	-	2.930.778,18	2.930.778,18
1.6.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	199,88	8,14	1.627,02	-	-	-	-	-	-
1.6.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	281,29	2,05	576,64	-	-	-	-	-	-
1.6.3.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	79.851,40	3,44	274.688,82	-	62.017,40	62.017,40	-	213.339,86	213.339,86
1.6.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.716,40	1.313,99	3.569.322,44	-	1.981,50	1.981,50	-	2.603.671,19	2.603.671,19
1.6.5.	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.716,40	6,36	17.276,30	-	1.981,50	1.981,50	-	12.602,34	12.602,34
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: TXKM). AF_07/2020	TXKM	221.285,31	0,62	137.196,89	-	163.169,02	163.169,02	-	101.164,79	101.164,79
1.7.	SINALIZAÇÃO	-	-	-	124.240,40	-	-	-	-	-	-
1.7.1.	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE E	146,00	357,95	52.260,70	-	-	-	-	-	-
1.7.2.	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETROREFLETIVA	M2	33,81	375,05	12.680,44	-	-	-	-	-	-
1.7.3.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2.846,82	20,83	59.289,26	-	-	-	-	-	-

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço unitário; Preço total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM 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
LocalNome: JORGE EDUARDO CHIOQUETA
Responsável Técnico pela FiscalizaçãoMunicípio de Pato Branco
Engenheiro Civil - RPT 1254260
CPF 402.2013 de 26/04/2013
JORGE EDUARDO CHIOQUETA

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTO POLIÉDRICO E SOBRE PMF	INÍCIO DE OBRA 03/03/22
Nº CTEF 31/2022	EMPRESA EXECUTORA HIPERPAV ASFALTOS LTDA	CNPJ 13.480.984/0001-18	REGIME DE EXECUÇÃO (SELECIONAR)	PERÍODO DA MEDIÇÃO 03/03/2022 a 06/07/2022
				Nº MEDIÇÃO 1

Realizado Acumulado: 70,63%

Orçamento Contratado				Evolução Física (Qtde.)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BD) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período

Objeto do CTEF: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTO POLIÉDRICO E

Quarta-feira, 6 de julho de 2022

Data

TOTAL: 6.528.013,07

Profissão: ENGENHEIRO CIVIL

CREAT/CAU: 125.426/D

ART/RRT: 0

4.671.555,61

4.671.555,61



MUNICÍPIO DE

PATO BRANCO

Secretaria de Engenharia e Obras

Rua Ararigbola, 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 recapeamento asfáltico sobre pavimento poliédrico e sobre PMF com aplicação de CBUQ em trechos das Ruas Pedro Luis Tavares, 15 de Fevereiro, 14 de Dezembro, Theóphilo Petrycoski, José Fraron, Tuiuti, Vieira da Costa, Aldoino Dalmolin, Pedro José da Silva, Raimundo Cadorin, Constante Andreatta, do Príncipe, Papa João XXIII, da República e Melci Dal Molin, com área total de 46.019,70m²

CONTRATO Nº 31/2022/GP

Relatório de Medição nº 01

Empresa Contratada: Hiperpavi Asfaltos Ltda

Responsável: Samuel Piassa Dal Ross

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



Foto 01: Placa da Obra



Foto 02: Rua da República - reforço de base



Foto 03: Rua da República - reforço de base



Foto 04: Rua da República - pavimentação



Foto 05: Rua da República - pavimentação



Foto 06: Rua da República - meio fio



Foto 07: Rua da República - drenagem



Foto 08: Rua Papa João XXIII – reforço de base e meio fio



Foto 09: Rua Papa João XXIII – reforço de base e meio fio





Foto 10: Rua Papa João XXIII – pavimentação



Foto 11: Rua Papa João XXIII – drenagem



Foto 12: Rua do Príncipe – reforço de base



Foto 13: Rua do Príncipe – reforço de base



Foto 14: Rua do Príncipe – reforço de base



Foto 15: Rua do Príncipe – pavimentação



Foto 16: Rua do Príncipe – pavimentação



Foto 17: Rua do Príncipe – pavimentação



Foto 18: Rua do Príncipe – pavimentação



Foto 19: Rua do Príncipe – drenagem



Foto 20: Rua Aldoino Dalmolin - pavimentação



Foto 21: Rua Aldoino Dalmolin - meio fio



Foto 22: Rua Aldoino Dalmolin - meio fio



Foto 23: Rua Vieira da Costa – reforço de base



Foto 24: Rua Vieira da Costa – reforço de base e drenagem



Foto 25: Rua Vieira da Costa – reforço de base e drenagem



Foto 26: Rua Vieira da Costa – execução de dreno



Foto 27: Rua Vieira da Costa – pavimentação e meio fio



Foto 28: Rua Vieira da Costa – meio fio e drenagem



Foto 29: Rua Vieira da Costa – pavimentação



Foto 30: Rua Vieira da Costa – pavimentação



Foto 31: Rua Vieira da Costa – meio fio



Foto 32: Rua Vieira da Costa – pavimentação e meio fio



Foto 33: Rua Vieira da Costa – drenagem



Foto 34: Rua Tuiuti - reforço de base



Foto 35: Rua Tuiuti - reforço de base



Foto 36: Rua Tuiuti - pavimentação e meio fio



Foto 37: Rua Tuiuti - drenagem



Foto 38: Rua Tuiuti - pavimentação



Foto 39: Rua Tuiuti - pavimentação



Foto 40: Rua Tuiuti – meio fio e drenagem

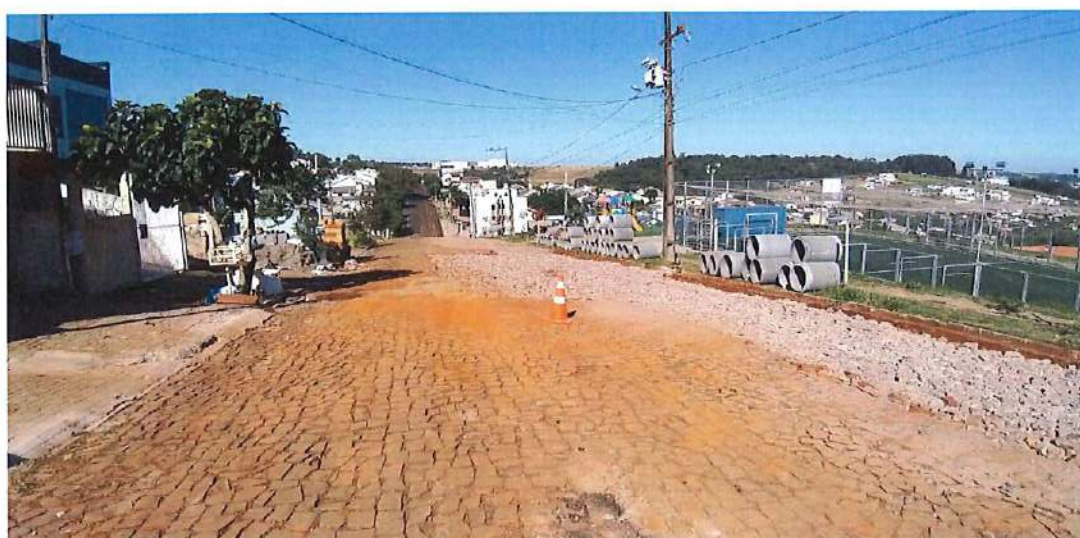


Foto 41: Rua Melci Dal Molin – reforço de base



Foto 42: Rua Melci Dal Molin – reforço de base



Foto 43: Rua Melci Dal Molin – pavimentação e drenagem



Foto 44: Rua Melci Dal Molin – meio fio



Foto 45: Rua Melci Dal Molin – pavimentação



Foto 46: Rua Pedro José da Silva (Trecho 01) – reforço de base e drenagem



Foto 47: Rua Pedro José da Silva (Trecho 01) – reforço de base e drenagem



Foto 48: Rua Pedro José da Silva (Trecho 01) – pavimentação



Foto 49: Rua Pedro José da Silva (Trecho 01) – meio fio



Foto 50: Rua Pedro José da Silva (Trecho 01) – meio fio



Foto 51: Rua Pedro José da Silva (Trecho 01) – pavimentação



Foto 52: Rua Pedro José da Silvia (Trecho 01) – drenagem



Foto 53: Rua José Fraron – execução de dreno



Foto 54: Rua José Fraron – reforço de base e drenagem



Foto 55: Rua José Fraron – pavimentação



Foto 56: Rua José Fraron – pavimentação



Foto 57: Rua José Fraron – meio fio



Foto 58: Rua José Fraron – drenagem



Foto 59: Rua 14 de Dezembro – meio fio



Foto 60: Rua 14 de Dezembro – meio fio



Foto 61: Rua 14 de Dezembro – reforço de base



Foto 62: Rua 14 de Dezembro – pavimentação



Foto 63: Rua 15 de Fevereiro – drenagem e reforço de base



Foto 64: Rua 14 de Dezembro – pavimentação



Foto 65: Rua 14 de Dezembro – drenagem



Foto 66: Rua 14 de Dezembro – pavimentação



Foto 67: Rua Theóphilo Petrycoski – drenagem



Foto 68: Rua Theóphilo Petrycoski – drenagem e reforço de base



Foto 69: Rua Theóphilo Petrycoski – pavimentação



Foto 70: Rua Theóphilo Petrycoski – pavimentação

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

Segue em anexo cópia dos laudos tecnológicos da pavimentação e o Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de R\$4.611.565,61.

Pato Branco, 06 de julho de 2022.



Jorge Eduardo Chioqueta
Engenheiro Civil
CREA-PR 125.426/D