



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTO POLIÉDRICO COM APLICAÇÃO	INÍCIO DE OBRA 01/03/23
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA BRAVA CONSTRUÇÕES HIPERPAVI ASFALTOS LTDA	CNPJ 13.480.684/0001-18	REGIME DE EXECUÇÃO (SELECIONAR)		Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 33,72%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			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 ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTO POLIÉDRICO					TOTAL:	-	-	-	794.033,10	1.411.417,16	2.205.450,26
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO MUNICÍPIO	-	-	-	6.540.131,13	-	-	-	794.033,10	1.411.417,16	2.205.450,26
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	-	-	14.181,84	-	-	-	1.701,82	4.254,55	5.956,37
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	14.181,84	14.181,84	0,12	0,30	0,42	1.701,82	4.254,55	5.956,37
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	77.659,28	-	-	-	3.232,88	21.244,80	24.477,68
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	404,11	3.232,88	8,00	-	8,00	3.232,88	-	3.232,88
1.2.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	31.011,00	2,40	74.426,40	-	8.852,00	8.852,00	-	21.244,80	21.244,80
1.3.	SUB-BASE E BASE	-	-	-	1.515.784,98	-	-	-	208.085,71	374.047,21	582.132,92
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	5.200,00	16,25	84.500,00	698,08	1.338,24	2.036,32	11.343,80	21.746,40	33.090,20
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	24.566,05	2,76	67.802,30	3.730,03	6.249,18	9.979,21	10.294,88	17.247,74	27.542,62
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	15.177,60	2,90	44.015,04	2.068,00	3.728,80	5.796,80	5.997,20	10.813,52	16.810,72
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	3.035,52	116,04	352.241,74	413,60	745,76	1.159,36	47.994,14	86.537,99	134.532,13
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	2.276,64	126,76	288.586,89	310,20	559,32	869,52	39.320,95	70.899,41	110.220,36
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	5.312,16	9,71	51.581,07	723,80	1.305,08	2.028,88	7.028,10	12.672,32	19.700,42
1.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	173.743,36	2,76	479.531,67	23.915,10	42.712,28	66.627,38	66.005,68	117.885,89	183.891,57
1.3.8.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	15.177,60	9,72	147.526,27	2.068,00	3.728,80	5.796,80	20.100,96	36.243,94	56.344,90
1.4.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	-	-	-	734.287,81	-	-	-	-	224.834,79	224.834,79
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), 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	3.620,64	14,15	51.232,06	-	1.180,68	1.180,68	-	16.706,62	16.706,62
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	2.377,30	27,78	66.041,39	-	774,89	774,89	-	21.526,44	21.526,44
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	508,00	149,88	76.139,04	-	122,00	122,00	-	18.285,36	18.285,36



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		0	0	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTO POLIÉDRICO COM APLICAÇÃO	01/03/23
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO
0	BRAVA CONSTRUÇÕES HIPERPAVI ASFALTOS LTDA	13.480.684/0001-18	(SELECIONAR)		12/07/2023 a 22/09/2023
					Nº MEDIÇÃO
					2

Realizado Acumulado: 33,72%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			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 ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTO POLIÉDRICO					TOTAL: 6.540.131,13	-	-	-	794.033,10	1.411.417,16	2.205.450,26
1.4.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1.476,00	258,34	381.309,84	-	507,00	507,00	-	130.978,38	130.978,38
1.4.5.	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA METÁLICA	UNIDADE	106,00	983,62	104.263,72	-	27,00	27,00	-	26.557,74	26.557,74
1.4.6.	GRADE FERRO P/ BOCA DE LOBO	UNIDADE	45,00	431,21	19.404,45	-	25,00	25,00	-	10.780,25	10.780,25
1.4.7.	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01	UNIDADE	8,00	589,91	4.719,28	-	-	-	-	-	-
1.4.8.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UNIDADE	4,00	750,22	3.000,88	-	-	-	-	-	-
1.4.9.	ENROCAMENTO COM MACADAME, 8,0X6,0M, H:1,50M, ENVOLVIDO EM MANTA GEOTÊXTIL - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UNIDADE	1,00	7.172,44	7.172,44	-	-	-	-	-	-
1.4.10.	POÇO DE ABSORÇÃO EM TUBO DE CONCRETO PERFURADO CONFORME PROJETO, INCLUSIVE ESCORAMENTO DE VALA E REATERRO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UNIDADE	3,00	7.001,57	21.004,71	-	-	-	-	-	-
1.5.	MEIO-FIO	-	-	-	341.062,50	-	-	-	-	-	-
1.5.1.	RETIRADA DE MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO, PALLETIZAÇÃO E TRANSPORTE	M	5.350,00	8,65	46.277,50	-	-	-	-	-	-
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	5.350,00	55,10	294.785,00	-	-	-	-	-	-
1.6.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	-	-	-	3.714.158,16	-	-	-	581.012,69	787.035,81	1.368.048,50
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	62.022,00	3,25	201.571,50	10.094,00	12.226,00	22.320,00	32.805,50	39.734,50	72.540,00
1.6.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.941,06	1.732,08	3.362.071,20	302,82	412,94	715,76	524.508,47	715.245,11	1.239.753,58
1.6.3.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.941,06	8,04	15.606,12	302,82	412,94	715,76	2.434,67	3.320,04	5.754,71
1.6.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	158.716,87	0,85	134.909,34	25.016,53	33.807,26	58.823,78	21.264,05	28.736,16	50.000,21
1.7.	SINALIZAÇÃO	-	-	-	142.996,56	-	-	-	-	-	-
1.7.1.	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNIDADE	172,00	438,42	75.408,24	-	-	-	-	-	-
1.7.2.	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA	M2	37,21	430,74	16.027,84	-	-	-	-	-	-
1.7.3.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2.174,63	23,71	51.560,48	-	-	-	-	-	-

Observações:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	INÍCIO DE OBRA
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		0	0	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTO POLIÉDRICO COM APLICAÇÃO	01/03/23
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO
0	BRAVA CONSTRUÇÕES HIPERPAVI ASFALTOS LTDA	13.480.684/0001-18	(SELECIONAR)		12/07/2023 a 22/09/2023
					Nº MEDIÇÃO
					2

Realizado Acumulado: 33,72%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			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 ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTO POLIÉDRICO						-	-	-	794.033,10	1.411.417,16	2.205.450,26
TOTAL:											

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

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

Local

sexta-feira, 22 de setembro de 2023

Data

ANDERSON
CACERES FARIAS
ROSSATTO:0661
8906946

Assinado de forma
digital por ANDERSON
CACERES FARIAS
ROSSATTO:06618906946
Dados: 2023.09.28
08:05:18 -03'00'

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: ANDERSON ROSSATTO
Profissão: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU: CREA-PR 124.502/D
ART/RRT: 1720234504408

HIPERPAVI
ASFALTOS
LTDA:1348068400
0118

Assinado de forma digital
por HIPERPAVI ASFALTOS
LTDA:13480684000118
Dados: 2023.09.26
17:57:24 -03'00'

Execução execução de serviços recapeamento asfáltico sobre pavimento poliédrico com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) em trechos das Ruas dos Juritis, das Araras, das Arapongas, dos Sabiás, dos Pardais, Arquimedes Gobatto, Abraão Ribeiro, dos Beija-Flor, Emília Rosa Pierobelli, Nelson Colla, Augusto Saggin, Alexandre Portela, Abílio Parzianello, Alexandre Popia, Aurea Zandoná e Deodora Kogi, com área total de 31.957,00m², atendendo as necessidades da Secretaria Municipal de Engenharia e Obras.

CONTRATO Nº376/2022/GP

Relatório de Medição nº 02

Empresa Contratada: Hiperpavi Asfaltos Ltda

Responsável: Samuel Piassa Dal Ross

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:



Fotografia 01: Rua Alexandre Portela



Fotografia 02: Rua Alexandre Portela



Fotografia 03: Rua Alexandre Portela



Fotografia 04: Rua Alexandre Portela



Fotografia 05: Rua Augusto Saggin.



Fotografia 06: Rua Abílio Parzianello Trecho 2.



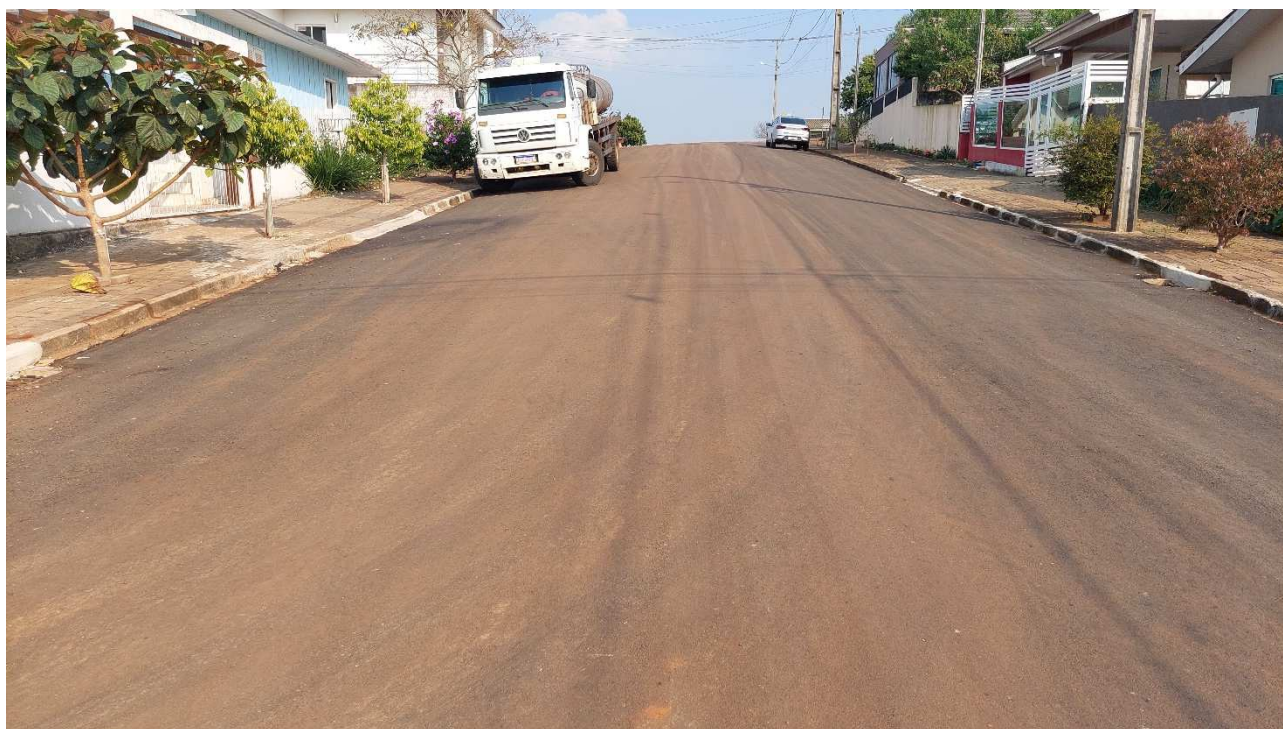
Fotografia 07: Rua Abílio Parzianello Trecho 2.



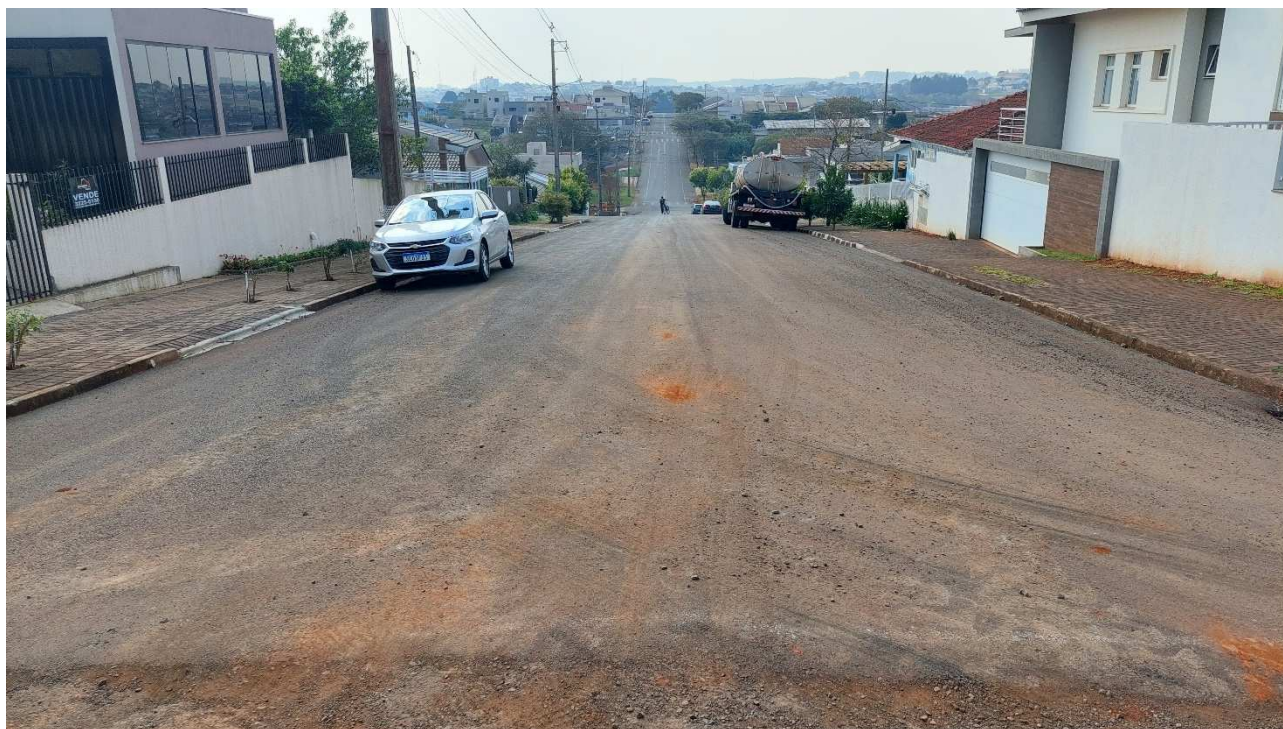
Fotografia 08: Rua Abílio Parzianello Trecho 2.



Fotografia 09: Rua Abílio Parzianello Trecho 2.



Fotografia 10: Rua Abílio Parzianello Trecho 1.



Fotografia 11: Rua Abílio Parzianello Trecho 1.



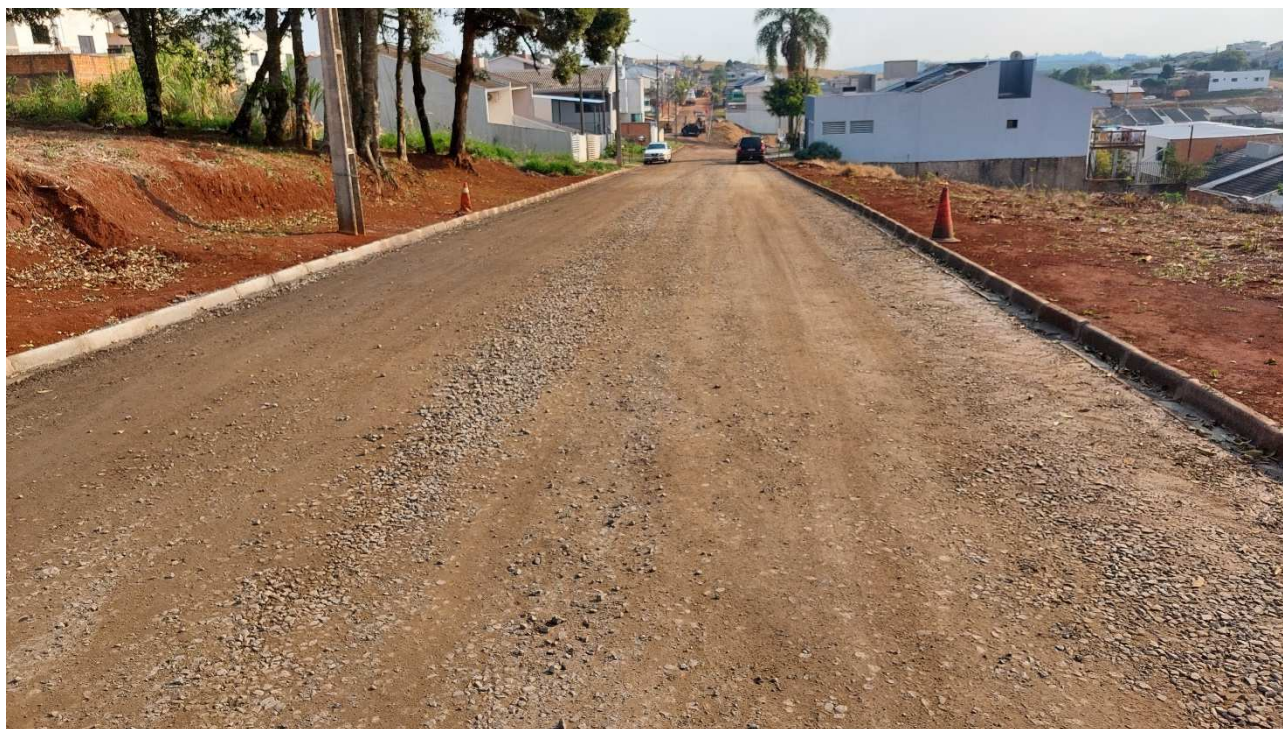
Fotografia 12: Rua Áurea Zandoná Trecho 2.



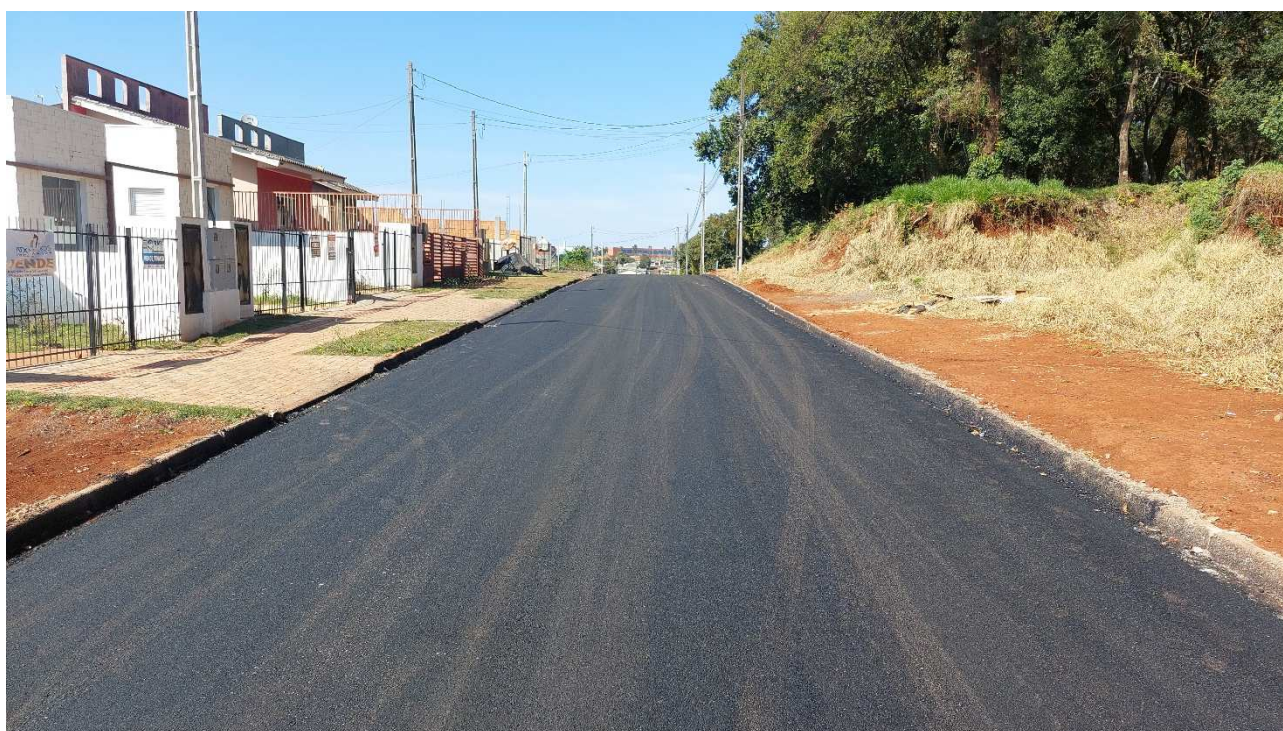
Fotografia 13: Rua Aurea Zandoná Trecho 2.



Fotografia 14: Base em BG Rua Beija Flor.



Fotografia 15: Base em BG Rua Beija Flor.



Fotografia 16: Pavimentação Rua Beija Flor.



Fotografia 17: Pavimentação Rua Beija Flor.



Fotografia 18: Pavimentação Rua Beija Flor.

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\$ 1.411.417,16.

Pato Branco, 22 de setembro de 2023.

ANDERSON
CACERES FARIAS
ROSSATTO:0661890
6946

Assinado de forma digital por
ANDERSON CACERES FARIAS
ROSSATTO:06618906946
Dados: 2023.09.28 08:06:09
-03'00'

Anderson Rossatto
Engenheiro Civil CREA-PR 124.502/D