



MUNICÍPIO DE
PATO BRANCO
Secretaria de Engenharia e
Obras

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

Pato Branco, 02 de setembro de 2022.

LAUDO DE LIBERAÇÃO

DANIEL PARCIANELLO
Secret. Engenharia e Obras

SUDOPAV CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ Nº 26.499.438/0001-50
Contrato nº 32/2022/GP

Execução de serviços de pavimentação asfáltica sobre pavimento poliédrico com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) em trechos das
Ruas Baldoino Dartora, Nelson Formigueri, Princesa Isabel, Jandir A. Perusso, Claudir Oldoni, João Picolo, Artibano Tacon, Natalício Fischer, João Cadorin, Jaury Heitor de Souza e Marcelino Parzianelo, com área total de 10.880,31m².

CONTRATO	100%		1.366.704,73	
Pagamento	% Pagto	R\$ Pagto	% Saldo	R\$ Saldo
A liberar em 29/04/2022	96,56%	1.319.729,35	3,44%	R\$ 46.975,38
A liberar em 02/09/2022	3,12%	42.592,56	96,88%	R\$ 4.382,82

Valor a ser liberado em 02/09/2022	R\$ 42.592,56
------------------------------------	---------------

Obs.: O valor de R\$ 4.382,82 será suprimido definitivamente.

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

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº SICONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO O ASFALTO RECURSO PRÓPRIO		INÍCIO DE OBRA 00/01/00	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	Nº OPERAÇÃO	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 30/04/2022 a 02/09/2022	Nº MEDIÇÃO	
0	0	0	0			2	

Realizado Acumulado: 99,68%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO MUNICÍPIO											
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO MUNICÍPIO			TOTAL: 1.366.704,73	96,56	3,12	99,68	1.319.729,35	42.592,56	1.362.321,91	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.366.704,73	96,56	3,12	99,68	1.319.729,35	42.592,56	1.362.321,91	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			26.385,40	100,00	-	100,00	26.385,40	-	26.385,40	
1.1.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019			1.904,70	100,00	-	100,00	1.904,70	-	1.904,70	
1.2.	SUB-BASE E BASE			24.480,70	100,00	-	100,00	24.480,70	-	24.480,70	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020			228.329,24	100,00	-	100,00	228.329,24	-	228.329,24	
1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			17.344,90	100,00	-	100,00	17.344,90	-	17.344,90	
1.2.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019			27.069,66	100,00	-	100,00	27.069,66	-	27.069,66	
1.2.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019			7.978,15	100,00	-	100,00	7.978,15	-	7.978,15	
1.2.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019			78.186,30	100,00	-	100,00	78.186,30	-	78.186,30	
1.2.6.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019			63.918,44	100,00	-	100,00	63.918,44	-	63.918,44	
1.3.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			33.831,79	100,00	-	100,00	33.831,79	-	33.831,79	
1.3.1.	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=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			143.131,29	100,00	(0,85)	99,15	143.131,29	(1.221,28)	141.910,01	
1.3.2.	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			8.037,46	100,00	-	100,00	8.037,46	-	8.037,46	
1.3.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			10.507,28	100,00	-	100,00	10.507,28	-	10.507,28	
1.3.4.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021			79.399,19	100,00	-	100,00	79.399,19	-	79.399,19	
1.4.	MEIO-FIO			45.187,36	100,00	(2,70)	97,30	45.187,36	(1.221,28)	43.966,08	
1.4.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016			6.807,18	100,00	(46,44)	53,56	6.807,18	(3.161,54)	3.645,64	
1.4.2.	RETIRADA DE MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, SEM REAPROVEITAMENTO			5.045,70	100,00	(61,01)	38,99	5.045,70	(3.078,20)	1.967,50	
1.4.3.	RETIRADA E COLOCAÇÃO DE MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM REAPROVEITAMENTO			83,40	100,00	(99,93)	0,07	83,40	(83,34)	0,06	
				1.678,08	100,00	-	100,00	1.678,08	-	1.678,08	

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO 0		Nº SICONV 0		APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 ASFALTO RECURSO PRÓPRIO		INÍCIO DE OBRA 00/01/00	
Nº CTEF 0		EMPRESA EXECUTORA 0		CNPJ 0		REGIME DE EXECUÇÃO EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 30/04/2022 a 02/09/2022	
								Nº MEDIÇÃO 2	

Realizado Acumulado: 99,68%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Acum. Anterior	Período	Incluindo o Período	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DO MUNICÍPIO											
1.5.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		TOTAL:	96,56	3,12	99,68	1.365.704,73	1.319.729,35	42.592,56	1.362.321,91	
1.5.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C			100,00	-	100,00	915.076,24	915.076,24	-	915.076,24	
1.5.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE			100,00	-	100,00	47.445,84	47.445,84	-	47.445,84	
1.5.3.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3), AF_07/2020			100,00	-	100,00	836.896,89	836.896,89	-	836.896,89	
1.5.4.	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			100,00	-	100,00	4.101,26	4.101,26	-	4.101,26	
1.6.	SINALIZAÇÃO			-	100,00	100,00	46.975,38	-	46.975,38	46.975,38	
1.6.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO			-	100,00	100,00	19.434,46	-	19.434,46	19.434,46	
1.6.2.	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA			-	100,00	100,00	5.414,36	-	5.414,36	5.414,36	
1.6.3.	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO			-	100,00	100,00	22.126,56	-	22.126,56	22.126,56	

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para 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, 2 de setembro de 2022
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: FERNANDA ZIANI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CAU: 107.389/D
ART/RR: 172022223-4460



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 com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) em trechos das Ruas Baldoino Dartora, Nelson Formigueri, Princesa Isabel, Jandir A. Perusso, Claudir Oldoni, João Picolo, Artibano Tacon, Natalício Fischer, João Cadorin, Jaury Heitor de Souza e Marcelino Parzianelo, com área total de 10.880,31m².

CONTRATO Nº32/2022/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 primeira medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra:





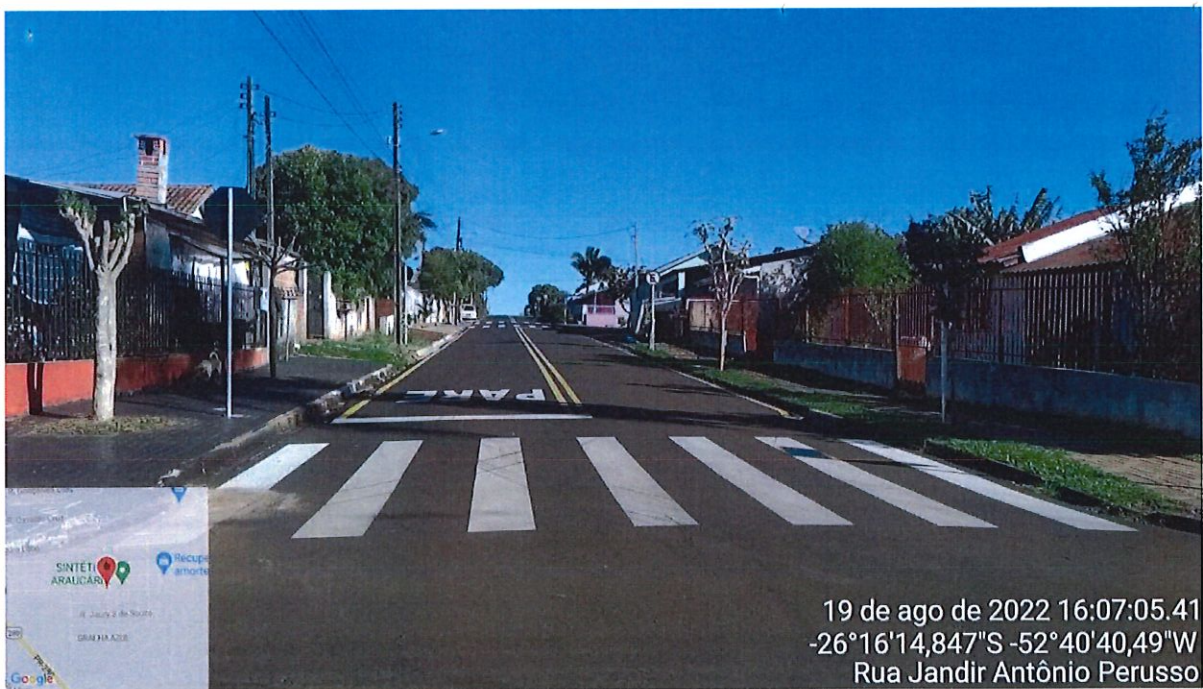
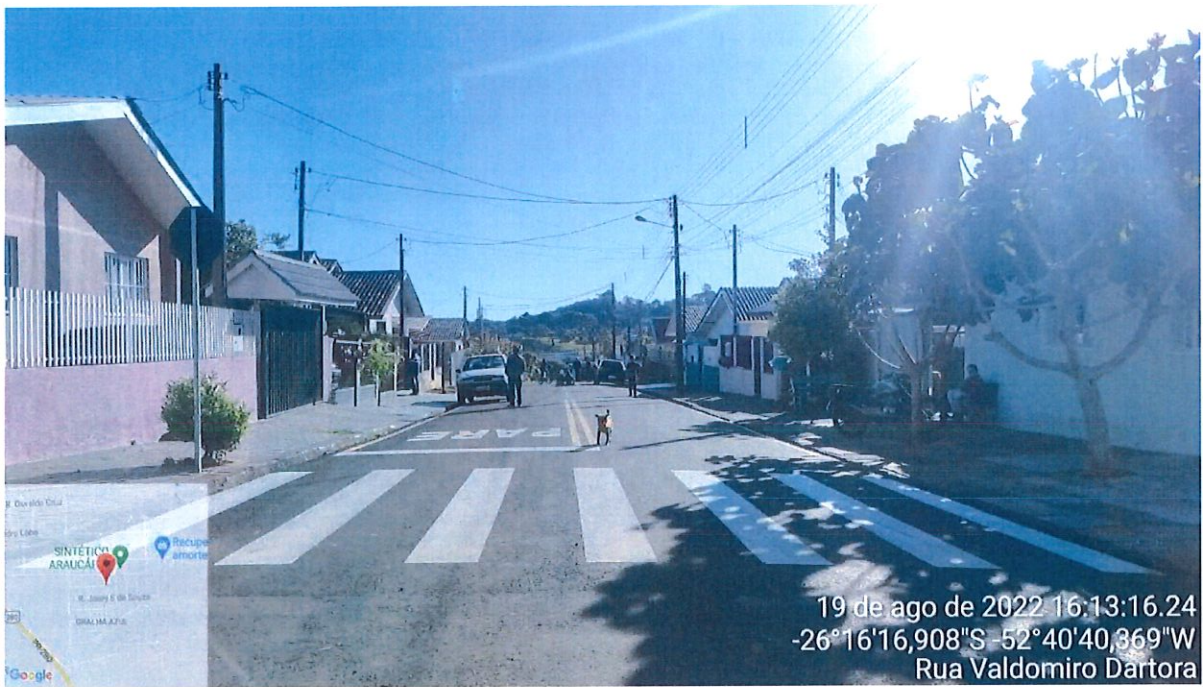


[Handwritten signature]





A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and strokes.



A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized cursive letters.



A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and strokes.



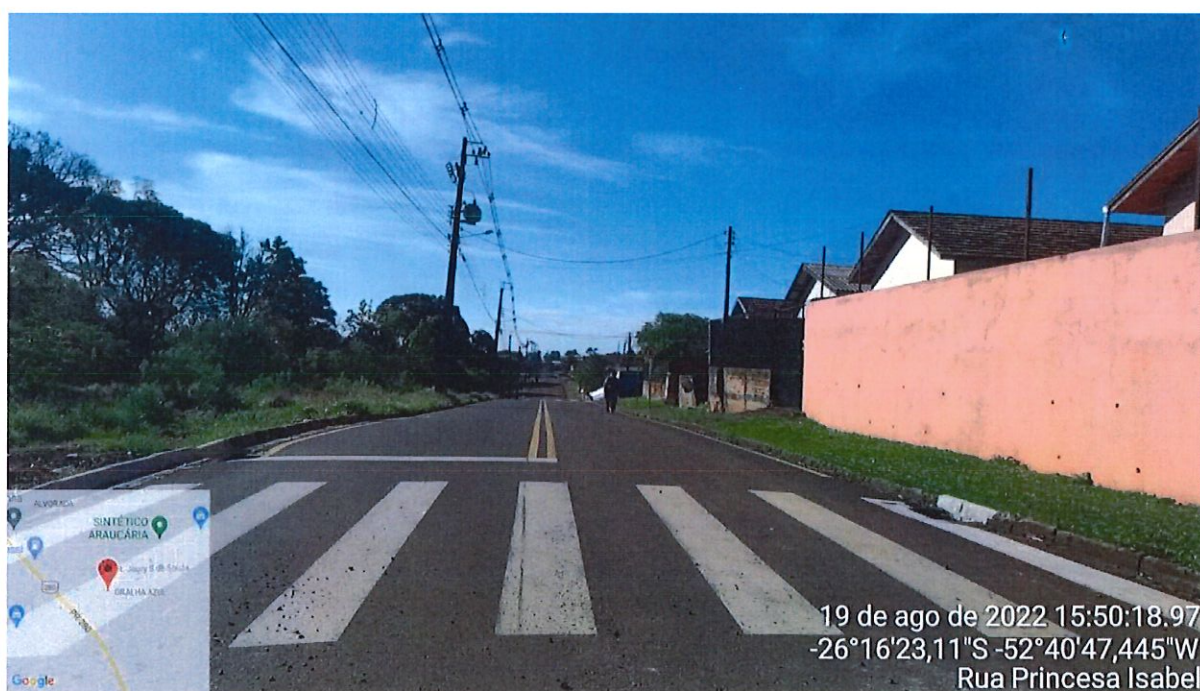




[Handwritten signature]



[Handwritten signature]







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\$ 42.592,56.

Pato Branco, 02 de Setembro de 2022.

Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D