



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, 19 de agosto de 2022.

LAUDO DE LIBERAÇÃO

DANIEL PARCIANELLO
Secretário de Engenharia e Obras

SUDOPAV CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ Nº 26.499.438/0001-50
Contrato nº 71/2022/GP

Execução de serviços de pavimentação em concreto na Rua Darcy Gomes Brasil e pavimentação asfáltica sobre pavimento poliédrico com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) em trechos das Ruas dos Lírios, das Violetas, das Acácias, das Rosas, dos Jasmins, Cecília Cardoso e Travessa Gabriel, com área total de 9.728,12m².

CONTRATO	100%		1.613.277,08	
Pagamento	% Pagto	R\$ Pagto	% Saldo	R\$ Saldo
A liberar em 19/08/2022	90,22%	1.455.505,42	9,78%	R\$ 157.771,66

Valor a ser liberado em 19/08/2022	R\$ 1.455.505,42
------------------------------------	------------------

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 BRANCONº OPERAÇÃO
0Nº SICONV
0APELIDO DO EMPREENDIMENTO
O ASFALTO RECURSO PRÓPRIOGrau de Sigilo
#PÚBLICONº CTEF
71/2022/GPEMPRESA EXECUTORA
SUDOPAV CONSTRUTORA EIRELICNPJ
26.499.438/0001-50REGIME DE EXECUÇÃO
EMPREITADA POR PREÇO GLOBALPERÍODO DA MEDIÇÃO
18/04/2022 a 19/08/2022INÍCIO DE OBRA
18/04/22Nº MEDIÇÃO
1

Realizado Acumulado: 90,22%

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 ASFALTICA DE RUAS DO MUNICÍPIO											
TOTAL:				1.613.277,08	-	90,22	90,22	-	1.455.505,42	1.455.505,42	
1.1.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE RUAS DO MUNICÍPIO			1.613.277,08	-	90,22	90,22	-	1.455.505,42	1.455.505,42	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			13.111,59	-	90,22	90,22	-	11.829,28	11.829,28	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES			23.476,98	-	90,22	90,22	-	23.476,98	23.476,98	
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			1.766,18	-	100,00	100,00	-	1.766,18	1.766,18	
1.2.2.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019			21.710,80	-	100,00	100,00	-	21.710,80	21.710,80	
1.3.	SUB BASE E BASE			295.947,31	-	94,67	94,67	-	280.179,17	280.179,17	
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			14.486,47	-	100,00	100,00	-	14.486,47	14.486,47	
1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			19.671,61	-	100,00	100,00	-	19.671,61	19.671,61	
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019			7.053,51	-	100,00	100,00	-	7.053,51	7.053,51	
1.3.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019			71.852,29	-	93,81	93,81	-	67.404,63	67.404,63	
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			59.119,24	-	93,81	93,81	-	55.459,76	55.459,76	
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			9.697,23	-	93,81	93,81	-	9.096,97	9.096,97	
1.3.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			84.142,66	-	93,81	93,81	-	78.934,23	78.934,23	
1.3.8.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30			29.924,30	-	93,81	93,81	-	28.071,99	28.071,99	
1.4.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			308.140,98	-	79,38	79,38	-	244.593,33	244.593,33	
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), RETROESCAV. (0,28 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			19.396,12	-	83,64	83,64	-	16.222,91	16.222,91	
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			25.198,66	-	85,45	85,45	-	21.532,25	21.532,25	
1.4.3.	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			120.596,13	-	88,03	88,03	-	106.160,77	106.160,77	
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			65.693,60	-	76,10	76,10	-	49.947,17	49.947,17	
1.4.5.	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA METÁLICA			50.585,58	-	96,30	96,30	-	48.713,91	48.713,91	
1.4.6.	EXECUÇÃO DE DRENO COM PAVIMENTO EM CONCRETO PERMEÁVEL, CAIXA DE LIGAÇÃO RETANGULAR COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80x0,81x1,5M			22.183,00	-	-	-	-	-	-	
1.4.7.	DISSIPADOR DE ENERGIA - SAÍDA DE BUEIRO TUBULAR - DEB 03			1.523,56	-	-	-	-	-	-	
1.4.8.	MEIO-FIO			3.024,33	-	66,67	66,67	-	2.016,32	2.016,32	
1.5.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, RETIRADA DE MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, SEM REAPROVEITAMENTO			13.650,10	-	100,00	100,00	-	13.650,10	13.650,10	
1.5.1.				9.153,20	-	100,00	100,00	-	9.153,20	9.153,20	
1.5.2.				255,20	-	100,00	100,00	-	255,20	255,20	

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO	Nº SICONV 0	APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO 0 ASFALTO RECURSO PRÓPRIO	Grau de Sigilo #PÚBLICO
Nº CTEF 71/2022/GP	EMPRESA EXECUTORA SUDOPAV CONSTRUTORA EIRELI	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	INÍCIO DE OBRA 18/04/22
	CNPJ 26.499.438/0001-50	PERÍODO DA MEDIÇÃO 18/04/2022 a 19/08/2022	Nº MEDIÇÃO 1

Orçamento Contratado				Realizado Acumulado: 90,22%			
Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Inclindo o Período	Período	Acum. Inclindo o Período
Objeto do CTEF: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE RUAS DO MUNICÍPIO		TOTAL:	1.613.277,08	90,22	1.455.505,42	1,455.505,42	1,455.505,42
1.5.3.	RETIRADA E COLOCAÇÃO DE MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM REAPROVEITAMENTO	4.241,70	-	100,00	100,00	4.241,70	4.241,70
1.6.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA CBUQ	881.776,56	-	100,00	100,00	881.776,56	881.776,56
1.6.1.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	57.002,41	-	100,00	100,00	57.002,41	57.002,41
1.6.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	796.061,64	-	100,00	100,00	796.061,64	796.061,64
1.6.3.	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M³). AF 07/2020	3.999,86	-	100,00	100,00	3.999,86	3.999,86
1.6.4.	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	24.712,65	-	100,00	100,00	24.712,65	24.712,65
1.7.	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO (RUA DARCY GOMES BRASIL)	35.104,50	-	-	-	-	-
1.7.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FOK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 12,0 CM, INCLUSIVE EPS	35.104,50	-	-	-	-	-
1.8.	SINALIZAÇÃO	42.069,06	-	-	-	-	-
1.8.1.	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA	3.305,45	-	-	-	-	-
1.8.2.	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTENCIA OU REGULAMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	15.345,84	-	-	-	-	-
1.8.3.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	21.539,77	-	-	-	-	-
1.8.4.	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.878,00	-	-	-	-	-

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para 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

Local

sexta-feira, 19 de agosto de 2022

Data

Alana Paula Mulhmann
Responsável Técnico pela Fiscalização
Nome: ALANA PAULA MULHMANN E FERNANDA ZIANI MANARIM
Profissão: ENGENHEIRAS CIVIS
CREA/CAU: PR - 124.497/D E PR-107.389/D
ART/RT: 0



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 pavimentação em concreto na Rua Darcy Games Brasil e pavimentação asfáltica sobre pavimento poliédrico com aplicação de Concreto Betuminoso Urinado a Quente (CBUQ) em trechos das Ruas dos Lírios, das Violetas, das Acácias, das Rosas, dos Jasmins, Cecília Cardoso e Travessa Gabriel, com área total de 9.728,12m².

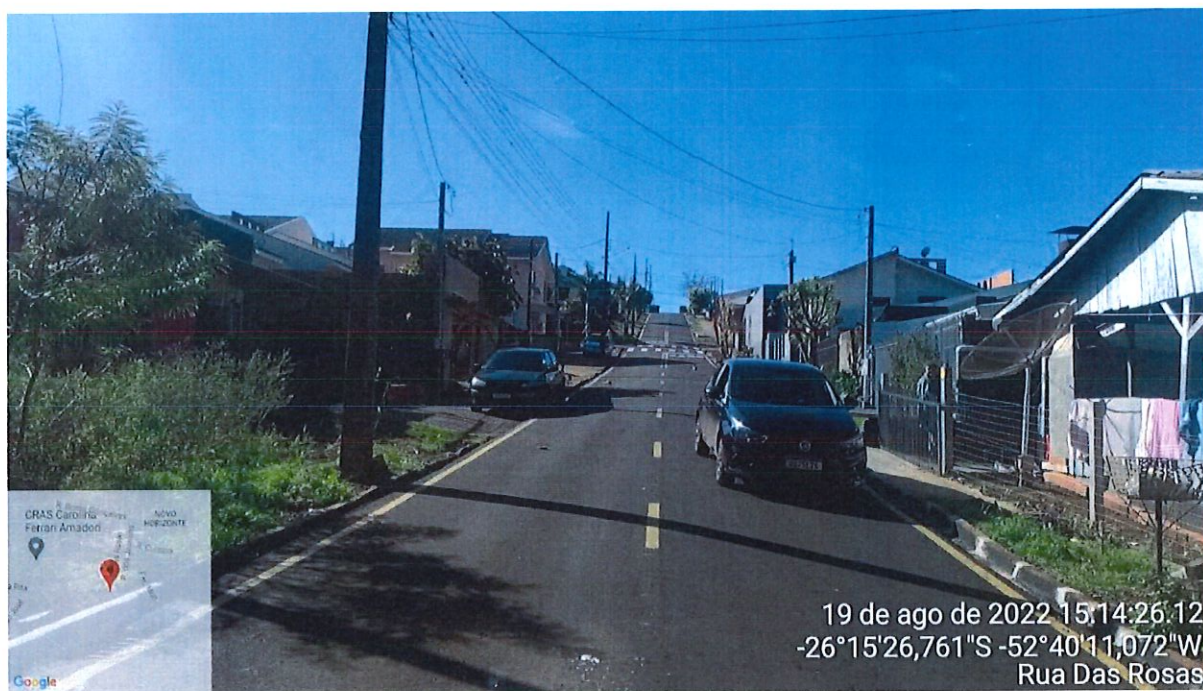
CONTRATO Nº71/2022/GP

Relatório de Medição nº 01

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]



[Handwritten signature]



Utm



Am



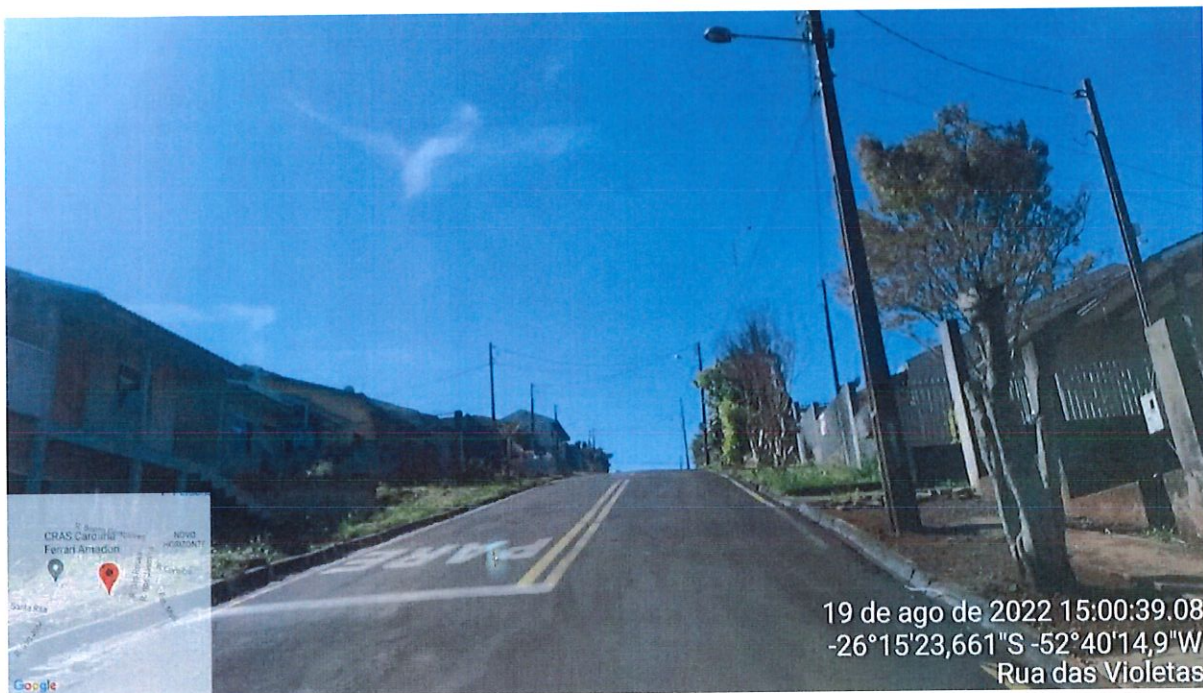
Handwritten signature in blue ink.



[Handwritten signature]
Utm



[Handwritten signature]
vmm



[Handwritten signature]
utm



[Handwritten signature]
vsm



[Handwritten signature]
vjm



[Handwritten signature]
 utm



[Handwritten signature]
Jm



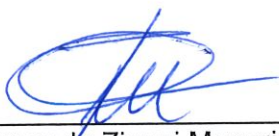
Conforme Cláusula Décima Primeira do referido contrato, a contratada deverá garantir a obra de acordo com as normas da ABNT.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de R\$1.455.505,42.

Pato Branco, 19 de Agosto de 2022.



Alana Paula Mulhmann
Engenheira Civil
CREA-PR 124.497/D



Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D