

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, 23 de novembro 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
A liberar em 23/11/2022	6,54%	105.524,44	3,24%	R\$ 52.247,22

Valor a ser liberado em 23/11/2022	R\$ 105.524,44
------------------------------------	----------------

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

Município de Pato Branco
Recebido na Central de Compras
24 NOV 2022

PROPRIETÁRIO / TOMADOR		Nº SICONV		APELO DO EMPREENDIMENTO		Grau de Sigilo	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO		0 ASFALTO RECURSO PRÓPRIO		#PÚBLICO	
Nº CTEF		REGIME DE EXECUÇÃO		PERÍODO DA MEDIÇÃO		Nº MEDIÇÃO	
71/2022/GP		EMPRESA EXECUTORA		20/08/2022 a 23/11/2022		2	
SUDOPAV CONSTRUTORA EIRELI		CNPJ		EMPREGADA POR PREÇO GLOBAL			
		26.499.438/0001-50					

Realizado Acumulado: 96,76%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE RUAS DO MUNICÍPIO											
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE RUAS DO MUNICÍPIO	1.613.277,08	90,22	6,54	96,76	105.524,44	1.455.505,42	105.524,44	1.561.029,86	1.561.029,86	1.561.029,86
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13.111,59	90,22	9,78	100,00	11.829,28	11.829,28	1.282,31	13.111,59	13.111,59	13.111,59
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13.111,59	90,22	9,78	100,00	11.829,28	11.829,28	1.282,31	13.111,59	13.111,59	13.111,59
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.476,98	100,00	-	100,00	23.476,98	-	-	23.476,98	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	1.766,18	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	21.710,80	21.710,80
1.3.	SUB BASE E BASE	295.947,31	94,67	0,65	95,32	280.179,17	1.923,95	1.923,95	282.103,12	282.103,12	282.103,12
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	(8,74)	91,26	14.486,47	-	-	13.220,17	13.220,17	13.220,17
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	(8,74)	91,26	19.671,61	-	-	17.952,07	17.952,07	17.952,07
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	7.053,51	100,00	(15,36)	84,64	7.053,51	-	-	5.969,91	5.969,91	5.969,91
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	2,35	96,16	67.404,63	1.891,00	1.891,00	69.085,63	69.085,63	69.085,63
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	2,35	96,16	55.459,76	1.390,20	1.390,20	56.849,96	56.849,96	56.849,96
1.3.6.	CARGA, MANOBRAS 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	9.697,23	93,81	2,35	96,16	9.096,97	228,13	228,13	9.325,10	9.325,10	9.325,10
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	2,35	96,16	78.934,23	1.979,47	1.979,47	80.913,70	80.913,70	80.913,70
1.3.8.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	29.924,30	93,81	2,35	96,16	28.071,99	704,59	704,59	28.776,58	28.776,58	28.776,58
1.4.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	308.140,98	79,38	8,16	87,54	244.593,33	25.144,62	25.144,62	269.737,95	269.737,95	269.737,95
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	19.396,12	83,64	16,36	100,00	16.222,91	3.173,21	3.173,21	19.396,12	19.396,12	19.396,12
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	14,55	100,00	21.532,25	3.666,41	3.666,41	25.198,66	25.198,66	25.198,66
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	(0,22)	87,81	106.160,77	(261,11)	(261,11)	105.899,66	105.899,66	105.899,66
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	65.633,60	76,10	23,90	100,00	49.947,17	15.686,43	15.686,43	65.633,60	65.633,60	65.633,60
1.4.5.	BOCA DE LORO SIMPLES COM GRELHA METÁLICA	50.585,58	96,30	3,70	100,00	48.713,91	1.871,67	1.871,67	50.585,58	50.585,58	50.585,58
1.4.6.	EXECUÇÃO DE DRENO COM PAVIMENTO EM CONCRETO PERMEÁVEL.	22.183,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.7.	CAIXA DE LIGAÇÃO RETANGULAR COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,5M	1.523,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4.8.	DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,5M	3.024,33	66,67	33,33	100,00	2.016,32	1.008,01	1.008,01	3.024,33	3.024,33	3.024,33
1.5.	MEIO-FIO	13.650,10	100,00	-	100,00	13.650,10	-	-	13.650,10	13.650,10	13.650,10
1.5.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO.	9.153,20	100,00	-	100,00	9.153,20	-	-	9.153,20	9.153,20	9.153,20
1.5.2.	RETIRADA DE MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, SEM REAPROVEITAMENTO	255,20	100,00	-	100,00	255,20	-	-	255,20	255,20	255,20

PROponente / Tomador		Nº OPERAÇÃO		Nº SCONV		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		INÍCIO DE OBRA	
MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		0				0 ASFALTO RECURSO PRÓPRIO		18/04/22	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	REGIME DE EXECUÇÃO			Nº MEDIÇÃO			
			EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL			2			
71/2022/GP	SUDOPAV CONSTRUTORA EIRELI	26.499.438/0001-50				PERÍODO DA MEDIÇÃO			
						20/08/2022 a 23/11/2022			

Realizado Acumulado: 96,76%

Orçamento Contratado				Evolução Física (%)				Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Inclindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Inclindo o Período	
Objeto do CTEF: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE RUAS DO MUNICÍPIO											
1.5.3.	RETIRADA E COLOCAÇÃO DE MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM REAPROVEITAMENTO			1.613.277,08	90,22	6,54	96,76	1.455.505,42	105.524,44	1.561.029,86	
1.6.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA CBUQ			4.241,70	100,00	-	100,00	4.241,70	-	4.241,70	
1.6.1.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C			881.776,56	100,00	-	100,00	881.776,56	-	881.776,56	
1.6.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019			57.002,41	100,00	-	100,00	57.002,41	-	57.002,41	
1.6.3.	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF. 07/2020			796.061,64	100,00	-	100,00	796.061,64	-	796.061,64	
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			3.999,86	100,00	-	100,00	3.999,86	-	3.999,86	
1.7.	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO (RUA DARCY GOMES BRASIL)			24.712,65	100,00	-	100,00	24.712,65	-	24.712,65	
1.7.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 12,0 CM, INCLUSIVE EPS			35.104,50	-	100,00	100,00	-	35.104,50	35.104,50	
1.8.	SINALIZAÇÃO			35.104,50	-	100,00	100,00	-	35.104,50	35.104,50	
1.8.1.	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA			42.069,06	-	100,00	100,00	-	42.069,06	42.069,06	
1.8.2.	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO			3.305,45	-	100,00	100,00	-	3.305,45	3.305,45	
1.8.3.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO			15.345,84	-	100,00	100,00	-	15.345,84	15.345,84	
1.8.4.	TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			21.539,77	-	100,00	100,00	-	21.539,77	21.539,77	
				1.878,00	-	100,00	100,00	-	1.878,00	1.878,00	

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, 19 de agosto de 2022

Data

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



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 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:



Wm



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]
 Wtm



[Handwritten signature]
Am



Am



[Handwritten signature]

Wm



[Handwritten signature]



Am



Am



A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'P' and 'L'.

ufm



Handwritten signature and initials.



Am



Rua da Acácias

Ufm

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\$ 105.524,44.

Pato Branco, 23 de Novembro de 2022.

Alana Paula mulhmann

Alana Paula Mulhmann
Engenheira Civil
CREA-PR 124.497/D



Fernanda Zianni Manarim
Engenheira Civil
CREA-PR 107.389/D