



1. Responsável Técnico

FERNANDA ZIANNI MANARIM

Título profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1708033190

Carteira: PR-107389/D

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO**

CNPJ: 76.995.448/0001-54

R ARARIBOIA, 94

CENTRO - PATO BRANCO/PR 85501-260

Contrato: Prioridade 64

Celebrado em: 17/11/2022

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional: Órgão Público (Servidor/Empregado)

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA MUNICIPAL AZELINO DALA COSTA, S/N

TRECHO 01 ÁREA RURAL - COMUNIDADE SÃO JOÃO BATISTA- PATO BRANCO/PR 85501-039

Data de Início: 17/11/2022

Previsão de término: 01/06/2023

Coordenadas Geográficas: -26,224243 x -52,651442

Finalidade: Outro

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

CNPJ: 76.995.448/0001-54

ESTRADA MUNICIPAL PIONEIRO RICIERI PICOLO, S/N

TRECHO 02 ÁREA RURAL - COMUNIDADE NOSSA SENHORA DO CARMO - PATO BRANCO/PR 85501-039

Data de Início: 17/11/2022

Previsão de término: 01/06/2023

Coordenadas Geográficas: -26,205392 x -52,650271

Finalidade: Outro

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO

CNPJ: 76.995.448/0001-54

4. Atividade Técnica

Elaboração

[Elaboração de orçamento] de *pavimentação asfáltica para rodovias*

[Projeto] de *sinalização cicloviária*

[Projeto] de *pavimentação asfáltica para rodovias*

Fiscalização

[Fiscalização de obra] de *pavimentação asfáltica para rodovias*

Quantidade

1,00

Unidade

UNID

15000,00

METRO

21000,00

M2

Quantidade

21000,00

Unidade

M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Pavimentação asfáltica de duas ciclovias rurais anexas às vias existentes.

6. Declarações

Cláusula Compromissória: As partes decidem, livremente e de comum acordo, que qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, inclusive no tocante a sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307/96, de 23 de setembro de 1996 e Lei nº 13.129, de 26 de maio de 2015, através da Câmara de Mediação e Arbitragem do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná – CMA/CREA-PR, localizada à Rua Dr. Zamenhof, nº35, Alto da Glória, Curitiba, Paraná, telefone 41 3350-6727, e de conformidade com o seu Regulamento de Arbitragem. Ao optarem pela inserção da presente cláusula neste contrato, as partes declaram conhecer o referido Regulamento e concordar, em especial e expressamente, com os seus termos.

Declaração assinada eletronicamente por FERNANDA ZIANNI MANARIM, registro Crea-PR PR-107389/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 30/11/2022 e hora 09h55.

Contratante

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por FERNANDA ZIANNI MANARIM, registro Crea-PR PR-107389/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 30/11/2022 e hora 09h55.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATO BRANCO- CNPJ: 76.995.448/0001-54

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confex.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em : 21/12/2022

Valor Pago: R\$ 88,78

Nosso número: 2410101720226461789

A autenticidade desta ART pode ser verificada em <https://servicos.crea-pr.org.br/publico/art>
Impresso em: 17/03/2023 16:41:01

www.crea-pr.org.br



**BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU
PAVIMENTAÇÃO**

IMPOSTOS	ISS =	0,20
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CPMF =	0,00
	TOTAL =	3,85
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01	3,45
RISCOS	0,56	0,85
SEGUROS E GRANTIAS	0,40	0,48
DESPESAS FINANCEIRAS	1,11	0,85
LUCRO	7,30	5,11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	18,44	15,28
BDI=((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100		
BDI (OBRA)	18,44%	
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	15,28%	

DIGITE

- 1 - Solicitar o valor do ISS do município
- 2- Solicitar a "Base de Cálculo" (% de mão de Obra)

10,00	%
2,00	%

FERNANDA ZIANNI Assinado de forma digital
 MANARIM:0098340 MANARIM:00983402981
 2981 Dados: 2023.03.20
 11:07:12 -03'00'



ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA		DER agosto 2022	cartilha	cartilha	cartilha
Anexo		Insumos Out 2022	Anexo	Anexo	
ESCRITÓRIO REGIONAL SUBPROJETO PROTOCOLO ARQ N° LOCAL		PAVIMENAÇÃO			
BDI (%) - MATERIAIS		15,28%			
BDI (%) - SERVIÇOS		18,44%			
ENSAIOS (%)					

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	PATO BRANCO	SAM	
Projeto:	CICLOVIA COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	LOTE	SAM
Local da Obra:	ESTARADAS MUNICIPAIS: AZELINO DALA COSTA E PIONEIRO RICIERI PICOLO	LOTE n°	

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITARIOS - (R\$)				UD	ORÇAMENTO APROVADO					
					TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	
SERVIÇOS PRELIMINARES															3.789,30
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				3199,34	3199,34	3789,30		un	1,00	3.789,30	3.789,30	3.789,30	921.494,24
TERRAPLENAGEM															2.204.841,38
401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.				5,72	5,72	6,77		m3	21.498,14	6,77	145.542,41	145.542,41	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	10,10	1,5000	20,23	5,62	25,85	30,62		m3	25.341,34	30,62	775.951,83	775.951,83	
BASE / SUB-BASE															1.456.302,64
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN				4,33	4,33	5,13		m2	24.750,00	5,13	126.967,50	126.967,50	
531000A	DER	Brita Graduada	29,93	2,4000	83,29	127,37	210,66	249,51		m3	3.712,50	249,51	926.305,88	926.305,88	
532000		Macadame Hidráulico	29,93	2,2000	76,35	120,07	196,42	232,64		m3	4.950,00	232,64	1.151.568,00	1.151.568,00	
REVESTIMENTO															707.946,78
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30		0,0012		0,50	0,50	0,59		m2	24.750,00	0,59	14.602,50	14.602,50	
589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação		1,0000	386,41	6629,00	6838,55	8099,58		ton	29,70	8.099,58	240.557,53	240.557,53	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		0,0005		0,34	0,34	0,40		m2	21.000,00	0,40	8.400,00	8.400,00	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		1,0000	386,41	3820,00	4104,49	4861,36		ton	10,50	4.861,36	51.044,28	51.044,28	
570000C	DER	CBUQ - CAPA Trraço 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		0,0550	80,26	201,51	281,77	333,73		ton	1.575,00	333,73	525.624,75	525.624,75	
transporte		Areia		0,1002	24,57										
transporte		Cal Hidratada CH-1		0,0151	5,35										
transporte		Brita (usina)		0,8297	2,40										
transporte		Massa		1,0000	47,93										
589000J	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		1,0000	432,09	5725,00	6004,35	7111,55		ton	86,63	7.111,55	616.073,58	616.073,58	
SINALIZAÇÃO DE TRANSITO															41.872,08
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional				30,03	30,03	35,67		un	7.500,00	35,67	266.775,00	266.775,00	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				34,51	34,51	40,87		m2	9.000,00	40,87	367.830,00	367.830,00	
820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE				667,42	667,42	790,49		m2	75,07	790,49	59.342,08	59.342,08	
821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização				181,85	181,85	215,38		un	65,00	215,38	13.999,70	13.999,70	
ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)															41.872,08
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				116,98	116,98	138,55		un	30,00	138,55	4.156,50	4.156,50	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base				116,98	116,98	138,55		un	30,00	138,55	4.156,50	4.156,50	
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				119,27	119,27	141,26		un	30,00	141,26	4.237,80	4.237,80	
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				78,64	78,64	93,14		un	30,00	93,14	2.794,20	2.794,20	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				141,66	141,66	167,78		un	30,00	167,78	5.033,40	5.033,40	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				82,87	82,87	98,15		un	30,00	98,15	2.944,50	2.944,50	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				67,53	67,53	79,98		un	30,00	79,98	2.399,40	2.399,40	
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				182,39	182,39	216,02		un	30,00	216,02	6.480,60	6.480,60	
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				110,45	110,45	130,82		un	30,00	130,82	3.924,60	3.924,60	
3.20	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				4850,20	4850,20	5744,58		gb	1,00	5.744,58	5.744,58	5.744,58	
PREÇO GLOBAL															5.336.246,42
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)															4.586.427,56
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)															4.586.427,56
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)															707.946,78
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (9)															707.946,78
TOTAL DE DRENAGEM (10)															
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)															41.872,08
AREA ATUAL															21.000,00 m2

FERNANDA ZIANNI
MANARIM:009834
02981

Assinado de forma digital
por FERNANDA ZIANNI
MANARIM:00983402981
Dados: 2023.03.20
11:04:07 -03'00'

5.336.246,42	5.336.246,42	5.336.246,42
--------------	--------------	--------------

Assinado por FERNANDA ZIANNI MANARIM:00983402981
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/BAB3-5338-434A-4265 e informe o código BAB3-5338-434A-4265

