PROJETO BÁSICO

Este projeto tem como objetivo viabilizar o processo de contratação de empresa destinada a execução da **CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOUTOR SEVERIANO/RN**, em conformidade com o memorial descritivo, memória de cálculo, planilha de quantitativos e preços básicos, cronograma físico-financeiro e peças gráficas, todos em anexo.

O Orçamento Previsto totaliza: R$ 542.626,24 (quinhentos e quarenta e dois mil, seiscentos e vinde e seis reais e vinte quadro centavos), com orçamento datado de JUNHO/2026.

Os trabalhos deverão ser executados no Prazo de 02 (dois) meses e de acordo com o presente Projeto Básico, não sendo qualquer ponto omitido dele, motivo para eximir as responsabilidades decorrentes do mau emprego da mão-de-obra, do uso de materiais indevidos e da má qualidade dos serviços.

Este objeto trata-se de uma obra de engenharia e o regime de execução do mesmo será por Empreitada por Valor Global.

É parte integrante:

1. Planilha de Quantitativos e Preços Básicos;
2. Memória de Cálculo dos Quantitativos;
3. Cronograma Físico-Financeiro;
4. Planilha de Composição de Preços Unitários;
5. Composição do BDI;
6. Memorial Descritivo dos Serviços/Especificação Técnicas;
7. Documentos Complementares;
8. Peças Gráficas.

Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO
CNPJ: 08.355.489/0001-26
Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 - Centro - Doutor Severiano/RN
CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002
www.doutorseveriano.rn.gov.br - e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

PROJETO BÁSICO

1. **Planilha de Quantitativos e Preços Básicos;**

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOUTOR SEVERIANO/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO CENTRO DE DOUTOR SEVERIANO- RN.
DATA: JUNHO DE 2026

REFERÊNCIA: ABRIL/2026 - COM DESONERAÇÃO **27,00**

ITENS - CÓDIGOS SINAPI	abr/26	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores em R$ Unit. Sem BDI	Unit. Com BDI	Parcial sem BDI	Parcial com BDI	Totais
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E EST RUTURA DE MADEIRA	M2	6,00	505,64	642,16	3.033,84	3.852,96	
1.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	M2	7.746,49	1,72	2,18	13.323,96	16.887,35	
TOTAL ITEM 1							**16.357,80**	**20.740,31**	
2		**CAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO - C.B.U.Q**							
2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M³	232,39	1.480,09	1.879,71	343.958,12	436.825,81	
2.2	102332	TANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM)	TXKM	836,70	2,16	2,74	1.807,27	2.292,56	
2.3	102333	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)	TXKM	2.984,23	0,83	1,05	2.476,91	3.133,44	
2.4	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:M3XKM).	M3XKM	16.732,20	0,83	1,05	13.887,73	17.568,81	**Transporte CAP REFAP POA/USINA 30 Km**
2.5	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	59.678,18	0,82	1,04	48.936,11	62.065,31	**Transporte CAP REFAP POA/OBRA 137Km - 30Km**
TOTAL ITEM 2							**411.066,14**	**521.885,93**	

Documento assinado digitalmente
gov.br
WALLACE MARCELINO SOARES DE BESSA
Data: 25/06/2026 15:36:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TOTAL GERAL - SEM BDI **427.423,94**
TOTAL GERAL - COM BDI **542.626,24**

PROJETO BÁSICO

2. Memória de Cálculo dos Quantitativos;

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOUTOR SEVERIANO/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO CENTRO DE DOUTOR SEVERIANO- RN.
DATA: JUNHO DE 2026

REFERÊNCIA: ABRIL/2026 - COM DESONERAÇÃO BDI= 27%

LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - P=Perímetro - Pi= 3,1416 - PE= Peso específico - R= Raio

ITENS - CÓDIGOS		DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E EST RUTURA DE MADEIRA					Unidade:	M2
		Locais:	C	L	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Canteiro de Obras	3,00	2,00	0,00	1,00	6,00	**6,00**
1.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.					Unidade:	M2
		Locais: RUAS	C	L	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
		Princesa Isabel	65,32	7,37		1,00	481,41	**7.746,49**
		Princesa Isabel 02	160,00	9,60		1,00	1.536,00	
		Jose Jacome	186,97	9,00		1,00	1.682,73	
		Cristovão Colombo trecho 02	207,55	9,52		1,00	1.975,88	
		Otilia Jacome (**da estaca 0 a 6**)	120,00	12,56		1,00	1.507,20	
		Basilia Fernandes trecho 01	54,74	10,29		1,00	563,27	
							7.746,49	
2		CAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO - C.B.U.Q						
2.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.					Unidade:	M³
		Locais: RUAS	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
					7.746,49	0,03	232,39	**232,39**
		OBS: o volume de material e igual a area das ruas, vezes a altura do asfalto, que serar adotado 3 cm de altura.					**232,39**	
2.2	102332	TANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM)					Unidade:	TXKM
		Locais: RUAS	A	H	P	N	SUBTOTAL	TOTAL
							232,39	**232,39**
							232,39	

Wallace Marcelino S. Bessa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211717514

QUANTITATIVO DO DMT			
2.2	TANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM)		
Quantitadade de asfalto a ser usado	proporção média de 5% de Óleo	quantitade de óleo (t.)	Distância (KM)
557,74	0,05	27,89	30,00
		tx por KM	**836,70**

Calcular a Quantidade de Óleo ou ligante representa uma porcentagem do peso total da massa asfáltica. A quantidade exata de óleo é definida pelo projeto laboratorial (Estudo Marshall), mas geralmente utiliza-se a proporção média de 5% de Quantidade de Óleo = Peso Total do Asfalto × Porcentagem de Ligante

PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOUTOR SEVERIANO
CUIDAR DO POVO É O NOSSO COMPROMISSO

Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO
CNPJ: 08.355.489/0001-26
Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 - Centro - Doutor Severiano/RN
CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002
www.doutorseveriano.rn.gov.br - e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

QUANTITATIVO DO DMT			
2.3	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)		
			Distância (KM)
557,74	0,05	27,89	107,00
		tx por KM	**2.984,23**

Calcular a Quantidade de Óleo ou ligante representa uma porcentagem do peso total da massa asfáltica. A quantidade exata de óleo é definida pelo projeto laboratorial (Estudo Marshall), mas geralmente utiliza-se a proporção média de 5% de Quantidade de Óleo = Peso Total do Asfalto × Porcentagem de Ligante

Wallace Marcelino S. Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/RN 2[illegible]

QUANTITATIVO DO DMT				
2.4	TANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM)			
Áreas de implantação (M²)	Altura do alfalto (M)	Volume (M³)	Dencidade do CBUQ (T/M³ 2,4)	Distância (KM)
7.746,49	0,03	232,39	557,74	30,00
			tx por KM	**16.732,20**

Obs. Áreas de implantação (M²) e a área a ser pavimentada de acordo com os quantitativo da planilha, Altura do Asfalto sera de (M) 0,03 metros, Fator de dencidade e 2,4 t/m³, Distacia de acordo com o croqui enviado em anexo.

PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOUTOR SEVERIANO
CUIDAR DO POVO É O NOSSO COMPROMISSO

Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO
CNPJ: 08.355.489/0001-26
Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 - Centro - Doutor Severiano/RN
CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002
www.doutorseveriano.rn.gov.br - e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

QUANTITATIVO DO DMT				
2.5	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)			
Áreas de implantação (M²)	Altura do alfalto (M)	Volume (M³)	Dencidade do CBUQ (T/M³ 2,4)	Distância (KM)
7.746,49	0,03	232,39	557,74	107,00
			tx por KM	**59.678,18**

Obs. Áreas de implantação (M²) e a área a ser pavimentada de acordo com os quantitativo da planilha, Altura do Asfalto sera de (M) 0,03 metros, Fator de dencidade e 2,4 t/m³, Distacia de acordo com o croqui enviado em anexo.

Wallace Marcelino S. Bessa
Engenheiro Civil
CREA/RN 2[illegible]7934

PROJETO BÁSICO

3. Cronograma Físico-Financeiro;

PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOUTOR SEVERIANO
CUIDAR DO POVO É O NOSSO COMPROMISSO

Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO
CNPJ: 08.355.489/0001-26
Rua Padre Tertuliano Fernandes, 23 - Centro - Doutor Severiano/RN
CEP: 59910 000. Tel.: 84 3356 0002
www.doutorseveriano.rn.gov.br - e-mail: pmdoutorseveriano@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOUTOR SEVERIANO/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO CENTRO DE DOUTOR SEVERIANO- RN.

DATA: JUNHO DE 2026

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR EM REAIS E PERCENTUAL RELAT. À PARTE	BARRA DE INDICAÇÃO DE EXECUÇÃO FISICA NO PERÍODO COM INFORMAÇÃO DO PERCENTUAL RELATIVO AO SERVIÇO VALOR PREVISTO DA MEDIÇÃO DO SERVIÇO A CADA MÊS (EM REAIS)	
			Mês 01	Mês 02
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.740,31 3,822%	100,0% 20.740,31	
02	CAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO - C.B.U.Q	521.885,93 96,178%	50,0% 260.942,97	50,0% 260.942,97
	TOTAL : R$	**542.626,24**	SUB-TOTAL MENSAL E ACUMULADO, EM REAIS E EM PERCENTUAL RELATIVO AO TOTAL DA OBRA	
	TOTAL GERAL DA OBRA :	EXECUT. NO MÊS	281.683,28	260.942,97
	R$ 542.626,24	EXECUT. ACUMUL.	281.683,28	542.626,25
	% RELAT. AO TOTAL DA OBRA :	PERC. SIMPLES	51,911%	48,089%
	100,000%	PERC.ACUMUL.	51,911%	100,000%

Wallace Marcelino S. Bessa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211771914

PROJETO BÁSICO

5.Composição do BDI;

COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE DOUTOR SEVERIANO/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO CENTRO DE DOUTOR SEVERIANO- RN.
DATA: JUNHO DE 2026

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40,
L	LUCRO	7,51
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	**10,15**
	BDI =	**27,00**

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+AC+G+R)*(1+DF)*(1+L)}{1-I} \right] - 1 \right\} * 100$$

Wallace Marcelino S. Bessa
Engenheiro Civil
CREA/RN 2[illegible]7514

PROJETO BÁSICO

6. Memorial Descritivo dos Serviços/Especificação Técnicas;

MEMORIAL DESCRITIVO
E
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

As especificações abaixo aplicam-se a o revestimento asfáltico nas ruas do centro de **Doutor Severiano/RN**, destacando, o municipal de Doutor Severiano será responsável pela aplicação e marcação das faixas de rodagem, A obra conta com 7.746,49 m² de revestimento asfáltico, nas ruas Princesa Isabel, Jose Jacome, Cristóvão Colombo trecho 02, Otília Jacome e Basília Fernandes trecho 01, em uma extensão de aproximadamente 750 metros lineares, sendo ela orçada em **R$ 542.626,24** (quinhentos e quarenta e dois mil, seiscentos e vinde e seis reais e vinte quadro centavos).

01. SERVIÇOS PRELIMINARES

01.1. PLACA DE OBRA

Deverá ser confeccionada placa de identificação de obra, conforme padrão estabelecido pela FISCALIZAÇÃO da obra, em estrutura de madeira, com chapa galvanizada e adesivo com as informações da obra. A placa deverá ser instalada previamente ao início das atividades, contendo os dados da obra, o prazo de entrega, os responsáveis técnicos e demais informações julgadas relevantes pela CONTRATANTE e/ou FISCALIZAÇÃO.

01.2. LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.

Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água: São objetos desta especificação os serviços de limpeza da superfície para lavagem da pista existente para fins de preparação da superfície para aplicação do revestimento. As operações de limpeza e lavagem de pista serão executadas mediante a utilização de equipamentos adequados (como lavadora de alta pressão para água fria, pressão de operação entre 1400 e 1900lib/pol², vazão máxima entre 400 e 700 l/h) complementados com o emprego de serviços manuais Estes serviços serão medidos em função da área em m²

02. CAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO - C.B.U.Q

02.1. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.

Concreto asfáltico é o revestimento flexível, resultante da mistura a quente, em usina adequada, de agregado mineral graduado e material betuminoso, espalhado e comprimido a quente e com a pintura de ligação já executada e liberada.

A espessura especificada deverá ser final e compactada conforme especificado no projeto.

Para este serviço estão previstos os seguintes equipamentos:

* Usina de asfalto;

Wallace Marcelino S. Reis
Engenheiro Civil
CREA/RN 21[illegible]

* Rolos compactadores lisos e com pneus;
* Caminhões;
* Motoniveladora;
* Placa Vibratória;
* Rolo Tandem

Serão verificadas duas temperaturas do C.B.U.Q.:

* Na usinagem, e no espalhamento. Material a ser utilizado:

A massa asfáltica deverá estar devidamente enquadrada nas normas e na granulometria especificadas pelo caderno de encargos do DAER/RS. As espessuras das camadas do revestimento devem satisfazer cada uma a condição de terem, no mínimo, 1,5 vezes o diâmetro máximo do agregado da faixa escolhida.

A firma empreiteira deverá apresentar o projeto da mistura betuminosa e a respectiva fórmula de usina composta em proporções tais que satisfaça os requisitos das Faixas Granulométricas seguintes:

02.2. TANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM)

A instalação de usina de CBUQ foi considerada para atendimento ao objeto a definida no mapa de distâncias e seu resultado de maior proximidade.

A medição será por preços unitários (m^3xkm) dentro dos limites do projeto.

Especificações técnicas

Deverá ser adotado o Método Marshall para a verificação das condições de vazios, estabilidade e fluência da mistura betuminosa, segundo os valores seguintes:

Os valores limites para a Estabilidade, Fluência e relação E/F, deverão atender as exigências das normas e do projeto.

Serão realizados ensaios para verificação de teor de betume, grau de compactação, granulometria, espessura e densidade na quantidade de oito amostras que poderão ser retirados da pista com sonda rotativa, placas de 35x35 cm ou massa solta retirada do caminhão.

A temperatura da massa não poderá ser inferior a 110º C a qual será verificada a cada carga pela fiscalização, assim como não será permitido o lançamento com temperatura ambiente igual ou inferior a 8º C.

- DAER-ES-P 13/91 Pintura de Ligação;
- DAER-ES-P 16/91 Concreto Asfáltico;
- DAER-ES-P 22/91 Materiais Asfálticos;

Wallace Marcelino S. Bessa
Engenheiro Civil
CREA/RN 211571/D

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

Introdução

O projeto aqui apresentado segue as Instruções de Sinalização Rodoviária ESP-DAER, 2ª Edição Atualizada e aprovada em 16 de março de 2006, amparados na Lei n° 9.503, de 23 de setembro de 1997, que instituiu o Código de Trânsito Brasileiro conforme Decreto n° 4.711, de 29 de maio de 2003.

O projeto segue a versão atualizada do ANEXO II do CTB, conforme Resolução n°160, de 22 de abril 2004, CONTRAN:

- Volume I do Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito aprovado pela Resolução n°180, de 26 agosto 2005, referente à Sinalização vertical de regulamentação.
- Volume II do Manual Brasileiro de Sinalização, aprovado pela Resolução n°243, de 22 de junho de 2007, referente à Sinalização vertical de advertência, e revoga Resolução 599/82, Cap.IV - Vol. II S. Vertical de advertência Parte I.
- Volume IV do Manual Brasileiro de Sinalização de trânsito aprova a Resolução n°236, de 11 de maio de 2007, referente à sinalização horizontal. Revoga ao Anexo da resolução n°666/86, Parte II – Marcas Viárias. Deverão ser seguidos e aplicados no desenvolvimento do Projeto de Sinalização e, no que couber, após implantação deste.

Em particular, a sinalização proposta busca se integrar à concepção proveniente do projeto geométrico.

Materiais para Sinalização Horizontal:

Os materiais e suas aplicações deverão satisfazer às normas da ABNT, conforme terminologia descrita na NBR-7396/1987 – "Materiais para sinalização Horizontal".

Tipos de Pintura

A cor branca deve ser utilizada nas linhas que delimitam a pista de rolamento, Linhas de Borda (LBO) e, também, para regulamentar movimento sobre a pista tais como, Linhas de divisão de fluxos de mesmo sentido (LMS) tracejadas ou contínuas, Linhas de continuidade (LCO) tracejadas ou contínuas, setas, símbolos e legendas.

Os posicionamentos, comprimentos, e cadências devem obedecer às diretrizes da Resolução 236/2007 do CONTRAN. Como temos velocidade operacional da via, de 60 km/h, adotamos a cadência de 4,00 x 8,00 metros no eixo.

Marcas Transversais:

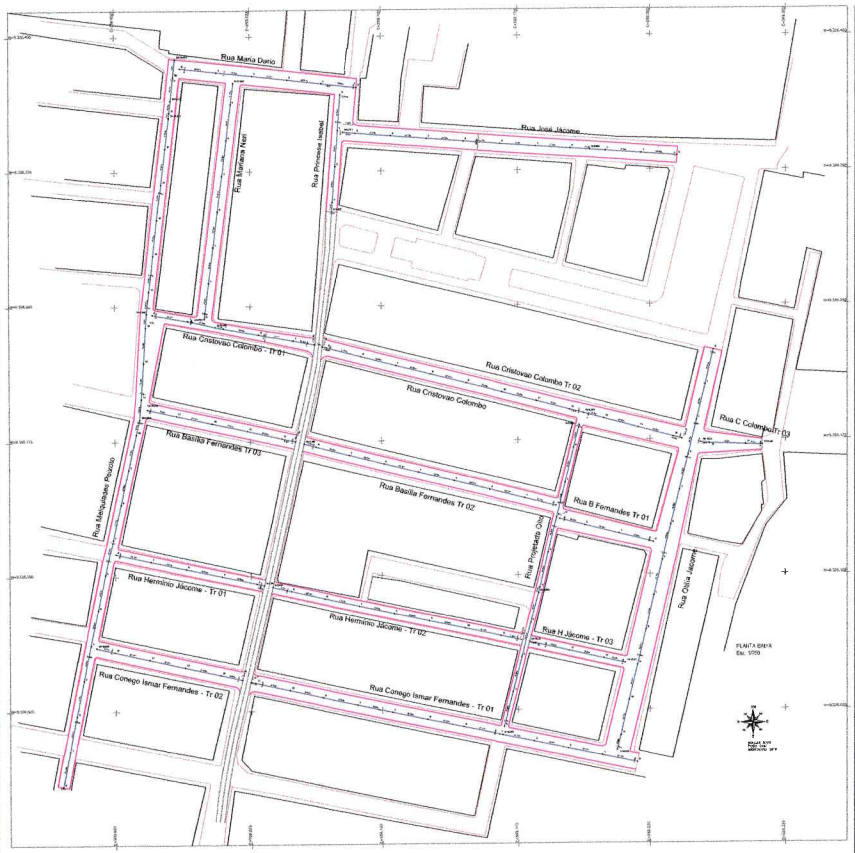
- Linhas de Retenção: largura de 0,40m;
- Faixas Travessia de Pedestres, Linha L=0,40 espaço vazio L=0,60m; Marcas Longitudinais:
- Linhas de Borda e eixo L=0,12m;
- Linhas de continuidade (taper's) L=0,12m;
- Linhas de continuidade tracejadas 1,00x1,00m L=0,12m;

A marcação de zebrados deverá ser espaçada em 1,20m, conforme definição da Resolução 236/2007 CONTRAN. Com largura de linha adota de 0,40m para relação 1:3.

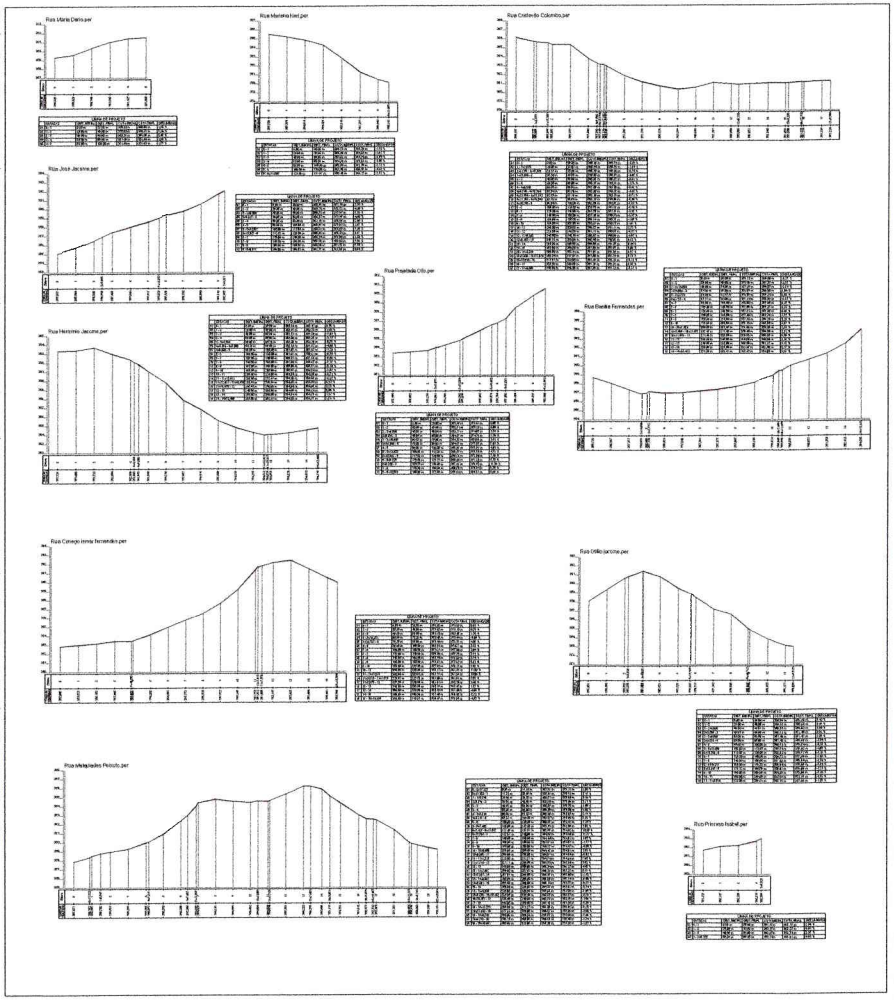
Wallace Marcelino S. Bessa
Engenheiro Civil

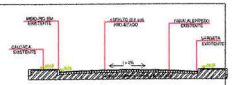
PROJETO BÁSICO

8. Peças Gráficas.









	QUADRO DE ÁREA		
Logradouro	Diâmetro (m)	Largura média (m)	Área total (m²)
Rua Maria Dario	100,02	10,00	1000,02
Rua José Jacome	180,67	9,00	1982,75
Rua Cristovao Colombo - Tr 01	92,30	6,19	571,75
Rua Cristovao Colombo - Tr 02	207,56	9,52	1975,59
Rua Cristovao Colombo - Tr 03	34,08	9,22	314,59
Rua Basilia Fernandes Tr 01	54,74	10,26	993,51
Rua Basilia Fernandes Tr 02	145,35	8,00	1162,85
Rua Basilia Fernandes Tr 03	84,44	8,00	675,53
Rua Hermino Jacome - Tr 01	94,10	6,40	628,54
Rua Hermino Jacome - Tr 02	143,32	6,40	917,25
Rua Hermino Jacome - Tr 03	66,00	6,40	358,40
Rua Conego Ismar Fernandes - Tr 01	222,70	9,00	2004,30
Rua Conego Ismar Fernandes - Tr 02	82,94	9,00	746,50
Rua Meiquiades Peixoto	410,08	6,97	2866,80
Rua Mariana Neri	131,51	8,00	1056,76
Rua Princesa Isabel	66,93	7,37	491,23
Rua Projetada Otto	172,69	4,00	691,52
Rua Otilio Jacome	228,12	12,95	2969,88
TOTAL	2503,36		20467,99

LEVANTAMENTO/PROJETO:

AACTOPOGEO

Adeilton Alves da Cunha - ME
Sítio Caiçanba de Cima, Zona Rural,
Currais - RN, CEP: 59.815-000
Tel: (83) 99675-3558
CNPJ: 29.391.460/0001-40

PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO - RN

PLANTA BAIXA / PERFIL TRANSVERSAL / DETALHES -

Esc: Planta Baixa: 1:1000	Data: junho de 2026
Des/Projeto: Adeilton A Cunha	PRANCHA- unica

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20260917207

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

1. Responsável Técnico

WALLACE MARCELINO SOARES DE BESSA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **2113717514**
Registro: **2113717514RN**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO** CPF/CNPJ: **08.355.489/0001-26**
RUA PADRE TERTULIANO FERNANDES Nº: **21**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **DOUTOR SEVERIANO** UF: **RN** CEP: **59910000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **25/06/2026**
Valor: **R$ 6.900,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA RUA PRINCESA ISABEL, JOSE JACOME Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **DOUTOR SEVERIANO** UF: **RN** CEP: **59910000**
Data de Início: **20/08/2026** Previsão de término: **30/12/2026** Coordenadas Geográficas: **-6.095368, -38.377262**
Finalidade: **Infra-estrutura** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO** CPF/CNPJ: **08.355.489/0001-26**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	7.746,49	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA	7.746,49	m2
18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	7.746,49	m2
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA	7.746,49	m2

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

5. Observações

ART DE PROJETO E ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS DE APLICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS, ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE DOUTOR SEVERIANO - RN. ART DE CARGO/FUNÇÃO Nº RN20260877175

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restinguem as minhas atribuições.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
WALLACE MARCELINO SOARES DE BESSA
RNP: 2113717514
Data: 30/06/2026 14:32:15

WALLACE MARCELINO SOARES DE BESSA - CPF: 341.808.838-48

MARIA DE FATIMA LEITE GONCALVES:00914651412
Assinado digitalmente por MARIA DE FATIMA LEITE GONCALVES:00914651412
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=33416270000195, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=MARIA DE FATIMA LEITE GONCALVES:00914651412
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.30 14:32:15 -03'00'
Foxit PDF Reader Version: 2025.3

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOUTOR SEVERIANO - CNPJ: 08.355.489/0001-26

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-rn.sitac.com.br/publico/, com a chave: D0azZ
Impresso em: 30/06/2026 às 14:32:15 por:

www.crea-rn.org.br crearn@crea-rn.org.br
Tel: (84) 4006-7200 Fax: (84) 4006-7201

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20260917207

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 108,39** Registrada em: **25/06/2026** Valor pago: **R$ 108,39** Nosso Número: **8206423779**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-rn.sitac.com.br/publico/, com a chave: D0azZ
Impresso em: 30/06/2026 às 14:32:15 por: