

							
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA - PB							
OBRAS: OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS DE NOVA FLORESTA-PB (GRUPO I-2024) ENC. SOCIAIS 72,23%							
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA-PB				LOCAL: ZONA URBANA - DIVERSAS RUAS			
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS							
FORTE	TIPO	CÓDIGO	INSUMOS / COMPOSIÇÕES	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS DE NOVA FLORESTA-PB (GRUPO I - 2024)							
1.2	Tipo	Composição Baseada 02624/ORSE	Remoção e Reposição de meio-fio	m	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
SINAPI	Composição	88628	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo mecânico com betoneira	m³	0,0010	R\$ 403,00	R\$ 0,40
SINAPI	Composição	88316	Servente com encargos complementares	h	0,3600	R\$ 15,60	R\$ 5,62
SINAPI	Composição	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1800	R\$ 19,82	R\$ 3,57
Subtotal							R\$ 9,59
2.1	Tipo	Composição Baseada 84523 GIDUR	Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulhos	m	Consumo	Custo Unitário	Custo Total
SINAPI	Composição	93596	Transporte comercial com caminhão basculante 10 m³, rodovia pavimentada	TxKm	0,0626	R\$ 0,43	R\$ 0,03
SINAPI	Composição	88316	Servente com encargos complementares	h	0,0278	R\$ 15,60	R\$ 0,43
Subtotal							R\$ 0,46
Preços unitários referentes aos valores do SINAPI de julho de 2021 e composições a partir dos componentes do SINAPI de julho de 2021							

Nova Floresta/ PB, segunda-feira, 11 de março de 2024

Responsável Técnico.: Daniel Alcides de Lira Dantas
Engenheiro Civil - CREA.: 161345027-3

 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA		PLACA DA OBRA	PAVIMENTAÇÃO	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
Obra	Construção de Pavimento em Paralelepípedos de Diversas Vias Urbanas e Rurais em Nova Floresta													
Município	Nova Floresta-PB													
Endereço:	Zona Urbana e Zona Rural													
PLE - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS									1	2	3	4	5	6
Nº EVENTO	TÍTULO DOS EVENTOS	INFORME ABAIXO O NÚMERO DO PERÍODO EM QUE OS EVENTOS SERÃO CONCLUÍDOS (MEDIÇÃO POR EVENTOS)												
1	RUA ODILON RODRIGUES DOS SANTOS	1	2	2										
2	RUA JOSÉ HIVALDO BEZERRA		2	2										
3	RUA 31 DE MARÇO - TRECHO 01		4	4										
4	RUA 31 DE MARÇO - TRECHO 02		4	4										
5	RUA MANOEL COSTA SOBRINHO		1	1										
6	RUA JOÃO ALBERTO DA TRINDADE		1	1										
7	RUA PROJETADA 01		1	1										
8	RUA PAULO BATISTA DANTAS		1	1										
9	RUA DOM HELDER PESSOA CÂMARA		3	3										
10	TRAVESSA ZITA DE OLIVEIRA ANDRADE		5	5										
11	RUA JOÃO FERREIRA DE MACEDO		5	5										
12	RUA ANTÔNIO ANDRÉ DOS SANTOS		5	5										
13	RUA ANTÔNIO CONSTANTINO		6	6										
14	RUA MARIA FERREIRA DE NEGREIROS		6	6										

CRONOGRAMA	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
VALOR ESTIMADO MENSAL	R\$ 215.194,13	R\$ 137.789,53	R\$ 262.664,10	R\$ 160.585,95	R\$ 195.843,00	R\$ 246.785,93
PARCELA PAGAMENTO	R\$ 352.983,66		R\$ 423.250,05		R\$ 442.628,93	
(%) PARCELA/ PAGAMENTO	28,06%		31,72%		30,31%	
ACUMULADO	R\$ 215.194,13	R\$ 352.983,66	R\$ 615.647,76	R\$ 776.233,71	R\$ 972.076,71	R\$ 1.218.862,64
	17,66%	28,96%	50,51%	63,69%	79,75%	100,00%



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA**

**SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS E
INFRAESTRUTURA**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DE DIVERSOS
TRECHOS DE RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA
FLORESTA/PB – GRUPO I (2024)**

Nova Floresta/PB, 11 de março de 2024.

INTRODUÇÃO

Estas especificações têm como objetivo descrever e especificar os serviços e materiais a serem utilizados na obra de Pavimentação em Paralelepípedos de Diversos Trechos de Ruas em Nova Floresta/PB – Grupo I (2024).

Disposições Gerais

Os serviços contratados serão executados de acordo com estas especificações e todos os materiais devem ser de primeira qualidade.

A execução dos serviços deve satisfazer também às cláusulas contratuais, caso contrário, a fiscalização poderá condenar aqueles considerados insatisfatórios, devendo o construtor arcar com as despesas decorrentes de demolição e substituição dos mesmos.

O contratado deverá dispor de mão de obra especializada no local da construção, incluindo o responsável técnico pela obra.

Caberá também ao contrato sinalizar adequadamente o trecho em obras, com placas e cavaletes com pintura em tinta refletiva, às suas expensas.

Todos os materiais que podem ser reaproveitados, resultantes de demolições e retiradas, deverão ser encaminhados ao almoxarifado da Prefeitura Municipal de Nova Floresta, sendo o construtor responsável por seu transporte.

I– PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA-PB – GRUPO I (2024)

1. Pavimentação

1.1.Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica

Como contenção para a área a ser pavimentada serão instaladas guias graníticas, assentadas e rejuntadas com argamassa no traço 1:3 (cimento e areia média). Nas bordas finais das ruas serão instalados os cordões de fechamento.

A contratada será responsável pelo fornecimento e instalação das guias.

As pedras deverão ter as dimensões mínimas de 0,50m, 0,30m e 0,10m, e o desnível entre a rua e a calçada deverá ser de 15 cm.

As pedras devem ser instaladas de modo que fiquem alinhadas e niveladas, não se permitindo desvios superiores a 0,005m.

1.2.Remoção e reposição de meio-fio

Nas ruas que possuem guias instaladas, essas devem ser removidas e instaladas nos locais definidos no projeto de pavimentação.

1.3.Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por metro quadrado)

Após a preparação da camada de subleito, deverá ser aplicada uma camada de areia grossa com 10 cm de espessura, onde serão colocadas as pedras. A areia utilizada no processo deve estar isenta de impurezas. Após a colocação das pedras, o calceteiro deverá realizar o processo de compressão das mesmas através de golpes de martelo, toda a área deve ser molhada a fim de que o colchão de areia possa ser acomodado. Por último os blocos serão rejuntados com argamassa no traço 1:3, através da utilização de uma lata cheia de argamassa para depósito nas juntas. A argamassa deverá penetrar no mínimo em 2/3 da altura do bloco (aproximadamente 6 cm).

2. Serviços Complementares

2.1.Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho

Após o término da obra, todos os resíduos provenientes da construção deverão ser retirados do local.

2.2. Caiação de meio-fio

O meio-fio receberá pintura à base de cal em sua face lateral e superior.

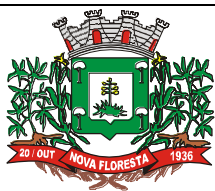
2.3.Placa indicativa da obra

A placa da obra deve seguir o padrão municipal, tendo 3,00 m de largura por 2,00 m de altura.

Deverá ser instalada em local de grande visibilidade, ser fabricada em chapa de aço galvanizada nº 22, fixada em peças de madeira de lei e fundação de concreto.

Nova Floresta-PB, 11 de março de 2024.

Responsável Técnico: Daniel Alcides de Lira Dantas
Engenheiro Civil – CREA: 161354027-3



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA
SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS E
INFRAESTRUTURA

MEMORIAL DE CÁLCULO

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DE DIVERSOS
TRECHOS DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA
FLORESTA/PB – GRUPO I (2024)

Nova Floresta/PB, 11 de março de 2024.

I- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB – GRUPO I (2024)

I.I. RUA ODILON RODRIGUES DOS SANTOS

1. Pavimentação

1.1.Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica

O quantitativo é dado pelos comprimentos das laterais da faixa a ser pavimentada que ainda não possuem guias e os cordões de fechamento das ruas. Quantitativo retirado de projeto.

$$L = 21,10 \text{ m}$$

1.2.Remoção e reposição de meio-fio

As guias existentes no local serão retiradas e reposicionadas para atendimento aos e níveis e alinhamentos do projeto. Quantitativo retirado de projeto.

$$L = 234,90 \text{ m}$$

1.3.Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por metro quadrado)

Área a ser pavimentada. Quantitativo retirado do projeto.

$$A = 1.080,00 \text{ m}^2$$

2. Serviços Complementares

2.1.Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho

Área a ser pavimentada.

$$A = 1.080,00 \text{ m}^2$$

2.2. Caição de meio-fio

A pintura à cal será realizada nas faces laterais e superior do meio-fio.

$$L = [(106,90 \times 2) + (21,10 \times 2)] = 256,00 \text{ m}$$

2.3.Placa indicativa da obra

A placa da obra deve seguir o padrão municipal, tendo 3,00 m de largura por 2,00 m de altura.

$$A = 2,00 \times 3,00 = 6,00 \text{ m}^2$$

I.II. RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA

1. Pavimentação

1.1.Fornecimento e aplicação de meio-fio em pedra granítica

O quantitativo é dado pelos comprimentos das laterais da faixa a ser pavimentada que ainda não possuem guias e os cordões de fechamento das ruas. Quantidade retirada de projeto.

$$L = 118,15 \text{ m}$$

1.2.Remoção e reposição de meio-fio

As guias existentes no local serão retiradas e reposicionadas para atendimento aos e níveis e alinhamentos do projeto. Quantitativo retirado de projeto.

$$L = 71,15 \text{ m}$$

1.3.Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por metro quadrado)

Área a ser pavimentada. Quantitativo retirado de projeto.

$$A = 287,00 + 350,70 = 637,70 \text{ m}^2$$

2. Serviços Complementares

2.1.Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho

Área a ser pavimentada.

$$A = 637,70 \text{ m}^2$$

2.2. Caiação de meio-fio

A pintura à cal será realizada nas faces laterais e superior do meio-fio.

$$L = [(41,00 \times 2) + (50,00 \times 2)] = 182,00 \text{ m}$$

I.III. 31 DE MARÇO-TRECHO 01

1. Pavimentação

1.1.Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 – apenas instalação

O quantitativo é dado pelos comprimentos das laterais da faixa a ser pavimentada que ainda não possuem guias e os cordões de fechamento das ruas. Quantidade retirada de projeto.

$$L = 246,20 \text{ m}$$

1.2.Remoção e reposição de meio-fio

Não há guias instaladas nessa rua.

1.3.Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por metro quadrado)

Área a ser pavimentada. Quantidade retirada de projeto.

$$A = 1.008,95 \text{ m}^2$$

2. Serviços Complementares

2.1.Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho

Área a ser pavimentada.

$$A = 1.008,95 \text{ m}^2$$

2.2. Caição de meio-fio

A pintura à cal será realizada nas faces laterais e superior do meio-fio.

$$L = [(109,20) + (60,00) + (42,30)] = 211,50 \text{ m}$$

LIV. 31 DE MARÇO-TRECHO 02

1. Pavimentação

1.1.Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 – apenas instalação

O quantitativo é dado pelos comprimentos das laterais da faixa a ser pavimentada que ainda não possuem guias e os cordões de fechamento das ruas. Quantidade retirada de projeto.

$$L = 225,00 \text{ m}$$

1.2.Remoção e reposição de meio-fio

Não há guias instaladas nessa rua.

1.3.Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por metro quadrado)

Área a ser pavimentada. Quantidade retirada de projeto.

$$A = 944,16 \text{ m}^2$$

2. Serviços Complementares

2.1.Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho

Área a ser pavimentada.

$$A = 944,16 \text{ m}^2$$

2.2. Caição de meio-fio

A pintura à cal será realizada nas faces laterais e superior do meio-fio.

$$L = 103,90 \times 2 = 207,80 \text{ m}$$

I.V. RUA MANOEL COSTA SOBRINHO

1. Pavimentação

1.1.Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 – apenas instalação

O quantitativo é dado pelos comprimentos das laterais da faixa a ser pavimentada que ainda não possuem guias e os cordões de fechamento das ruas. Quantidade retirada de projeto.

$$L = 86,60 \text{ m}$$

1.2.Remoção e reposição de meio-fio

Não guias existentes nesse trecho de rua.

1.3.Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por metro quadrado)

Área a ser pavimentada, retirada do projeto de pavimentação.

$$A = 294,44 \text{ m}^2$$

2. Serviços Complementares

2.1.Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho

Área a ser pavimentada.

$$A = 294,44 \text{ m}^2$$

2.2. Caição de meio-fio

A pintura à cal será realizada nas faces laterais e superior do meio-fio.

$$L = [(43,20 \times 2)] = 86,40 \text{ m}$$

I.VI. RUA JOÃO ALBERTO DA TRINDADE

1. Pavimentação

1.1.Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 – apenas instalação

O quantitativo é dado pelos comprimentos das laterais da faixa a ser pavimentada que ainda não possuem guias e os cordões de fechamento das ruas. Quantitativo retirado de projeto.

$$L = 507,70 \text{ m}$$

1.2.Remoção e reposição de meio-fio

Não guias existentes nesse trecho de rua.

1.3.Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por metro quadrado)

Área a ser pavimentada, retirada de projeto.

$$A = 1.524,90 \text{ m}^2$$

2. Serviços Complementares

2.1.Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho

Área a ser pavimentada.

$$A = 1.524,90 \text{ m}^2$$

2.2. Caição de meio-fio

A pintura à cal será realizada nas faces laterais e superior do meio-fio.

$$L = [(69,20 \times 2) + (100,45 \times 2) + (70,30 \times 2)] = 479,90 \text{ m}$$

I.VII. RUA PROJETADA 01

1. Pavimentação

1.1.Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 – apenas instalação

O quantitativo é dado pelos comprimentos das laterais da faixa a ser pavimentada que ainda não possuem guias e os cordões de fechamento das ruas.

$$L = 87,80 \text{ m}$$

1.2.Remoção e reposição de meio-fio

Não há guias existentes.

1.3.Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por metro quadrado)

Área a ser pavimentada.

$$A = 306,60 \text{ m}^2$$

2. Serviços Complementares

2.1.Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho

Área a ser pavimentada.

$$A = 306,60 \text{ m}^2$$

2.2. Caição de meio-fio

A pintura à cal será realizada nas faces laterais e superior do meio-fio.

$$L = [(43,80 \times 2)] = 87,60 \text{ m}$$

I.VIII. RUA PAULO BATISTA DANTAS

1. Pavimentação

1.1.Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 – apenas instalação

O quantitativo é dado pelos comprimentos das laterais da faixa a ser pavimentada que ainda não possuem guias e os cordões de fechamento das ruas.

$$L = 110,30 \text{ m}$$

1.2.Remoção e reposição de meio-fio

Não há guias a serem realocadas.

1.3.Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por metro quadrado)

Área a ser pavimentada.

$$A = 408,00 \text{ m}^2$$

2. Serviços Complementares

2.1.Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho

Área a ser pavimentada.

$$A = 408,00 \text{ m}^2$$

2.2. Caição de meio-fio

A pintura à cal será realizada nas faces laterais e superior do meio-fio.

$$L = [(51,00 \times 2)] = 102,00 \text{ m}$$

I.IX. RUA DOM HELDER PESSOA CÂMARA

1. Pavimentação

1.1.Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 – apenas instalação

O quantitativo é dado pelos comprimentos das laterais da faixa a ser pavimentada que ainda não possuem guias e os cordões de fechamento das ruas.

$$L = 785,90 \text{ m}$$

1.2.Remoção e reposição de meio-fio

Não há guias instaladas nesse trecho.

1.3.Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por metro quadrado)

Área a ser pavimentada.

$$A = 2.899,20 + 289,60 = 3.188,80 \text{ m}^2$$

2. Serviços Complementares

2.1.Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho

Área a ser pavimentada.

$$A = 3.188,80 \text{ m}^2$$

2.2. Caição de meio-fio

A pintura à cal será realizada nas faces laterais e superior do meio-fio.

$$L = [(36,20 \times 2) + (65,30 \times 2) + (67,10 \times 2) + (63,40 \times 2) + (72,80 \times 2) + (57,20 \times 2)] = 724,00 \text{ m}$$

I.X. TRAVESSA ZITA DE OLIVEIRA ANDRADE

1. Pavimentação

1.1.Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 – apenas instalação

O quantitativo é dado pelos comprimentos das laterais da faixa a ser pavimentada que ainda não possuem guias e os cordões de fechamento das ruas.

$$L = 134,20 \text{ m}$$

1.2.Remoção e reposição de meio-fio

Não há guias instaladas nesse trecho.

1.3.Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por metro quadrado)

Área a ser pavimentada.

$$A = 469,00 \text{ m}^2$$

2. Serviços Complementares

2.1.Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho

Área a ser pavimentada.

$$A = 469,00 \text{ m}^2$$

2.2. Caição de meio-fio

A pintura à cal será realizada nas faces laterais e superior do meio-fio.

$$L = [(67,00 \times 2)] = 134,00 \text{ m}$$

I.XI. RUA JOÃO FERREIRA DE MACEDO

1. Pavimentação

1.1.Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 – apenas instalação

O quantitativo é dado pelos comprimentos das laterais da faixa a ser pavimentada que ainda não possuem guias e os cordões de fechamento das ruas.

$$L = 225,10 \text{ m}$$

1.2.Remoção e reposição de meio-fio

Não há guias instaladas nesse trecho.

1.3.Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por metro quadrado)

Área a ser pavimentada.

$$A = 867,20 \text{ m}^2$$

2. Serviços Complementares

2.1.Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho

Área a ser pavimentada.

$$A = 867,20 \text{ m}^2$$

2.2. Caição de meio-fio

A pintura à cal será realizada nas faces laterais e superior do meio-fio.

$$L = [(108,40) + (42,30) + (59,10)] = 209,80 \text{ m}$$

L.XII. RUA ANTÔNIO ANDRÉ DOS SANTOS

1. Pavimentação

1.1.Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 – apenas instalação

O quantitativo é dado pelos comprimentos das laterais da faixa a ser pavimentada que ainda não possuem guias e os cordões de fechamento das ruas.

$$L = 228,80 \text{ m}$$

1.2.Remoção e reposição de meio-fio

Não há guias instaladas nesse trecho.

1.3.Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por metro quadrado)

Área a ser pavimentada.

$$A = 1.040,25 \text{ m}^2$$

2. Serviços Complementares

2.1.Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho

Área a ser pavimentada.

$$A = 1.040,25 \text{ m}^2$$

2.2. Caição de meio-fio

A pintura à cal será realizada nas faces laterais e superior do meio-fio.

$$L = [(109,50 \times 2)] = 219,00 \text{ m}$$

I.XIII. RUA ANTÔNIO CONSTANTINO

1. Pavimentação

1.1.Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 – apenas instalação

O quantitativo é dado pelos comprimentos das laterais da faixa a ser pavimentada que ainda não possuem guias e os cordões de fechamento das ruas.

$$L = 229,50 \text{ m}$$

1.2.Remoção e reposição de meio-fio

Não há guias instaladas nesse trecho.

1.3.Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por metro quadrado)

Área a ser pavimentada.

$$A = 1.096,00 \text{ m}^2$$

2. Serviços Complementares

2.1.Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho

Área a ser pavimentada.

$$A = 1.096,00 \text{ m}^2$$

2.2. Caição de meio-fio

A pintura à cal será realizada nas faces laterais e superior do meio-fio.

$$L = [(109,60 \times 2)] = 219,20 \text{ m}$$

I.XIV. RUA MARIA FERREIRA DE NEGREIROS

1. Pavimentação

1.1.Meio-fio em pedra granítica, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 – apenas instalação

O quantitativo é dado pelos comprimentos das laterais da faixa a ser pavimentada que ainda não possuem guias e os cordões de fechamento das ruas.

$$L = 493,05 \text{ m}$$

1.2.Remoção e reposição de meio-fio

Não há guias instaladas nesse trecho.

1.3.Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por metro quadrado)

Área a ser pavimentada.

$$A = 1.906,40 \text{ m}^2$$

2. Serviços Complementares

2.1.Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho

Área a ser pavimentada.

$$A = 1.906,40 \text{ m}^2$$

2.2. Caição de meio-fio

A pintura à cal será realizada nas faces laterais e superior do meio-fio.

$$L = [(22,40 \times 2) + (55,90 \times 2) + (58,00 \times 2) + (66,20 \times 2)] = 405,00 \text{ m}$$

Nova Floresta-PB, 11 de março de 2024.

Responsável Técnico: Daniel Alcides de Lira Dantas
Engenheiro Civil – CREA: 161354027-3



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA-PB

MEMORIAL DESCRITIVO

**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS
DO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB – GRUPO I (2024)**

Nova Floresta/PB, 11 de março de 2024.

1. MEMORIAL DESCRITIVO

1. JUSTIFICATIVA

O presente projeto tem como objetivo a pavimentação em paralelepípedos de quatorze trechos de ruas na zona urbana de Nova Floresta.

A obra justifica-se pela necessidade de levar infraestrutura básica a alguns lugares da cidade. Através da pavimentação em paralelepípedos estará se buscando solucionar dois dos principais problemas das localidades envolvidas, o primeiro tem relação com as poças de água que são formadas nos períodos chuvosos e que dificultam o trânsito, o segundo refere-se à questão da emissão de poeira, que provoca diversas doenças nos habitantes.

2. LOCALIZAÇÃO

As ruas a serem pavimentadas são as seguintes: Rua Odilon Rodrigues dos Santos, Rua José Hinaldo Bezerra, Rua 31 de Março, Rua Manoel Costa Sobrinho, Rua João Alberto da Trindade, Rua Projetada 01, Rua Paulo Batista Dantas, Rua Dom Helder Pessoa Câmara, Travessa Zita de Oliveira Andrade, Rua João Ferreira de Macedo, Rua Antônio André dos Santos, Rua Antônio Constantino, Rua Maria Ferreira de Negreiros.



Figura 1:Localização das Diversas Vias a Serem Pavimentadas

3. VISTORIA INICIAL

A seguir são exibidas fotografias de alguns dos trechos de ruas a serem pavimentadas.











A área a ser pavimentada é de 14.772,40 m² (quatorze mil setecentos e setenta e dois metros quadrados e quarenta décimos quadrados).

Nova Floresta/PB, 11 de março de 2024.

Responsável Técnico: Daniel Alcides de Lira Dantas
Eng. Civil – CREA.: 161345027-3

 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS DE NOVA FLORESTA-PB (GRUPO I-2024)			
DATA DE PREÇO: JUL/2021 - NÃO DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 13/08/2021		C.U.B (R\$/m²)=	82,51
ENDEREÇO: ZONA URBANA, DIVERSAS RUAS		ENC. SOCIAIS =	72,23%
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB		B.D.I. =	20,70%

ORÇAMENTO RESUMO

OBRA	NOME DA RUA	ÁREA (m²)	PREÇO (R\$)
I	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS DE NOVA FLORESTA-PB (GRUPO I - 2024)	14.772,40	R\$ 1.218.862,64
I.I	RUA ODILON RODRIGUES DOS SANTOS	1.080,00	R\$ 87.304,69
I.II	RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA	637,70	R\$ 52.397,82
I.III	RUA 31 DE MARÇO - TRECHO 01	1.008,95	R\$ 83.021,34
I.IV	RUA 31 DE MARÇO - TRECHO 02	944,16	R\$ 77.564,61
I.V	RUA MANOEL COSTA SOBRINHO	294,44	R\$ 24.640,20
I.VI	RUA JOÃO ALBERTO DA TRINDADE	1.524,90	R\$ 129.176,98
I.VII	RUA PROJETADA 01	306,60	R\$ 25.593,55
I.VIII	RUA PAULO BATISTA DANTAS	408,00	R\$ 33.870,42
I.IX	RUA DOM HELDER PESSOA CÂMARA	3.188,80	R\$ 262.664,10
I.X	TRAVESSA ZITA DE OLIVEIRA ANDRADE	469,00	R\$ 39.147,21
I.XI	RUA JOÃO FERREIRA DE MACEDO	867,20	R\$ 71.741,65
I.XII	RUA ANTÔNIO ANDRÉ DOS SANTOS	1.040,25	R\$ 84.954,14
I.XIII	RUA ANTÔNIO CONSTANTINO	1.096,00	R\$ 89.194,36
I.XIV	RUA MARIA FERREIRA DE NEGREIROS	1.906,40	R\$ 157.591,57

Nova Floresta/ PB, segunda-feira, 11 de março de 2024

Responsável Técnico.: Daniel Alcides de Lira Dantas
Engenheiro Civil - CREA.: 161345027-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS DE NOVA FLORESTA-PB (GRUPO I-2024)

ÁREA (m²) = 14.772,40

DATA DE PREÇO: JUL/2021 - NÃO DESONERADO - DATA DE REFERÊNCIA TÉCNICA 13/08/2021

C.U.B. (R\$/m²) = 82,51

ENDEREÇO: ZONA URBANA, DIVERSAS RUAS

ENC. SOCIAIS= 72,23%

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA/PB

B.D.I. = 20,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
I CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS DE DIVERSOS TRECHOS DE RUAS DE NOVA FLORESTA-PB (GRUPO I - 2024)								
I.I RUA ODILON RODRIGUES DOS SANTOS								
1			PAVIMENTAÇÃO					
1.1	04.910.02	DER PB	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	21,10	21,31	25,72	542,69
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	234,90	9,59	11,58	2.720,14
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m²	1.080,00	62,28	75,17	81.183,60
Subtotal								84.446,43
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	1.080,00	0,46	0,56	604,80
2.2	102498	SINAPI	Caiacão em meio-fio	m	256,00	1,10	1,33	340,48
2.3	06.201.00	DER PB	Placa indicativa da obra	m²	6,00	264,15	318,83	1.912,98
Subtotal								2.858,26
Valor da obra I.I com BDI								87.304,69
I.II RUA JOSÉ HINALDO BEZERRA								
1			PAVIMENTAÇÃO					
1.1	04.910.02	DER PB	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	118,15	21,31	25,72	3.038,82
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	71,15	9,59	11,58	823,92
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m²	637,70	62,28	75,17	47.935,91
Subtotal								51.798,65
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	637,70	0,46	0,56	357,11
2.2	102498	SINAPI	Caiacão em meio-fio	m	182,00	1,10	1,33	242,06
Subtotal								599,17
Valor da obra I.II com BDI								52.397,82
I.III RUA 31 DE MARÇO - TRECHO 01								
1			PAVIMENTAÇÃO					
1.1	04.910.02	DER PB	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	246,20	21,31	25,72	6.332,26
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	-	9,59	11,58	-
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m²	1.008,95	62,28	75,17	75.842,77
Subtotal								82.175,03
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	1.008,95	0,46	0,56	565,01
2.2	102498	SINAPI	Caiacão em meio-fio	m	211,50	1,10	1,33	281,30
Subtotal								846,31
Valor da obra I.III com BDI								83.021,34
I.IV RUA 31 DE MARÇO - TRECHO 02								
1			PAVIMENTAÇÃO					
1.1	04.910.02	DER PB	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	225,00	21,31	25,72	5.787,00
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	-	9,59	11,58	-
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m²	944,16	62,28	75,17	70.972,51
Subtotal								76.759,51
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	944,16	0,46	0,56	528,73
2.2	102498	SINAPI	Caiacão em meio-fio	m	207,80	1,10	1,33	276,37
Subtotal								805,10
Valor da obra I.IV com BDI								77.564,61
I.V RUA MANOEL COSTA SOBRINHO								
1			PAVIMENTAÇÃO					
1.1	04.910.02	DER PB	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	86,60	21,31	25,72	2.227,35
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	-	9,59	11,58	-

1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m²	294,44	62,28	75,17	22.133,05
Subtotal								24.360,40
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	294,44	0,46	0,56	164,89
2.2	102498	SINAPI	Caiação em meio-fio	m	86,40	1,10	1,33	114,91
Subtotal								279,80
Valor da obra I.V com BDI								24.640,20
I.VI RUA JOÃO ALBERTO DA TRINDADE								
1			PAVIMENTAÇÃO					
1.1	04.910.02	DER PB	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	507,70	21,31	25,72	13.058,04
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	-	9,59	11,58	-
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m²	1.524,90	62,28	75,17	114.626,73
Subtotal								127.684,77
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	1.524,90	0,46	0,56	853,94
2.2	102498	SINAPI	Caiação em meio-fio	m	479,90	1,10	1,33	638,27
Subtotal								1.492,21
Valor da obra I.VI com BDI								129.176,98
I.VII RUA PROJETADA 01								
1			PAVIMENTAÇÃO					
1.1	04.910.02	DER PB	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	87,80	21,31	25,72	2.258,22
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	-	9,59	11,58	-
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m²	306,60	62,28	75,17	23.047,12
Subtotal								25.305,34
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	306,60	0,46	0,56	171,70
2.2	102498	SINAPI	Caiação em meio-fio	m	87,60	1,10	1,33	116,51
Subtotal								288,21
Valor da obra I.VII com BDI								25.593,55
I.VIII RUA PAULO BATISTA DANTAS								
1			PAVIMENTAÇÃO					
1.1	04.910.02	DER PB	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	110,30	21,31	25,72	2.836,92
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	-	9,59	11,58	-
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m²	408,00	62,28	75,17	30.669,36
Subtotal								33.506,28
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	408,00	0,46	0,56	228,48
2.2	102498	SINAPI	Caiação em meio-fio	m	102,00	1,10	1,33	135,66
Subtotal								364,14
Valor da obra I.VIII com BDI								33.870,42
I.IX RUA DOM HELDER PESSOA CÂMARA								
1			PAVIMENTAÇÃO					
1.1	04.910.02	DER PB	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	785,90	21,31	25,72	20.213,35
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	-	9,59	11,58	-
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m	3.188,80	62,28	75,17	239.702,10
Subtotal								259.915,45
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	3.188,80	0,46	0,56	1.785,73
2.2	102498	SINAPI	Caiação em meio-fio	m	724,00	1,10	1,33	962,92
Subtotal								2.748,65
Valor da obra I.IX com BDI								262.664,10
I.X TRAVESSA ZITA DE OLIVEIRA ANDRADE								
1			PAVIMENTAÇÃO					
1.1	04.910.02	DER PB	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	134,20	21,31	25,72	3.451,62
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	-	9,59	11,58	-
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m²	469,00	62,28	75,17	35.254,73
Subtotal								38.706,35
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	469,00	0,46	0,56	262,64
2.2	83693	SINAPI	Caiação em meio-fio	m²	134,00	1,10	1,33	178,22
Subtotal								440,86
Valor da obra I.X com BDI								39.147,21

I.XI RUA JOÃO FERREIRA DE MACEDO								
1			PAVIMENTAÇÃO					
1.1	04.910.02	DER PB	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	225,10	21,31	25,72	5.789,57
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	-	9,59	11,58	-
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m	867,20	62,28	75,17	65.187,42
Subtotal								70.976,99
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	867,20	0,46	0,56	485,63
2.2	102498	SINAPI	Caiação em meio-fio	m	209,80	1,10	1,33	279,03
Subtotal								764,66
Valor da obra I.XI com BDI								71.741,65
I.XII RUA ANTÔNIO ANDRÉ DOS SANTOS								
1			PAVIMENTAÇÃO					
1.1	04.910.02	DER PB	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	228,80	21,31	25,72	5.884,74
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	-	9,59	11,58	-
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m	1.040,25	62,28	75,17	78.195,59
Subtotal								84.080,33
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	1.040,25	0,46	0,56	582,54
2.2	102498	SINAPI	Caiação em meio-fio	m	219,00	1,10	1,33	291,27
Subtotal								873,81
Valor da obra I.XII com BDI								84.954,14
I.XIII RUA ANTÔNIO CONSTANTINO								
1			PAVIMENTAÇÃO					
1.1	04.910.02	DER PB	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	229,50	21,31	25,72	5.902,74
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	-	9,59	11,58	-
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m	1.096,00	62,28	75,17	82.386,32
Subtotal								88.289,06
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	1.096,00	0,46	0,56	613,76
2.2	102498	SINAPI	Caiação em meio-fio	m	219,20	1,10	1,33	291,54
Subtotal								905,30
Valor da obra I.XIII com BDI								89.194,36
I.XIV RUA MARIA FERREIRA DE NEGREIROS								
1			PAVIMENTAÇÃO					
1.1	04.910.02	DER PB	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	493,05	21,31	25,72	12.681,25
1.2	CPU		Remoção e reposição de meio-fio	m	-	9,59	11,58	-
1.3	02.702.00	DER PB	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m	1.906,40	62,28	75,17	143.304,09
Subtotal								155.985,34
2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
2.1	CPU		Limpeza final da obra com varrição e remoção de entulho	m²	1.906,40	0,46	0,56	1.067,58
2.2	102498	SINAPI	Caiação em meio-fio	m	405,00	1,10	1,33	538,65
Subtotal								1.606,23
Valor da obra I.XIV com BDI								157.591,57
Valor Total das Obras I.I, I.II, I.III, I.IV, I.V, I.VI, I.VII, I.VIII, I.IX, I.X, I.XI, I.XII, I.XIII e I.XIV								1.218.862,64

Preços unitários referentes aos valores do SINAPI de julho de 2021 e composições a partir dos componentes do SINAPI de julho de 2021

Nova Floresta/ PB, segunda-feira, 11 de março de 2024

Responsável Técnico.: Daniel Alcides de Lira Dantas
Engenheiro Civil - CREA.: 161345027-3



Norte



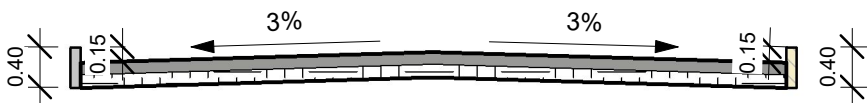
3 Planta de Localização

ESCALA 1 : 2500

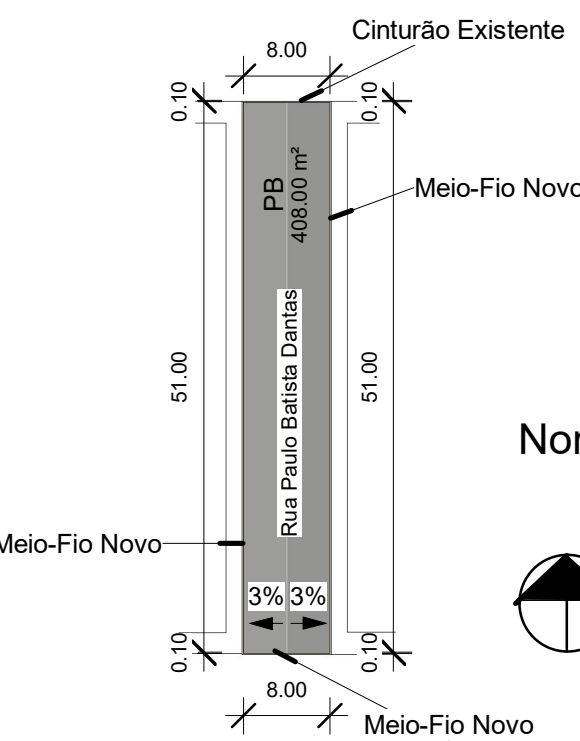
Tabela de Guias					
Tipo	Área	Volume	Comprimento	Descrição	Nome
Cordão de Fechamento	3.48 m²	0.35 m³	8.60	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua 31 de Março - Trecho 01
Meio - Fio Novo	98.44 m²	9.84 m³	246.20	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua 31 de Março - Trecho 01
Cordão de Fechamento	3.44 m²	0.34 m³	8.50	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua 31 de Março - Trecho 02
Meio - Fio Novo	89.96 m²	9.00 m³	225.00	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua 31 de Março - Trecho 02
Meio - Fio Novo	91.48 m²	9.15 m³	228.80	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua Antônio André dos Santos
Meio - Fio Novo	91.76 m²	9.18 m³	229.50	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua Antônio Constantino
Cordão de Fechamento	14.40 m²	1.44 m³	36.00	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua Dom H. de P. Câmara
Meio - Fio Novo	314.32 m²	31.43 m³	785.90	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua Dom H. de P. Câmara
Cordão de Fechamento	2.80 m²	0.28 m³	7.10	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua José Hinaldo Bezerra
Meio - Fio Existente	28.48 m²	2.85 m³	71.15	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua José Hinaldo Bezerra
Meio - Fio Novo	47.24 m²	4.72 m³	118.15	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua José Hinaldo Bezerra
Cordão de Fechamento	2.48 m²	0.25 m³	6.10	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua João Alberto da Trindade
Meio - Fio Novo	203.00 m²	20.30 m³	507.70	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua João Alberto da Trindade
Meio - Fio Novo	90.00 m²	9.00 m³	225.10	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua João Ferreira de Macedo
Cordão de Fechamento	2.80 m²	0.28 m³	6.90	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua Manoel Costa Sobrinho
Meio - Fio Novo	34.60 m²	3.46 m³	86.60	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua Manoel Costa Sobrinho
Meio - Fio Novo	197.20 m²	19.72 m³	493.05	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua Maria Ferreira de Negreiros
Cordão de Fechamento	6.40 m²	0.64 m³	16.20	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua Odilon Rodrigues dos Santos
Meio - Fio Existente	94.04 m²	9.40 m³	234.90	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua Odilon Rodrigues dos Santos
Meio - Fio Novo	8.48 m²	0.85 m³	21.10	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua Odilon Rodrigues dos Santos
Cordão de Fechamento	3.28 m²	0.33 m³	8.10	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua Paulo Batista Dantas
Meio - Fio Novo	44.08 m²	4.41 m³	110.30	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua Paulo Batista Dantas
Cordão de Fechamento	2.88 m²	0.29 m³	7.10	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua Projetada 01
Meio - Fio Novo	35.04 m²	3.50 m³	87.80	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua Projetada 01
Cordão de Fechamento	2.88 m²	0.29 m³	7.10	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Travessa Zita de O. Andrade
Meio - Fio Novo	53.60 m²	5.36 m³	134.20	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Travessa Zita de O. Andrade
Total geral: 69	1566.56 m²	156.66 m³	3917.15		

2 Corte 1

ESCALA 1 : 75



Norte



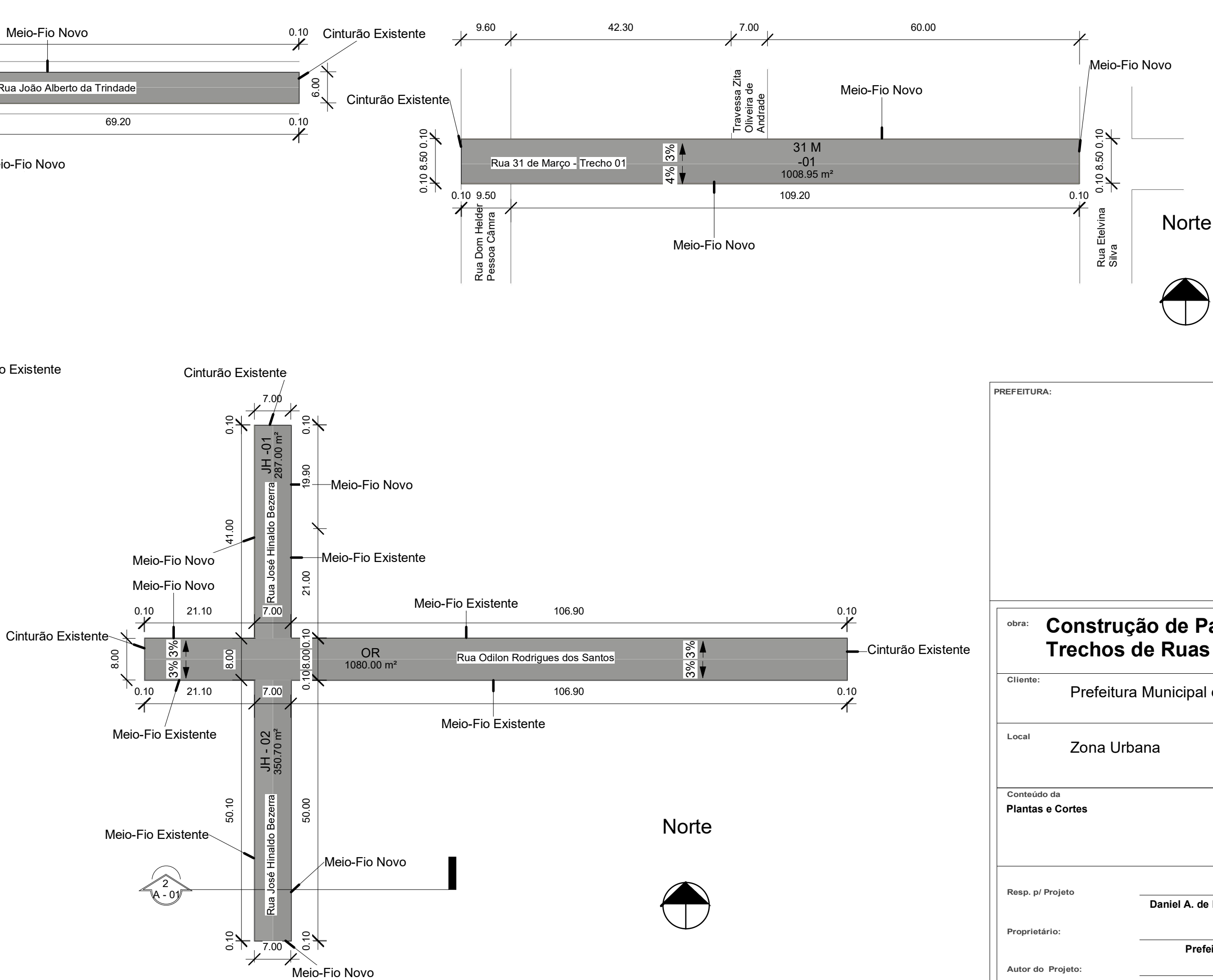
Norte



QUADRO GERAL DE ÁREAS			
NOME	ÁREA	PERÍMETRO	Observação
03 - Térreo			
31 M -01	1008.95 m²	254.40	
31 M -02	944.16 m²	241.60	
AAS	1040.25 m²	238.00	
AC	1096.00 m²	239.20	
DH 02	2899.20 m²	740.80	
DH-01	289.60 m²	88.40	
JA	1524.90 m²	520.30	
JFM	867.20 m²	232.80	
JH -01	287.00 m²	95.97	
JH - 02	350.70 m²	114.17	
MC	294.44 m²	100.17	
MFN	1906.40 m²	452.60	
OR	1080.00 m²	286.00	
PB	408.00 m²	118.00	
RP-01	306.60 m²	101.60	
ZOA	469.00 m²	148.00	
Total geral	14772.40 m²	4012.02	

1 Planta de Pavimentação

ESCALA 1 : 700



Norte



PREFEITURA:

obra: **Construção de Pavimento em Paralelepípedos de Div. Trechos de Ruas de Nova Floresta - Grupo I (2024)**

Cliente: Prefeitura Municipal de Nova Floresta-PB

Local: Zona Urbana

Conteúdo da
Plantas e Cortes

Resp. p/ Projeto: Daniel A. de L. Dantas - Eng. Civil - CREA.: 161345027-3

Proprietário: Prefeitura Municipal de Nova Floresta-PB

Autor do Projeto: Projetista

Resp. p/ Execução: Responsável pela Execução

PROJETO: **PAVIMENTAÇÃO**

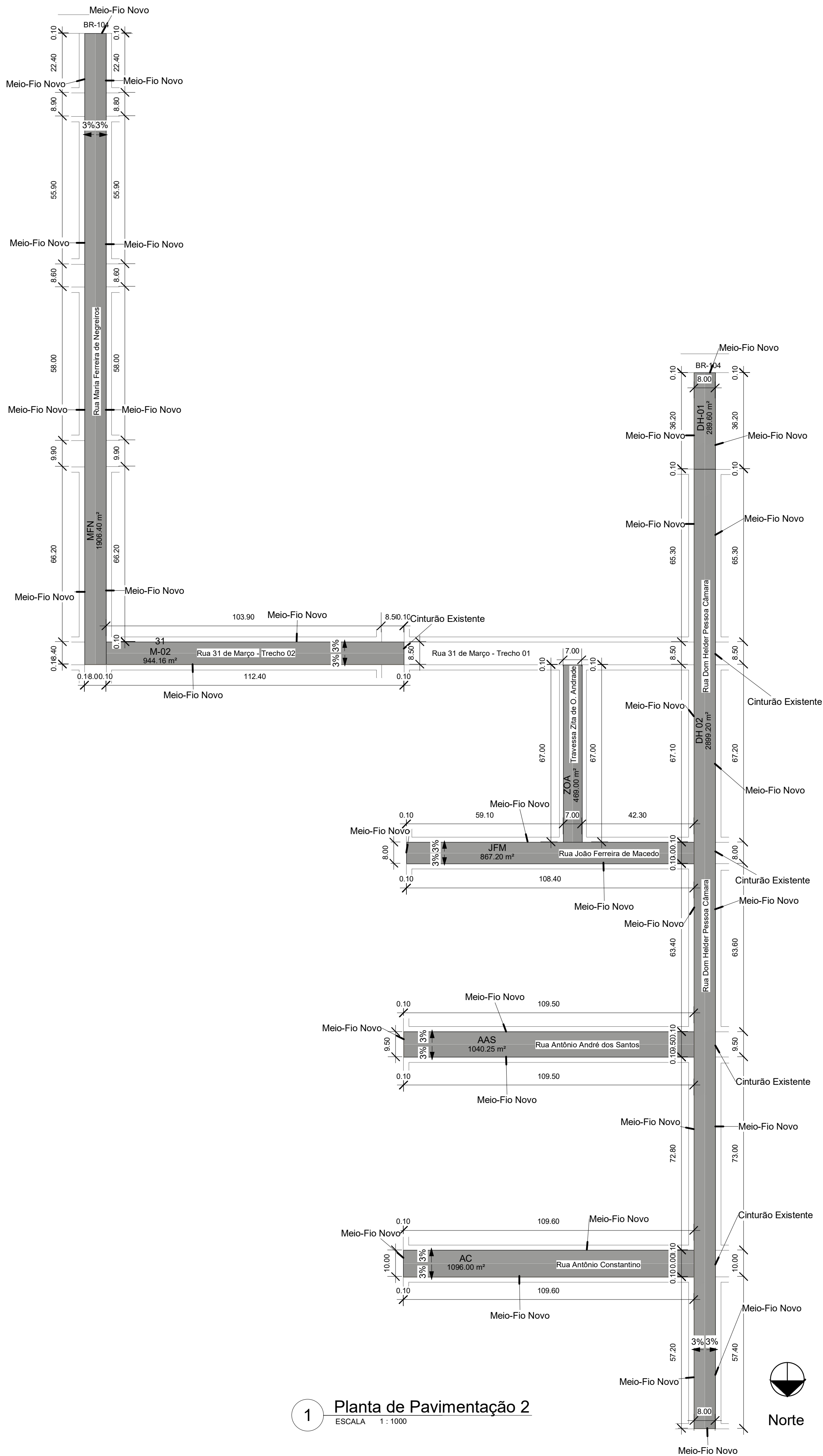
Data: 24/01/24 Arquivo:

(83) 996419511
E-mail: civil@raengenharia@gmail.com

Área do Terreno: 14772.40 m²

Área Total Construída: 14772.40 m²

Folha: **A - 01**



1 **Planta de Pavimentação 2**
ESCALA 1 : 1000

Tabela de Guias					
Tipo	Área	Volume	Comprimento	Descrição	Nome
Cordão de Fechamento	3.48 m²	0.35 m³	8.60	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua 31 de Março - Trecho 01
Meio - Fio Novo	98.44 m²	9.84 m³	246.20	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua 31 de Março - Trecho 01
Cordão de Fechamento	3.44 m²	0.34 m³	8.50	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua 31 de Março - Trecho 02
Meio - Fio Novo	89.96 m²	9.00 m³	225.00	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua 31 de Março - Trecho 02
Meio - Fio Novo	91.48 m²	9.15 m³	228.80	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua Antônio André dos Santos
Meio - Fio Novo	91.76 m²	9.18 m³	229.50	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua Antônio Constantino
Cordão de Fechamento	14.40 m²	1.44 m³	36.00	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua Dom H. de P. Câmara
Meio - Fio Novo	314.32 m²	31.43 m³	785.90	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua Dom H. de P. Câmara
Cordão de Fechamento	2.80 m²	0.28 m³	7.10	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua José Hinaldo Bezerra
Meio - Fio Existente	28.48 m²	2.85 m³	71.15	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua José Hinaldo Bezerra
Meio - Fio Novo	47.24 m²	4.72 m³	118.15	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua José Hinaldo Bezerra
Cordão de Fechamento	2.48 m²	0.25 m³	6.10	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua João Alberto da Trindade
Meio - Fio Novo	203.00 m²	20.30 m³	507.70	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua João Alberto da Trindade
Meio - Fio Novo	90.00 m²	9.00 m³	225.10	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua João Ferreira de Macedo
Cordão de Fechamento	2.80 m²	0.28 m³	6.90	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua Manoel Costa Sobrinho
Meio - Fio Novo	34.60 m²	3.46 m³	86.60	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua Manoel Costa Sobrinho
Meio - Fio Novo	197.20 m²	19.72 m³	493.05	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua Maria Ferreira de Negreiros
Cordão de Fechamento	6.40 m²	0.64 m³	16.20	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua Odilon Rodrigues dos Santos
Meio - Fio Existente	94.04 m²	9.40 m³	234.90	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua Odilon Rodrigues dos Santos
Meio - Fio Novo	8.48 m²	0.85 m³	21.10	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua Odilon Rodrigues dos Santos
Cordão de Fechamento	3.28 m²	0.33 m³	8.10	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua Paulo Batista Dantas
Meio - Fio Novo	44.08 m²	4.41 m³	110.30	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua Paulo Batista Dantas
Cordão de Fechamento	2.88 m²	0.29 m³	7.10	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua Projetada 01
Meio - Fio Novo	35.04 m²	3.50 m³	87.80	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Rua Projetada 01
Cordão de Fechamento	2.88 m²	0.29 m³	7.10	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Travessa Zita de O. Andrade
Meio - Fio Novo	53.60 m²	5.36 m³	134.20	Meio-Fio Granítico 10 x40 cm	Travessa Zita de O. Andrade
Total geral: 69					
	1566.56 m²	156.66 m³	3917.15		

QUADRO GERAL DE ÁREAS			
NOME	ÁREA	PERÍMETRO	Observação
03 - Térreo			
31 M -01	1008.95 m²	254.40	
31 M-02	944.16 m²	241.60	
AAS	1040.25 m²	238.00	
AC	1096.00 m²	239.20	
DH 02	2899.20 m²	740.80	
DH-01	289.60 m²	88.40	
JA	1524.90 m²	520.30	
JFM	867.20 m²	232.80	
JH -01	287.00 m²	95.97	
JH - 02	350.70 m²	114.17	
MC	294.44 m²	100.17	
MFN	1906.40 m²	492.60	
OR	1080.00 m²	286.00	
PB	408.00 m²	118.00	
RP-01	306.60 m²	101.60	
ZOA	469.00 m²	148.00	
	14772.40 m²	4012.02	
Total geral	14772.40 m²	4012.02	

PREFEITURA:

obra: **Construção de Pavimento em Paralelepípedos de Div. Trechos de Ruas de Nova Floresta - Grupo I (2024)**

Ciente: **Prefeitura Municipal de Nova Floresta-PB**

Local: **Zona Urbana**

Conteúdo da **Plantas - Parte 2**

Resp. p/ Projeto

Aprovador

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Nova Floresta-PB

Autor do Projeto:

Projetista

Resp. p/ Execução:

Responsável pela Execução

PROJETO: **PAVIMENTAÇÃO**

Data: **24/01/24**

Arquivo:



(63) 996419511
E-mail: civilitiraengenharia@gmail.com

Área do Terreno: **14772.40 m²**

Área Total Construída: **14772.40 m²**

Folha: **A - 02**