

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto:		Preparação:	
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA	
Local:		Correlação:	Folha:
ZONA URBANA		911824/2021 - MDR	1 de 1 2
			0

RUA PADRE LUIS SANTIAGO



RUA PADRE LUIS SANTIAGO



RUA PADRE LUIS SANTIAGO



RUA PADRE LUIS SANTIAGO



RUA MANOEL F DE LIMA



RUA MANOEL F DE LIMA



OBSERVAÇÕES:

NOME

Assinatura

DATA:

NOME

HENRIQUE CANDIA FORMIGA
CPF: 038.459.864-16
CREA 161.800.460-7

DATA:

 PB PROJETOS	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO			
	Tema:		Proprietário:	
	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA	
	Local:	Descrição:	Folhas:	Revisão:
ZONA URBANA	911824/2021 - MDR	2 de 2	0	


 Henrique Candeia Formiga
 CPF: 030 713 864-18
 CREA 161 980 480-7



Localização das ruas a serem pavimentadas

Legenda

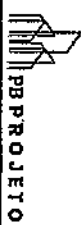
- ☐ Ruas a serem pavimentadas
- ☒ Ruas sendo pavimentadas com Recursos Próprios
- ☐ Prefeitura Municipal

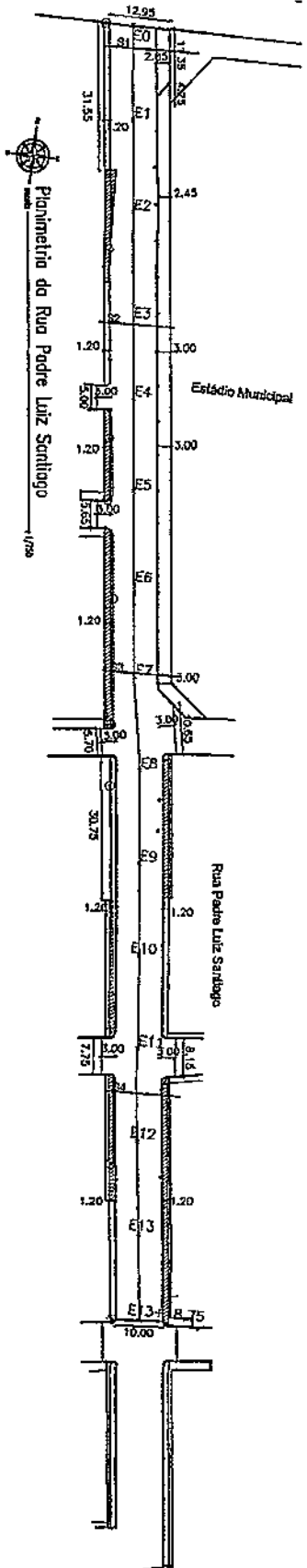
COORDENADAS DAS RUAS		ZONA 24	
NOME DA RUA	INÍCIO	FIM	
1 Rua Padre Luiz Santiago	E-302435,00	E-302435,15	E-302435,15
2 Rua Manoel F. Lima	E-302435,15	E-302435,15	E-302435,15

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

[Handwritten Signature]
 CARLOS ALBERTO SILVA
 CPF: 011.713.854-18
 CREB 161.989.410-7

PROPOSTA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA - PB	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO 9110242021	
01/07	LOCALIZAÇÃO
DATA	REVISÃO
DESIGNO	REVISÃO
PROJETO	REVISÃO
COTA	REVISÃO
ESCALA	REVISÃO
4000	LOCALIZAÇÃO
	

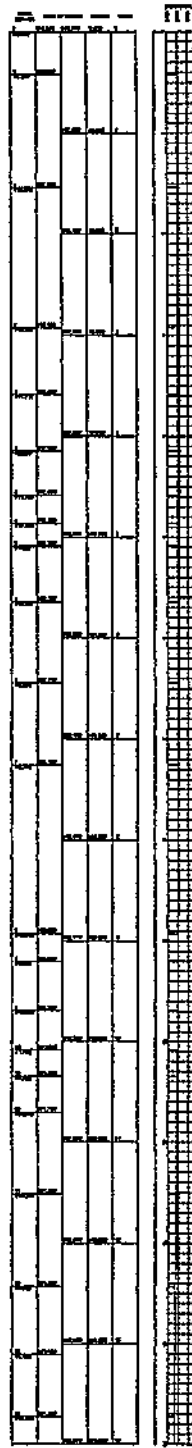


Legenda

- Calçada existente
- Calçada a Construir
- Ruas e Serm. Permanentes
- Pavimentação Existente
- Drenagem de calçada existente (Ver NTA Geral 03)
- Estrutura de Drenagem
- Alameda de 1ª vez
- Poste
- Avare

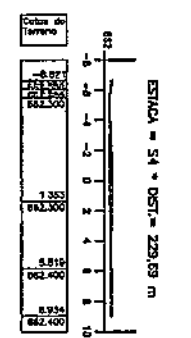
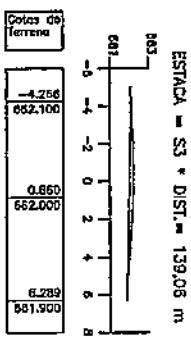
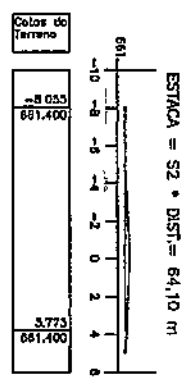
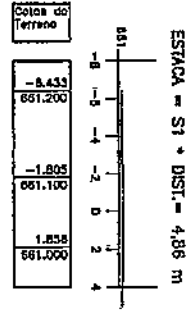
Legenda

- Grade
- Terreno Natural



Perfil Longitudinal da Rua Padre Luiz Santiago
1/750

QUADRO QUANTITATIVO DOS PASSOS DE PEDESTRES	
RUA PADRE LUIZ SANTIAGO	
ALVENARIA ID	12,70 m³
ALVENARIA LE	0,85 m³
CONCRETO ID	17,88 m³
CONCRETO LE	61,88 m³
PISO TÁTL. ID	67,03 m³



Seções Transversais da Rua Padre Luiz Santiago
1/750

LARGURA DA CALÇADA (CONFORME PROJETO)	LARGURA DA VIA (CONFORME PLANIMETRIA)	LARGURA DA CALÇADA (CONFORME PROJETO)
15	15	15
PAVIMENTAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO
REVEST. DE CONCRETO	REVEST. DE CONCRETO	REVEST. DE CONCRETO
SAÍDA	SAÍDA	SAÍDA
LARGURA DA CALÇADA (CONFORME PROJETO)	LARGURA DA VIA (CONFORME PLANIMETRIA)	LARGURA DA CALÇADA (CONFORME PROJETO)

Croqui esquemático - ampliação da planimetria

NOTAS TÉCNICAS - PROJETO PLANIMÉTRICO

1. Nota 01: O projeto foi desenvolvido para a Rua Padre Luiz Santiago, localizada no bairro de São João, no município de Nova Floresta - PB.

2. Nota 02: A obra tem como objetivo a pavimentação da Rua Padre Luiz Santiago, com uma extensão total de 10,00 metros.

3. Nota 03: A obra será executada em duas etapas, sendo a primeira a construção da base e a segunda a aplicação do revestimento de concreto.

4. Nota 04: A obra será executada durante o período de 02/07 a 02/08/2017.

5. Nota 05: A obra será executada sob a supervisão do Engenheiro Civil responsável pelo projeto.

6. Nota 06: A obra será executada sob a supervisão do Engenheiro Civil responsável pelo projeto.

7. Nota 07: A obra será executada sob a supervisão do Engenheiro Civil responsável pelo projeto.

8. Nota 08: A obra será executada sob a supervisão do Engenheiro Civil responsável pelo projeto.

9. Nota 09: A obra será executada sob a supervisão do Engenheiro Civil responsável pelo projeto.

10. Nota 10: A obra será executada sob a supervisão do Engenheiro Civil responsável pelo projeto.

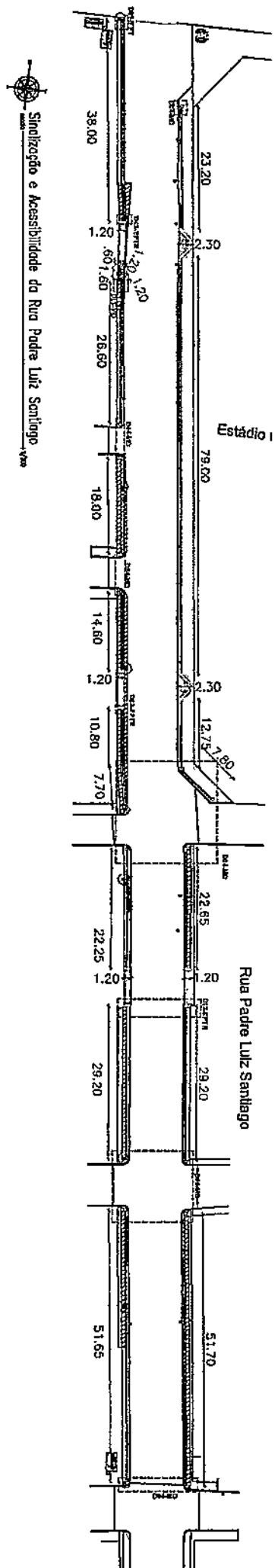
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

[Assinatura]

Engenheiro Civil - CREA 101.889.410-1

Planta		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA - PB	
02/07		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 911.054.020.1	
PLANTIMETRIA DA RUA PADRE LUIZ SANTIAGO			
DATA	RESPONSÁVEL	AUTORIZAÇÃO	
02/07/2017	ENGENHEIRO CIVIL - CREA 101.889.410-1		
PROJETO			
COTA			
NOTAS	RESONÂNCIA		
1/25	PUB. PROJETO		

Data		03/07	
Descrição		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 3,10x4,20	
Planimetria		PLANIMETRIA DA RUA JOÃO ALBERTO TRINDADE	
Cota		RUA JOÃO ALBERTO TRINDADE	
Escala		1:250	
Observações		COTA DE TERRAPLENAMENTO	
Assinatura		[Assinatura]	
Rubrica		[Rubrica]	



LEONARDO PEDROSO DE CAMPA			
SIGLA	TIPO	SIMB.	
DETALHE 03 + DOB-EXTR	Detalhe Tampa Frente + Encolcho Fao 1/51 com Tampa		
DETALHE 10 + DOB-EXTR	Detalhe Tampa Frente com Encolcho + Encolcho Fao 1/51 com Tampa		
DETALHE 11 + DOB-EXTR	Detalhe Tampa Insuperior Arredonda + Encolcho Fao 1/51 com Tampa		
DETALHE 12 + DOB-EXTR	Detalhe Tampa Abaixo + Encolcho Fao 1/51 com Tampa		

LEGENDA: NÚMEROS DE POSICIÓN		SÍMBOLO
SÍMBOLO	TÍTULO	
001-497	Declaro 01 - 1460/1m Paso 1461	1
002-497R	Inspección Paso 1461 con Rampa	1
003-497R1A	Paso 1461 Rampa Inspección Alternativa	2
004-498	Medición de Ortopeda - Entre 97° a 130°	15
005-498	Medición de Ortopeda entre 150° a 180°	15
006-499	Diagrama de las líneas ferroviarias	25

Legenda

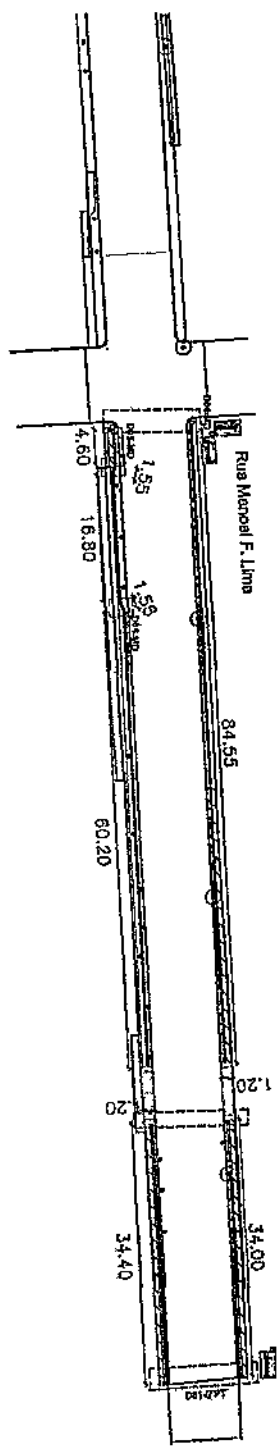
	Colégio estadual
	Colégio a Construir
	Rua e Sítio Perimetralizados
	Perimetralizado Existente
	Colégio a Demolir
	Rampa de Acessibilidade
	Praça Telê
	Praça de Estacionamento de Transporte
	Praça de Lazer/Recreio

[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA - PB		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEDO, 9110242021		SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE	
DATA		RESPONSÁVEL		NÚMERO	
04/07		FABIANO ROCHA - CREA 1310242021			
DESENHO		PROJETO		COTA	
ESCALA		DESCRIÇÃO			
7000		SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE			



 NÚMERO DO PROJETO: 9110242021
 CREA: 1310242021



Simulação e Acessibilidade do Rua Padre Luiz Santiago

Legenda

- Calçada existente
- Calçada a construir
- Ruas e Sertões Perimetrais
- Perimetralização Estacionável
- Calçada a construir
- Rampa de Acessibilidade
- Rampa Têtil
- ⊙ Ponto de Simulação de Tráfego
- ⊙ Ponto de Lançamento

LEGENDA - TIPOLOGIAS DE RAUA

SIGLA	TIPO	SÍMBOLO
DETALHE 09 +	Detalhe Rampa Estrada + Encontro Piso Têtil com Rampa	[Símbolo]
DETALHE 10 +	Detalhe Rampa Estrada com Calçadas + Encontro Piso Têtil com Rampa	[Símbolo]
DETALHE 11 +	Detalhe Rampa Transversal Alameda + Encontro Piso Têtil com Rampa	[Símbolo]
DETALHE 12 +	Detalhe Rampa Obliqua + Encontro Piso Têtil com Rampa	[Símbolo]

LEGENDA - TIPOLOGIAS DE PISO TÊTIL

SIGLA	TIPO	SÍMBOLO
D01-TÊTIL	Detalhe 01 - Rampa/Piso Têtil	[Símbolo]
D02-TÊTIL	Encontro Piso Têtil com Rampa	[Símbolo]
D03-TÊTIL	Piso Têtil Rampa Transversal Alameda	[Símbolo]
D04-TÊTIL	Detalhe de Rampa - Estrada 90° e 150°	[Símbolo]
D05-TÊTIL	Detalhe de Rampa - Estrada 135° e 180°	[Símbolo]
D06-TÊTIL	Encontro de três faixas de Rampa	[Símbolo]

NOTAS TÉCNICAS - PROJETO PLANIMÉTRICO

- 1. Nota 01: Sobre a obra, o projeto tem caráter de planejamento, sendo a execução a responsabilidade do proprietário da obra.
- 2. Nota 02: A obra é de caráter de planejamento, sendo a execução a responsabilidade do proprietário da obra.
- 3. Nota 03: A obra é de caráter de planejamento, sendo a execução a responsabilidade do proprietário da obra.
- 4. Nota 04: A obra é de caráter de planejamento, sendo a execução a responsabilidade do proprietário da obra.
- 5. Nota 05: A obra é de caráter de planejamento, sendo a execução a responsabilidade do proprietário da obra.
- 6. Nota 06: A obra é de caráter de planejamento, sendo a execução a responsabilidade do proprietário da obra.
- 7. Nota 07: A obra é de caráter de planejamento, sendo a execução a responsabilidade do proprietário da obra.
- 8. Nota 08: A obra é de caráter de planejamento, sendo a execução a responsabilidade do proprietário da obra.
- 9. Nota 09: A obra é de caráter de planejamento, sendo a execução a responsabilidade do proprietário da obra.
- 10. Nota 10: A obra é de caráter de planejamento, sendo a execução a responsabilidade do proprietário da obra.

REPOSIÇÃO TÉCNICA

PROPOSTA

Projeto: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA - PB

05/07

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 3110242021

PLANIMETRIA

DATA: 05/07/2021

REVISÃO: 01

PROJETO: 01

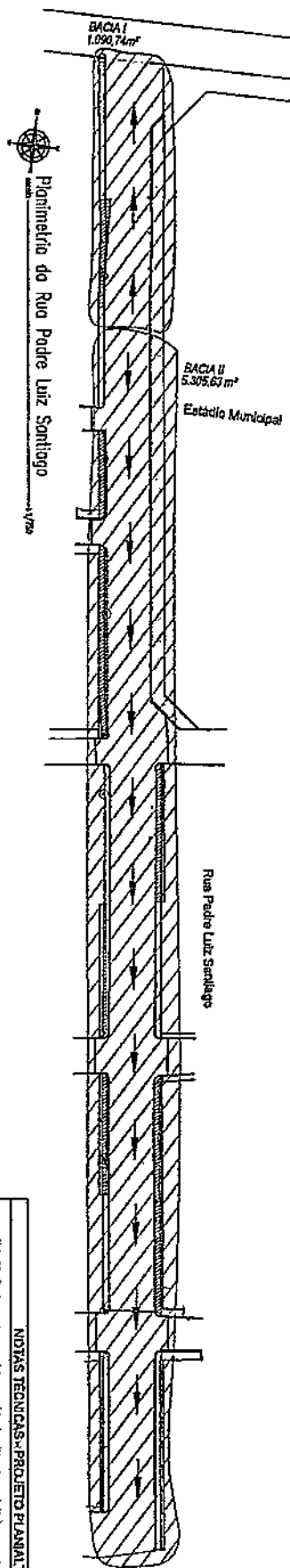
COPIA: 01

DESCRIÇÃO: SIMULAÇÃO E ACESSIBILIDADE

PROJETOS

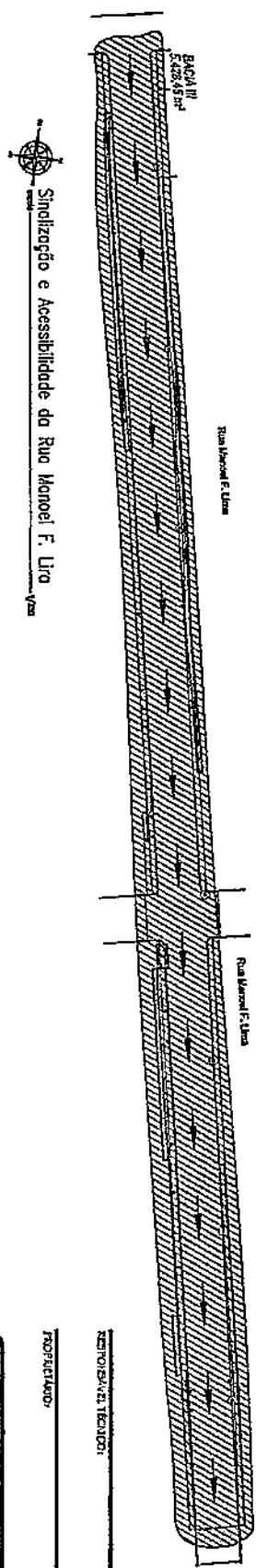
1/500

PROJETOS



Legenda

- Colômbio estalado
- Calçada a Concreto
- Rua a Seção Perimetral
- Perimetral Estádio
- Sentido do Fluxo dos Águas Pluviais



NOTAS TÉCNICAS - PROJETO PLANALTIMETRICO

- Baca 02: A boca de visita localizada para receber as águas pluviais, localizada na interseção da Rua Manoel F. Lira com a Rua Padre Luiz Santiago, com uma área de 1.050,74 m².
- Baca 03: A boca de visita localizada para receber as águas pluviais, localizada na interseção da Rua Manoel F. Lira com a Rua Padre Luiz Santiago, com uma área de 5.305,63 m².
- Baca 04: A boca de visita localizada para receber as águas pluviais, localizada na interseção da Rua Manoel F. Lira com a Rua Padre Luiz Santiago, com uma área de 1.050,74 m².
- Baca 05: A boca de visita localizada para receber as águas pluviais, localizada na interseção da Rua Manoel F. Lira com a Rua Padre Luiz Santiago, com uma área de 5.305,63 m².
- Baca 06: A boca de visita localizada para receber as águas pluviais, localizada na interseção da Rua Manoel F. Lira com a Rua Padre Luiz Santiago, com uma área de 1.050,74 m².
- Baca 07: A boca de visita localizada para receber as águas pluviais, localizada na interseção da Rua Manoel F. Lira com a Rua Padre Luiz Santiago, com uma área de 5.305,63 m².
- Baca 08: A boca de visita localizada para receber as águas pluviais, localizada na interseção da Rua Manoel F. Lira com a Rua Padre Luiz Santiago, com uma área de 1.050,74 m².
- Baca 09: A boca de visita localizada para receber as águas pluviais, localizada na interseção da Rua Manoel F. Lira com a Rua Padre Luiz Santiago, com uma área de 5.305,63 m².
- Baca 10: A boca de visita localizada para receber as águas pluviais, localizada na interseção da Rua Manoel F. Lira com a Rua Padre Luiz Santiago, com uma área de 1.050,74 m².
- Baca 11: A boca de visita localizada para receber as águas pluviais, localizada na interseção da Rua Manoel F. Lira com a Rua Padre Luiz Santiago, com uma área de 5.305,63 m².
- Baca 12: A boca de visita localizada para receber as águas pluviais, localizada na interseção da Rua Manoel F. Lira com a Rua Padre Luiz Santiago, com uma área de 1.050,74 m².
- Baca 13: A boca de visita localizada para receber as águas pluviais, localizada na interseção da Rua Manoel F. Lira com a Rua Padre Luiz Santiago, com uma área de 5.305,63 m².
- Baca 14: A boca de visita localizada para receber as águas pluviais, localizada na interseção da Rua Manoel F. Lira com a Rua Padre Luiz Santiago, com uma área de 1.050,74 m².
- Baca 15: A boca de visita localizada para receber as águas pluviais, localizada na interseção da Rua Manoel F. Lira com a Rua Padre Luiz Santiago, com uma área de 5.305,63 m².
- Baca 16: A boca de visita localizada para receber as águas pluviais, localizada na interseção da Rua Manoel F. Lira com a Rua Padre Luiz Santiago, com uma área de 1.050,74 m².
- Baca 17: A boca de visita localizada para receber as águas pluviais, localizada na interseção da Rua Manoel F. Lira com a Rua Padre Luiz Santiago, com uma área de 5.305,63 m².
- Baca 18: A boca de visita localizada para receber as águas pluviais, localizada na interseção da Rua Manoel F. Lira com a Rua Padre Luiz Santiago, com uma área de 1.050,74 m².
- Baca 19: A boca de visita localizada para receber as águas pluviais, localizada na interseção da Rua Manoel F. Lira com a Rua Padre Luiz Santiago, com uma área de 5.305,63 m².
- Baca 20: A boca de visita localizada para receber as águas pluviais, localizada na interseção da Rua Manoel F. Lira com a Rua Padre Luiz Santiago, com uma área de 1.050,74 m².

Projeto 06/07 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA - PB PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 3110242021 DRENAGEM SUPERFICIAL	
DATA	REVISÃO
PROJETO	REVISÃO
COPIA	REVISÃO
ESCALA	REVISÃO
1/750	DRENAGEM SUPERFICIAL
PB PROJETOS	



Mapa de destino final das águas pluviais

Legenda

- Rua e Setor Potencializados
- Sentido do Fluxo das Águas Pluviais

NOTAS TÉCNICAS - PROJETO PLUVIOMÉTRICO

- Nota 001: Devido a esta situação por parte particular, deve-se observar a importância de determinar pontos de drenagem, para não ocorrer alagamentos por parte das águas pluviais.
- Nota 002: A área de estudo do projeto pluviométrico é a área urbana e rural, com a finalidade de determinar a capacidade de absorção das águas pluviais, com a finalidade de determinar a capacidade de absorção das águas pluviais, com a finalidade de determinar a capacidade de absorção das águas pluviais.
- Nota 003: A área de estudo do projeto pluviométrico é a área urbana e rural, com a finalidade de determinar a capacidade de absorção das águas pluviais, com a finalidade de determinar a capacidade de absorção das águas pluviais.
- Nota 004: A área de estudo do projeto pluviométrico é a área urbana e rural, com a finalidade de determinar a capacidade de absorção das águas pluviais, com a finalidade de determinar a capacidade de absorção das águas pluviais.
- Nota 005: A área de estudo do projeto pluviométrico é a área urbana e rural, com a finalidade de determinar a capacidade de absorção das águas pluviais, com a finalidade de determinar a capacidade de absorção das águas pluviais.
- Nota 006: A área de estudo do projeto pluviométrico é a área urbana e rural, com a finalidade de determinar a capacidade de absorção das águas pluviais, com a finalidade de determinar a capacidade de absorção das águas pluviais.
- Nota 007: A área de estudo do projeto pluviométrico é a área urbana e rural, com a finalidade de determinar a capacidade de absorção das águas pluviais, com a finalidade de determinar a capacidade de absorção das águas pluviais.
- Nota 008: A área de estudo do projeto pluviométrico é a área urbana e rural, com a finalidade de determinar a capacidade de absorção das águas pluviais, com a finalidade de determinar a capacidade de absorção das águas pluviais.
- Nota 009: A área de estudo do projeto pluviométrico é a área urbana e rural, com a finalidade de determinar a capacidade de absorção das águas pluviais, com a finalidade de determinar a capacidade de absorção das águas pluviais.

REVISÃO TÉCNICA:

Assinatura do Técnico

PROJETO PLUVIOMÉTRICO

Página	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA - PB		
07/07	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, 9119242021		
	DRENAGEM SUPERFICIAL		
DATA	REVISÃO	SERIE	
07/07	01	01	
PROJETO	PROJETO	PROJETO	
ESCALA	ESCALA	ESCALA	
1:750	1:750	1:750	
DRENAGEM SUPERFICIAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	
PB PROJETOS			



Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PUBLICONº TC/CR
911824/2021PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA

OBJETO

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

DESONERAÇÃO

Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

3,00%

Itens	Síglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,07%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

NOVA FLORESTA /PB

Local

quinta-feira, 3 de fevereiro de 2022

Data

Henrique Cândida Formiga

CPF: 036.713.054-18

Nome: Henrique Cândida Formiga

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU: 161.900.460-7

ART/RRT:

Responsável Tomador

Nome: Jarson Santos da Silva

Cargo: Prefeito Municipal



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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20220426960

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

HENRIQUE CANDEIA FORMIGA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1619004607

Registro: 1618220993PB

Empresa contratada: PB PROJETOS E CONSULTORIA LTDA - ME

Registro: 0000339699-PB

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA

RUA BENEDITO MARINHO

Complemento:

Cidade: NOVA FLORESTA

Bairro: CENTRO

UF: PB

CPF/CNPJ: 08.739.625/0001-81

Nº: 293

CEP: 58178000

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 03/01/2022

Valor: R\$ 9.600,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSAS

Nº: SN

Complemento:

Bairro: ZONA URBANA

Cidade: NOVA FLORESTA

UF: PB

CEP: 58178000

Data de início: 03/01/2022

Previsão de término: 28/02/2022

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA

CPF/CNPJ: 08.739.625/0001-81

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS

Quantidade

Unidade

4,363,77

m²

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL

4,363,77

m²

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA > PAISAGISMO > PAISAGISMO > #0845 - ACESSOS E PASSEIOS

4,363,77

m²

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1820 - DRENAGEM

4,363,77

m²

9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS

4,363,77

m²

38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS

4,363,77

m²

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO, ESPECIFICAÇÕES E ACESSOS DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VERTICAL EM RUAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA-PB, COM ÁREA TOTAL DE 4.363,77M², REFERENTE AO CV: 911824/2021/MDR.

6. Declarações

- 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-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

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

7. Entidade da Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publica/>, com a chave: A7bwC

Impresso em: 09/02/2022 às 15:08:48 por: ip: 187.19.215.251

sic.creapb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br

Fax:



CREA-PB
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba





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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20220426960

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

INICIAL

HENRIQUE CONDEIRA FORMIGA 08.713.654-16

CPF: 038 713 654-16
CREA 181 980 480-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA - CNPJ: 08.739.625/0001-81

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\$ 88,78 Registrada em: 09/02/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 3527580

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: A7bWC
Impresso em: 09/02/2022 às 15:08:48 por: , lp: 187,19,215,251

sic.creapb.org.br
Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br
Fax:



Nº OPERAÇÃO 911824/2021	Nº SICONV	GIPOV	GESTOR MIN. DO DESEN. REGIONAL	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO URBANO/VOLTADO A	AÇÃO / MODALIDADE INFRAESTRUTURA URBANA	DATA ASSINATURA
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA	MUNICÍPIO / UF NOVA FLORESTA / PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO ZONA URBANA	OBJETO PÁVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB	INÍCIO DA OBRA 03/08/2022		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			

Título dos Eventos			Informe sobre o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)		
Nº do Evento	Título dos Eventos				
1	PLACA DA OBRA		1	2	3
2	RUA PADRE LUIS SANTANA		4	5	6
3	RUA MANOEL F. DE LIMA		7	8	9
			10	11	12
			13	14	15
			16	17	18
			19	20	21
			22	23	24
			25	26	27
			28	29	30
			31	32	33
			34	35	36
			37	38	39
			40	41	42
			43	44	45
			46	47	48
			49	50	

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independentemente de frentes de obra.					
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6
2	3	4	5	6	7
3	4	5	6	7	8
4	5	6	7	8	9
5	6	7	8	9	10
6	7	8	9	10	11

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03
Parcela	%	27,11%	50,49%	12,40%
	R\$	130.915,28	292.121,87	59.871,87
Acumulado	%	27,11%	87,60%	100,00%
	R\$	130.915,28	423.037,15	482.909,02

NOVA FLORESTA / PB, 03 de fevereiro de 2022
Local e data

Responsável Técnico: 
CREA: 161.980.480-7
CPF: 038.713.854-18
CREA: 161.980.480-7

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	15.170.465/0001-68	IAC BLOCOS E PISOS	(83)995142301	
E002	08.212.698/0001-10	SADEC	(83) 98787-5450	Borges
E003	03.144.808/0001-30	ROCHA PRÉ MOLDADOS	(83) 3335-4350	
E004	17.469.701/0001-77	ARCELO MITTAL	(83) 3246-9157	
E005	07.358.761/0225-01	COMERCIAL GERDAL	(83)3218-3000	
E006	24.411.601/0001-55	NOVO PISO PB (PISO GRANILITE)	(83) 98701-5028	Filipe
E007	28.221.156/0001-11	GRAN ARTE (PISO GRANILITE)	(83)99668-4410	
E008	09.392.341/0001-24	LAMPADINHA	(83) 3216-8600	
E009	35.89.363/0001-88	NORDIFE	(83) 3208-4500	
E010	11.776.581/0001-74	CRISTAL ILUMINAÇÃO PRIME	(83) 3031-7555	
E011	00.776.574/0006-60	SHOPTIME		www.shoptime.com.br
E012	00.063.950/0001-09	WALMART		www.walmart.com.br
E013	24.981.205/0001-63	SUSTENTA LED		www.sustentaled.com.br
E014	11.627.348/0001-20	LOJA SUPERECOM.COM		www.lojasuperecom.com
E015	00.720.858/0001-20	FEBRALUX		mayrah@febralux.com.br
E016	24.873.620/0001-01	SALTA LED	(11) 3222-5473	
E017	02.019.761/0001-01	LDF	(83) 3244-6487	
E018	35.433.226/0001-60	FORT FERRO	(83) 3221-3401	
E019	13.161.768/0001-99	MISTER TEM	(83) 3222-0343	
E020	23.823.067/0001-21	MEGA NORDESTE	(83) 3236-6868	
E021	09.168.089/0001-74	SIGMA PRÉ FABRICADOS (GALPÃO PRÉ MOLDADO)		LAJESIGMA@HOTMAIL.COM
E022	09.420.453/0001-74	MÓDULO PRÉ MOLDADOS (GALPÃO PRÉ MOLDADO)	(83) 3233-2717	
E023	10.757.805/0001-39	CENTRAL PRÉ MOLDADOS (GALPÃO PRÉ MOLDADO)		WWW.CENTRALPREMOLDADOS.CO
E024	17.158.765/0001-80	CAIXA FORTE (RESEV. 25.000L)		ALINEVENDAS@CAIXAFORTE.IND.B
E025	01.438.784/0048-60	LEROY MERLIN		WWW.LEROYMERLIN.COM.BR
E026	09.344.201/0001-80	LOJAS MARTINS	(83) 3431-2074	JOÃO MARTINS
E027	50.970.342/0001-02	DUTRA MÁQUINAS		WWW.DUTRAMÁQUINAS.COM.BR
E028	10.959.260/0001-42	CASA DO FAZENDEIRO	(83) 3429-1074	
E029	23.139.576/0001-30	NT VIRTUAL		www.ntvirtual.com.br
E030	00.776.574/0006-60	LOJAS AMERICANAS		www.americanas.com.br
E031	07.327.325/0001-22	VIEWTECH		www.viewtech.ind.br
E032	03.872.011/0001-50	PROJ. INOX (BANCO BANHO PNE)		WWW.PROJINOX.COM.BR
E033	10.811.754/0001-85	SOLICENTER (BANCO BANHO PNE)		WWW.TORNEIRAETRONICA.COM
E034	10.811.754/0001-85	CERTIVA (BANCO BANHO PNE)		WWW.CERTIVA.COM.BR
E035	09.158.643/0005-66	LOJÃO DA ECONOMIA (REVESTIMENTO CERÂMICO)	(83) 3238-6235	
E036	70.120.167/0003-33	LOJÃO DA CERÂMICA (REVESTIMENTO CERÂMICO)	(83) 3508-5925	
E037	21.473.708/0001-30	FERRO E AÇO	(83) 3239-0202	
E038	09.091.899/0001-70	GRANILITE.COM (PISO GRANILITE)	(83) 3508-1614	
E039	47.960.950/0449-27	MAGAZINE LUIZA (ADESIVO JATEADO)		WWW.MAGAZINELUIZA.COM.BR
E040	00.776.574/0006-60	SUBMARINO		WWW.SUBMARINO.COM.BR
E041	07.080.889/0001-03	ISOPOR PLUS (EPS/ASOPOR)	(83) 3234-1680	
E042	18.597.829/0001-89	ISOPAC (EPS/ASOPOR)	(83) 3233-6316	
E043	13.934.890/0001-50	ISOPORTEC (EPS/ISOPOR)	(84) 3645-5854	
E044	03.650.203/0001-00	FÁCIL PRÉ - MOLDADOS (TUBOS DE CONCRETO)	(83) 3335-7700	
E045	07.756.777/0001-20	NINO PRÉ - MOLDADOS (TUBOS DE CONCRETO)	(83) 3366-2153	
E046	12.845.780/0001-50	TERRAGRO IRRIGAÇÃO (IRRIGAÇÃO E PRODUTOS AGROPECUÁRIOS)	(83) 3241-2162	
E047	02.124.658/0001-08	IRRIGATERRA LTDA (IRRIGAÇÃO)	(83) 3242-5128	
E048	15.847.020/0001-32	AGRONORDESTE RAÇÕES (IRRIGAÇÃO)	(83) 3241-1820	
E049	23.784.786/0001-80	GUILDO COMERCIO DO FUTURO (Irrigação)		WWW.GUILDORE.COM.BR
E050	11.803.938/0001-06	INTERBLOCK	(83) 3234-0607	NEILSON
E051	15.420.492/0001-41	PARAÍBA BLOCOS	(83) 3233-9367	HENRIQUE
E052	03.078.115/0001-97	ATACADÃO DAS FECHADURAS	(83)3225-3589	RENATO
E053	02.051.998/0001-89	CENTRAL DAS FECHADURAS	(83) 3221-0828	
E054	00.778.553/0001-70	O MESTRE	(83) 3048-3131	
E055	05.496.508/0001-46	FUNGIMET (TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO)	(83) 3331-4534	
E056	03.992.516/0001-58	AFER INDUSTRIAL LTDA (TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO)		VENDAS1@AFERINDUSTRIAL.COM
E057	65.228.694/0001-64	FUNDIÇÃO ALEA (TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO)		DIONI@FUNDIÇÃOALEA.COM.BR
E058	52.719.069/0001-73	NECIPA	(11) 97594-3445	WILLIAN JUSTINO
E059	08.926.351/0001-30	AÇO BRAZIL	(83) 3342-2040	
E060	68.347.301/0001-20	GRUPO GRX SÃO PAULO	(11) 2231-7446	JOELMA PAZ
E061	48.047.252/0001-00	PROMOVE DO BRASIL LTDA	(11) 4002-1119	
E062	56.840.051/0001-86	GINAWA COMERCIAL - LTDA	(11) 2898-9333	
E063	07.228.282/0001-28	CONCRETO INDUSTRIA E COMERCIO DE PREFORMADOS LTDA. - EPP	(83) 99668-5023	NETO
E064	08.330.151/0001-10	LEVE LAJE INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA - ME	(83) 3228-1337	RICHARDSON
E065	13.617.541/0001-05	PRECONORTE PRECON ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA.	(83) 987702020	PAULO BORGES
E066	23.429.903/0001-98	ILUMINIM - COMERCIAL ILUMINIM LTDA	(51) 9286-3393	GABRIEL
E067	24.981.205/0001-63	SUSTENTA LED - SUSTENTA MATERIAIS ELÉTRICOS - EIRELI		
E068	05.362.352/0001-00	BAZAR EFICAZ FERRAGENS E BAZAR GDS EFICAZ EIRELI		
E069	22.514.705/0001-60	LP ENSAIOS ELÉTRICOS E MECÂNICOS		
E070	55.728.224/0001-06	COPAFAER COMERCIAL LTDA		WWW.COPAFAER.COM.BR
E071	07.327.325/0001-22	VIEW TECH ENGENHARIA DE AUTOMACAO EIRELI		WWW.VIEWTECH.IND.BR
E072	12.681.144/0001-30	PROJECTA MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA	(83) 2106-8600	
E073	23.501.556/0001-67	AO AR LIBRE EQUIPAMENTOS DE ACADÊMIA (PLAYGROUND)	(83) 98846-2875	GILVAN
E074	08.374.053/0001-84	PAULO ZIOBER EQUIPAMENTOS MEALÚRGICOS LTDA. (PLAYGROUND)	(44) 3034-9410	
E075	75.468.636/0001-24	GINAST EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS EIRELI (PLAYGROUND)	(19) 31135400	www.ginast.com.br
E076	13.898.616/0001-73	METALURGICA FLEX FITNESS LTDA (PLAYGROUND)	(17) 3266-2122	contato@barosopremoldados.com

E077	19.563.128/0001-91	ODAIR BARROSO PRÉ-MOLDADOS (PLAYGROUND)		www.bifeequipamentos.com.br
E078	15.059.145/0001-35	LIFE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E RECREAÇÃO LTDA-ME (PLAYGROUND)		
E079	10.267.148/0001-40	A GLOBAL DISTRIBUIDORA (PLAYGROUND)		www.cestosdeboceibol.com.br
E080	26.252.907/0001-31	AMAZON		www.amazon.com.br
E081	06.167.774/0002-79	ELBRAN MATERIAIS ELÉTRICOS		www.elbran.com.br
E082	09.394.526/0001-78	SUPER ELÉTRICA		www.supereletrica.com.br
E083	06.167.774/0002-79	ELBRAN MATERIAIS ELÉTRICOS		www.elbran.com.br
E084	14.762.237/0001-14	MERKATHO		www.merkatho.com.br
E085	08.679.642/0001-70	B E B MATERIAIS ELÉTRICOS		www.bebcom.com.br
E086	07.170.938/0001-07	EXTRA		www.extra.com.br
E087	06.956.929/0001-75	MAIS LED ILUMINAÇÃO		www.maisled.com.br
E088	04.010.163/0001-06	IV ESPORTES		www.ivsportes.com.br
E089	24.824.292/0001-45	NEW TELAS		newtelas1.mercadoshops.com.br
E090	22.800.235/0001-09	TOP MAX SPORTS		topmaxsport.com.br
E091	13.605.728/0001-99	BELGO CERCAS E CIA	(83) 3224-4164	
E092	17.497.097/0001-92	PARAÍBA TELAS	(83) 3063-7891	
E093	03.102.177/0001-97	AGO NÓBREGA	(83) 3244-1619	
E094	20.983.972/0001-50	MANGABEIRA AÇO	(83) 3239-9400	
E095	06.988.801/0001-93	COMTEL - COMERCIAL TÊXTELA LTDA	(83) 3231-8367	
E096	02.189.547/0001-98	DEPÓSITO ESPERANÇA	(83) 3239-3574	
E097	08.330.075/0001-42	RG MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	(83) 3247-6241	
E098	02.949.996/0001-01	ESPAÇO ESTRUTURAS METÁLICAS	(83) 3341-2120	
E099	15.274.266/001-08	METALTECH	(83) 3331 4435	
E100	24.683.442/0001-48	BF2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		bdolsconstrucoes@gmail.com
E101	31.541.609/0001-00	RCA LÂMPADAS		gruporcalampadas@gmail.com
E102	20.525.132/0001/69	MCEIG MATERIAIS ELÉTRICOS		www.mceigvirtual.com.br
E103	14.465.161/0001-65	INTERBLOCOS	(83) 3363-2731	interblocos2015@gmail.com
E104	23.316.171/0001/20	GRANTUBOS	(83) 3232-4400	
E105	08.998.928/0001-19	NTC BRASIL	(19) 98361-0043	roberta@ntcbrasil.com.br
E106	06.267.272/0002-32	CONSTRUTIVA MATERIAL ELÉTRICO	(83) 3241-7652	
E107	02.918.663/0001-15	INDUSPAR - INDÚSTRIA, COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE ILUMINAÇÃO E	(16) 3343-7104	https://www.induspar.com
E108	03.486.646/0001-19	PLAIN ENGENHARIA & ESTRUTURAS	(81) 99926-9653	contato@plain.com.br
E109	04.310.409/0001-65	JC METALÚRGICA	(83) 99313-1248	
E110	13.603.534/0001-54	CENTER LID MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA ME	(83) 3512-4313	
E111	20.821.231/0001-73	ELETROTUDO MATERIAIS ELÉTRICOS	(83) 3021-2131	
E112	27.717.546/0001-14	REIS LUXEIRAS		www.loja.reisbrasil.com.br
E113	40.959.467/0001-55	SHALON MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	(83) 99804-0242	
E114	08.604.076/0001-38	NORMAC MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	(83) 3224-4337	
E115	04.376.116/0001-80	CONSTRUFACIL COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	(83) 3212-3501	
E116	10.760.171/0002-53	J ANSELMO	(83) 3222-2547	
E117	17.049.369/0001-91	COLORSING	(83) 32251779	
E118	20.621.372/0001-42	MARCA VISUAL	(83) 99672-4745	
E119	26.474.579/0001-18	CENTER LED MATERIAIS ELÉTRICOS	(83) 3508-7173	
E120	10.548.447/0001-53	MATRIX MATERIAIS ELÉTRICOS E DE CONSTRUÇÃO	(83) 3235-8104	
E121	22.860.776/0001-14	EMBRALUMI ILUMINAÇÃO		www.embralumi.com.br
E122	10.230.480/0024-27	FERREIRA COSTA		https://www.ferreiracosta.com/
E123	18.066.332/0001-98	JARDIM EXÓTICO		https://www.jardimexotico.com.br
E124	24.926.923/0001-37	ATACADÃO FLORA PARAÍBA	(83) 99982-9969	
E125	18.507.094/0001-55	FLORA NORDESTE	(83) 98500-2492	
E126	25.464.323/0001-67	KITLED		www.kitled.com.br
E127	29.103.816/0001-22	COMBINADO		combinado.com.br
E128	02.264.256/0001-31	ACQUA FORT		www.acquafort.com.br
E129	02.119.271/0001-09	MARDEGAN MADEIRA E CONSTRUÇÃO		www.mardegan.com.br
E130	06.191.412/0001-32	VILSON PROTEÇÃO RADIOLOGICA	(11) 4484-4362	
E131	11.600.233/0001-05	PROJETO X PROTEÇÃO	(11) 2636-7132	
E132	29.853.832/0001-32	CONRADCO PROTEÇÃO RADIOLOGICA	(83) 99997-1107	
E133	03.840.986/0056-70	SAINT-GOBAIN DISTRIBUIÇÃO BRASIL		atendimento@telhamorte.com.br
E134	63.004.030/0030-20	C&C Casa e Construção Ltda	(11) 40001-0100	
E135	20.983.972/0001-50	MANGABEIRA AÇO	(83) 98658-9460	
E136	13.161.768/0001-99	MISTER TEM	(83) 99106-1480	
E137	02.019.761/0001-10	UDF MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	(83) 3244-6487	
E138	13.264.891/0001-35	INDÚSTRIA E CONSTRUÇÕES VÃO LIVRE S/A	(83) 3331-3000	diretoria@vaolive.com.br
E139	11.678.299/0001-54	GALVANISA ESTRUTURAS METÁLICAS E GALVANIZAÇÃO	(81) 3543-0036	vendas@galvanisa.com.br
E140	10.568.633/0001-54	CONSTRUÇÃO ESTRUTURAS METÁLICAS LTDA	(83) 3331-1880	construcao@construcaoacpb.com.br
E141	28.479.846/0001-75	ALECON ALUMÍNIO	(81) 3048.6852	comercial@aleconaluminio.com.br
E142	22.142.456/0001-29	HTC ALUMÍNIO, VIDROS E ACM	(81) 98857-7673	
E143	02.604.276/0001-01	GOIANA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRÉ-FABRICADOS LTDA		comercial@goianapremoldados.com.br
E144	07.453.496/0001-06	CORREIA ATACADO	(83) 3264-7888	
E145	09.507.581/0001-27	DISTRIBUIDORA SÃO JORGE	(83) 3237-1523	
E146	03.656.804/0001-31	CARAJÁS HOME CENTER		www.carajasonline.com
E147	18.947.979/0001-07	LOJÃO DA CERÂMICA (GRUPO BARBOSA) - POMBAL (PB)	(83) 99920-4242	
E148	18.569.679/0001-08	SOS PLÁSTICOS	(81) 3096-2427	www.sosplasticos.com.br
E149	14.193.583/0001-29	WKT COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA	(11) 94140-6443	www.site.wktcomercio.com.br
E150	10.547.961/0001-74	ZIOBER BRASIL	(44) 3029-4410	www.zioberbrasil.com.br
E151	12.109.193/0001-00	ELASTA PISOS	(11) 98443-0036	www.elasta.com.br
E152	51.212.348/0001-83	RECOMA CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA	(11) 94744-7787	www.recoma.com.br
E153	24.118.945/0001-70	CONSTRUCENTER	(83) 99938-6059	construcenter_sb@outlook.com
E154	20.983.972/0001-50	VIEIRA AÇO	(83) 3421-7764	www.vieiraaco.com.br
E155	07.095.592/0001-11	ABC METAL	(11) 3805-6366	vendas@abcmetal.com.br
E156	28.679.187/0001-64	AMAZONAS BIKE	(21) 2707-6700	amazonas@amazonasbike.com.br
E157	22.190.610/0001-38	ALAOX	(49) 3029-4549	vendas@alaox.com.br
E158	01.332.034/0001-46	KASKA - PLAYGROUNDS E MADEIRAS ECOLÓGICAS	(12) 3662-8423	contato@kaska.com.br
E159	64.570.450/0001-00	BRINKSTAR BRINQUEDOS	(19) 3483-3701	contato@brinkstar.com.br
E160	24.524.676/0001-42	BRINQUEDOS SCHOTEM	(19) 99204-7705 / 99175-0383	

COTAÇÕES:

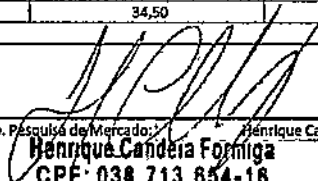
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 X 2,5 CM, NATURALAF_06/2019	UN	2,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	SADEC		2,00	06/2020
	E103	INTERBLOCOS		2,00	06/2020
	OBSERVAÇÕES:				

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	66	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DN = 50MM (1 1/2") EM CHAPA 16, E=1,55MM AF_12/2020	M	27,53	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E019	MISTER TEM		27,53	09/2021
	E037	FERRO E AÇO		22,17	09/2021
	E093	AÇO NÓBREGA		34,50	09/2021
	OBSERVAÇÕES:				

03/02/2022

Data

Resp. Pesquisa de Mercado: Henrique Candela Formiga


 Henrique Candela Formiga
 CPF: 038 713 854-16
 CREA 161 980 460-7

Nº TC/CR
911824/2021PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA

OBJETO

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapamento e pavimentação de vias urbanas

DESONERAÇÃO

Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

3,00%

Itens	Síglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,07%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

NOVA FLORESTA /PB

Local

quinta-feira, 3 de fevereiro de 2022

Data

Henrique Cândida Formiga

CPF: 038.719.084-18

Nome: Henrique Cândida Formiga

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU: 161.900.460-7

ART/RRT:

Responsável Tomador

Nome: Jarson Santos da Silva

Cargo: Prefeito Municipal



Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PÚBLICONº TC/CR
911824/2021PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA

OBJETO

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

DESONERAÇÃO

Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,07%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

NOVA FLORESTA /PB

Local

quinta-feira, 3 de fevereiro de 2022

Data

Henrique Candia Formiga

CPF: 058.771.854-16

Nome: Henrique Candia Formiga

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU: 161.900.460-7

ART/RRT:

Responsável Tomador

Nome: Jarson Santos da Silva

Cargo: Prefeito Municipal

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	15.170.465/0001-68	IAC BLOCOS EPIÇOS	(83) 996142301	
E002	08.212.698/0001-10	SADEC	(83) 98787-5450	Borges
E003	03.144.808/0001-30	ROCHA PRÉ MOLDADOS	(83) 3335-4350	
E004	17.469.701/0001-77	ARCELOMITAL	(83) 3246-9157	
E005	07.358.761/0225-01	COMERCIAL GERDAL	(83) 3218-3000	
E006	24.411.601/0001-55	NOVO PISO PB (PISO GRANILITE)	(83) 98701-5028	Filipe
E007	28.221.156/0001-11	GRAN ARTE (PISO GRANILITE)	(83) 99668-4410	
E008	09.392.341/0001-24	LAMPADINHA	(83) 3216-8500	
E009	35.89.365/0001-88	NORDIFE	(83) 3208-4500	
E010	11.776.581/0001-74	CRISTAL ILUMINAÇÃO PRIME	(83) 3031-7555	
E011	00.776.574/0006-60	SHOPTIME		www.shoptime.com.br
E012	00.063.860/0001-09	WALMART		www.walmart.com.br
E013	24.981.205/0001-63	SUSTENTA LED		www.sustentaled.com.br
E014	11.627.348/0001-20	LOJA SUPERECOM.COM		www.lojasuperecom.com
E015	00.720.858/0001-20	FEBRALUZ		mayrah@febralux.com.br
E016	24.873.620/0001-01	SALTA LED	(11) 3222-5473	
E017	02.019.761/0001-01	LDL	(83) 3244-6487	
E018	35.433.226/0001-60	FORT FERRO	(83) 3221-3401	
E019	13.161.788/0001-99	MISTER TEM	(83) 3222-0343	
E020	23.823.067/0001-21	MEGA NORDESTE	(83) 3236-6868	
E021	09.158.089/0001-74	SIGMA PRÉ FABRICADOS (GALPÃO PRÉ MOLDADO)		LAESIGMA@HOTMAIL.COM
E022	09.420.453/0001-74	MÓDULO PRÉ MOLDADOS (GALPÃO PRÉ MOLDADO)	(83) 3233-2717	
E023	10.757.805/0001-39	CENTRAL PRÉ MOLDADOS (GALPÃO PRÉ MOLDADO)		WWW.CENTRALPREMOLDADOS.CO
E024	17.198.765/0001-80	CAIXA FORTE (RESEV. 25.000L)		ALINE.VENDAS@CAIXAFORTE.IND.B
E025	01.438.784/0048-60	LEROY MERLIN		WWW.LEROYMERLIN.COM.BR
E026	09.344.201/0001-80	LOJAS MARTINS	(83) 3431-2074	JOÃO MARTINS
E027	50.970.342/0001-02	DUTRA MÁQUINAS		WWW.DUTRAMÁQUINAS.COM.BR
E028	10.959.260/0001-42	CASA DO FAZENDEIRO	(83) 3429-1074	
E029	23.139.576/0001-30	NT VIRTUAL		www.ntvirtual.com.br
E030	00.776.574/0006-60	LOJAS AMERICANAS		www.americanas.com.br
E031	07.327.325/0001-22	VIEWTECH		www.viewtech.ind.br
E032	03.872.011/0001-50	PROJ. INOX (BANCO BANHO PNE)		WWW.PROJINOX.COM.BR
E033	10.811.754/0001-85	SOLUCENTER (BANCO BANHO PNE)		WWW.TORNEIRALETROICA.COM
E034	10.811.754/0001-85	CERTIVA (BANCO BANHO PNE)		WWW.CERTIVA.COM.BR
E035	09.158.643/0005-66	LOJÃO DA ECONOMIA (REVESTIMENTO CERÂMICO)	(83) 3238-6235	
E036	70.120.167/0003-33	LOJÃO DA CERÂMICA (REVESTIMENTO CERÂMICO)	(83) 3508-5925	
E037	21.473.708/0001-30	FERRO E AÇO	(83) 3239-0202	
E038	09.091.899/0001-70	GRANILITE.COM (PISO GRANILITE)	(83) 3508-1614	
E039	47.960.950/0449-27	MAGAZINE LUIZA (ADESIVO JATEADO)		WWW.MAGAZINELUIZA.COM.BR
E040	00.776.574/0006-60	SUBMARINO		WWW.SUBMARINO.COM.BR
E041	07.080.889/0001-03	ISOPOR PLUS (EPS/ISOPOR)	(83) 3234-1680	
E042	18.597.829/0001-89	ISOPLAC (EPS/ISOPOR)	(83) 3233-6316	
E043	13.934.890/0001-50	ISOPORTEC (EPS/ISOPOR)	(84) 3645-5854	
E044	03.660.203/0001-00	FÁCIL PRÉ - MOLDADOS (TUBOS DE CONCRETO)	(83) 3335-7700	
E045	07.756.777/0001-20	NINO PRÉ - MOLDADOS (TUBOS DE CONCRETO)	(83) 3366-2153	
E046	12.845.780/0001-50	TERRAGRO IRRIGAÇÃO (IRRIGAÇÃO E PRODUTOS AGROPECUÁRIOS)	(83) 3241-2162	
E047	02.124.653/0001-08	IRRIGATERIA LTDA (IRRIGAÇÃO)	(83) 3242-5128	
E048	16.847.020/0001-32	AGRONORDESTE RACÕES (IRRIGAÇÃO)	(83) 3241-1820	
E049	23.784.786/0001-80	GUILORE COMERCIO DO FUTURO (Irrigação)		WWW.GUILORE.COM.BR
E050	11.803.338/0001-06	INTERBLOC	(83) 3234-0607	NEILSON
E051	15.420.492/0001-41	PARAÍBA BLOCOS	(83) 3233-9367	HENRIQUE
E052	03.079.115/0001-97	ATACADÃO DAS FECHADURAS	(83) 3225-3589	RENATO
E053	02.051.998/0001-89	CENTRAL DAS FECHADURAS	(83) 3221-0828	
E054	00.776.553/0001-70	O MESTRE	(83) 3048-3131	
E055	05.496.508/0001-46	FUNGIMET (TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO)	(83) 3331-4534	
E056	03.992.516/0001-58	AFER INDUSTRIAL LTDA (TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO)		VENDAS1@AFERINDUSTRIAL.COM
E057	65.228.694/0001-64	FUNDIÇÃO ALEA (TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO)		DIONI@FUNDIÇÃOALEA.COM.BR
E058	52.719.069/0001-73	NECIPA	(11) 97594-345	WILLIAN JUSTINO
E059	08.926.351/0001-30	AÇO BRAZIL	(83) 3342-2040	
E060	68.347.301/0001-20	GRUPO GRX SÃO PAULO	(11) 2231-7446	JOELMA PAZ
E061	48.047.252/0001-00	PROMOVE DO BRASIL LTDA	(11) 4002-1119	
E062	56.840.051/0001-86	GIMAWA COMERCIAL - LTDA	(11) 2898-9333	
E063	07.228.282/0001-28	CONCREPORT INDUSTRIA E COMERCIO DE PREFORMADOS LTDA. - EPP	(83) 99668-5023	NETO
E064	08.330.151/0001-10	LEVE LAJE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - ME	(83) 3226-1337	RICHARDSON
E065	13.617.541/0001-05	PRECONORTE PRECON ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA.	(83) 987702020	PAULO BORGES
E066	23.429.903/0001-98	ILUMINIM - COMERCIAL ILUMINIM LTDA	(51) 9286-3393	GABRIEL
E067	24.981.205/0001-63	SUSTENTA LED - SUSTENTA MATERIAIS ELÉTRICOS - EIRELI		
E068	05.362.352/0001-00	BAZAR EFICAZ FERRAGENS E BAZAR GDS EFICAZ EIRELI		
E069	22.514.705/0001-60	LP ENSAIOS ELÉTRICOS E MECÂNICOS		
E070	55.728.224/0001-06	COPAFER COMERCIAL LTDA		WWW.COPAFER.COM.BR
E071	07.327.325/0001-22	VIEW TECH ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO EIRELI		WWW.VIEWTECH.IND.BR
E072	12.681.144/0001-30	PROJECTA MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	(83) 2106-3500	
E073	23.501.556/0001-67	AO AR LIVRE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA (PLAYGROUND)	(83) 98846-2875	GILVAN
E074	08.374.053/0001-84	PAULO ZIBER EQUIPAMENTOS MEALÚRGICOS LTDA. (PLAYGROUND)	(44) 3034-9410	
E075	76.468.636/0001-24	GINAST EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS EIRELI (PLAYGROUND)	(19) 31135400	www.ginast.com.br
E076	13.898.616/0001-73	METALURGIKA FLEX FITNESS LTDA (PLAYGROUND)	(17) 3266-2122	contato@barmospremoldados.com

E077	19.563.128/0001-91	ODAIR BARROSO PREMOLDADOS (PLAYGROUND)		www.lifeequipamentos.com.br
E078	15.059.145/0001-35	LIFE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E RECREAÇÃO LTDA-ME (PLAYGROUND)		
E079	10.267.148/0001-40	A GLOBAL DISTRIBUIDORA (PLAYGROUND)		www.cestosdelixoelxeiras.com.br
E080	26.252.907/0001-31	AMAZON		www.amazon.com.br
E081	06.167.774/0002-78	ELBRAN MATERIAIS ELÉTRICOS		www.elbran.com.br
E082	09.394.526/0001-78	SUPER ELÉTRICA		www.supereletrica.com.br
E083	06.167.774/0002-79	ELBRAN MATERIAIS ELÉTRICOS		www.elbran.com.br
E084	14.762.237/0001-14	MERKATHO		www.merkatho.com.br
E085	08.679.642/0001-70	B E B MATERIAIS ELÉTRICOS		www.bebcom.com.br
E086	07.170.938/0001-07	EXTRA		www.extra.com.br
E087	06.956.929/0001-75	MAIS LED ILUMINAÇÃO		www.maisled.com.br
E088	04.010.163/0001-06	JV ESPORTES		www.jvesportes.com.br
E089	24.824.292/0001-45	NEW TELAS		newtelas1.mercadoshops.com.br
E090	22.800.235/0001-09	TOP MAX SPORTS		topmaxsport.com.br
E091	13.605.728/0001-99	BELGO CERCA E CIA	(83) 3224-4164	
E092	17.497.097/0001-92	PARAÍBA TELAS	(83) 3063-7891	
E093	03.102.177/0001-97	AÇO NÔBREGA	(83)3244-1619	
E094	20.983.972/0001-50	MANGABEIRA AÇO	(83)3235-9400	
E095	06.988.801/0001-93	COMTEL - COMERCIAL TEIXEIRA LTDA	(83)3231-8367	
E096	02.188.547/0001-98	DEPÓSITO ESPERANÇA	(83) 3239-3574	
E097	08.330.075/0001-42	RG MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	(83) 3247-6241	
E098	02.549.996/0001-01	ESPAÇO ESTRUTURAS METÁLICAS	(83) 3341-2120	
E099	15.274.266/0001-08	METALTECH	(83) 3331-4435	
E100	24.683.442/0001-48	B2F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		bdofconstrucoes@gmail.com
E101	31.541.609/0001-00	RCA LÂMPADAS		gruporcalampadas@gmail.com
E102	20.526.132/0001-69	MCEIG MATERIAIS ELÉTRICOS		www.mceigvirtual.com.br
E103	14.465.161/0001-65	INTERBLOCOS	(83) 3363-2731	interblocos2018@gmail.com
E104	23.316.171/0001-20	GRANTUBOS	(83) 3232-4400	
E105	08.998.928/0001-19	NTC BRASIL	(19) 98361-0043	roberta@ntcbrasil.com.br
E106	06.267.222/0002-32	CONSTRUTIVA MATERIAL ELÉTRICO	(83) 3241-7652	
E107	02.918.563/0001-15	INDUSPAR - INDÚSTRIA, COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE ILUMINAÇÃO E	(16) 3343-7104	https://www.induspar.com
E108	03.486.646/0001-19	PLAIN ENGENHARIA & ESTRUTURAS	(81) 99926-9653	contato@plain.com.br
E109	04.310.409/0001-65	JCMETALÚRGICA	(83) 99313-1248	
E110	13.603.534/0001-54	CENTER LUZ MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA ME	(83) 3512-4313	
E111	20.821.231/0001-73	ELETROTUDO MATERIAIS ELÉTRICOS	(83) 3021-2131	
E112	27.717.546/0001-14	REIS LIXEIRAS		www.loja.reislixeiras.com.br
E113	40.959.462/0001-55	SHALON MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	(83)99804-0242	
E114	08.504.078/0001-38	NORMAC MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	(83) 3274-4337	
E115	04.376.116/0001-80	CONSTRUFACIL COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO	(83) 3212-3501	
E116	10.760.171/0002-53	J ANSELMO	(83) 3222-2547	
E117	17.049.369/0001-91	COLORSING	(83) 32251779	
E118	20.621.372/0001-42	MARCA VISUAL	(83) 99672-4745	
E119	26.474.579/0001-18	CENTER LED MATERIAIS ELÉTRICOS	(83) 3508-7173	
E120	10.548.447/0001-53	MATRIX MATERIAIS ELÉTRICOS E DE CONSTRUÇÃO	(83) 3235-8104	
E121	22.850.775/0001-14	EMBRALUMI ILUMINAÇÃO		www.embralumi.com.br
E122	10.230.480/0024-27	FERRERA COSTA		https://www.ferreraocosta.com/
E123	28.066.332/0001-98	JARDIM EXÓTICO		https://www.jardimexotico.com.br
E124	24.926.923/0001-37	ATACADÃO FLORA PARAÍBA	(83) 99982-9969	
E125	18.507.094/0001-55	FLORA NORDESTE	(83) 98600-2492	
E126	25.464.323/0001-67	KITLED		www.kitled.com.br
E127	29.103.816/0001-22	COMBINADO		combinado.com.br
E128	02.264.256/0001-31	ACQUA FORT		www.acquafort.com.br
E129	02.119.221/0001-09	MARDEGAN MADEIRA E CONSTRUÇÃO		www.mmardegan.com.br
E130	06.191.412/0001-32	VILSON PROTEÇÃO RADIOLOGICA	(11) 4484-4362	
E131	11.600.232/0001-05	PROJETO X PROTEÇÃO	(11) 2636-7132	
E132	29.853.832/0001-32	CONRAD PROTEÇÃO RADIOLOGICA	(83) 99997-1107	
E133	03.840.986/0056-70	SAINT-GOBAIN DISTRIBUIÇÃO BRASIL		atendimento@telhamorte.com.br
E134	63.004.030/0030-20	C&C Casa e Construção Ltda	(11) 40001-0100	
E135	20.983.972/0001-50	MANGABEIRA AÇO	(83) 98658-9460	
E136	13.161.768/0001-99	MISTER TEM	(83) 99106-1480	
E137	02.019.761/0001-10	LDI MATERIAL DE CONSTRUCAO	(83) 3244-6487	
E138	13.264.891/0001-35	INDÚSTRIA E CONSTRUÇÕES VÃO LIVRE S/A	(83) 3331.3000	diretoria@vaolive.com.br
E139	11.678.299/0001-54	GALVANISA ESTRUTURAS METÁLICAS E GALVANIZAÇÃO	(81)3543-0035	vendas@galvanisa.com.br
E140	10.568.633/0001-54	CONSTRUCAO ESTRUTURAS METÁLICAS LTDA	(83) 3331-1680	construcao@construcaoepb.com.br
E141	28.479.846/0001-75	ALECON ALUMÍNIO	(81) 3048.6852	comercial@aleconaluminio.com.br
E142	22.142.456/0001-29	HTC ALUMÍNIO, VIDROS E ACM	(81) 98857-7673	
E143	02.604.278/0001-01	GOIANA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRÉ-FABRICADOS LTDA		comercial@goianapremoldados.com.br
E144	07.453.496/0001-06	CORREIA ATACADO	(83) 3264-7888	
E145	09.507.581/0001-27	DISTRIBUIDORA SÃO JORGE	(83) 3237-1523	
E146	03.656.804/0001-31	CARAJÁS HOME CENTER		www.carajasonline.com
E147	18.947.379/0001-07	LOJÃO DA CERÂMICA (GRUPO BARBOSA) - POMBAL (PB)	(83) 99920-4242	
E148	18.569.679/0001-08	SOSPLÁSTICOS	(81) 3096-2427	www.sosplasticos.com.br
E149	14.193.583/0001-29	WKT COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	(11) 94140-6443	www.site.wktcomercio.com.br
E150	10.547.961/0001-74	ZIOBER BRASIL	(44) 3029-4410	www.zioberbrasil.com.br
E152	12.109.193/0001-00	ELASTA PISOS	(11) 98443-0035	www.elasta.com.br
E153	51.212.348/0001-83	RECOMA CONSTRUÇOES, COMÉRCIO E INDUSTRIA LTDA	(11) 94744-7787	www.recoma.com.br
E155	24.118.945/0001-70	CONSTRUCENTER	(83) 99938-6069	construcenter_sb@outlook.com
E156	20.983.972/0001-50	VIEIRA AÇO	(83) 3421-7764	www.vielraaco.com.br
E157	07.095.592/0001-11	ABC METAL	(11) 3805-6365	vendas@abcmetal.com.br
E158	28.879.187/0001-64	AMAZONAS BIKE	(21) 2707-5700	amazonas@amazonasbike.com.br
E159	22.190.610/0001-38	ALACK	(43) 3029-4549	vendas@alack.com.br
E160	01.332.034/0001-46	KASKA - PLAYGROUNDS E MADEIRAS ECOLÓGICAS	(12) 3662-3423	contato@kaska.com.br
E161	64.570.450/0001-00	BRINKSTAR BRINQUEDOS	(19) 3483-3701	contato@brinkstar.com.br
E162	24.524.676/0001-42	BRINQUEDOS SCHOTEM	(19) 99204-7705 / 99175-0383	

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 X 2,5 CM, NATURAL AF_06/2019	UN	2,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	SADEC		2,00	06/2020
	E103	INTERBLOCOS		2,00	06/2020
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	G6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DN = 50MM (1 1/2") EM CHAPA 16, E=1,55MM AF_12/2020	M	27,53	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E019	MISTER TEM		27,53	09/2021
	E037	FERRO E AÇO		22,17	09/2021
	E093	AÇO NÓBREGA		34,50	09/2021
	OBSERVAÇÕES:				

03/02/2022

Data

Resp. Pesquisa de Mercado: Henrique Candela Formiga

Henrique Candela Formiga
CPF: 038 713 654-18
CREA 161 980 480-7



Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PUBLICONº TC/CR
911824/2021PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA

OBJETO

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

DESONERAÇÃO

Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,07%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

NOVA FLORESTA /PB

Local

quinta-feira, 3 de fevereiro de 2022

Data

Henrique Cândida Formiga

CPF: 036.713.634-18

Nome: Henrique Cândida Formiga

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU: 161.900.460-7

ART/RRT:

Responsável Tomador

Nome: Jarson Santos da Silva

Cargo: Prefeito Municipal

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
CPU-PBPROJ	1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 90X19X19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (TCPO_04211.8.2) AF_11/2020	M2		54,62	100,71
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,034	359,50	367,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	17,59	19,82
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	13,94	15,60
SINAPI-I	7271	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	54	0,65	0,65
CPU-PBPROJ	3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ORSE 07324).	M2		64,40	67,52
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,52	3,87	3,87
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE ACII	KG	4	1,22	1,22
COTAÇÃO	1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 X 2,5 CM, NATURAL AF_06/2019	UN	16	2,00	2,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,59	19,82
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	13,94	15,60
CPU-PBPROJ	7	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, TRAPEZOIDAL AF_08/2020	UN		296,91	311,15
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,393	343,94	350,71
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,393	143,16	160,55
SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5,94	13,72	14,52
COTAÇÃO	1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 X 2,5 CM, NATURAL AF_06/2019	UN	12	2,00	2,00
CPU-PBPROJ	10	RAMPA DE ACESSIBILIDADE ESTREITA, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) AF_03/2021	UN		383,39	402,39
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,528	343,94	350,71
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,528	143,16	160,55
SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	7,8	13,72	14,52
COTAÇÃO	1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 X 2,5 CM, NATURAL AF_06/2019	UN	9,6	2,00	2,00
CPU-PBPROJ	12	LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS (SIDUR 84523)	M2		0,40	0,45
SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMV EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,0526	0,44	0,45
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	13,94	15,60
CPU-PBPROJ	191	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (SINAPI 73801/001)	M3		20,91	23,40
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	13,94	15,60
CPU-PBPROJ	306	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 3,00M (SENDO 0,70M ENTERRADO E 2,30M DE ALTURA) COM 1 PLACA DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (04526 ORSE) AF_10/2019	UN		163,13	163,92
SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	1	74,25	74,25
COTAÇÃO	66	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DN = 50MM (1 1/2") EM CHAPA 16, E=1,55MM AF_12/2020	M	3	27,53	27,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,59	19,82
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	13,94	15,60
CPU-PBPROJ	307	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 3,20M (SENDO 0,70M ENTERRADO E 2,50M DE ALTURA) COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (04526 ORSE) AF_10/2019	UN		242,88	243,67
SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	2	74,25	74,25
COTAÇÃO	66	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DN = 50MM (1 1/2") EM CHAPA 16, E=1,55MM AF_12/2020	M	3,2	27,53	27,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,59	19,82
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	13,94	15,60

03/02/2022

Data

Responsável Técnico

CREA 038 7162 854-716

CREA 161 980 480-7



PLE - Planilha de Levantamento do Eventos
Cronograma

Grav de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 911624/2021	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR MIN. DO DESEN. REGIONAL	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO URBANO VOLTADO A	AÇÃO / MODALIDADE INFRAESTRUTURA URBANA	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA	MUNICÍPIO / UF NOVA FLORESTA / PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO ZONA URBANA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB	INÍCIO DA OBRA 03/08/2022		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			

PLACA DA OBRA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50				
RUA PADRE LUIS SANTOAG																																																						
RUA MANOEL F. DE LIMA																																																						

Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão copilulados (médio por eventos)

Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (mês e ano por evento)

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de fontes de obra.																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9																						

Nº TC/CR
911824/2021

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA

OBJETO

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento a pavimentação de vias urbanas

DESONERAÇÃO

Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

3,00%

Itens	Síglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,07%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

NOVA FLORESTA /PB

Local

quinta-feira, 3 de fevereiro de 2022

Data

Henrique Candeia Formiga

CPF: 098.773.854-18

Nome: Henrique Candeia Formiga

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU: 161.900.460-7

ART/RRT:

Responsável Tomador

Nome: Jarson Santos da Silva

Cargo: Prefeito Municipal

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
CPU-FBPROJ	1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (TCPO_04211.8.2) AF_11/2020	M2		94,62	100,71
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	M3	0,034	959,90	367,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	17,59	19,82
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	13,94	15,60
SINAPI-I	7271	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos, de 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	54	0,65	0,65
CPU-PBPROJ	3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NATURAL, P/DERCIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ORSE 07324).	M2		64,40	67,52
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,52	3,87	3,87
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4	1,22	1,22
COTAÇÃO	1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 X 2,5 CM, NATURAL AF_06/2019	UN	16	2,00	2,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,59	19,82
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	13,94	15,60
CPU-PBPROJ	7	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, TRAPEZOIDAL AF_08/2020	UN		296,91	311,15
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,393	343,94	350,71
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,393	143,16	160,55
SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021.	M2	5,84	13,72	14,52
COTAÇÃO	1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 X 2,5 CM, NATURAL AF_06/2019	UN	12	2,00	2,00
CPU-PBPROJ	10	RAMPA DE ACESSIBILIDADE ESTREITA, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) AF_03/2021	UN		383,39	402,39
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,528	343,94	350,71
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,528	143,16	160,55
SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	7,8	13,72	14,52
COTAÇÃO	1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 X 2,5 CM, NATURAL AF_06/2019	UN	9,6	2,00	2,00
CPU-PBPROJ	12	LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS (SIDUR 84523)	M2		0,40	0,45
SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DAXT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TXXM	0,0626	0,44	0,45
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278	13,94	15,60
CPU-PBPROJ	191	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (SINAPI 73801/001)	M3		20,91	23,40
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	13,94	15,60
CPU-PBPROJ	306	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 3,00M (SENDO 0,70M ENTERRADO E 2,30M DE ALTURA) COM 1 PLACA DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (04525 ORSE) AF_10/2019	UN		163,13	163,92
SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1	74,25	74,25
COTAÇÃO	66	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DN = 50MM (1 1/2") EM CHAPA 16, E=1,55MM AF_12/2020	M	3	27,53	27,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,59	19,82
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	13,94	15,60
CPU-PBPROJ	307	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 3,20M (SENDO 0,70M ENTERRADO E 2,50M DE ALTURA) COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (04525 ORSE) AF_10/2019	UN		242,88	243,67
SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2	74,25	74,25
COTAÇÃO	66	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DN = 50MM (1 1/2") EM CHAPA 16, E=1,55MM AF_12/2020	M	3,2	27,53	27,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,59	19,82
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	13,94	15,60

03/02/2022

Data

Responsável Técnico

CREA 161 900 480-7

CREA 161 900 480-7

LICENÇA AMBIENTAL POR ADESAO E COMPROMISSO - N.º 1001/2022

A SUDEMA, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Lei 6.757/99, de 08/07/99, artigo 2º, inciso VI, e de acordo com o SELAP - Sistema Estadual de Licenciamento de Atividades Poluidoras, instituído através do Decreto Estadual 21.120 de 20 de junho de 2000 e de conformidade com o que estabelece a deliberação do COPAM - Conselho de Proteção Ambiental N.º 5.192 de 15 de dezembro de 2021, concede a presente Licença acima discriminada, nas condições especificadas.

I - DADOS DO EMPREENDIMENTO

Nome ou Razão Social
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA

Local Atividade Licenciada
RUA PADRE LUIS SANTIAGO, MANOEL F. DE LIMA E JOÃO ALBERTO TRINDADE-ZONA URBANA - Município: NOVA FLORESTA - UF: PB - CEP: 58178000

CNPJ/CPF
08.739.625/0001-81

Coordenadas Geográficas
Latitude: 6º 27' 25" Longitude: 36º 12' 23"

Atividade Licenciada
Execução do Projeto da Obra de Pavimentação em Paralelepípedos e Drenagem nas Ruas: Padre Luis Santiago; Manoel F. de Lima; João Alberto Trindade, totalizando 851,97 metros de extensão e localizadas no município de NOVA FLORESTA/PB. SICONV 911824/2021 | Ministério do Desenvolvimento Regional

II - CONDICIONANTES

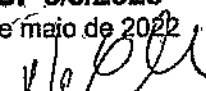
- 1 - Esta Licença é válida pelo período de 365 dias, a contar da presente data, conforme processo SUDEMA N.º 2022-001346/TEC/LAC-0186, observando as condições deste documento e seus anexos que, embora não transcritos são partes integrantes do mesmo. Este documento não contém, emendas nem rasuras.
- 2 - Esta Licença diz respeito a análise de viabilidade ambiental de competência da SUDEMA, devendo o empreendedor obter a Anuência e/ou Autorização das outras instâncias no âmbito Federal, Estadual ou Municipal, quando couber, para que a mesma alcance seus efeitos legais.
- 3 - A cópia deste documento só terá validade com autenticação em cartório.
- 4 - Fixar placa (dimensões 80x60 cm) com identificação da atividade licenciada, conforme modelo disponível no Site desta SUDEMA www.sudema.pb.gov.br
- 5 - Todas as Licenças relativas aos demais órgãos públicos fiscalizadores, deverão estar vigentes durante o período de validade.

Os demais condicionamentos referentes a esta licença estão descritos no verso deste documento.

VENCIMENTO: 6/5/2023

João Pessoa, 6 de maio de 2022


JOANNA RÉGIS NOBREGA
Diretora Técnica
SUDEMA


MARCELO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE
Diretor Superintendente
SUDEMA



CONDICIONANTES

Licença ambiental por adesão e compromisso - N.º 1001/2022 - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA

6. Por oportuno, comunicamos a necessidade de constar no Edital de Licitação a obrigatoriedade de elaboração e execução do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção – PGRDC - Resolução CONAMA Nº 307/2002 - pela empresa vencedora do certame licitatório;
7. Após término da obra, encaminhar Relatório Fotográfico para esta Autarquia;
8. Caso seja comprovada, em inspeção, a falta de veracidade das informações prestadas, fica a PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA sujeito à aplicação das penalidades legais, por ser responsável pela ação declaratória;
9. Requerer junto a SUDEMA, autorização de qualquer modificação no projeto analisado e aprovado neste órgão ambiental;
10. Esta Licença por Adesão e Compromisso de nº 1001/2022 referente ao processo SUDEMA nº 2022-0001346 está vinculada ao selo nº 052.406, e só terá validade com o selo original.



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	91824/2021	GESTOR	MIN. DO DESEN. REGIONAL	PROGRAMA	DESENVOLVIMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE	INFRAESTRUTURA URBANA	OBJETO	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB				
PROponente / TOMADOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA	MUNICÍPIO / UF	NOVA FLORESTA / PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	ZONA URBANA	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS						
DATA BASE	06/21	DESON.	Não	LOCALIDADE DO SINAPI	1	DESCRIÇÃO DO LOTE		BD 1	2007%	BD 2	BD 3	BD 4	BD 5

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.1.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS			PLACA DA OBRA	RUA PADRE LUIS SANTIAGO	RUA MANOEL F. DE LIMA							
1.1.1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M2	8,00	8,00	-	-							
1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS												
1.2.1	PAVIMENTAÇÃO												
1.2.1.1	LOCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF 10/2018	M	452,17	-	296,75	155,42							
1.2.1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	4.353,79	-	2.550,05	1.403,73							
1.2.1.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPLEMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO), AF 06/2016	M	830,81	-	539,62	291,19							
1.2.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	M2	4.363,79	-	2.960,06	1.403,73							
1.2.1.5	MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF 05/2020	M	114,85	-	77,20	37,65							
1.2.2	PARSEIO PARA PEDESTRES												
1.2.2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (SINAPI 73801001)	M3	20,77	-	14,25	6,52							
1.2.2.2	ALVENARIA EM TUOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19 CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENETRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (TCPO 04211.8.2) AF 11/2020	M2	56,50	-	13,55	42,95							
1.2.2.3	EXECUÇÃO DE PARSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	M3	70,67	-	52,26	18,41							
1.2.2.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NATURAL, PDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-11, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ORSE 07324),	M2	191,62	-	128,92	62,70							
1.2.2.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF 05/2021	M2	191,62	-	128,92	62,70							
1.2.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE												
1.2.3.1	RAMPA DE ACESSIBILIDADE ESTREITA, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) AF 03/2021	UN	6,00	-	4,00	2,00							
1.2.3.2	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, TRAPEZOIDAL AF 08/2020	UN	2,00	-	2,00	-							



Henrique Candeia Formiga
CPF: 038 713 654-18
CREA 161 980 460-7



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grav de Stplo
#RUBICO

Nº OPERAÇÃO 8118242021	GESTOR MIN. DO DESEN. REGIONAL	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE INFRAESTRUTURA URBANA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA	MUNICÍPIO / UF NOVA FLORESTA / PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO ZONA URBANA	ABELDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	
DATA BASE set/21	DESON. NÃO	LOCALIDADE DO SINAPI João Pessoa / PB	DESCRIÇÃO DO LOTE 1	BDI 1 20,07%
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS						48.257,81
1.1.			PLACA DA OBRA						482.909,02
1.1.0.1.	DER-PB	06.201.00	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M2	3,00	264,35	BDI 1	317,16	2.537,28
1.2.			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS						480.371,74
1.2.1.			PAVIMENTAÇÃO						394.667,15
1.2.1.1.	SINAPI	88064	LOCALIZAÇÃO DE SUBLEITO	M	462,17	0,54	BDI 1	0,55	293,91
1.2.1.2.	DER-PB	02.000.00	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	4.369,79	1,32	BDI 1	1,58	6.894,73
1.2.1.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 08/2016	M	630,81	48,55	BDI 1	59,41	48.257,81
1.2.1.4.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF. 05/2020	M2	4.369,79	64,13	BDI 1	77,00	336.011,63
1.2.1.5.	DER-PB	04.910.02	MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍFICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - CORDEÃO	M	114,85	21,31	BDI 1	25,59	2.939,01
1.2.2.			PASSEIO PARA PEDESTRES						77.397,32
1.2.2.1.	CPU-PBPROJ	191	DEMOIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (SINAPI 73801001)	M3	20,77	23,40	BDI 1	28,10	583,64
1.2.2.2.	CPU-PBPROJ	1	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACÃO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENETRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (DPO. 04211.8.2) AF. 11/2020	M2	58,50	100,71	BDI 1	120,92	6.831,58
1.2.2.3.	SINAPI	94890	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	70,67	602,30	BDI 1	723,18	51.107,13
1.2.2.4.	CPU-PBPROJ	3	PISO TÁTIL DIRECIONAL, E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NATURAL, PDEICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-11, REJUNTADO, EXCLUSIVAMENTE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ORSE 07324)	M2	191,62	67,52	BDI 1	81,07	15.534,63
1.2.2.5.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	191,62	14,52	BDI 1	17,43	3.339,94
1.2.3.			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE						3.646,10
1.2.3.1.	CPU-PBPROJ	10	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE ESTREITA, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO). AF. 03/2021	UN	6,00	402,39	BDI 1	483,15	2.898,90
1.2.3.2.	CPU-PBPROJ	7	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, ESP=7CM, TRAPEZOIDAL. AF. 08/2020	UN	2,00	311,15	BDI 1	373,60	747,20
1.2.4.			SINALIZAÇÃO						1.325,94
1.2.4.1.	SICRO	5213444	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL EM AÇO Nº16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA E SUPORTE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø2"	UN	1,00	180,95	BDI 1	229,27	229,27
1.2.4.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADÃO). AF. 05/2021	M	830,81	1,10	BDI 1	1,32	1.086,67
1.2.5.			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO						978,18
1.2.5.1.	CPU-PBPROJ	306	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 3,00M (SENDO 0,70M ENTERRADO E 2,30M DE ALTURA) COM 1 PLACA DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (04526 ORSE). AF. 10/2018	UN	2,00	163,92	BDI 1	196,82	393,64
1.2.5.2.	CPU-PBPROJ	307	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 3,20M (SENDO 0,70M ENTERRADO E 2,50M DE ALTURA) COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (04526 ORSE). AF. 10/2018	UN	2,00	249,57	BDI 1	292,57	585,14
1.2.6.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.356,45
1.2.6.1.	CPU-PBPROJ	12	LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS (GIDUR 84523)	M2	4.369,79	0,45	BDI 1	0,54	2.356,45

27.476 V008 micro

Henrique Candeia Formiga
CPF: 030 713 654-16
CREA 161 900 460-7

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	-------------------------	------------	-------------------------	----------------------

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações: _____

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total

NOVA FLORESTA / PB
Local
03 de fevereiro de 2022
Data

Nome: Henrique Caldeira Fomiga
Título: CP-037/713 654-16
CREMCAU: 81.900.460-7
ARTPROF: CREA 161-900-460-7

MEMORIAL DESCRITIVO**PB PROJETOS**

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA

FOLHA

2

5

da

TÍTULO:

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB

Nº CONVENIO:

911824/2021**JUSTIFICATIVA DO PROJETO:**

Nova Floresta é um município brasileiro situado no estado da Paraíba, localizado na Região Geográfica Imediata de Cuité-Nova Floresta. De acordo com o IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), no ano de 2010 sua população era em 10 533 habitantes. A presente proposta visa a Pavimentação de ruas no município de Nova Floresta/PB. As referidas ruas estão dentro do perímetro urbano.

A pavimentação favorecerá o desenvolvimento socioeconômico do município que terá índices mais elevados a partir da implantação deste empreendimento em virtude da geração de novos empregos, crescimento e investimento privado no comércio, melhoria do trânsito de veículos e pedestres e da questão de saúde pública.

O público alvo a ser beneficiado corresponde a toda a população do município bem como passantes, comerciantes, visitantes

Entendemos como vital as obras de pavimentação e reconstrução das vias em nossa cidade, que irá acelerar o crescimento e desenvolvimento local, bem como propiciar a redução nos índices de acidentes, no custo de transporte, no tempo de viagem, no consumo de combustíveis, e no aumento do conforto e segurança da população local. Estaremos propiciando maior infraestrutura para o escoamento da produção de bens e serviços e do comércio local.

As melhorias propostas no projeto permitirão maior conforto aos munícipes em seus deslocamentos, maior integração territorial, melhoria significativa para na segurança, a redução do índice de doenças através de meios hídricos durante o período chuvoso ou pelo acúmulo de poeira verificada durante o período seco.



Henrique Candeia Formiga
CPF 038 713 854-16
CREA 161 900 460-7

CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

O transporte é o principal responsável pela movimentação de um fluxo material, de forma eficaz e eficiente, desde um ponto fornecedor até um ponto consumidor. Consequentemente, obras de infraestrutura não somente encurtam as distâncias, mas também, melhoram e agilizam a mobilidade e contribuem para geração de novas tecnologias. Além disso, promovem a troca de produtos, bens, técnicas e informações com outras regiões e/ou países. Dessa forma, intensificam o crescimento industrial, aumentando o mercado e a produção, gerando empregos.

Em um sistema viário, as vias recebem diferentes tipos de classificação e possibilidade de intervenção. As principais funções das vias em um ambiente urbano são:

- Deslocamento de longa distância
- Ligação entre os bairros/regiões
- Circulação interna no município
- Acesso às moradias

Sistema viário ou malha viária é o conjunto de vias do município, classificadas e hierarquizadas segundo critério funcional, sendo composto por vias de transição, arteriais e coletoras, constituindo o principal suporte físico à mobilidade urbana. Seguindo esses critérios de funcionalidade e hierarquia classificam-se basicamente as vias em: de Transição, Arteriais, Coletoras, Locais, Rurais, Urbanas, Rodovias, entre outras subdivisões de acordo com a norma baseado na necessidade.

Com embasamento nas normas vigentes da nação, partindo da premissa que será realizado apenas a pavimentação do solo mantendo o mesmo sistema viário, então tanto o existente como o proposto, serão classificados da seguinte forma: *todas as ruas a serem pavimentadas nesse referido contrato de repasse são consideradas como **vias urbanas**, visto que são circulações públicas localizadas na área urbana do município, bem como possui imóveis edificadas ao longo da sua extensão.*



PB PROJETOS

MEMORIAL DESCRITIVO

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA

FOLHA

4

de

5

TÍTULO:

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB

Nº CONVÊNIO:

911824/2021

ROTAS ACESSÍVEIS

➤ Rua Padre Luis Santiago – Zona Urbana

Na rua supracitada, a solução viável para implantação de rotas acessíveis nas calçadas com atendimento aos dispostos do item 6 da NBR 9050/2020 e seus respectivos subitens, consistirá para garantir acessibilidade contínua na rua contemplada, a adequação geral de tal local de intervenção as características previstas na referida norma previamente citada, para detalhamento e maiores especificações no que diz respeito a acessibilidade da Rua Padre Luis Santiago – Zona Urbana, vide projetos de acessibilidade.

➤ Rua Manoel F. de Lima – Zona Urbana

Na rua supracitada, a solução viável para Implantação de rotas acessíveis nas calçadas com atendimento aos dispostos do item 6 da NBR 9050/2020 e seus respectivos subitens, consistirá para garantir acessibilidade contínua na rua contemplada, a adequação geral de tal local de intervenção as características previstas na referida norma previamente citada, para detalhamento e maiores especificações no que diz respeito a acessibilidade da Rua Manoel F. de Lima – Zona Urbana, vide projetos de acessibilidade.

PROPOSTA:

O presente memorial descritivo tem o objetivo de em complementação às informações contidas no projeto, apresentar os fundamentos sobre os quais foi concebido o presente projeto de pavimentação de vias em paralelepípedos de granito.

Em todos os locais de intervenção necessários, à retirada das árvores que estão no leito carroçável das ruas, a relocação dos postes e a execução da escavação de 3ª categoria (rocha dura) e sua retirada das ruas a serem pavimentadas serão realizados pela Prefeitura Municipal com recursos próprios.


Henrique Condeia Formiga
CPF: 038 713 884-16
POCA 121 000 220.7

 PB PROJETOS	MEMORIAL DESCRITIVO	
	PROPOSTANTE:	FOLHA
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA	5 de 5
TÍTULO:	Nº CONVÊNIO:	
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB	911824/2021	

A relocação das cercas, onde porventura conflitarem com os passeios propostos, deverão seguir as diretrizes dos normativos vigentes, e serão executadas através de recursos próprios municipais.

A retirada dos meios-fios graníticos existentes que se encontram na pista de rolamento das ruas a serem pavimentadas, deverão seguir as diretrizes dos normativos vigentes, e serão executadas através de recursos próprios municipais.

A execução da tubulação de água, nos trechos em que porventura os mesmos não forem existentes, deverão seguir as diretrizes dos normativos vigentes, e serão executadas através de recursos próprios municipais.

Caso seja observado, em qualquer momento, a presença de águas servidas no leito de ruas, a Prefeitura de Municipal se responsabilizará em notificar quem infringiu o código de obras do Município e tomará as providências cabíveis para garantir que não haja esgotos lançados no leito de ruas.

Após os serviços de terraplenagem/regularização da rua, o material de expurgo, deverá ser reaproveitado para aterro nos passeios públicos.

As pavimentações ocorrerão na(s) Rua(s): *Padre Luis Santiago e Manoel F. de Lima*, localizada(s) na Zona Urbana.

Abaixo segue um quadro resumo contendo as ruas, os comprimentos do eixo do pavimento, as larguras das vias e as áreas de pavimentação programada.

QUADRO DE RUAS A PAVIMENTAR

Rua	Largura (m)	Extensão (m)	Área extensão da rua (m²)	Área bocas de rua (m²)	Área total (m²)	Sinalização Vertical (unid)	Rampas (unid)
Rua Padre Luis Santiago	10,00*	278,75	2.824,96	135,08	2.960,04	1	6
Rua Manoel F. de Lima	9,00	149,42	1.344,78	58,95	1.403,73	-	2
TOTAL		428,17	4.169,74	194,03	4.363,77	1	8

* Largura média.


Henrique Candeia Formiga
 CPF: 038 713 854-16
 CREA 121 048 428-7

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	RECURSO
318242021		MIN. DO DESENV. REGIONAL	DESENVOLVIMENTO URBANO VOLTADO A IMPLANTAÇÃO E	INFRAESTRUTURA URBANA	
PROPOSTANTE / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	VALORES CONTRATADOS (R\$)
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA			NOVA FLORESTA / PB	ZONA URBANA	REPASSE
OBJETO				APELIDO DO EMPREENDIMENTO	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB				PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	481.103,00 1.896,00 482.909,02

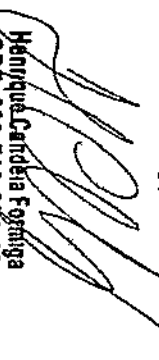
Saldo a	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
Reprogramar	2028	

Etapas	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Implantação / nº CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
	TOTAL								481.013,02 (99,61%)	1.896,00 (0,39%)	0,00 (0,00%)	482.909,02 (100,00%)
1	Meta	1.	Pavimentação	Pavimentação de ruas		4.363,79	m²		401.013,02	1.896,00	-	482.909,02
	Sub-Meta	1.1						Lote 1	481.013,02	1.896,00	-	482.909,02

TOTAL - ETAPA	1	2	3	481.013,02	1.896,00	-	-	482.909,02
---------------	---	---	---	------------	----------	---	---	------------

Representante Tomador / Agente Promotor
 Nome: Marcos Santos da Silva
 Cargo: Prefeito Municipal

Local:
 Nova Floresta - PB
 Data: 05 de maio de 2022.


 Henrique Cardena Formiga
 CPF: 038 713 864-16
 CREA 161 900 460-7

Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB	Prop.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA
Local:	RUA PADRE LUIS SANTIAGO	CONV.:	911824/2021 - MDR

	MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES
---	---

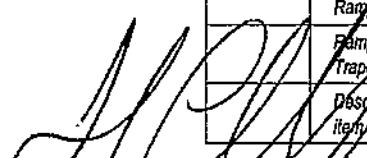
ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.2.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS											
1.2.1.	PAVIMENTAÇÃO											
1.2.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018										296,75	M
	E0 - E13 - 18,75m	1	278,75						278,75	278,75		
	Boca de rua	1			3,00				3,00	3,00		
	Boca de rua	1			3,00				3,00	3,00		
	Boca de rua	1			3,00				3,00	3,00		
	Boca de rua	1			3,00				3,00	3,00		
	Boca de rua	1			3,00				3,00	3,00		
	Boca de rua	1			3,00				3,00	3,00		
1.2.1.2.	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO										2.960,08	M2
	E0 - Área Lateral	1	11,35	14,95	2,85				37,48	37,48		
	E0 - E13 - 18,75m	1	278,75		10,00				2.787,50	2.787,50		
	Boca de rua	1	5,00		3,00				15,00	15,00		
	Boca de rua	1	5,65		3,00				16,95	16,95		
	Boca de rua	1	5,70		3,00				17,10	17,10		
	Boca de rua	1	7,75		3,00				23,25	23,25		
	Boca de rua	1	10,65	14,90	3,00				38,33	38,33		
	Boca de rua	1	8,15		3,00				24,45	24,45		
1.2.1.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2018										539,62	M
	E0 - Área Lateral	1			3,97				3,97	3,97		
	E0 - E13 - 18,75m	2	278,75						278,75	557,50		
	Boca de rua	2			3,00				3,00	6,00		
	Boca de rua	2			3,00				3,00	6,00		
	Boca de rua	2			3,00				3,00	6,00		
	Boca de rua	2			3,00				3,00	6,00		
	Boca de rua	2			3,00				3,00	6,00		
	Boca de rua	2			3,00				3,00	6,00		
	Boca de rua	2			3,00				3,00	6,00		
	Descontos											
	E0 - Área Lateral	1	14,95						(14,95)	(14,95)		
	Boca de rua	1	5,00						(5,00)	(5,00)		
	Boca de rua	1	5,65						(5,65)	(5,65)		
	Boca de rua	1	5,70						(5,70)	(5,70)		
	Boca de rua	1	7,75						(7,75)	(7,75)		
	Boca de rua	1	10,65						(10,65)	(10,65)		
	Boca de rua	1	8,15						(8,15)	(8,15)		
1.2.1.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020										2.960,08	M2
	E0 - Área Lateral	1	11,35	14,95	2,85				37,48	37,48		
	E0 - E13 - 18,75m	1	278,75		10,00				2.787,50	2.787,50		
	Boca de rua	1	5,00		3,00				15,00	15,00		
	Boca de rua	1	5,65		3,00				16,95	16,95		
	Boca de rua	1	5,70		3,00				17,10	17,10		
	Boca de rua	1	7,75		3,00				23,25	23,25		

Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB	Prop.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA
Local:	RUA PADRE LUIS SANTIAGO	CONV.:	911624/2021 - MDR



MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
	Boca de rua	1	10,65	14,90	3,00				38,33	38,33		
	Boca de rua	1	8,15		3,00				24,45	24,45		
1.2.1.5.	MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO:AREIA) - CORDÃO										77,20	M
	Cinturão de fechamento	1	12,95						12,95	12,95		
		1			11,35				11,35	11,35		
		1			10,00				10,00	10,00		
		1	5,00						5,00	5,00		
		1	5,65						5,65	5,65		
		1	5,70						5,70	5,70		
		1	7,75						7,75	7,75		
		1	10,65						10,65	10,65		
		1	8,15						8,15	8,15		
1.2.2.	PASSEIO PARA PEDESTRES											
1.2.2.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (SINAPI 73801/001)										14,25	M3
	LD	1	24,10		2,51	0,95	0,05		2,08	2,08		
		1	19,65		1,59	1,85	0,05		1,65	1,65		
		1	43,05		1,99	1,35	0,05		3,50	3,50		
		1	29,50		0,46	0,80	0,05		0,93	0,93		
		1	26,70		1,00	0,65	0,05		1,10	1,10		
	LE	1	30,30		1,20		0,05		1,82	1,82		
		1	52,80		1,20		0,05		3,17	3,17		
1.2.2.2.	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (TCPO_04211.8.2) AF_11/2020										13,55	M2
	LD	1	63,50				0,20		12,70	12,70		
	LE	1	4,26				0,20		0,85	0,85		
1.2.2.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016										52,26	M3
	TOTAL LD									17,68		
	LD	1	254,70		1,20		0,07		21,39	21,39		
	Descontos											
	Rampas de Acessibilidade	3	6,50		1,20		0,07		(0,55)	(1,65)		
	Desconto do piso tátil - Idem ao Item 1.2.2.3	1	61,89				0,03		(1,86)	(1,86)		
	TOTAL LE									34,38		
	LE - Calçada do Estádio	1	16,70		2,70		0,07		3,16	3,16		
	LE - Calçada do Estádio	1	6,50		2,70	2,45	0,07		1,17	1,17		
	LE - Calçada do Estádio	1	18,00		2,45	3,00	0,07		3,43	3,43		
	LE - Calçada do Estádio	1	97,10		3,00		0,07		20,39	20,39		
	LE	1	114,60		1,20		0,07		9,63	9,63		
	Descontos											
	Rampas de Acessibilidade	1	6,50		1,20		0,07		(0,55)	(0,55)		
	Rampas de Acessibilidade Trapezoidais	2	5,10	1,50	1,80		0,07		(0,42)	(0,84)		
	Desconto do piso tátil - Idem ao Item 1.2.2.3	1	67,03				0,03		(2,01)	(2,01)		


Henrique Candéa Formiga
 CPF: 038 713 854-16
 CREA 181 980 480-7

Obr:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB	Prop:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA
Local:	RUA PADRE LUIS SANTIAGO	CONV:	011824/2021 - MDR

	PB PROJETOS	MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES
---	-------------	----------------------------------

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.2.2.4.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ORSE 07324).										128,92	M2
	TOTAL LD									61,89		
	Direcional - LD	1	223,40		0,25				55,85	55,85		
	Alerta - fim de trajeto	1	0,25		0,75				0,19	0,19		
	Alerta - extremidade rampa	8	0,50		1,20				0,60	3,60		
	Alerta - mudança de trajeto	8	0,50		0,50				0,25	2,25		
	TOTAL LE									67,03		
	Direcional - LE	1	226,30		0,25				55,58	55,58		
	Alerta - extremidade rampa	2	0,50		1,20				0,60	1,20		
	Alerta - extremidade rampa trapezoidal	2	0,50		7,50				3,75	7,50		
	Alerta - mudança de trajeto	7	0,50		0,50				0,25	1,75		
1.2.2.5.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021										128,92	M2
	Idem ao item 1.2.2.3	1	128,92						128,92	128,92		
1.2.3.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE											
1.2.3.1.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE ESTREITA, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO).AF_03/2021										4,00	UN
		4	1,00						1,00	4,00		
1.2.3.2.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP= 7CM, TRAPEZOIDAL, AF_08/2020										2,00	UN
		2	1,00						1,00	2,00		
1.2.4.	SINALIZAÇÃO											
1.2.4.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL EM AÇO Nº16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA E SUPORTE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø2"										1,00	UN
		1	1,00						1,00	1,00		
1.2.4.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021										539,62	M
	Idem ao item 1.2.4.1	1	539,62						539,62	539,62		
1.2.5.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO											
1.2.5.1.	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 3,00M (SENDO 0,70M ENTERRADO E 2,30M DE ALTURA) COM 1 PLACA DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (04526 ORSE).AF_10/2019										1,00	UN
		1	1,00						1,00	1,00		
1.2.5.2.	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 3,20M (SENDO 0,70M ENTERRADO E 2,50M DE ALTURA) COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (04526 ORSE).AF_10/2019										1,00	UN
		1	1,00						1,00	1,00		
1.2.6.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
1.2.6.1.	LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS (GIDUR 84523)										2.960,06	M2
	E0 - Área Lateral	1	11,35	14,95	2,85				37,48	37,48		
	E0 - E13 - 18,75m	1	276,75		10,00				2.787,50	2.787,50		
	Boca de rua	1	5,00		3,00				15,00	15,00		
	Boca de rua	1	5,65		3,00				16,95	16,95		
	Boca de rua	1	5,70		3,00				17,10	17,10		
	Boca de rua	1	7,75		3,00				23,25	23,25		
	Boca de rua	1	10,65	14,90	3,00				38,33	38,33		
	Boca de rua	1	8,15		3,00				24,45	24,45		

Henrique Candela Formiga

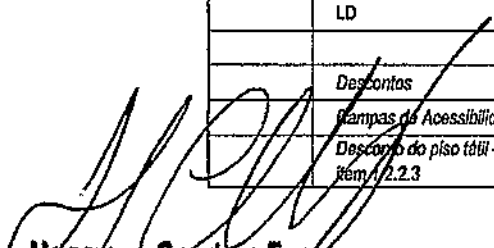
CPF: 038 713 854-16

CREA 161 080 480-7

Obr.: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB	Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA
Local: RUA MANOEL F. DE LIMA	CONV.: 911824/2021 - MDR

	MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES
---	----------------------------------

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.2.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS											
1.2.1.	PAVIMENTAÇÃO											
1.2.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018										155,42	M
	E8 + 10,00m - E15 + 19,42m	1	149,42						149,42	149,42		
	Boca de rua	1			3,00				3,00	3,00		
	Boca de rua	1			3,00				3,00	3,00		
1.2.1.2.	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO										1,493,73	M2
	E8 + 10,00m - E15 + 19,42m	1	149,42		9,00				1.344,78	1.344,78		
	Boca de rua	1	9,80		3,00				29,40	29,40		
	Boca de rua	1	9,85		3,00				29,55	29,55		
1.2.1.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016										291,19	M
	E8 + 10,00m - E15 + 19,42m	2	149,42						149,42	298,84		
	Boca de rua	2			3,00				3,00	6,00		
	Boca de rua	2			3,00				3,00	6,00		
	Descontos											
	Boca de rua	1	9,80						(9,80)	(9,80)		
	Boca de rua	1	9,85						(9,85)	(9,85)		
1.2.1.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020										1.403,73	M2
	E8 + 10,00m - E15 + 19,42m	1	149,42		9,00				1.344,78	1.344,78		
	Boca de rua	1	9,80		3,00				29,40	29,40		
	Boca de rua	1	9,85		3,00				29,55	29,55		
1.2.1.5.	MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIM:AREIA) - CORDÃO										37,65	M
	Cinturão de fechamento	2			9,00				9,00	18,00		
	Boca de rua	1	9,80						9,80	9,80		
	Cinturão de fechamento	1	9,85						9,85	9,85		
1.2.2.	PASSEIO PARA PEDESTRES											
1.2.2.1.	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (SINAPI 73801/001)										6,52	M3
	LD	1	5,15		1,20		0,05		0,31	0,31		
		1	34,70		1,10		0,05		1,81	1,81		
	LE	1	78,20		1,10		0,05		4,30	4,30		
1.2.2.2.	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (TCPO_04211.8.2) AF_11/2020										42,95	M2
	LD	1	87,66				0,20		17,53	17,53		
	LE	1	127,10				0,20		25,42	25,42		
1.2.2.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016										18,41	M3
	TOTAL LD									9,22		
	LD	1	127,50		1,20		0,07		10,71	10,71		
	Descontos											
	Campos de Acessibilidade	1	6,50		1,20		0,07		(0,55)	(0,55)		
	Desconto do piso tátil - Idem ao item 1.2.2.3	1	31,42				0,03		(0,94)	(0,94)		


 Henrique Candeia Formiga
 CPF: 038 713 854-16
 CREA: 181 980 480-7

Obr:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB	Prop.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA
Local:	RUA MANOEL F. DE LIMA	CONV.:	911824/2021 - MDR

	MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES
---	---

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
	TOTAL LE									8,19		
	LE	1	127,10		1,20		0,07		10,68	10,68		
	Descontos											
	Rampas de Acessibilidade	1	6,60		1,20		0,07		(0,55)	(0,55)		
	Desconto do piso tátil - Idem ao item 1.2.2.3	1	31,28				0,03		(0,84)	(0,84)		
1.2.2.4.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ORSE 07324).										62,70	M2
	TOTAL LD									31,42		
	Direcional - LD	1	119,10		0,25				29,78	29,78		
	Alerta - fim de trajeto	1	0,25		0,75				0,19	0,19		
	Alerta - extremidade rampa	2	0,50		1,20				0,60	1,20		
	Alerta - mudança de trajeto	1	0,50		0,50				0,25	0,25		
	TOTAL LE									31,28		
	Direcional - LE	1	118,55		0,25				29,64	29,64		
	Alerta - fim de trajeto	1	0,25		0,75				0,19	0,19		
	Alerta - extremidade rampa	2	0,50		1,20				0,60	1,20		
	Alerta - mudança de trajeto	1	0,50		0,50				0,25	0,25		
1.2.2.5.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021										62,70	M2
	Idem ao item 1.2.2.3	1	62,70						62,70	62,70		
1.2.3.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE											
1.2.3.1.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE ESTREITA, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO), AF_03/2021										2,00	UN
		2	1,00						1,00	2,00		
1.2.4.	SINALIZAÇÃO											
1.2.4.2.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021										291,19	M
	Idem ao item 1.2.1.3	1	291,19						291,19	291,19		
1.2.5.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO											
1.2.5.1.	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 3,00M (SENDO 0,70M ENTERRADO E 2,30M DE ALTURA) COM 1 PLACA DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (04526 ORSE), AF_10/2019										1,00	UN
		1	1,00						1,00	1,00		
1.2.5.2.	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 3,20M (SENDO 0,70M ENTERRADO E 2,50M DE ALTURA) COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (04526 ORSE), AF_10/2019										1,00	UN
		1	1,00						1,00	1,00		
1.2.6.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
1.2.6.1.	LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS (GIDUR 84523)										1.403,73	M2
	E8 + 10,00m - E15 + 10,42m	1	149,42		9,00				1.344,78	1.344,78		
	Boca de rua	1	9,80		3,00				29,40	29,40		
	Boca de rua	1	9,85		3,00				29,55	29,55		



PLE - Planilha de Levantamento de Evento
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 011824/2021	Nº SICOV	CI/GOV	GESTOR MUN. DO DESEN. REGIONAL	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO URBANO VOLTA DO A	AÇÃO / MODALIDADE INFRAESTRUTURA URBANA	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA			MUNICÍPIO / UF NOVA FLORESTA / PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO ZONA URBANA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA 03/06/2022		

Valor Total do Orçamento: R\$ 482.909,02

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador da Obra	1	2	3	4	5	6
Frentes da Obra:													
Nível	1.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS					PLACA DA OBRA						
Nível	1.1.	PLACA DA OBRA											
Serviço	1.1.0.1.	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M2	6,00	317,16	2.507,28	RUA PADRE LUIS SANTIAGO						
Nível	1.2.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS											
Nível	1.2.1.	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	1.2.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	452,17	0,65	293,91							
Serviço	1.2.1.2.	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	M2	4.363,78	1,58	6.894,78							
Serviço	1.2.1.3.	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	830,81	59,41	48.527,61							
Serviço	1.2.1.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	4.363,78	77,00	336.011,83							
Serviço	1.2.1.5.	MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M	114,85	25,59	2.939,01							
Nível	1.2.2.	PASSEIO PARA PEDESTRES											
Serviço	1.2.2.1.	DELAÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (SINAPI 73801001)	M3	20,77	29,10	503,64							
Serviço	1.2.2.2.	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO FURADO 8X18X19 CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO FENERADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (TPOCO_04/21.1.2) AF_11/2020	M2	56,50	120,82	6.831,88							
Serviço	1.2.2.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	70,87	723,18	51.107,13							
Serviço	1.2.2.4.	PISO TÁIL, DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NATURAL, P/DEFEITOS VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACIL, REJUNTADO, EXCLUSIVAMENTE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ORSE 07324).	M2	191,62	81,07	15.534,63							
Serviço	1.2.2.5.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	M2	181,62	17,43	3.339,94							

Henrique Candela Formiga
CPF: 038 713 854-16
CREA 161 980 460-7

Valor Total do Orçamento: R\$ 482.909,02

Fronteiras do Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtda.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	1.2.3.	RAPIA DE ACESSIBILIDADE											
Serviço	1.2.3.1.	RAPIA DE ACESSIBILIDADE ESTREITA, ESP=70W, L=120M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO) AF 03/2021	UN	6,00	483,15	2.898,90	5-Acessibilidade	-	4,00	2,00			
Serviço	1.2.3.2.	RAPIA DE ACESSIBILIDADE, ESP=70M, TRAPEZOIDAL, AF 03/2021	UN	2,00	373,60	747,20	5-Acessibilidade	-	2,00	-			
Nível	1.2.4.	SINALIZAÇÃO											
Serviço	1.2.4.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA VERTICAL EM AÇO Nº16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETROREFLETIVA E SUPORTE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø2"	UN	1,00	229,27	229,27	6-Sinalização / Identificação / Serviços Complementares	-	1,00	-			
Serviço	1.2.4.2.	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA VERTICAL EM AÇO Nº16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETROREFLETIVA E SUPORTE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø2"	M	830,81	1,32	1.096,87	6-Sinalização / Identificação / Serviços Complementares	-	539,62	291,19			
Nível	1.2.5.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO											
Serviço	1.2.5.1.	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 3,00M (SENDO 0,70M ENTERADO E 2,30M DE ALTURA) COM 1 PLACA DE 20X45CM EM CHAPA ESALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (04/20 CRSE) AF 10/2019	UN	2,00	196,82	393,64	6-Sinalização / Identificação / Serviços Complementares	-	1,00	1,00			
Serviço	1.2.5.2.	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 3,00M (SENDO 0,70M ENTERADO E 2,30M DE ALTURA) COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (04/20 CRSE) AF 10/2019	UN	2,00	292,57	585,14	6-Sinalização / Identificação / Serviços Complementares	-	1,00	1,00			
Nível	1.2.6.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
Serviço	1.2.6.1.	LIMPEZA FINAL COM VARREDURA E REMOÇÃO DE ENTULHOS (GDUR 04/22)	M2	4.363,78	0,54	2.358,45	6-Sinalização / Identificação / Serviços Complementares	-	2.890,06	1.403,73			

NOVA FLORESTA / PB, 03 de fevereiro de 2022

Local e Data

Responsável Técnico: Henrique Camdeia Formiga
CREA/CAU: 161.900.400-7

SUMÁRIO

PROponente:	1
FOLHA:	1
1. PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS	4
1.1. PLACA DA OBRA	4
1.1.0.1. PLACA INDICATIVA DE OBRA	4
1.2. PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	4
1.2.1. PAVIMENTAÇÃO	4
1.2.1.1. LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	4
1.2.1.2. REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	5
1.2.1.3. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	6
1.2.1.4. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	6
1.2.1.5. MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIM:AREIA) - CORDÃO	7
1.2.2. PASSEIO PARA PEDESTRES	7
1.2.2.1. DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (SINAPI 73801/001)	7
1.2.2.2. ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (TCPO_04211.8.2) AF_11/2020	8
1.2.2.3. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	8
1.2.2.4. PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ORSE 07324).	8
1.2.2.5. PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	9
1.2.3. RAMPA DE ACESSIBILIDADE	10
1.2.3.1. RAMPA DE ACESSIBILIDADE ESTREITA, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO). AF_03/2021	10
1.2.3.2. RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP= 7CM, TRAPEZOIDAL. AF_08/2020	10



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA

FOLHA

3

12

de

Título:

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB

Nº CONV.:

911824/2021

- 1.2.4. SINALIZAÇÃO**-----10
- 1.2.4.1. PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL EM AÇO Nº16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA E SUPORTE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø2" ----- 10
- 1.2.4.2. PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 ----- 11
- 1.2.5. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO**-----11
- 1.2.5.1. POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 3,00M (SENDO 0,70M ENTERRADO E 2,30M DE ALTURA) COM 1 PLACA DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (04526 ORSE).AF_10/2019 ----- 11
- 1.2.5.2. POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 3,20M (SENDO 0,70M ENTERRADO E 2,50M DE ALTURA) COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (04526 ORSE). AF_10/2019 ----- 11
- 1.2.6. SERVIÇOS COMPLEMENTARES** -----12
- 1.2.6.1. LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS (GIDUR 84523) ----- 12


Henrique Candia Formiga
CPF: 038 713 854-16
CREA 161 980 480-7

1. PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS

1.1. PLACA DA OBRA

1.1.0.1. PLACA INDICATIVA DE OBRA

Deverá ser implantada na obra, em local visível escolhido pela FISCALIZAÇÃO, placa no modelo padrão do órgão gestor, nas dimensões indicadas em memorial de cálculo. A placa será em chapa galvanizada nº22 com peça de madeira em lei, com fundação em concreto no traço 1:4:5 (cimento: areia: brita), consumo mínimo de 150kg/m³.



Área total:

- Proporção de 8Y x 4Y.

Dimensões mínimas:

- 2,4m x 1,2m

Nota: A placa deve possuir tamanho adequado para visualização no canteiro de obras.

Área do nome da obra (A):

- Cor do fundo: verde - Pantone 3425C.
- Fonte: Signika Bold, caixa alta e baixa.
- Cor da fonte: branca.

Área das informações da obra (B):

- Cor do fundo: verde - Pantone 370C.
- Fonte: Signika Regular, caixa alta e baixa.
- Cor da fonte: amarela - Pantone 116C e Branca.
- Entrelinhas: 1
- Espaço entre letras: 0,2

Área das assinaturas (C):

- Cor do fundo: branca.
- As assinaturas devem estar centralizadas.

Figura 1: Padrão geral da placa de obras - Lelaute. Manual de Placas e Adesivos de Obras.

1.2. PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

1.2.1. PAVIMENTAÇÃO

1.2.1.1. LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018

Serão realizados a locação e o nivelamento das ruas a ser pavimentadas, mediante o emprego de instrumentação e técnicas de topografia, definindo-se todos os elementos geométricos necessários.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA

FOLHA

5

12

de

Título:

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB

Nº CONV.:

911824/2021

A FISCALIZAÇÃO terá total acesso e efetuará o mais rígido controle sobre os serviços topográficos – locação de eixo, nivelamento, traçado de seções transversais, ofsetes e seu respectivo nivelamento e a emissão de Notas de Serviço.

A CONTRATADA procederá de imediato, as verificações e correções que a FISCALIZAÇÃO julgue necessárias.

A CONTRATADA deverá assegurar, às suas expensas, a proteção e a conservação de todas as referências, efetuar a relocação do eixo nas diversas etapas de serviço ou a aviventação de outros elementos que se fizerem necessários, todos eles com base nas Notas de Serviço fornecidas pela FISCALIZAÇÃO.

Antes de ser iniciado qualquer serviço, será instalada uma rede de RN, partindo de um ponto predeterminado pela FISCALIZAÇÃO. Os marcos que constituirão a rede de RN terão afastamento máximo de 200 (duzentos) metros, nivelados e contra-nivelados, não sendo admitidos erros de fechamento superiores a 1cm (0,001%) para cada quilômetro.

Serão tomadas todas as providências necessárias pela CONTRATADA para que os marcos permaneçam intactos até o final dos trabalhos.

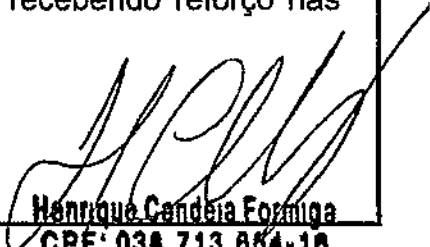
Os marcos implantados serão registrados, rigorosamente, em plantas e cadernetas, ficando estas últimas arquivadas para eventuais consultas.

A locação das vias corresponderá aos eixos alinhados, com piquetagem de 20 em 20m ou fração.

1.2.1.2. REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO

Este grupo de serviços inclui limpeza, desmatamento e expurgo das jazidas, construção e conservação de acessos, escavação, carga, descarga, espalhamento, transporte de água, umedecimento, misturação ou aeração, compactação, acabamento final, regularização posterior das jazidas bem como toda a mão de obra, material, equipamento e incidências relativas à execução dos trabalhos.

Será efetuada regularização e conformação da rua em toda a extensão a ser pavimentada, conforme determinação do projeto de terraplenagem (greide e seções transversais). O subleito deverá ser regularizado e compactado, recebendo reforço nas áreas onde este procedimento se fizer necessário.


Henrique Candeia Formiga
CPF: 036 713 854-16
CREA 161 900 460-7



PB PROJETOS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA

FOLHA

6

12

de

TÍTULO:

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB

Nº CONV.:

911824/2021

A execução da regularização mecânica de subleito com compactação até 0,20m de profundidade, será executada com trator de pneus com grade aradora, rolo compactador de pneus estático e vibratório pé de carneiro e motoniveladora de 125HP.

1.2.1.3. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

As guias para formação do meio-fio, em concreto pré-moldado, destinam-se a proteger os bordos do pavimento e criar um ressalto protetor dos passeios e calçadas. Estes elementos serão assentados nas laterais das ruas e nos canteiros centrais, em cavas previamente compactadas.

Execução

- Execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha.
- Regularização do solo natural e execução da base de assentamento em areia.
- Assentamento das guias pré-fabricadas.
- Rejuntamento dos vãos entre as peças pré-fabricadas com argamassa.

1.2.1.4. EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020

- Sobre a base finalizada (atividade não contemplada nesta composição), realiza-se o colchão de areia por meio do lançamento e espalhamento de uma camada solta e uniforme de areia ou pó de pedra;

- Terminado o colchão de areia, inicia-se a camada de revestimento, que é formada pelas seguintes atividades:

- Marcação para o assentamento, feito por linhas de referência ao longo da frente de serviço;


Henrique Carneiro Formiga
CPF: 038 713 884-16
CREA 161 900 400-7



PB PROJETOS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA

FOLHA

7

12

de

Título:

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB

Nº CONV.:

911824/2021

- Assentamento manual dos paralelepípedos, de modo que mantenham o espaçamento entre si de, no máximo, 15 mm;
- Ajustes e arremates dos cantos e quinas do pavimento;
- Compressão da área do pavimento com o emprego de rolo liso;
- Rejuntamento feito com argamassa com auxílio de colher de pedreiro.

1.2.1.5. MEIO-FIO EM PEDRA GRANÍTICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIM:AREIA) - CORDÃO

Com a função de proteger os bordos do pavimento ou amarrar determinadas seções, nas bocas-de-rua e nos terminais de pavimentação que não coincidam com outros

Revestimentos, serão implantados cordões de guias rebaixadas, cinturões de travamento, conforme memória de cálculo e projeto específico, devido à grande inclinação da pista de rolamento. O piso dos cordões ficará na mesma cota do revestimento adjacente.

Serão constituídos de pedras em rocha granítica de características semelhantes aos paralelepípedos, com dimensões mínimas de 0,50m, 0,30m e 0,10m. As arestas deverão observar rigoroso alinhamento e o rejuntamento será executado empregando argamassa de cimento e areia, no traço 1:3.

O material escavado deverá ser repostado e compactado logo que fique concluído o assentamento dos cordões.

1.2.2. PASSEIO PARA PEDESTRES

1.2.2.1. DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (SINAPI 73801/001)

Em todos os locais de intervenção necessários, será executada a demolição de piso de alta resistência, podendo ser ou não passeios existentes, onde porventura conflitarem com os passeios propostos, seguindo as diretrizes dos normativos vigentes.


Henrique Candeia Formiga
CPF: 038 713 884-16
CREA 161 980 460-7



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA

FOLHA

8

12

de

TÍTULO:

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB

Nº CONV.:

911824/2021

1.2.2.2. ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (TCPO_04211.8.2) AF_11/2020

Nos locais indicados em projeto e memória de cálculo específicas será executada alvenaria em tijolos cerâmicos de 8 furos em 1 vez, com dimensões de 9x19x19cm, para a contenção do aterro das calçadas e para os alegretes (feita em circunferência de 1m de diâmetro de fora a fora), assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8.

1.2.2.3. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

Execução

- Sobre a camada granular devidamente nivelada e regularizada, montam-se as formas que servem para conter e dar forma ao concreto a ser lançado;
- Finalizada a etapa anterior é feito o lançamento, espalhamento, sarrafeamento e desempeno do concreto;
- Para aumentar a rugosidade do pavimento, fazer uma textura superficial por meio de vassouras, aplicadas transversalmente ao eixo da pista com o concreto ainda fresco.
- Por último, são feitas as juntas de dilatação.

1.2.2.4. PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ORSE 07324).

O piso tátil será executado de acordo com os padrões exigidos nas normas técnicas da ABNT e em observância da NBR 9050/2015. Será disposto em áreas determinadas no


Henrique Candia Formiga
CPF: 038 713 854-16
CREA 161 900 460-7

 PB PROJETOS	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
	PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA	FOLHA 9 de 12
	TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB	Nº CONV.: 911824/2021

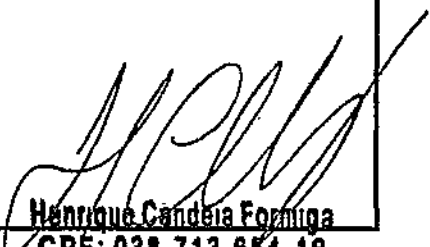
projeto de acessibilidade. A pavimentação em piso tátil terá peças direcionais e de alerta, coloridos, conforme previsto em projeto específico, com dimensões de 25cm x 25cm x 2,5cm e peças antiderrapantes. Será assentada com argamassa colante Tipo AC-II, rejuntado com cimento branco.

1.2.2.5. PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021

O piso tátil receberá duas camadas de pintura em látex acrílica de forma que as mesmas permitam contraste com o piso da calçada.

Execução

- Certificar-se que o piso cimentado foi executado há pelo menos 28 dias;
- Antes de iniciar a pintura certificar-se que o piso esteja, limpo, seco, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor;
- Delimitar a área de pintura com fita crepe, aplicando-a em todo o perímetro;
- Preparar equipamento (colocar óleo no reservatório / lubrificar pistão);
- Diluir fundo preparador com água, 10% do volume;
- Aplicar uma demão de fundo preparador com pistola airless;
- Diluir tinta acrílica com água, 10% do volume e coar a mistura com auxílio de peneira antes de despejar no tanque da máquina;
- Aplicar 1ª demão da tinta acrílica diluída com pistola airless (esperar de 1 a 4 horas após aplicação do fundo preparador);
- Aplicar 2ª demão de tinta acrílica sem nenhuma diluição com pistola airless (esperar 4 horas após aplicação da 1ª demão);
- Na aplicação do fundo preparador ou da tinta manter o bico de aspersão posicionado aproximadamente a 20cm do piso;
- Remover fitas após secagem.


Henrique Candia Formiga
 CPF: 038 713 864-16
 CREA 161 900 400-7



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA

FOLHA

10

12

de

Título:

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB

Nº CONV.:

911824/2021

1.2.3. RAMPA DE ACESSIBILIDADE

1.2.3.1. RAMPA DE ACESSIBILIDADE ESTREITA, ESP=7CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO). AF_03/2021

As rampas de acessibilidade serão executadas de acordo com os padrões exigidos nas normas técnicas da ABNT e em observância da NBR 9050/2015. Serão colocadas em pontos determinados no projeto de Acessibilidade, constituída de concreto simples, piso tátil e pintura em látex acrílica. Todos os detalhes de construção das rampas de acessibilidade estão explicitados na planta de geometria das ruas a serem pavimentadas.

1.2.3.2. RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP= 7CM, TRAPEZOIDAL. AF_08/2020

As rampas de acessibilidade serão executadas de acordo com os padrões exigidos nas normas técnicas da ABNT e em observância da NBR 9050/2015. Serão colocadas em pontos determinados no projeto de Acessibilidade, constituída de concreto simples, piso tátil e pintura em látex acrílica. Todos os detalhes de construção das rampas de acessibilidade estão explicitados na planta de geometria das ruas a serem pavimentadas.

1.2.4. SINALIZAÇÃO

1.2.4.1. PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL EM AÇO Nº16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA E SUPORTE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø2"

Em pontos determinados no projeto de Sinalização, serão confeccionadas e instaladas placas de advertência com inscrição "PARE", em chapa galvanizada nº 16 pintada com tinta esmalte fosco e letras em película flap top. Também acompanhará a placa o suporte em tubo de ferro galvanizado Ø2.


Henrique Candia Formiga
CPF 038 713 854-16
CREA 161 900 460-7

 PB PROJETOS	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
	PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA	FOLHA 11 de 12
	TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB	Nº CONV.: 911824/2021

1.2.4.2. PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

Execução

- Colocar sinalização provisória na via e fechar faixa ou via;
- Promover a limpeza do meio-fio e retirada da vegetação das bordas, caso existam;
- Pintar o meio-fio com trincha ou brecha.

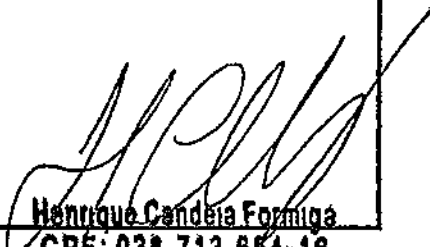
1.2.5. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

1.2.5.1. POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 3,00M (SENDO 0,70M ENTERRADO E 2,30M DE ALTURA) COM 1 PLACA DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (04526 ORSE).AF_10/2019

Em pontos determinados no projeto de Sinalização, serão confeccionadas e instaladas placas esmaltadas de identificação com o nome das ruas nas dimensões 45x20cm, acompanhado do suporte em tubo de ferro galvanizado Ø2, conforme detalhes em projeto.

1.2.5.2. POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 3,20M (SENDO 0,70M ENTERRADO E 2,50M DE ALTURA) COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (04526 ORSE). AF_10/2019

Em pontos determinados no projeto de Sinalização, serão confeccionadas e instaladas placas esmaltadas de identificação com o nome das ruas nas dimensões 45x20cm, acompanhado do suporte em tubo de ferro galvanizado Ø2, conforme detalhes em projeto.


Henrique Candeia Formiga
 CPF: 038 713 854-16
 CREA 161 980 480-7



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA

FOLHA

12

12

de

Título:

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB

Nº CONV.:

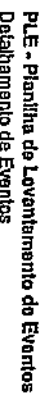
911824/2021

1.2.6. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

1.2.6.1. LIMPEZA FINAL COM VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS (GIDUR 84523)

Antes do recebimento final da obra, deverão ser retirados das vias e de todo o terreno ocupado pela CONSTRUTORA, todo o lixo, excesso de materiais, estruturas temporárias e equipamentos. Todas as áreas utilizadas deverão ser regularizadas e apresentáveis. Todas as obras deverão ser limpas e conservadas até que a inspeção final tenha sido feita. Esses serviços serão considerados indispensáveis à conclusão do contrato.


Henrique Candeia Formiga
CPF: 038 713 854-16
CREA 181 900 460-7



PLE - Planilha de Levantamento do Evento
Defalhamento de Eventos

Fronte da Obra:

Valor do Investimento: R\$ 482,909,02

Total por Frente (R\$):

Henrique Candia Formiga
CPF: 038.713.864-18
CREA: 101.900.400-7



**Grau de Sindh
#Bala Bal**

Responsável Técnico: **Paulo Roberto de Aguiar Formiga**
CREA 161.980.480-7
CPF: 038.713.854-18
CREA 161.980.480-7

	DIMENSIONAMENTO DE DRENAGEM								
	PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA						FOLHA: 1 9 de		
	TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA						Nº CONV.: 911824/2021		
PB PROJETOS - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO						RESP. TÉCNICO: HENRIQUE CANDEIA FORMIGA			
						REG. CREA: 161.900.460-7			
ÍNDICE DE REVISÕES									
REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS								
0	EMISSÃO ORIGINAL  Henrique Candêia Formiga CPF: 038 713 854-16 CREA 161 900 460-7								
	REV. 0	REV. 1	REV. 2	REV. 3	REV. 4	REV. 5	REV. 6	REV. 7	REV. 8
DATA	03/02/2022								
PROJETO	PBPROJETOS								
EXECUÇÃO	PBPROJETOS								
VERIFICAÇÃO	HENRIQUE CANDEIA								
APROVAÇÃO	HENRIQUE CANDEIA								

	DIMENSIONAMENTO DE DRENAGEM	
	PREPONENTE:	FOLHA
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA	2 de 9
TÍTULO:	Nº CONV.:	
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA	911824/2021	

Sumário

1	INTRODUÇÃO	3
2	VALETAS DE PROTEÇÃO - SARIJETA DE ATERRO.....	3
2.1	OBJETIVO E CARACTERÍSTICAS	3
2.2	ELEMENTOS DE PROJETO	3
3	DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO	4
3.1	CÁLCULO DO DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS SARIJETAS	4
3.2	CÁLCULO DO DIMENSIONAMENTO COMPRIMENTO CRÍTICO DO TRECHO	5
4	DADOS DO PROJETO.....	6
4.1	RUA PADRE LUIS SANTIAGO – ZONA URBANA	6
4.2	RUA MANOEL F. DE LIMA – ZONA URBANA	8


Henrique Candêia Formiga
 CPF: 038 713 854-16
 CREA 191 980 460-7

	DIMENSIONAMENTO DE DRENAGEM	
	PREPONENTE:	FOLHA
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA	3 de 9
TÍTULO:	Nº CONV.:	
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA	911824/2021	

1 INTRODUÇÃO

A microdrenagem urbana pode ser definida como o conjunto de técnicas a serem aplicadas para a contenção e o controle do escoamento superficial das águas de chuva nas áreas das ruas pavimentadas. É um mecanismo simples, cuja missão é a de controlar as vazões através de um sistema de condutos pluviais.

Neste contexto, serão apresentados os cálculos do dimensionamento hidráulico das valetas. Uma vez que as mesmas suportem a vazão das águas pluviais, utilizaremos o sistema de drenagem superficial.

2 VALETAS DE PROTEÇÃO - SARJETA DE ATERRO

2.1 OBJETIVO E CARACTERÍSTICAS

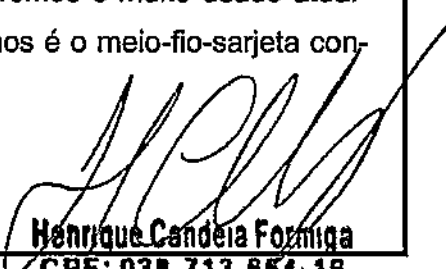
A sarjeta de aterro tem como objetivo captar as águas precipitadas sobre a plataforma de modo a impedir que provoquem erosões na borda do acostamento e/ou no talude do aterro, conduzindo-as ao local de deságue seguro.

A indicação da sarjeta de aterro deve fundamentar-se nas seguintes situações:

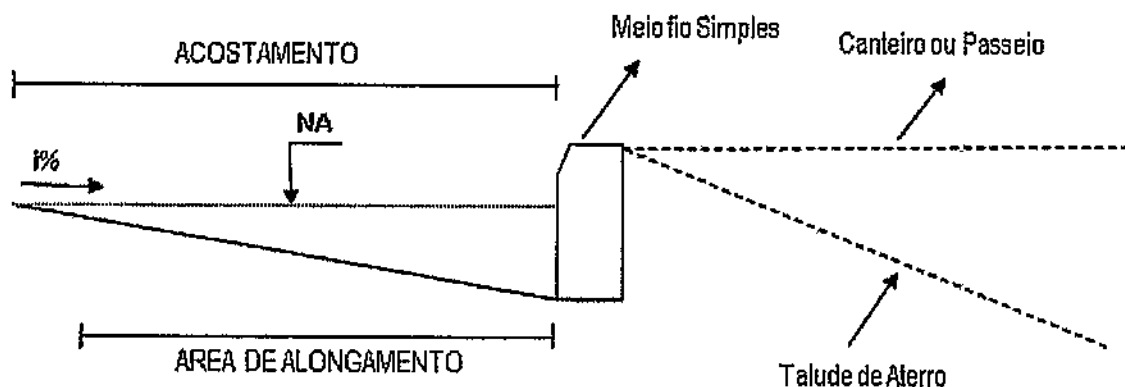
- trechos onde a velocidade das águas provenientes da pista provoque erosão na borda da plataforma;
- trechos onde, em conjunto com a terraplenagem, for mais econômica a utilização da sarjeta, aumentando com isso a altura necessária para o primeiro escalonamento de aterro;
- interseções, para coletar e conduzir as águas provenientes dos ramos, ilhas, etc.

2.2 ELEMENTOS DE PROJETO

A sarjeta de aterro posiciona-se na faixa da plataforma contígua ao acostamento. A seção transversal deve seguir os projetos-tipos do DNER, podendo ser triangulares, trapezoidais, retangulares, etc., de acordo com a natureza e a categoria da rodovia. Sendo a sarjeta de aterro um dispositivo que pode comprometer a segurança do tráfego, cuidados especiais devem ser tomados quanto ao posicionamento e à seção transversal a ser utilizada, de modo a garantir a segurança dos veículos em circulação. O tipo de sarjeta que utilizaremos é muito usado atualmente nas rodovias federais, estaduais, interseções e trechos urbanos é o meio-fio-sarjeta conjugados.


Henrique Candia Formiga
 CPF 038 713 664-16
 CREA 161 900 480-7

Tipo de Sarjeta



Material da Sarjeta

A sarjeta será executada com o próprio paralelo.

3 DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO

3.1 Cálculo do dimensionamento hidráulico das sarjetas

- Cálculo da descarga de projeto

Para o cálculo da descarga de projeto, calcula-se a contribuição por metro linear da rodovia pela aplicação da fórmula racional, de vez que as áreas de contribuição, sendo pequenas, estão dentro do limite de aplicabilidade desse método.

A fórmula básica é:

$$Q = C \cdot i \cdot A$$

Onde:

Q = descarga por metro linear da rua (m^3/s);

c = coeficiente médio de escoamento superficial (adimensional);

i = intensidade de precipitação (m/s);

A - área de contribuição por metro linear da sarjeta, (m^2);

No nosso projeto a rua terá as sarjetas nas mesmas dimensões. Segue abaixo dimensões do projeto.

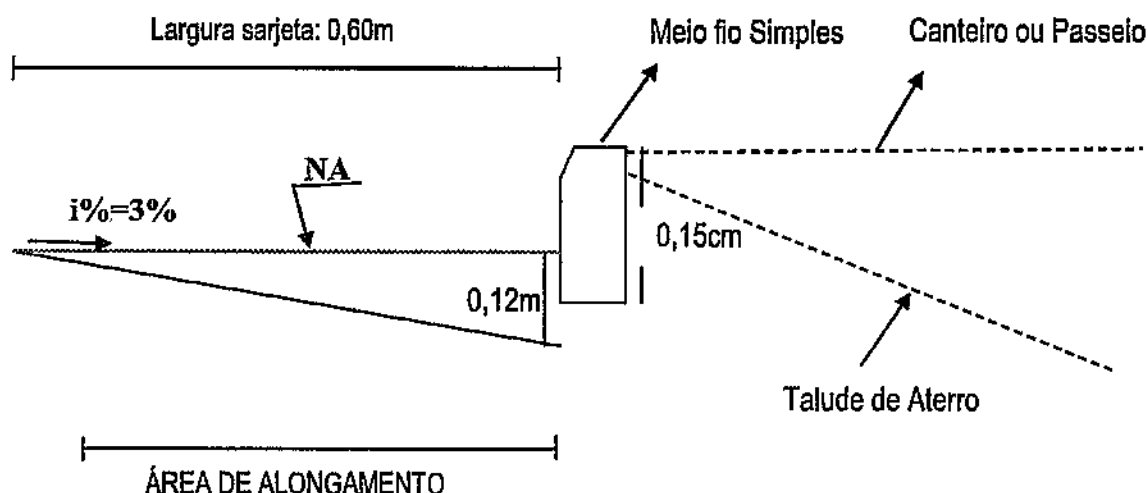


Tabela 8.3 – Valores do Coeficiente de Deflúvio (c). (Fonte: VILLELA, 1975).

Natureza da Superfície Valores de C:

- Telhados perfeitos, sem fuga: 0,70 a 0,95
- Superfícies asfaltadas e em bom estado: 0,85 a 0,90
- Pavimentações de paralelepípedos, ladrilhos ou blocos de madeira com juntas bem tomadas: 0,75 a 0,85
- Para as superfícies anteriores sem as juntas tomadas 0,50 a 0,70
- Pavimentações de blocos inferiores sem as juntas tomadas 0,40 a 0,50
- Estradas macadamizadas: 0,25 a 0,60
- Estradas e passeios de pedregulho: 0,15 a 0,30
- Superfícies não revestidas, pátios de estrada de ferro e terrenos descampados: 0,10 a 0,30
- Parques, jardins, gramados e campinas, dependendo da declividade do solo e da natureza do subsolo: 0,01 a 0,20

3.2 Cálculo do dimensionamento Comprimento Crítico do trecho

Encontramos o Comprimento Crítico do trecho através da fórmula:

$$C_c = 36 \times 10^4 \times \frac{A \times R^{2/3} \times I^{1/2}}{C \cdot i \cdot L \cdot n}$$

	DIMENSIONAMENTO DE DRENAGEM	
	PREPONENTE:	FOLHA
	TÍTULO:	Nº CONV.:
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA	6 de 9
	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA	911824/2021

Onde,

A - Área molhada da sarjeta - m²

R - Raio hidráulico - Área da sarjeta/perímetro - m

I - Declividade da sarjeta - m/m

C - Coeficiente de escoamento superficial - adimensional

J - Precipitação - cm/h

L - Largura do implúvio - m

n - Coeficiente de manning - adimensional - Conforme Tabela de Coeficientes de Rugosidade de Manning - Revestimento com paralelepípedos: 0,020

4 DADOS DO PROJETO

4.1 RUA PADRE LUIS SANTIAGO – ZONA URBANA

- Cálculo do dimensionamento hidráulico das sarjetas

$$A1 = 1.090,74 \text{ m}^2 \text{ (Bacia 01)}$$

$$A2 = 5.305,63 \text{ m}^2 \text{ (Bacia 02)}$$

$$\text{Total} = 6.396,37 \text{ m}^2$$

- $c=0,75$ (adimensional); conforme tabela para todas as ruas;

- $i=17 \text{ mm/h}$ - conforme histórico do município;

$$Q = 0,75 \times \frac{17 \times 0,001 \text{ m} \times 6.396,37 \text{ m}^2}{3.600 \text{ s}}$$

$$Q = 0,02000 \text{ m}^3/\text{s} \text{ - Capacidade Máxima Teórica}$$

Encontrada a capacidade máxima teórica que a sarjeta pode suportar, calcularemos a velocidade de escoamento em função dessa capacidade máxima:

Pela fórmula da continuidade:

$$\text{Sendo } A = \text{Área molhada da sarjeta} = b \times h / 2 = (0,60 \times 0,12) / 2 = 0,036 \text{ m}^2$$


Henrique Candia Formiga
 CPF: 038 713 854-16
 CREA 161 900 460-7

	DIMENSIONAMENTO DE DRENAGEM	
	PREPONENTE:	FOLHA
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA	7 de 9
TÍTULO:	Nº CONV.:	
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA	911824/2021	

Utilizando na fórmula;

$$V = \frac{Q}{A}$$

$$V = \frac{0,02000 \text{ m}^3 / \text{s}}{0,036 \text{ m}^2}$$

$$V = 0,556 \text{ m/s} - \text{Velocidade de Escoamento}$$

Sendo, 3,50 m/s a velocidade máxima na sarjeta, concluímos que:

$$0,556 < 3,50$$

Como V é menor que 3,50 m/s, isto implica que, quanto à velocidade, não haverá problema para essa rua, podendo-se utilizar drenagem superficial, bem como as águas seguirão o curso natural da declividade, não ocorrendo nenhum acúmulo de água entre estacas.

- **Cálculo do dimensionamento Comprimento Crítico do trecho**

Comprimento do trecho: 273,87 m

A - Área molhada da sarjeta = $(0,60 \times 0,12) / 2 = 0,036 \text{ m}^2$

R - Ralo hidráulico = Área da sarjeta / perímetro = $0,036 / (0,60 + 0,12) = 0,036 / 0,72 = 0,05 \text{ m}$

I - Declividade da sarjeta = 1%

C - Coeficiente de escoamento superficial = adimensional 0,75

i - Precipitação = 1,7 cm/h

L - Largura do Implúvio = 10,00 m;

n - Coeficiente de manning = 0,020

$$Cc. = \frac{36 \times 10^4 \times A \times R^{2/3} \times I^{1/2}}{C \cdot I \cdot L \cdot n}$$

$$Cc. = \frac{36 \times 10^4 \times 0,036 \times 0,05^{2/3} \times 0,01^{1/2}}{0,75 \times 1,7 \times 10,00 \times 0,020}$$


Henrique Candia Formiga
 CPF: 038 713 854-18
 CREA 161 900 460-7



DIMENSIONAMENTO DE DRENAGEM

PREPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA

FOLHA

8

de

9

TÍTULO:

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA

Nº CONV.:

911824/2021

Cc. = 781,75 m > 273,87 m

Como os resultados da vazão e do comprimento crítico atendem ao padrão, concluímos que a drenagem da rua será superficial.

4.2 RUA MANOEL F. DE LIMA – ZONA URBANA

- **Cálculo do dimensionamento hidráulico das sarjetas**

A1 = 5.428,45 m² (Bacia 03)

Total = 5.428,45 m²

- **c=0,75 (adimensional);** conforme tabela para todas as ruas;

- **i=17 mm/h** - conforme histórico do município;

$$Q = 0,75 \times \frac{17 \times 0,001 \text{ m} \times 5.428,45 \text{ m}^2}{3.600 \text{ s}}$$

Q = 0,01698 m³/s - Capacidade Máxima Teórica

Encontrada a capacidade máxima teórica que a sarjeta pode suportar, calcularemos a velocidade de escoamento em função dessa capacidade máxima:

Pela fórmula da continuidade:

$$\text{Sendo } A = \text{Área molhada da sarjeta} = b \times h / 2 = (0,60 \times 0,12) / 2 = 0,036 \text{ m}^2$$

Utilizando na fórmula;

$$V = \frac{Q}{A} =$$

$$V = \frac{0,01698 \text{ m}^3 / \text{s}}{0,036 \text{ m}^2}$$

V = 0,472 m/s - Velocidade de Escoamento


Henrique Candia Formiga
CPF: 038 713 884-16
CREA 181 980 400-7

	DIMENSIONAMENTO DE DRENAGEM	
	PREPONENTE:	FOLHA
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA	9 de 9
TÍTULO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA	Nº CONV.:
		911824/2021

Sendo, 3,50 m/s a velocidade máxima na sarjeta, concluímos que:

$$0,472 < 3,50$$

Como V é menor que 3,50 m/s, isto implica que, quanto à velocidade, não haverá problema para essa rua, podendo-se utilizar drenagem superficial, bem como as águas seguirão o curso natural da declividade, não ocorrendo nenhum acúmulo de água entre estacas.

• **Cálculo do dimensionamento Comprimento Crítico do trecho**

Comprimento do trecho: 149,42 m

A - Área molhada da sarjeta = $(0,60 \times 0,12) / 2 = 0,036 \text{ m}^2$

R - Raio hidráulico = Área da sarjeta / perímetro = $0,036 / (0,60 + 0,12) = 0,036 / 0,72 = 0,05 \text{ m}$

I - Declividade da sarjeta = 1%

C - Coeficiente de escoamento superficial = adimensional 0,75

i - Precipitação = 1,7 cm/h

L - Largura do implúvio = 9,00 m;

n - Coeficiente de manning = 0,020

$$Cc. = \frac{36 \times 10^4 \times A \times R^{2/3} \times I^{1/2}}{C \cdot i \cdot L \cdot n}$$

$$Cc. = \frac{36 \times 10^4 \times 0,036 \times 0,05^{2/3} \times 0,01^{1/2}}{0,75 \times 1,7 \times 9,00 \times 0,020}$$

$$Cc. = 868,61 \text{ m} > 149,42 \text{ m}$$

Como os resultados da vazão e do comprimento crítico atendem ao padrão, concluímos que a drenagem da rua será superficial.


Henrique Candia Formiga
 CPF: 038 713 654-16
 CREA 181 980 480-7



Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PUBLICONº TC/CR
911824/2021PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA

OBJETO

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

DESONERAÇÃO

Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

3,00%

Itens	Síglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,07%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

NOVA FLORESTA /PB
Localquinta-feira, 3 de fevereiro de 2022
Data

Henrique Candeia Formiga

CPF: 036.773.634-16

Nome: Henrique Candeia Formiga

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU: 161.900.460-7

ART/RRT:

Responsável Tomador

Nome: Jarson Santos da Silva

Cargo: Prefeito Municipal

Serviços: Todos
 Meio de Execução: Orçamento



Preço de Obras:

Valor de Investimento: R\$ 482.809,02

Evento: Item Orig. Título dos Eventos / Descrição Serviço

			Unid.	Total por Frente (R\$): Cide.
1.2.3.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE			
6	1.2.3.1. RAMPA DE ACESSIBILIDADE ESTREITA, ESP=70CM, L=1,20M (CONFORME PROJETO ESPECÍFICO), AF_09/2021	UN	6,00	
5	1.2.3.2. RAMPA DE ACESSIBILIDADE, ESP=70CM, TRAPEZOIDAL, AF_08/2020	UN	2,00	
	1.2.4. SINALIZAÇÃO			
5	1.2.4.1. PLACA DE SINALIZAÇÃO VÁRIA VERTICAL EM AÇO Nº16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETROREFLETIVA E SUPORTE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø2"	UN	1,00	
6	1.2.4.2. PINTURA DE MIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAMAÇÃO), AF_05/2021	M	830,81	
	1.2.5. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO			
6	1.2.5.1. POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 3,00M (SENDO 0,70M ENTERADO E 2,30M DE ALTURA) COM 1 PLACA DE 20X45CM EM CHAPA ESALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (04528 ORSE), AF_10/2019	UN	2,00	
6	1.2.5.2. POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 3,20M (SENDO 0,70M ENTERADO E 2,50M DE ALTURA) COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (04528 ORSE), AF_10/2019	UN	2,00	
	1.2.8. SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
6	1.2.8.1. LIMPEZA FINAL COM VARIAÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS (GDUR 84623)	M2	4.363,79	

NOVA FLORESTA / PB, 03 de fevereiro de 2022
 Local e Data:

2.537,28	PLACA DA OBRA	324.520,25	RUA PADRE LUIS SANTIAGO	155.862,49	RUA MANOEL F. DE LIMA				
1		2		3		4		5	6

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	4,00	2,00	-	-	-	-	-	-	-
-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-
-	539,62	291,19	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-
-	1,00	1,00	-	-	-	-	-	-	-
-	2.560,06	1.403,73	-	-	-	-	-	-	-

Responsável Técnico: Henrique Candia Fortinça
 CREA / CAU: 161.600.460-7
 CREA 161 900 460-7

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	DDNE	CONTATO
E001	15.170.465/0001-68	IAC BLOCOS E PISOS	(83) 995142301	
E002	08.212.998/0001-10	SADEC	(83) 98767-5450	Borges
E003	03.144.808/0001-30	ROCHA PRÉ MOLDADOS	(83) 3335-4350	
E004	17.469.701/0001-77	ARCELOMITAL	(83) 3245-9157	
E005	07.358.761/0225-01	COMERCIAL GERDAL	(83) 3218-3000	
E006	24.411.601/0001-55	NOVO PISO PB (PISO GRANILITE)	(83) 98701-5028	Filipe
E007	28.221.156/0001-11	GRAN ARTE (PISO GRANILITE)	(83) 99668-4410	
E008	09.392.341/0001-24	LAMPADINHA	(83) 3216-8600	
E009	35.89.365/0001-88	NORDIFE	(83) 3208-4500	
E010	11.776.581/0001-74	CRISTAL ILUMINAÇÃO PRIME	(83) 3031-7555	
E011	00.776.574/0006-60	SHOPTIME		www.shoptime.com.br
E012	00.063.960/0001-09	WALMART		www.walmart.com.br
E013	24.981.205/0001-63	SUSTENTA LED		www.sustentaled.com.br
E014	11.627.348/0001-20	LOJA SUPERECOM.COM		www.lojasuperecom.com
E015	00.720.858/0001-20	FEBRALUZ		mayrah@febraluz.com.br
E016	24.873.620/0001-01	SALTA LED	(11) 3222-5473	
E017	02.019.761/0001-01	LDF	(83) 3244-6487	
E018	35.433.226/0001-60	FORT FERRO	(83) 3221-3401	
E019	13.161.768/0001-99	MISTER TEM	(83) 3222-0343	
E020	23.623.067/0001-21	MEGA NORDESTE	(83) 3236-6868	
E021	09.168.089/0001-74	SIGMA PRÉ FABRICADOS (GALPÃO PRÉ MOLDADO)		LAIESIGMA@HOTMAIL.COM
E022	09.420.453/0001-74	MÓDULO PRÉ MOLDADOS (GALPÃO PRÉ MOLDADO)	(83) 3233-2717	
E023	10.757.805/0001-39	CENTRAL PRÉ MOLDADOS (GALPÃO PRÉ MOLDADO)		WWW.CENTRALPREMOLDADOS.CO
E024	17.198.765/0001-80	CAIXA FORTE (RESEV. 25.000L)		ALINE.VENDAS@CAIXAFORTE.IND.BR
E025	01.438.784/0048-60	LEROY MERLIN		WWW.LEROYMERLIN.COM.BR
E026	09.344.201/0001-80	LOJAS MARTINS	(83) 3431-2074	JOÃO MARTINS
E027	50.970.342/0001-02	DUTRA MÁQUINAS		WWW.DUTRAMAQUINAS.COM.BR
E028	10.959.260/0001-42	CASA DO FAZENDEIRO	(83) 3429-1074	
E029	23.139.576/0001-30	NT VIRTUAL		www.ntvirtual.com.br
E030	00.776.574/0006-60	LOJAS AMERICANAS		www.americanas.com.br
E031	07.327.325/0001-22	VIEWTECH		www.viewtech.ind.br
E032	03.872.011/0001-50	PROJ. INOX (BANCO BANHO PNE)		WWW.PROJINOX.COM.BR
E033	10.811.754/0001-85	SOLUCENTER (BANCO BANHO PNE)		WWW.TORNEIRA.ELETRONICA.COM
E034	10.811.754/0001-85	CERTIVA (BANCO BANHO PNE)		WWW.CERTIVA.COM.BR
E035	09.158.643/0005-66	LOJÃO DA ECONOMIA (REVESTIMENTO CERÂMICO)	(83) 3238-6235	
E036	70.120.167/0003-33	LOJÃO DA CERÂMICA (REVESTIMENTO CERÂMICO)	(83) 3508-5925	
E037	21.473.708/0001-30	FERRO E AÇO	(83) 3239-0202	
E038	09.091.899/0001-70	GRANILITE.COM (PISO GRANILITE)	(83) 3508-1614	
E039	47.960.950/0449-27	MAGAZINE LUIZA (ADESIVO JATEADO)		WWW.MAGAZINELUIZA.COM.BR
E040	00.776.574/0006-60	SUBMARINO		WWW.SUBMARINO.COM.BR
E041	07.080.889/0001-03	ISOPOR PLUS (EPS/ISOPOR)	(83) 3234-1680	
E042	18.597.829/0001-89	ISOPAC (EPS/ISOPOR)	(83) 3233-6316	
E043	13.934.890/0001-50	ISOPORTEC (EPS/ISOPOR)	(84) 3645-5854	
E044	03.660.203/0001-00	FÁCIL PRÉ - MOLDADOS (TUBOS DE CONCRETO)	(83) 3335-7700	
E045	07.756.777/0001-20	NINO PRÉ - MOLDADOS (TUBOS DE CONCRETO)	(83) 3366-2153	
E046	12.845.760/0001-50	TERRAGRO IRRIGAÇÃO (IRRIGAÇÃO E PRODUTOS AGROPECUÁRIOS)	(83) 3242-2162	
E047	02.124.653/0001-08	IRRIGATERRA LTDA (IRRIGAÇÃO)	(83) 3242-5128	
E048	16.847.020/0001-32	AGRONORDESTE RAÇÕES (IRRIGAÇÃO)	(83) 3241-1820	
E049	23.784.785/0001-80	GUILLORE COMERCIO DO FUTURO (Irrigação)		WWW.GUILLORE.COM.BR
E050	11.803.338/0001-06	INTERBLOCK	(83) 9234-0607	NEILSON
E051	15.420.492/0001-43	PARÁIBA BLOCOS	(83) 3253-9367	HENRIQUE
E052	03.078.115/0001-97	ATACADO DAS FECHADURAS	(83) 3225-3589	RENATO
E053	02.051.998/0001-89	CENTRAL DAS FECHADURAS	(83) 3221-0828	
E054	00.778.553/0001-70	O MESTRE	(83) 3048-3131	
E055	05.496.508/0001-46	FUNGIMET (TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO)	(83) 3331-4534	
E056	03.992.516/0001-58	AFER INDUSTRIAL LTDA (TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO)		VENDAS1@AFERINDUSTRIAL.COM.BR
E057	65.228.694/0001-64	FUNDIÇÃO ALEA (TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO)		DIONI@FUNDIÇAOALEA.COM.BR
E058	52.719.069/0001-73	NECIPA	(11) 97594-345	WILLIAN JUSTINO
E059	08.926.351/0001-30	AÇO BRAZIL	(83) 3342-2040	
E060	68.947.301/0001-20	GRUPO GRX SÃO PAULO	(11) 2231-7446	JOELMA PAZ
E061	48.047.252/0001-00	PROMOVE DO BRASIL LTDA	(11) 4002-1119	
E062	56.840.051/0001-86	GIMAWA COMERCIAL - LTDA	(11) 2889-9333	
E063	07.228.282/0001-28	CONCREFORT INDUSTRIA E COMERCIO DE PREFORMADOS LTDA. - EPP	(83) 99568-5023	NETO
E064	08.330.151/0001-10	LEVE LAJE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - ME	(83) 3228-1337	RICHARDSON
E065	13.617.541/0001-05	PRECONORTE PRECON ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA.	(83) 987702020	PAULO BORGES
E066	23.429.903/0001-98	ILUMINIM - COMERCIAL ILUMINIM LTDA	(51) 9286-3393	GABRIEL
E067	24.981.205/0001-63	SUSTENTA LED - SUSTENTA MATERIAIS ELÉTRICOS - EIRELI		
E068	05.362.352/0001-00	BAZAR EFICAZ FERRAGENS E BAZAR GDS EFICAZ EIRELI		
E069	22.514.705/0001-60	LP ENSAIOS ELÉTRICOS E MECÂNICOS		
E070	55.728.224/0001-06	COPAFER COMERCIAL LTDA		WWW.COPAFER.COM.BR
E071	07.327.325/0001-22	VIEW TECH ENGENHARIA DE AUTOMACAO EIRELI		WWW.VIEWTECH.IND.BR
E072	12.681.144/0001-30	PROJECTA MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA	(83) 2105-3600	
E073	23.501.556/0001-67	AO AR LIVRE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA (PLAYGROUND)	(83) 98846-2875	GILVAN
E074	08.374.053/0001-84	PAULO ZIOBER EQUIPAMENTOS MEALURGICOS LTDA. (PLAYGROUND)	(44) 3034-9410	
E075	76.488.636/0001-24	GINAST EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS EIRELI (PLAYGROUND)	(19) 31135400	www.ginast.com.br
E076	13.898.616/0001-73	METALURGICA FLEX FITNESS LTDA (PLAYGROUND)	(17) 3266-2122	contato@barrosopremoldados.com

E077	19.563.128/0001-91	ODAIR BARROSO PREMOLDADOS (PLAYGROUND)		www.lifeequipamentos.com.br
E078	15.059.145/0001-35	LIFE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E RECREAÇÃO LTDA-ME (PLAYGROUND)		
E079	10.287.149/0001-40	A GLOBAL DISTRIBUIDORA (PLAYGROUND)		www.cestosdeixoelxeiras.com.br
E080	26.252.907/0001-31	AMAZON		www.amazon.com.br
E081	06.167.774/0002-79	ELBRAN MATERIAIS ELÉTRICOS		www.elbran.com.br
E082	09.394.526/0001-78	SUPER ELÉTRICA		www.supereletrica.com.br
E083	06.167.774/0002-79	ELBRAN MATERIAIS ELÉTRICOS		www.elbran.com.br
E084	14.762.237/0001-14	MERKATHO		www.merkatho.com.br
E085	08.679.647/0001-70	B E D MATERIAIS ELÉTRICOS		www.babcom.com.br
E086	07.170.938/0001-07	EXTRA		www.extra.com.br
E087	06.956.929/0001-75	MAIS LED ILUMINAÇÃO		www.maisled.com.br
E088	04.010.163/0001-06	JV ESPORTES		www.jvesportes.com.br
E089	24.824.292/0001-45	NEW TELAS		newtelas1.mercadoshops.com.br
E090	22.800.235/0001-09	TOP MAX SPORTS		topmaxsport.com.br
E091	13.605.718/0001-99	BELGO CERCAS E CIA	(83) 3224-4154	
E092	17.497.097/0001-92	PARAIBA TELAS	(83) 3063-7891	
E093	03.102.177/0001-97	AÇO NÓBREGA	(83) 3244-1619	
E094	20.983.972/0001-50	MANGABEIRA AÇO	(83) 3239-9400	
E095	06.988.801/0001-93	COMTEL - COMERCIAL TEIXEIRA LTDA	(83) 3231-8367	
E096	02.188.547/0001-98	DEPÓSITO ESPERANÇA	(83) 3239-3574	
E097	08.330.075/0001-42	RG MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	(83) 3247-6241	
E098	02.949.996/0001-01	ESPAÇO ESTRUTURAS METÁLICAS	(83) 3341-2120	
E099	15.174.166/001-08	METALTECH	(83) 3331 4435	
E100	24.683.442/0001-48	B2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		bd2sconstrucoes@gmail.com
E101	31.541.609/0001-00	RCA LÂMPADAS		grupocalampadas@gmail.com
E102	20.526.137/0001-69	MCEIG MATERIAIS ELÉTRICOS		www.mceigvirtual.com.br
E103	14.465.161/0001-65	INTERLOCOS	(83) 3363-2731	interlocos2018@gmail.com
E104	23.316.171/0001-20	GRANTUBOS	(83) 3232-4400	
E105	08.998.928/0001-19	NTC BRASIL	(19) 88361-0043	roberta@ntcbrasil.com.br
E106	06.267.222/0002-32	CONSTRUTIVA MATERIAL ELÉTRICO	(83) 3241-7652	
E107	02.118.663/0001-15	INDUSPAR - INDÚSTRIA, COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE ILUMINAÇÃO E	(16) 3343-7104	https://www.induspar.com
E108	03.486.646/0001-19	PLAIN ENGENHARIA & ESTRUTURAS	(81) 99926-9653	contato@plain.com.br
E109	04.310.409/0001-65	JCMETALÚRGICA	(83) 99313-1248	
E110	13.603.534/0001-54	CENTER LUZ MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA ME	(83) 3512-4313	
E111	20.821.231/0001-73	ELETROTUDO MATERIAIS ELÉTRICOS	(83) 3021-2131	
E112	27.717.546/0001-14	REIS LIXEIRAS		www.loja.reislixearas.com.br
E113	40.959.462/0001-55	SHALON MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	(83) 99804-0242	
E114	08.604.076/0001-38	BORMAC MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	(83) 3224-4337	
E115	04.376.116/0001-80	CONSTRUFACIL COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO	(83) 3212-3501	
E116	10.760.171/0002-63	I ANSELMO	(83) 3222-2547	
E117	17.049.369/0001-91	COLORSING	(83) 32251779	
E118	20.621.372/0001-42	MANCA VISUAL	(83) 99672-4745	
E119	26.474.579/0001-18	CENTER LED MATERIAIS ELÉTRICOS	(83) 3508-7173	
E120	10.548.447/0001-53	MATRIX MATERIAIS ELÉTRICOS E DE CONSTRUÇÃO	(83) 3235-8104	
E121	22.860.776/0001-14	EMBRALUMI ILUMINAÇÃO		www.embralumi.com.br
E122	10.230.480/0004-27	FERREIRA COSTA		https://www.ferreiracosta.com/
E123	28.066.332/0001-95	JARDIM EXÓTICO		https://www.jardimexotico.com.br
E124	24.926.923/0001-37	ATACADO FLORA PARAIBA	(83) 99982-9969	
E125	18.507.094/0001-55	FLORA NORDESTE	(83) 98600-2492	
E126	25.464.323/0001-67	KITLED		www.kitled.com.br
E127	19.103.816/0001-22	COMBINADO		combinado.com.br
E128	02.264.256/0001-31	ACQUA FORT		www.aquafort.com.br
E129	02.119.221/0001-09	MARDEGAN MADEIRA E CONSTRUÇÃO		www.mmardegan.com.br
E130	06.191.412/0001-32	VILSON PROTEÇÃO RADIOLOGICA	(11) 4484-4362	
E131	11.600.232/0001-05	PROJETO X PROTEÇÃO	(11) 2636-7132	
E132	19.853.832/0001-32	CONRADC PROTEÇÃO RADIOLOGICA	(83) 99997-1107	
E133	03.840.986/0056-70	SAINT-GOBAIN DISTRIBUIÇÃO BRASIL		atendimento@teihamorte.com.br
E134	63.004.030/0030-20	C&C Casa e Construção Ltda	(11) 40001-0100	
E135	20.983.972/0001-50	MANGABEIRA AÇO	(83) 98658-9460	
E136	13.161.768/0001-99	MISTER TEM	(83) 99106-1480	
E137	02.019.761/0001-10	LDF MATERIAL DE CONSTRUCAO	(83) 3244-6487	
E138	13.264.691/0001-35	INDÚSTRIA E CONSTRUÇÕES VÃO LIVRE S/A	(83) 3331.3000	diretoria@vaoivre.com.br
E139	11.678.299/0001-54	GALVANISA ESTRUTURAS METÁLICAS E GALVANIZAÇÃO	(81) 3543-0036	vendas@galvanisa.com.br
E140	10.568.633/0001-54	CONSTRUCAO ESTRUTURAS METÁLICAS LTDA	(83) 3331-1880	construcao@construacopb.com.br
E141	28.479.846/0001-75	ALECON ALUMÍNIO	(81) 3048.6852	comercial@aleconaluminio.com.br
E142	22.142.456/0001-29	HTC ALUMÍNIO, VIDROS E ACM	(81) 98857-7673	
E143	02.604.278/0001-01	GOIANA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRÉ-FABRICADOS LTDA		comercial@goianapremoldadas.com
E144	07.453.496/0001-06	CORREIA ATACADO	(83) 3264-7888	
E145	01.507.581/0001-27	DISTRIBUIDORA SAO JORGE	(83) 3237-1523	
E146	03.656.804/0001-31	CARAJÁS HOME CENTER		www.carajasonline.com
E147	18.947.379/0001-07	LOJÃO DA CERÂMICA (GRUPO BARBOSA) - POMBAL (PB)	(83) 99920-4242	
E148	18.569.679/0001-08	SOSPLÁSTICOS	(81) 3096-2427	www.sosplasticos.com.br
E149	14.193.583/0001-29	WKT COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA	(11) 94140-6443	www.site.wktcomercio.com.br
E150	10.547.961/0001-74	ZIOBER BRASIL	(44) 3029-4410	www.zioberbrasil.com.br
E151	12.109.193/0001-00	ELASTA PISOS	(11) 98443-0036	www.elasta.com.br
E152	51.212.348/0001-83	RECOMA CONSTRUÇÕES, COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA	(11) 94744-7787	www.recoma.com.br
E153	24.118.945/0001-70	CONSTRUCENTER	(83) 99938-6059	construcenter_sb@outlook.com
E154	20.983.972/0001-50	VIEIRA AÇO	(83) 3421-7764	www.vieiraaco.com.br
E155	07.095.592/0001-11	ABC METAL	(11) 9805-6366	vendas@abcmetal.com.br
E156	28.879.187/0001-64	AMAZONAS BIKE	(21) 2707-6700	amazonas@amazonasbike.com.br
E157	22.190.610/0001-38	ALACK	(43) 3079-4549	vendas@alack.com.br
E158	01.332.034/0001-46	KASKA - PLAYGROUNDS E MADEIRAS ECOLÓGICAS	(12) 3662-3423	contato@kaska.com.br
E159	64.570.450/0001-00	BRINKSTAR BRINQUEDOS	(19) 3483-3701	contato@brinkstar.com.br
E160	24.524.676/0001-42	BRINQUEDOS SCHOTEM	(19) 99204-7705 / 99175-0383	

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 X 2,5 CM, NATURAL AF_06/2019	UN	2,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	SADEC		2,00	06/2020
	E103	INTERBLOCOS		2,00	06/2020
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	66	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DN = 50MM (1 1/2") EM CHAPA 16, E=1,55MM AF_12/2020	M	27,53	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E019	MISTER TEM		27,53	09/2021
	E037	FERRO E AÇO		22,17	09/2021
	E093	AÇO NIÓBREGA		34,50	09/2021
OBSERVAÇÕES:					

03/02/2022

Data

Resp. Pesquisa de Mercado: Henrique Candela Formiga

Henrique Candela Formiga
 CPF: 038 713 854-16
 CREA 161 980 480-7

Nº TC/CR
911824/2021PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FLORESTA

OBJETO

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE NOVA FLORESTA/PB

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

DESONERAÇÃO

Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% a 5%):

3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,07%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

NOVA FLORESTA /PB

Local

quinta-feira, 3 de fevereiro de 2022

Data

Henrique Candia Formiga

CPF: 036.713.684-16

Nome: Henrique Candia Formiga

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU: 161.900.460-7

ART/RRT:

Responsável Tomador

Nome: Jarson Santos da Silva

Cargo: Prefeito Municipal

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESA	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	15.170.465/0001-68	IAC BLOCOS E PISOS	(83) 996142301	
E002	08.212.698/0001-10	SADEC	(83) 98787-5450	Borges
E003	03.144.808/0001-30	ROCHA PRÉ MOLDADOS	(83) 3335-4350	
E004	17.469.701/0001-77	ARCELOMITAL	(83) 8246-9157	
E005	07.358.761/0225-01	COMERCIAL GERDAL	(83) 3218-8000	
E006	24.411.601/0001-55	NOVO PISO PB (PISO GRANILITE)	(83) 96701-5028	Filipe
E007	28.221.156/0001-11	GRAN ARTE (PISO GRANILITE)	(83) 99668-4410	
E008	09.392.341/0001-24	LAMPADINHA	(83) 3216-8500	
E009	35.89.365/0001-88	NORDIFE	(83) 3208-4500	
E010	11.776.581/0001-74	CRISTAL ILUMINAÇÃO PRIME	(83) 3031-7555	
E011	00.776.574/0006-60	SHOPTIME		www.shoptime.com.br
E012	00.063.960/0001-09	WALMART		www.walmart.com.br
E013	24.981.205/0001-63	SUSTENTA LED		www.sustentaled.com.br
E014	11.627.348/0001-20	LOJA SUPRECOM.COM		www.lojasuprecom.com
E015	00.720.858/0001-20	FEBLALU2		mayrah@fabralux.com.br
E016	24.873.620/0001-01	SALTA LED	(11) 9222-5473	
E017	02.019.761/0001-01	LDI	(83) 3244-6487	
E018	35.433.225/0001-60	FORT FERRO	(83) 3221-3401	
E019	13.161.785/0001-99	MISTER TEM	(83) 3222-0343	
E020	23.823.067/0001-21	MEGA NORDESTE	(83) 3736-6868	
E021	09.168.082/0001-74	SIGMA PRÉ FABRICADOS (GALPÃO PRÉ MOLDADO)		LAJESIGMA@HOTMAIL.COM
E022	09.470.453/0001-74	MÓDULO PRÉ MOLDADOS (GALPÃO PRÉ MOLDADO)	(83) 3233-2717	
E023	10.757.605/0001-39	CENTRAL PRÉ MOLDADOS (GALPÃO PRÉ MOLDADO)		WWW.CENTRALPREMOLDADOS.COM
E024	17.198.765/0001-80	CAXA FORTE (RESEV. 25.000L)		ALINE.VENDAS@CAXAFORTE.IND.BR
E025	01.438.784/0048-60	LEROY MERLIN		WWW.LEROYMERLIN.COM.BR
E026	09.344.201/0001-80	LOJAS MARTINS	(83) 3431-2074	JOÃO MARTINS
E027	50.970.342/0001-02	DUTRA MÁQUINAS		WWW.DUTRAMAQUNAS.COM.BR
E028	10.959.260/0001-42	CASA DO FAZENDEIRO	(83) 3429-1074	
E029	23.139.576/0001-30	NT VIRTUAL		www.ntvirtual.com.br
E030	00.776.574/0006-60	LOJAS AMERICANAS		www.americanas.com.br
E031	07.327.325/0001-22	VIEWTECH		www.viewtech.ind.br
E032	03.972.011/0001-50	PROJ. INOX (BANCO BANHO PNE)		WWW.PROJINOX.COM.BR
E033	10.811.754/0001-85	SOLUCENTER (BANCO BANHO PNE)		WWW.TORNEIRA-ELETRONICA.COM
E034	10.811.754/0001-85	CERTIVA (BANCO BANHO PNE)		WWW.CERTIVA.COM.BR
E035	09.158.643/0005-66	LOIÃO DA ECONOMIA (REVESTIMENTO CERÂMICO)	(83) 3238-6235	
E036	70.120.167/0003-33	LOIÃO DA CERÂMICA (REVESTIMENTO CERÂMICO)	(83) 3508-5925	
E037	21.473.708/0001-30	FERRO E AÇO	(83) 3239-0202	
E038	09.091.899/0001-70	GRANILITE.COM (PISO GRANILITE)	(83) 3508-1614	
E039	47.960.950/0449-27	MAGAZINE LUIZA (ADESIVO JATEADO)		WWW.MAGAZINELUIZA.COM.BR
E040	00.776.574/0006-60	SUBMARINO		WWW.SUBMARINO.COM.BR
E041	07.020.889/0001-03	ISOPOR PLUS (EPS/ISOPOR)	(83) 3234-1680	
E042	18.597.829/0001-89	ISOPLAC (EPS/ISOPOR)	(83) 3233-6316	
E043	13.934.890/0001-50	ISOPORTEC (EPS/ISOPOR)	(84) 3645-5854	
E044	03.660.203/0001-00	FÁCIL PRÉ - MOLDADOS (TUBOS DE CONCRETO)	(83) 3335-7700	
E045	07.756.777/0001-20	NINO PRÉ - MOLDADOS (TUBOS DE CONCRETO)	(83) 3366-2153	
E046	12.845.780/0001-50	TERRAGRO IRRIGAÇÃO (IRRIGAÇÃO E PRODUTOS AGROPECUÁRIOS)	(83) 3241-2162	
E047	02.124.653/0001-08	IRRIGATERA LTDA (IRRIGAÇÃO)	(83) 3242-5128	
E048	16.847.020/0001-32	AGRONORDESTE RAÇÕES (IRRIGAÇÃO)	(83) 3241-1820	
E049	23.784.786/0001-80	GUILORE COMÉRCIO DO FUTURO (irrigação)		WWW.GUILORE.COM.BR
E050	11.803.338/0001-06	INTERBLOCK	(83) 3234-0607	NEILSON
E051	15.420.492/0001-41	PARAJIBA BLOCOS	(83) 3233-9367	HENRIQUE
E052	03.078.115/0001-97	ATACADÃO DAS FECHADURAS	(83) 3225-3589	RENATO
E053	02.051.998/0001-89	CENTRAL DAS FECHADURAS	(83) 3221-0828	
E054	00.778.553/0001-70	O MESTRE	(83) 3048-3131	
E055	05.496.508/0001-46	FUNGIMET (TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO)	(83) 3331-4534	
E056	09.997.516/0001-58	AFER INDUSTRIAL LTDA (TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO)		VENDAS1@AFERINDUSTRIAL.COM
E057	65.228.694/0001-64	FUNDIÇÃO ALEA (TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO)		DIONI@FUNDIÇAOALEA.COM.BR
E058	52.719.069/0001-73	NECIPA	(11) 97594-345	WILLIAN JUSTINO
E059	08.926.351/0001-30	AÇO BRAZIL	(83) 3342-2040	
E060	68.347.301/0001-20	GRUPO GRX SÃO PAULO	(11) 2231-7446	JOELMA PAZ
E061	48.047.252/0001-00	PROMOVE DO BRASIL LTDA	(11) 4002-1119	
E062	56.840.051/0001-86	GIMAWA COMERCIAL - LTDA	(11) 2898-9333	
E063	07.228.282/0001-28	CONCREFORT INDUSTRIA E COMERCIO DE PREFORMADOS LTDA. - EPP	(83) 99668-5023	NETO
E064	08.330.151/0001-10	LEVE LAJE INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - ME	(89) 3228-1937	RICHARDSON
E065	13.617.541/0001-05	PRECONORTE PRECON ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA.	(83) 987702020	PAULO BORGES
E066	23.429.903/0001-98	ILUMINIM - COMERCIAL ILUMINIM LTDA	(51) 9285-3393	GABRIEL
E067	24.981.205/0001-63	SUSTENTA LED - SUSTENTA MATERIAIS ELÉTRICOS - EIRELI		
E068	05.362.352/0001-00	BAZAR EFICAZ FERRAGENS E BAZAR GDS EFICAZ EIRELI		
E069	22.514.705/0001-60	IP ENSAIOS ELÉTRICOS E MECÂNICOS		
E070	55.728.224/0001-06	COPAER COMERCIAL LTDA		WWW.COPAER.COM.BR
E071	07.327.325/0001-22	VIEWTECH ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO EIRELI		WWW.VIEWTECH.IND.BR
E072	12.681.144/0001-30	PROJECTA MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	(83) 2106-3600	
E073	23.501.556/0001-67	AO AR LIVRE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA (PLAYGROUND)	(83) 98846-2875	GILVAN
E074	08.374.053/0001-84	PAULO ZIOBER EQUIPAMENTOS METALÚRGICOS LTDA. (PLAYGROUND)	(44) 3034-5410	
E075	76.468.636/0001-24	GINAST EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS EIRELI (PLAYGROUND)	(19) 31135400	WWW.ginast.com.br
E076	13.898.616/0001-73	METALÚRGICA FLEX FITNESS LTDA (PLAYGROUND)	(17) 3266-2122	contato@barrosopremoldados.com

E077	19.563.128/0001-91	ODAIR BARROSO PREMOLDADOS (PLAYGROUND)		www.lifeequipamentos.com.br
E078	15.059.145/0001-35	UFE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E RECREAÇÃO LTDA-ME (PLAYGROUND)		
E079	10.267.148/0001-40	A GLOBAL DISTRIBUIDORA (PLAYGROUND)		www.cestasdehoeloxelas.com.br
E080	25.252.907/0001-31	AMAZON		www.amazon.com.br
E081	06.167.774/0002-79	ELBRAN MATERIAIS ELÉTRICOS		www.elbran.com.br
E082	09.394.526/0001-78	SUPER ELÉTRICA		www.supereletrica.com.br
E083	06.167.774/0002-79	ELBRAN MATERIAIS ELÉTRICOS		www.elbran.com.br
E084	14.762.237/0001-14	MERKATHO		www.merkatho.com.br
E085	08.679.642/0001-70	B E D MATERIAIS ELÉTRICOS		www.bebcom.com.br
E086	07.170.938/0001-07	EXTRA		www.extra.com.br
E087	06.956.929/0001-75	MAIS LED ILUMINAÇÃO		www.maisled.com.br
E088	04.010.163/0001-06	IV ESPORTES		www.ivsportes.com.br
E089	24.824.292/0001-45	NEW TELAS		newtelas1.mercadoshops.com.br
E090	22.800.135/0001-09	TOP MAX SPORTS		topmaxsport.com.br
E091	13.605.723/0001-99	BELGO CERCAS E CIA	(83) 3224-4164	
E092	17.497.097/0001-82	PARAÍBA TELAS	(83) 3063-7891	
E093	03.102.177/0001-97	ATO NÔBREGA	(83) 3244-1619	
E094	20.983.972/0001-50	MANGABEIRA AÇO	(83) 3239-9400	
E095	06.988.301/0001-93	COMTEL - COMERCIAL TEIXEIRA LTDA	(83) 3231-8367	
E096	02.189.547/0001-98	DEPÓSITO ESPERANÇA	(83) 3239-3574	
E097	08.330.075/0001-42	RG MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	(83) 3247-6241	
E098	02.949.996/0001-01	ESPAÇO ESTRUTURAS METÁLICAS	(83) 3341-2120	
E099	15.274.266/001-68	METALTECH	(83) 3331-4435	
E100	24.683.442/0001-48	BF2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		bf2solucoes@gmail.com
E101	31.541.609/0001-00	RCA LÂMPADAS		gruporcalampadas@gmail.com
E102	20.526.132/0001-69	MCEIG MATERIAIS ELÉTRICOS		www.mcelgvtual.com.br
E103	14.465.161/0001-65	INTERBLOCOS	(83) 3363-2731	interblocos2018@gmail.com
E104	23.316.171/0001-20	GRANTUBOS	(83) 3232-4400	
E105	08.998.928/0001-19	NTC BRASIL	(19) 98361-0043	roberta@ntcbrasil.com.br
E106	06.267.222/0002-32	CONSTRUTIVA MATERIAL ELÉTRICO	(83) 3241-7652	
E107	02.918.663/0001-15	INDUSPAR - INDÚSTRIA, COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE ILUMINAÇÃO E	(16) 3343-7104	https://www.induspar.com
E108	03.486.646/0001-19	PLAIN ENGENHARIA & ESTRUTURAS	(81) 99976-9653	contato@plain.com.br
E109	04.310.409/0001-65	JC METALÚRGICA	(83) 99313-1248	
E110	13.603.534/0001-54	CENTER LUZ MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA ME	(83) 3512-4313	
E111	20.821.231/0001-73	ELETROTUDO MATERIAIS ELÉTRICOS	(83) 9021-2191	
E112	27.717.546/0001-14	REIS LIXEIRAS		www.loja.reislixeiras.com.br
E113	40.959.462/0001-55	SHALON MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	(83) 99804-0242	
E114	08.604.076/0001-38	NORMAC MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	(83) 3224-4337	
E115	04.376.116/0001-80	CONSTRUFACIL COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO	(83) 3212-3501	
E116	10.760.171/0002-53	J ANSELMO	(83) 3222-2547	
E117	17.049.369/0001-91	COLORSING	(83) 32251779	
E118	20.621.372/0001-42	MARCA VISUAL	(83) 99672-4745	
E119	26.474.579/0001-18	CENTER LED MATERIAIS ELÉTRICOS	(83) 3508-7173	
E120	10.548.447/0001-53	MATRIX MATERIAIS ELÉTRICOS E DE CONSTRUÇÃO	(83) 3235-8104	
E121	22.860.776/0001-14	EMBRALUMI ILUMINAÇÃO		www.embralumi.com.br
E122	10.230.480/0024-27	FERREIRA COSTA		https://www.ferreiracosta.com/
E123	28.066.332/0001-58	JARDIM EXÓTICO		https://www.jardimexotico.com.br
E124	24.926.923/0001-37	ATACADÃO FLORA PARAÍBA	(83) 99982-8969	
E125	18.507.094/0001-55	FLORA NORDESTE	(83) 98600-2492	
E126	15.464.323/0001-67	KITLED		www.kitled.com.br
E127	29.103.816/0001-22	COMBINADO		combinado.com.br
E128	02.264.256/0001-31	ACQUA FORT		www.acquafort.com.br
E129	02.119.221/0001-09	MARDEGAN MADEIRA E CONSTRUÇÃO		www.mmardegan.com.br
E130	06.191.412/0001-32	VILSON PROTEÇÃO RADIOLOGICA	(11) 4484-4362	
E131	11.600.232/0001-05	PROJETO X PROTEÇÃO	(11) 2636-7132	
E132	29.853.832/0001-32	CONRADC PROTEÇÃO RADIOLOGICA	(83) 99997-1107	
E133	03.840.986/0056-70	SAINT-GOBAIN DISTRIBUIÇÃO BRASIL		atendimento@telhamorte.com.br
E134	63.004.030/0030-20	C&C Casa e Construção Ltda	(11) 40001-0100	
E135	20.983.972/0001-50	MANGABEIRA AÇO	(83) 98658-9460	
E136	13.161.768/0001-99	MISTER TEM	(83) 99106-1480	
E137	02.019.761/0001-10	UDF MATERIAL DE CONSTRUCAO	(83) 3244-6487	
E138	13.264.891/0001-35	INDÚSTRIA E CONSTRUÇÕES VÃO LIVRE S/A	(83) 3332-3000	diretoria@vaolive.com.br
E139	11.678.299/0001-54	GALVANISA ESTRUTURAS METÁLICAS E GALVANIZAÇÃO	(81) 3543-0036	vendas@galvanisa.com.br
E140	10.568.633/0001-54	CONSTRUACO ESTRUTURAS METÁLICAS LTDA	(83) 3331-1880	construacao@construacopb.com.br
E141	28.479.846/0001-75	ALECON ALUMÍNIO	(81) 3048.6852	comercial@aleconaluminio.com.br
E142	22.142.456/0001-29	HTC ALUMÍNIO, VIDROS E ACM	(81) 98857-7673	
E143	02.604.278/0001-01	GOIANA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRÉ-FABRICADOS LTDA		comercial@goianapremoldados.com
E144	07.453.496/0001-06	CORREIA ATACADO	(83) 3264-7888	
E145	09.507.581/0001-27	DISTRIBUIDORA SAO JORGE	(83) 3237-1523	
E146	03.656.804/0001-31	CARAJAS HOME CENTER		www.carajasonline.com
E147	18.947.379/0001-07	LOIÃO DA CERÂMICA (GRUPO BARBOSA) - POMBAI (PB)	(83) 99920-4242	
E148	38.569.679/0001-08	SOSPLÁSTICOS	(81) 3096-2427	www.sosplasticos.com.br
E149	14.193.583/0001-29	WKT COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	(11) 94140-6443	www.site.wktcomercio.com.br
E150	10.547.961/0001-74	ZIOBER BRASIL	(44) 3029-4410	www.zioberbrasil.com.br
E151	12.109.193/0001-00	ELASTA PISOS	(11) 98443-0036	www.elasta.com.br
E153	51.212.348/0001-83	RECOMA CONSTRUÇÕES, COMERCIO E INDUSTRIA LTDA	(11) 194744-7787	www.recoma.com.br
E155	24.118.945/0001-70	CONSTRUCENTER	(83) 99938-6069	construcenter_sb@outlook.com
E156	20.983.972/0001-50	VIEIRA AÇO	(83) 3421-7764	www.vieiraaco.com.br
E157	07.095.592/0001-11	ABC METAL	(11) 3805-6366	vendas@abcmetal.com.br
E158	28.879.187/0001-64	AMAZONAS BIKE	(21) 2707-6700	amazonas@amazonasbike.com.br
E159	22.190.610/0001-38	ALAOK	(43) 3029-4549	vendas@alaok.com.br
E160	01.332.034/0001-46	KASKA - PLAYGROUNDS E MADEIRAS ECOLÓGICAS	(12) 3662-3423	contato@kaska.com.br
E161	64.570.450/0001-00	BRINKSTAR BRINQUEDOS	(19) 3483-3701	contato@brinkstar.com.br
E162	24.524.676/0001-42	BRINQUEDOS SCHOTEM	(19) 99204-7705 / 99175-0383	

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 X 2,5 CM, NATURAL AF_06/2019	LN	2,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E002	SADEC		2,00	08/2020
	E103	INTERBLOCOS		2,00	06/2020
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	66	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DN = 50MM (1 1/2") EM CHAPA 16, E=1,55MM AF_12/2020	M	27,53	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E019	MISTER TEM		27,53	09/2021
	E037	FERRO E AÇO		22,17	09/2021
	E093	AÇO NÓBREGA		34,50	09/2021
OBSERVAÇÕES:					

03/02/2022

Data

Resp. Pós-venda do Mercado: Henrique Candela Formiga

Henrique Candela Formiga
CPF: 038 713 854-16
CREA 161 980 480-7