



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-84

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PROJETO BÁSICO

Este projeto tem como objetivo viabilizar os serviços de Pavimentação de Ruas, localizados na Zona Urbana do município de Coronel João Pessoa/RN.

Os trabalhos deverão ser executados de acordo com o presente Projeto Básico, não sendo qualquer ponto omitido do mesmo motivo para eximir as responsabilidades decorrentes do mau emprego da mão-de-obra, do uso de materiais indevidos e da má qualidade dos serviços.

SUMÁRIO	
ORÇAMENTO GLOBAL	
1.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
2.	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
3.	PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
4.	COMPOSIÇÃO DE BDI
5.	COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
ORÇAMENTO INDIVIDUALIZADO	
6.	PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS
7.	MEMÓRIAL DE CÁLCULOS
8.	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
9.	DETALHAMENTO GEOREFERENCIADO
10.	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
11.	DOCUMENTOS COMPLEMENTARES
12.	PEÇAS GRÁFICAS



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PROJETO BÁSICO

Nº OPERAÇÃO 1.662.762-44	GESTOR MINISTERIO DAS CIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO URBANA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA	MUNICÍPIO / UF CORONEL JOÃO PESSOA/RN	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS	
DATA BASE 02/04/18	DESCRIÇÃO DO SINAPI PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1 26,38%	BDI 2
Local SINAPI	Local SINAPI	Local SINAPI	Local SINAPI	Local SINAPI

Item	Fonte	Código	Denominação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN						
1.1.	SINAPI	74203/001	REPOSICIONAMENTO DE PAVIMENTO DE CIMENTO EM CHUVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	382,13	5,00	BDI 1	445,09	2.670,50
1.2.	SINAPI	72061	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE EFESSORA	M2	3.223,92	1,25	BDI 1	1,58	5.093,78
2.			PAVIMENTAÇÃO						
2.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSO RA, 11,8 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	1.082,12	20,10	BDI 1	25,40	26.977,85
2.2.	SINAPI	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	M2	3.223,92	46,27	BDI 1	50,48	164.534,84
2.3.	SINAPI	83603	CAIRACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	159,32	2,41	BDI 1	3,05	485,93
3.			PAISAGISMO URBANO						
3.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M2	22,85	506,26	BDI 1	039,80	14.427,48
3.2.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAIS DE VALAS COM AREIA PARA A TERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	M3	30,83	87,31	BDI 1	110,34	3.732,80
3.3.	SEMIFRA	14424	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC: ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	83,52	99,63	BDI 1	125,91	7.967,80
3.4.	SEMIFRA	14424	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC: ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	17,46	99,63	BDI 1	125,91	2.186,38
4.			REGULARIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
4.1.	SINAPI	7391/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X30CM	UNID	5,00	97,99	BDI 1	123,71	618,55
4.2.	SEMIFRA	03397	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO OBFUSCADA ANTI-REFLEXIVANTE	M2	6,88	703,23	BDI 1	889,74	6.114,53

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

CORONEL JOÃO PESSOA/RN
Local: _____
28 de fevereiro de 2019
Data: _____

Ass: 
Nome: Antônio Lopes Filho
Título: Engenheiro Civil
CRM/CAU 21.93283-7
ART 252 - REC-125/2003

Antônio Lopes Filho
Prefeito Municipal
CPF: 229.918.244-68





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PROJETO BÁSICO



CFR - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
Cronograma Base para Licitação

Emp. nº 20.107
RFB nº 100

Nº OPERAÇÃO 1.002.765-44	GESTOR MINISTERIO DAS CIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO URBANA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA	MUNICÍPIO / UF CORONEL JOÃO PESSOA/RN	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS	
DATA BASE nov/18	DESIGN. Surr	LOCALIDADE DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN	BOI 1 20,30%	BOI 2
			BOI 3	BOI 4
			BOI 5	BOI 6

Item	Descrição das Metas / Macroserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/04/19	Parcela 1 mar/19	Parcela 2 jun/19	Parcela 3 jul/19	Parcela 4 ago/19	Parcela 5 set/19	Parcela 6 out/19	Parcela 7 nov/19	Parcela 8 dez/19
	CICLOHIDRÁULICA GLOBAIS DO LOTE	259.852,27	Parcela (%) 17,44%	45.140,74	28,27%	31,32%	22,97%				
			Parcela (R\$)	73.108,32	81.061,54	50.461,67	100,00%				
			Acumulado (%)	17,44%	46,75%	77,07%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	65.140,74	138.209,06	188.670,73	259.852,27				
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.764,00	Parcela (%)	25,00%	50,00%	80,00%	100,00%				
			Acumulado (%)	1,91,02	4,958,45	6,211,27	7,264,00				
2.	PAVIMENTAÇÃO	215.388,92	Parcela (%)	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%				
			Acumulado (%)	20,00%	50,00%	80,00%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	43.199,72	107.999,31	172.798,90	215.388,92				
3.	PASSIPEO PÚBLICO	28.358,48	Parcela (%)	0,00%	20,00%	40,00%	40,00%				
			Acumulado (%)	0,00%	20,00%	60,00%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	5.671,30	17.013,89	28.358,48				
4.	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	16.723,00	Parcela (%)	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%				
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	50,00%	100,00%				
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	3.366,54	6.733,08				

CORONEL JOÃO PESSOA/RN

Local

26 de fevereiro de 2019

Data

Assine: Antonio Lopes Filho
Titular: Antonio Lopes Filho
CPF: 229.918.244-68
Município: RN20180180001

Antonio Lopes Filho
Prefeito Municipal
CPF: 229.918.244-68





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24


Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PROJETO BÁSICO

Nº OPERAÇÃO 1.052.782-44	GESTOR MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO URBANA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA	MUNICÍPIO / UF CORONEL JOÃO PESSOA/RN	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS RUAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS	
DATA BASE 09/11	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN	LOCALIDADE DO LOTE Nada / RN	BOI 1 26,38%	BOI 2
			BOI 3	BOI 4
			BOI 5	BOI 6

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Frete de Obra:													
1.	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN SERVIÇO PRELIMINAR												
1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00										
1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	3.223,92		486,96	291,94	730,08	1.021,26					
2.	PAVIMENTAÇÃO												
2.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSO RA, 11,5 CM BASE, X 22 CM ALTURA	M	1.082,12	236,90	330,24	83,40	243,60	340,42					
2.2.	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAZO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	M2	3.223,92	752,88	401,96	251,94	730,08	1.021,26					
2.3.	CAIAÇAO EM MEIO FIO	M2	159,22	35,84	23,30	12,53	36,53	61,06					
3.	PAISAGISMO												
3.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2018	M3	22,65	3,03	6,42	1,30	6,32	3,46					
3.2.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA A TERRE E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 06/2018	M3	33,83	4,58	3,93	1,94	12,48	5,23					
3.3.	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	63,62	7,36	19,83	4,30	23,88	8,44					
3.4.	ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	17,48	5,13	4,18	0,50	4,58	3,05					
4.	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO												
4.1.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNO	6,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
4.2.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REPLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (PELÍCULA ANTI-PICHANTE)	M2	6,68	3,44	0,88	0,64	0,96	0,96					


 Nome: Tiago de Almeida Lopes
 Titulo: Engenheiro Civil
 CREA/RN: 000000000000
 Assinatura: RN201807380001




Antônio Lopes Filho
 Prefeito Municipal
 CPF: 229.918.244-68

Local: CORONEL JOÃO PESSOA/RN

Data: 25 de fevereiro de 2019



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PROJETO BÁSICO



TC/CR 1.052.762-44
 PROPONENTE / TOMADOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

OBJETO
 PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO
 Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

DESONERAÇÃO
 Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 40,00%
 Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,15%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,00%	-	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	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,35%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,38%	OK			

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

$$BDI.DES = \frac{[1+AC+G+R+L]*[1+DF]}{1-CP-ISS-CRPB} - 1$$

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 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

Observações:

CORONEL JOÃO PESSOA/RN

Local

quinta-feira, 28 de fevereiro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: Tiago de Assis Lopes Queiroz

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU: 2110326247

ART/RRT: RN20180188001

27.476 v008 micro

Responsável Tomador

Nome:

Cargo:

Antonio Lopes Filho
 Prefeito Municipal
 CPF: 229.918.244-68



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PROJETO BÁSICO



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN.
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA - RN.
DATA: FEVEREIRO DE 2019

ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Reposuso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,86	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52
E	GRUPO E		
E1		-	-
	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	88,68	50,78

Tiago de Assis Lopes Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RJ Nº 10326247

Antônio Lopes Filho
Prefeito Municipal
CPF: 229.918.244-68



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0081424

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PROJETO BÁSICO



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
 Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN.
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA - RN.
 DATA: FEVEREIRO DE 2010

ITENS - CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	REFERÊNCIA: NOVIEMBRO/2010 - COM DESONERAÇÃO			BDI= 25,38%	
				Unid. Sem BDI	Unid. Com BDI	Parcial sem BDI	Parcial com BDI	Totais
1 SERVIÇOS PRELIMINARES (RUA JANDUÍ DA CUNHA LIMA)								
1.1	74200001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$352,15	R\$ 445,05	R\$ 2.112,90	R\$ 2.670,30
1.2	72851	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	752,88	R\$1,25	R\$ 1,55	R\$ 941,10	R\$ 1.189,55
TOTAL ITEM 1							R\$ 3.054,00	R\$ 3.859,85
2 PAVIMENTAÇÃO (RUA JANDUÍ DA CUNHA LIMA)								
2.1	94203	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	398,00	R\$20,10	R\$ 25,40	R\$ 4.011,80	R\$ 5.068,96
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 33 PECAS POR M2)	M2	752,88	R\$46,27	R\$ 55,46	R\$ 34.835,78	R\$ 44.026,42
2.3	53693	CAIÇACA EM MEIO FIO	M2	36,84	R\$2,41	R\$ 3,05	R\$ 90,37	R\$ 100,21
TOTAL ITEM 2							R\$ 39.724,92	R\$ 50.295,79
3 PASSEIO PÚBLICO (RUA JANDUÍ DA CUNHA LIMA)								
3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2010	M2	3,03	R\$96,25	R\$ 936,60	R\$ 1.533,94	R\$ 1.938,59
3.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2010	M3	4,55	R\$87,21	R\$ 110,34	R\$ 397,26	R\$ 502,00
3.3	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,56	R\$99,63	R\$ 125,91	R\$ 753,20	R\$ 951,88
3.4	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,13	R\$99,63	R\$ 125,91	R\$ 511,10	R\$ 645,92
TOTAL ITEM 3							R\$ 3.195,59	R\$ 4.038,44
4 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (RUA JANDUÍ DA CUNHA LIMA)								
4.1	7311A002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	1,00	R\$97,89	R\$ 123,71	R\$ 97,89	R\$ 123,71
4.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO CIPÊLULA ANTI-PICHANTE	M2	3,44	R\$703,23	R\$ 868,74	R\$ 2.419,11	R\$ 3.067,27
TOTAL ITEM 4							R\$ 2.517,90	R\$ 3.180,98
TOTAL GERAL (RUA JANDUÍ DA CUNHA LIMA) - SEM BDI							R\$ 45.490,52	R\$ 58.295,00
TOTAL GERAL (RUA JANDUÍ DA CUNHA LIMA) - COM BDI							R\$ 61.295,00	R\$ 78.295,00


Antonio Lopes Filho
 Prefeito Municipal
 CPF: 229.918.244-68


Tiago de Assis Lopes Queiroz
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA NAC. 2110326/47



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
 Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN.
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA - RN.
 DATA: FEVEREIRO DE 2019

ITENS - CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	REFERÊNCIA: NOVEMBRO/2018 - COM DESONERAÇÃO			BDI= 26,35%			
				Valores em R\$					Parcelat com BDI	Totale
				Unit. Sem BDI	Unit. Com BDI	Parcelat sem BDI	Parcelat com BDI	Totale		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES (RUA MIGUEL VIEIRA)										
1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	460,60	R\$ 1,26	R\$ 1,58	R\$ 583,58	R\$ 737,64		
TOTAL ITEM 1							R\$ 583,58	R\$ 737,64		
2 PAVIMENTAÇÃO (RUA MIGUEL VIEIRA)										
2.1	94253	GUA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSO RA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	155,74	R\$20,10	R\$ 25,40	R\$ 3.130,37	R\$ 3.855,80		
2.2	72794	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	468,66	R\$46,27	R\$ 58,46	R\$ 21.601,61	R\$ 27.301,97		
2.3	83883	CANCAO EM MEIO FIO	M2	23,36	R\$2,41	R\$ 3,05	R\$ 96,30	R\$ 71,20		
TOTAL ITEM 2							R\$ 24.798,28	R\$ 31.329,07		
3 PASSEIO PÚBLICO (RUA MIGUEL VIEIRA)										
3.1	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	6,42	R\$506,35	R\$ 635,80	R\$ 3.250,13	R\$ 4.107,52		
3.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	M3	9,63	R\$87,31	R\$ 110,34	R\$ 848,80	R\$ 1.082,57		
3.3	C4524	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,81	R\$29,82	R\$ 125,91	R\$ 1.566,11	R\$ 2.045,70		
3.4	C4524	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,15	R\$29,81	R\$ 125,91	R\$ 413,48	R\$ 522,51		
TOTAL ITEM 3							R\$ 5.366,50	R\$ 8.038,32		
4 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (RUA MIGUEL VIEIRA)										
4.1	73116002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	1,00	R\$97,99	R\$ 123,71	R\$ 97,99	R\$ 123,71		
4.2	03287	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60	R\$703,23	R\$ 868,74	R\$ 904,75	R\$ 794,32		
TOTAL ITEM 4							R\$ 702,87	R\$ 888,03		
TOTAL GERAL (RUA MIGUEL VIEIRA) - SEM BDI								R\$ 82.435,61		
TOTAL GERAL (RUA MIGUEL VIEIRA) - COM BDI								R\$ 106.893,21		


Antônio Lopes Filho
 Prefeito Municipal
 CPF: 229.918.244-68


Tiago de Assis Lopes Queiroz
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA NAC 27 0326247



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA - RN.

DATA: FEVEREIRO DE 2019

ITENS - CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA: NOVEMBRO/2018 - COM DESONERAÇÃO					BDI de 26,31%		
		Unid.	Quant.	Valores em R\$					
				Unid. Sem BDI	Unid. Com BDI	Parcial.com BDI	Parcial.com BDI	Total	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES (RUA 19 DE MARÇO)									
1.1	72801	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	251,94	R\$1,26	R\$ 1,56	R\$ 314,93	R\$ 398,07	
TOTAL ITEM 1							R\$ 314,93	R\$ 398,07	
2 PAVIMENTAÇÃO (RUA 19 DE MARÇO)									
2.1	84203	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	83,40	R\$0,10	R\$ 35,40	R\$ 1.678,34	R\$ 2.118,36	
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	251,94	R\$46,27	R\$ 58,48	R\$ 11.657,38	R\$ 14.733,45	
2.3	83883	CAMÃO EM MEIO FIO	M2	12,51	R\$2,41	R\$ 3,05	R\$ 90,15	R\$ 98,16	
TOTAL ITEM 2							R\$ 13.383,75	R\$ 16.889,97	
3 PASSEIO PÚBLICO (RUA 19 DE MARÇO)									
3.1	84180	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO, AF_07/2018	M3	1,30	R\$308,20	R\$ 630,80	R\$ 658,13	R\$ 851,74	
3.2	84342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2018	M3	1,94	R\$57,31	R\$ 110,34	R\$ 169,38	R\$ 214,06	
3.3	C4024	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,00	R\$99,83	R\$ 125,91	R\$ 398,52	R\$ 503,64	
3.4	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,55	R\$99,83	R\$ 125,91	R\$ 54,80	R\$ 69,25	
TOTAL ITEM 3							R\$ 1.289,83	R\$ 1.610,69	
4 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (RUA 19 DE MARÇO)									
4.1	72816/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	1,00	R\$97,89	R\$ 123,71	R\$ 97,89	R\$ 123,71	
4.2	C3027	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA, REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO OPELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,66	R\$703,23	R\$ 868,74	R\$ 604,75	R\$ 784,32	
TOTAL ITEM 4							R\$ 702,64	R\$ 888,03	
TOTAL GERAL (RUA 19 DE MARÇO) - SEM BDI								R\$ 18.862,14	
TOTAL GERAL (RUA 19 DE MARÇO) - COM BDI									R\$ 19.794,78


Antônio Lopes Filho
Prefeito Municipal
CPF: 229.918.244-88


Tiago de Assis Lopes Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA NAC 211032624-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 95 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
 Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN.
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA - RN.
 DATA: FEVEREIRO DE 2019

ITEMS - CÓDIGOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	REFERÊNCIA: NOVEMBRO/2018 - COM DESONERAÇÃO				BDI= 26,38%		
muv/18	muv/18				Valores em R\$						Totais
					Unit. Sem BDI	Unit. Com BDI	Parcial sem BDI	Parcial com BDI			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES (RUA DOS PAULOS)											
1.1	72981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	730,98	R\$1,25	R\$ 1,58	R\$ 913,73	R\$ 1.154,95			
TOTAL ITEM 1							R\$ 913,73	R\$ 1.154,95			
2 PAVIMENTAÇÃO (RUA DOS PAULOS)											
2.1	94253	GUA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSOR RA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	243,65	R\$26,10	R\$ 25,40	R\$ 4.897,57	R\$ 6.189,96			
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE DOLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	M2	730,98	R\$46,27	R\$ 58,48	R\$ 33.822,44	R\$ 42.747,71			
2.3	65893	CAIÇACA EM MEIO FIO	M2	36,58	R\$2,41	R\$ 3,05	R\$ 98,89	R\$ 111,48			
TOTAL ITEM 2							R\$ 38.819,10	R\$ 49.049,15			
3 PASSEIO PÚBLICO (RUA DOS PAULOS)											
3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSERO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_97/2016	M3	8,32	R\$506,29	R\$ 635,80	R\$ 4.212,08	R\$ 5.323,14			
3.2	94343	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_95/2016	M3	12,48	R\$87,31	R\$ 110,34	R\$ 1.093,63	R\$ 1.377,04			
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	33,89	R\$99,63	R\$ 126,91	R\$ 2.380,16	R\$ 3.007,99			
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC DSP, 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,58	R\$99,63	R\$ 126,91	R\$ 455,31	R\$ 576,67			
TOTAL ITEM 3							R\$ 8.138,18	R\$ 10.284,84			
4 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (RUA DOS PAULOS)											
4.1	77918R02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 40X26CM	LIND	1,00	R\$97,89	R\$ 123,71	R\$ 97,89	R\$ 123,71			
4.2	73297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO CIFELOJOLA ANTI-PICHANTE	M2	0,85	R\$703,23	R\$ 886,74	R\$ 604,78	R\$ 794,32			
TOTAL ITEM 4							R\$ 702,67	R\$ 898,03			
TOTAL GERAL (RUA DOS PAULOS) - SEM BDI									R\$ 48.562,89		
TOTAL GERAL (RUA DOS PAULOS) - COM BDI									R\$ 61.375,97		

Tiago de Assis Lopes Dweiroz
 TIAGO DE ASSIS LOPES DWEIROZ
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA NAC 21103262/47

Antônio Lopes Filho
 Antônio Lopes Filho
 Prefeito Municipal
 CPF: 229.918.244-68



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-20
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN.

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA - RN.

DATA: FEVEREIRO DE 2019

ITEMS - CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA: NOVEMBRO/2018 - COM DESONERAÇÃO						BDI= 26,38%	
		Unid.	Quant.	Valores em R\$				Parcela com BDI	Totais
				Unid. Sem BDI	Unid. Com BDI	Parcela sem BDI	Parcela com BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES (RUA PROJETADA)									
1.1	74208/001	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	1021,26	R\$1,26	R\$ 1,58	R\$ 1.276,58	R\$ 1.613,59	
TOTAL ITEM 1							R\$ 1.276,58	R\$ 1.613,59	
2 PAVIMENTAÇÃO (RUA PROJETADA)									
2.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSO RA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	340,42	R\$30,10	R\$ 25,40	R\$ 6.862,44	R\$ 9.546,67	
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1021,26	R\$46,27	R\$ 58,46	R\$ 47.253,70	R\$ 59.773,28	
2.3	83193	CAIÇACA EM MEIO FIO	M2	97,06	R\$2,41	R\$ 3,09	R\$ 123,05	R\$ 155,73	
TOTAL ITEM 2							R\$ 54.239,19	R\$ 68.525,68	
3 PASSEIO PÚBLICO (RUA PROJETADA)									
3.1	3429C	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_37/2018	M3	3,48	R\$508,25	R\$ 632,80	R\$ 1.791,75	R\$ 2.226,50	
3.2	04342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2018	M3	5,23	R\$87,31	R\$ 110,34	R\$ 456,63	R\$ 577,08	
3.3	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,44	R\$98,63	R\$ 120,91	R\$ 940,21	R\$ 1.189,50	
3.4	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3,08	R\$98,63	R\$ 120,91	R\$ 303,87	R\$ 384,02	
TOTAL ITEM 3							R\$ 3.492,76	R\$ 4.378,20	
4 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (RUA PROJETADA)									
4.1	73918/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	1,00	R\$97,89	R\$ 123,71	R\$ 97,89	R\$ 123,71	
4.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PIDIVANTE	M2	0,86	R\$703,23	R\$ 888,74	R\$ 604,78	R\$ 784,32	
TOTAL ITEM 4							R\$ 702,07	R\$ 898,03	
TOTAL GERAL (RUA PROJETADA) - SEM BDI								R\$ 89.881,29	
TOTAL GERAL (RUA PROJETADA) - COM BDI								R\$ 73.492,36	
OBRA GERAL DA OBRA - SEM BDI								R\$ 298.811,27	
TOTAL GERAL DA OBRA - COM BDI								R\$ 259.872,27	
OBSERVAÇÕES:									
IMPORTA A PRESENTE PLANILHA O VALOR TOTAL DE R\$ 259.872,27 (DUZENTOS E CINQUENTA E OITO ML, OITOCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS CENTAVOS)									

Tiago de Assis Lopes Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA NAC 21-10326/2017

Antônio Lopes Filho
Prefeito Municipal
CPF: 229.918.244-68



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PROJETO BÁSICO



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 58900-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
 Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA - RN
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA - RN.
 DATA: FEVEREIRO DE 2018

		REFERÊNCIA: NOVENBRO2018 - COM DESONERAÇÃO	BDI= 25,30%						
LEGENDA: D= Comprimento - L= Largura - H= Altura - D= Diâmetro - R= nº de repetições - A= Área - V= Volume - N= L/M2 - P= Para especificar - Pr= Preço									
ITEM	CODIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							
	unidade								
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
08401	7420001	PLACA DE OBRA EM DIAPA DE AÇO GALVANIZADO	Unidade	M2					
		Local:	C	L	H	V	M	SUBTOTAL	TOTAL
		CANTERO DE OBRAS	3,00	-	2,00	-	1,00	6,00	6,00
08401	71301	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 30 CM DE ESPESURA	Unidade	M2					
		Local:	C	L (M2)	H	C	N	SUBTOTAL	TOTAL
		RUA JANDUÁ DA CUNHA LIMA	120,89	6,00	-	-	1,00	725,34	
		RUA MIGUEL VEIRA	77,81	6,00	-	-	1,00	466,86	
		RUA 19 DE MARÇO	41,76	6,00	-	-	1,00	251,58	
		RUA DOS PAULOS	121,60	6,00	-	-	1,00	730,96	
		RUA PROJETADA	170,21	6,00	-	-	1,00	1021,26	
2 PAVIMENTAÇÃO									
08401	84201	RUAS (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADE A BLOCOS EM TRECHO RETO COM EXTRUSÃO NA, 11,0 CM BASE E 22 CM ALTURA	Unidade	M					
		Local:	C	L (M2)	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		RUA JANDUÁ DA CUNHA LIMA - TRECHO 01	120,89	6,00	-	-	1,00	725,34	1.262,12
		RUA JANDUÁ DA CUNHA LIMA - TRECHO 02	42,95	6,00	-	-	1,00	263,70	
		RUA JANDUÁ DA CUNHA LIMA - TRECHO 03	37,14	6,00	-	-	1,00	228,84	
		RUA JANDUÁ DA CUNHA LIMA - TRECHO 04	30,33	6,00	-	-	1,00	188,01	
		RUA MIGUEL VEIRA	77,81	6,00	-	-	1,00	482,76	
		RUA 19 DE MARÇO	41,76	6,00	-	-	1,00	258,96	
		RUA DOS PAULOS	121,60	6,00	-	-	1,00	750,96	
		RUA PROJETADA	170,21	6,00	-	-	1,00	1.042,62	
08401	71201	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REBENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRA FERRUGEM 30 A 35 PECAS POR M2)	Unidade	M2					
		Local:	C	L (M2)	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
		RUA JANDUÁ DA CUNHA LIMA	120,89	6,00	-	-	1,00	750,96	1.222,05
		RUA MIGUEL VEIRA	77,81	6,00	-	-	1,00	466,86	
		RUA 19 DE MARÇO	41,76	6,00	-	-	1,00	251,58	
		RUA DOS PAULOS	121,60	6,00	-	-	1,00	730,96	
		RUA PROJETADA	170,21	6,00	-	-	1,00	1.021,26	
08401	81301	CANALIZAÇÃO EM MEIO-FIO	Unidade	M					
		Local:	C	L (M2)	H	A	B	SUBTOTAL	TOTAL
		RUA JANDUÁ DA CUNHA LIMA - TRECHO 01	120,89	6,15	-	-	1,00	743,84	1.008,33
		RUA JANDUÁ DA CUNHA LIMA - TRECHO 02	42,95	6,15	-	-	1,00	264,60	
		RUA JANDUÁ DA CUNHA LIMA - TRECHO 03	37,14	6,15	-	-	1,00	229,27	
		RUA JANDUÁ DA CUNHA LIMA - TRECHO 04	30,33	6,15	-	-	1,00	189,03	
		RUA MIGUEL VEIRA	77,81	6,15	-	-	1,00	483,36	
		RUA 19 DE MARÇO	41,76	6,15	-	-	1,00	259,21	
		RUA DOS PAULOS	121,60	6,15	-	-	1,00	753,60	
		RUA PROJETADA	170,21	6,15	-	-	1,00	1.051,08	

Tiago de Assis Lopes Oweiroz
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA NAL 1110326247

Antônio Lopes Filho
 Prefeito Municipal
 CPF: 229.918.244-68



MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN.
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA - RN.
 DATA: FEVEREIRO DE 2019

REFERÊNCIA: NOVENBRO/2018 - COM DESONERAÇÃO		BDI= 28,29%				
LEGENDA D= Desperdício - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - P= PARE - P= Permeabilidade - R= Rolo						
ITEMS - CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS					
env/18						
PARQUE PÚBLICO						
89401	84286	EXECUÇÃO DE PARQUE (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FINO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_3T02H5			Unidade	M2
Locais:		C	L	H	E	N
RUA JACQUELA CUNHA LIMA (17,20+13,21+12,24+9,80M x 1,50M x 0,08M)		37,43	1,50	0,08		1,00
RUA MIGUEL VIEIRA (14,25+13,25+12,25+12,27M x 1,50M x 0,08M)		79,01	1,50	0,08		1,00
RUA 15 DE MARÇO (16,00M x 1,50M x 0,08M)		16,00	1,50	0,08		1,00
RUA DOS PAULOS (24,10+14,44+17,30M x 1,50M x 0,08M)		102,74	1,50	0,08		1,00
RUA PROJETADA (15,81+17,30M x 1,50M x 0,08M)		43,61	1,50	0,08		1,00
						SUBTOTAL
						TOTAL
89401	84342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_90301E			Unidade	M3
Locais:		C	L	H	E	N
RUA JACQUELA CUNHA LIMA (17,20+13,21+12,24+9,80M x 1,50M x 0,08M)		37,43	1,20	0,05		1,00
RUA MIGUEL VIEIRA (14,25+13,25+12,25+12,27M x 1,20M x 0,08M)		79,20	1,20	0,05		1,00
RUA 15 DE MARÇO (16,00M x 1,20M x 0,05M)		16,00	1,20	0,05		1,00
RUA DOS PAULOS (24,10+14,44+17,30M x 1,20M x 0,08M)		102,74	1,20	0,05		1,00
RUA PROJETADA (15,81+17,30M x 1,20M x 0,08M)		42,31	1,20	0,05		1,20
						SUBTOTAL
						TOTAL
80804	02022	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSESTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO)			Unidade	M2
Locais:		C	L	H	E	N
RUA JACQUELA CUNHA LIMA (14,25+13,25+12,27M)		39,23	1,25			1,00
RUA MIGUEL VIEIRA (13,25+13,25+12,27M)		39,23	1,25			1,00
RUA 15 DE MARÇO (16,00M)		16,00	1,25			1,00
RUA DOS PAULOS (21,70+19,04+14,44M)		96,94	1,25			1,00
RUA PROJETADA (12,81+12,25+12,25M)		37,77	1,25			1,00
						SUBTOTAL
						TOTAL
80804	04024	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSESTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO)			Unidade	M2
Locais:		C	L	H	E	N
RUA JACQUELA CUNHA LIMA (RM DE PARQUE)		1,10	0,25			4,00
RUA JACQUELA CUNHA LIMA (RAMPA)		3,20	0,25			4,00
RUA MIGUEL VIEIRA (RM DE PARQUE)		1,10	0,25			4,00
RUA MIGUEL VIEIRA (RAMPA)		3,20	0,25			4,00
RUA 15 DE MARÇO (RM DE PARQUE)		1,10	0,25			4,00
RUA 15 DE MARÇO (RAMPA)		3,20	0,25			4,00
RUA DOS PAULOS (RM DE PARQUE)		1,10	0,25			4,00
RUA DOS PAULOS (RAMPA)		3,20	0,25			4,00
RUA PROJETADA (RM DE PARQUE)		1,10	0,25			4,00
RUA PROJETADA (RAMPA)		3,20	0,25			4,00
						SUBTOTAL
						TOTAL
INSTALAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
89401	1310102	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES ACESSOR			Unidade	UNO
Locais: PISO A 7% IN Vã		C	L	H	E	N
RUA JACQUELA CUNHA LIMA						1,00
RUA MIGUEL VIEIRA						1,00
RUA 15 DE MARÇO						1,00
RUA DOS PAULOS						1,00
RUA PROJETADA						1,00
						SUBTOTAL
						TOTAL
80804	03021	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/IDENTIFICAÇÃO REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO ØRE300L4 ANTI-PONANTE			Unidade	M2
Locais:		C	A	H	E	N
RUA JACQUELA CUNHA LIMA		0,0004				4,00
RUA MIGUEL VIEIRA		0,0004				4,00
RUA 15 DE MARÇO		0,0004				4,00
RUA DOS PAULOS		0,0004				4,00
RUA PROJETADA		0,0004				4,00
						SUBTOTAL
						TOTAL

Tiago de Aguiar Lopes Queiroz
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA NAC 0110826247

Antônio Lopes Filho
 Prefeito Municipal
 CPF: 229.918.244-68



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PROJETO BÁSICO



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 58930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
DATA: FEVEREIRO DE 2019

O memorial descritivo tem por objetivo firmar as condições gerais e o método construtivo para a execução de pavimentação em paralelepípedos sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia.

A presente especificação técnica, diz respeito a pavimentação com paralelepípedos regulares de natureza basáltica de diversas ruas do município de Coronel João Pessoa, estado do Rio Grande do Norte. O projeto elaborado foi baseado nos dados fornecidos pelo setor de topografia desta prefeitura municipal.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUA DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN

DISPOSIÇÕES GERAIS:

- a) - Todos os serviços a serem executados, deverão obedecer aos projetos, no que se referem aos detalhes, cotas e demais elementos indicados. Deverá também ser observada irrestrita obediência aos por escritos presentes nas normas da execução dos serviços relativa a orientação executiva, qualidade e tipo de material a ser empregado na execução dos serviços de pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia em ruas diversas do município de Coronel João Pessoa-RN.
- b) - Todas as despesas referentes aos serviços: materiais, mão-de-obra, leis sociais, multas e taxas de qualquer natureza junto aos órgãos competentes ficarão a cargo do construtor.
- c) - Todo o material a ser utilizado deverá ser de boa qualidade, sendo rejeitado qualquer material não condizente com o nível da presente obra.

SERVIÇOS PRELIMINARES:

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

A placa indicativa da obra, com dimensões de 3,00m(largura) x 2,00m(altura), será confeccionada em chapa de aço galvanizado, montada sobre moldura, com dizeres e desenhos a serem fornecidos pela fiscalização, será colocada no início do serviço da obra e deverá ser mantida em bom estado de conservação, inclusive quanto a integridade do padrão das cores, durante todo o período da obra.


Tiago de Sousa Lopes Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA NAC 2410322247


Antonio Lopes Filho
Prefeito Municipal
CPF: 229.918.244-68



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
DATA: FEVEREIRO DE 2019

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA

Na preparação do subleito será removido o solo impróprio para a base e refeito um subleito com material de boa resistência devidamente compactado. De modo geral, a regularização do subleito consiste num conjunto de operações, tais como escarificação, umedecimento, compactação e conformação, de forma que a camada concluída atenda as condições de greide de terraplanagem e seções transversais indicadas em projetos específicos.

PAVIMENTAÇÃO:

GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA


No assentamento do meio-fio em concreto deverá ser realizado o nivelamento e compactação da base visando garantir a sua permanente estabilidade. Será utilizada argamassa de cimento e areia média traço 1:3 preparada manualmente.


O meio-fio deverá ser devidamente alinhado, nivelado e firme de forma que forme um "espelho" com 12 cm a 15 cm de altura acima do nível do pavimento acabado da pista de rolamento.

PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)

Os paralelepípedos regulares devem ser de granito ou basalto de granulação fina ou média, mostrando uma distribuição uniforme dos materiais constituintes e estarem isentos de veios, falhas, materiais em degradação ou arestas quebradas. Os paralelepípedos serão aparelhados de modo que suas faces apresentem uma forma retangular. A face superior ou de uso deve apresentar uma superfície plana e com as arestas retilíneas. As faces laterais não poderão apresentar convexidade ou saliências que induzam as juntas maiores que 1,5cm.

Sobre a base devidamente preparada, será espalhada uma camada de areia grossa numa espessura de 0,10 m e uma camada de areia fina na espessura de 0,023 m. O colchão de areia na espessura de 0,1230 m a serem espalhados os paralelepípedos com as faces de uso para cima, a fim de facilitar o trabalho dos calceteiros.


Tiago de Assis Lopes Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA NAC 21703262/7


Antônio Lopes Filho
Prefeito Municipal
CPF: 229.918.244-88



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
DATA: FEVEREIRO DE 2019

Deverão ser locadas longitudinalmente, as linhas de referência, uma no centro e duas nas laterais da via, com estacas fixas de 10 em 10 metros, obedecendo ao abaulamento do projeto. As seções transversais serão dadas por linhas que se deslocam apoiadas nas trilhas de referência e nas cotas correspondentes, nos acostamentos ou guias.

O assentamento devesse progredir dos bordos para o centro e as fiadas deverão ser retilíneas e normais ao eixo da pista, sendo as peças de cada fiada classificadas pela largura, de modo que não resultem variações a mais ou menos 0,5cm. As juntas longitudinais de cada fiada devem ser alternadas com redução as das fiadas vizinhas. Os paralelepípedos serão assentados de modo que as faces fiquem encostadas, no mínimo, um ponto de contato com cada peça circunvizinha. Após varrido e removido o excesso de areia, o calçamento deverá ser comprimido por meio de rolo compactador vibratório, progredindo de calha sem atingi-la, sempre transversalmente ao eixo da rua, primeiro sem vibrar e após usando a compactação dinâmica.

O rejunte dos paralelepípedos será efetuado logo que seja concluído o seu assentamento. O intervalo entre uma e outra operação fica a critério da fiscalização. Entretanto, o rejuntamento deverá acompanhar de perto, o assentamento, principalmente se a execução acontecer em época chuvosa ou sujeitas as outras causas que possam danificar o calçamento já assentado, por não estar ainda fixado e protegido pelo rejuntamento. O rejuntamento será executado em argamassa de cimento e areia, no traço de 1:3.

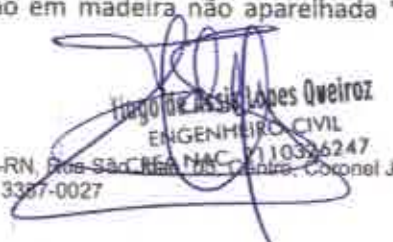
Enquanto a construção estiver em andamento e até a sua conclusão não será permitido o tráfego sobre a pista. A rua pavimentada deverá ser entregue limpa e livre de qualquer entulho, de restos de pedras e de qualquer outro material.


CAIAÇÃO EM MEIO FIO

O meio fio deverá receber uma pintura com tinta à base de cal virgem, branca, em pelo menos duas demãos.

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

Sobre o terreno preparado, será executado o passeio em concreto FCK = 20MPa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1), preparo mecanizado com betoneira 400 l e espessura do concreto de 6cm. Os sarrafos utilizados serão em madeira não aparelhada *2,5 x 10 cm, maçaranduba,


Hugo de Assis Lopes Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RN 110326247


Antônio Lopes Filho
Prefeito Municipal
CPF: 229.918.244-68



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
DATA: FEVEREIRO DE 2019

angelim ou equivalente da região e para as formas serão 2,5 x 6,00cm. As calçadas deverão ter declividade de 2% no sentido perpendicular à via.

De acordo com o projeto, nos locais especificados deverão ser executados os rebaixamentos da calçada para acesso de cadeirantes.

PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Os pisos táteis externos serão no modelo alerta, assentados sobre lastro de concreto. As placas podotáteis caracterizam-se pela diferenciação de textura e cor em relação ao piso adjacente, destinado a construir alerta ou linha de guia, perceptível por pessoas com deficiência visual. O piso tátil será em placa/lajota de concreto com dimensões de 30 x 30 cm. As placas deverão estar em conformidade com a NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

O assentamento será efetuado sobre base em lastro de concreto no traço 1:2:3 com 15 MPa e espessura de 5,0 cm, com argamassa pré-fabricada específica para área externas ou argamassa de cimento e areia média no traço 1:3. As juntas receberão aplicação de rejunte flexível.

SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM

As placas instaladas para a identificação NR das ruas deverão ser esmaltadas nas dimensões de 45x25cm, locadas de acordo com o projeto.

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE

A Placa de velocidade permitida, deverá ser confeccionada em chapa de aço preta espessura 1,6 mm, medindo 75 ou 100 cm de diâmetro - de acordo com detalhes em projeto - com película "Grau Técnico" semi refletiva com fundo em película semi refletiva na cor vermelha com a denominação 40 km e a orla em branco de conformidade com o CTB (Código Brasileiro de Transito). A chapa deve ser cortada e furada na dimensão final, deverá ter suas bordas lixadas, antes do processo de tratamento composto por: Retirada da graxa, decapagem e fosfatização em ambas as faces, aplicação no verso de demão de "wash primer", a base de cromato de zinco com solvente especial



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
DATA: FEVEREIRO DE 2019

para galvanização e secagem em estufa a 180° C, o acabamento final do verso deverá ser feito com uma demão de "Primer Sintético" e duas demãos de esmalte sintético a base de resina alquímica ou poliéster na cor preto fosco, com secagem em estufa a temperatura de 140° C. Deverá constar no verso da placa o nome do fabricante e a data de fabricação com mês e ano. Obs: As placas deverão ser fixadas em postes galvanizados a serem colocados em buracos de 80 cm de profundidade chumbados com concreto.


Tiago de Assis Lopes Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA NAC 21 0326747


Antônio Lopes Filho
Prefeito Municipal
CPF: 229.918.244-68



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0801-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PROJETO BÁSICO



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN.
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA - RN.
DATA: FEVEREIRO DE 2019

DETALHAMENTO GEORREFERENCIAMENTO

ITEM	LOCAL	COORDENADAS PONTO INICIAL DA PAVIMENTAÇÃO		COORDENADAS PONTO FINAL DA PAVIMENTAÇÃO		EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M²)
		LATITUDE	LONGITUDE	LATITUDE	LONGITUDE			
1	RUA JANDUÍ DA CUNHA LIMA	561668,58 (E)	9307606,00 (N)	561702,85 (E)	9307485,30 (N)	125,48	6,00	752,88
2	RUA MIGUEL VIEIRA	561677,94 (E)	9307661,04 (N)	561603,85 (E)	9307637,31 (N)	77,81	6,00	466,86
3	RUA 18 DE MARÇO	561690,01 (E)	9307519,63 (N)	561650,28 (E)	9307506,05 (N)	41,99	6,00	251,94
4	RUA DOS PAULOS	561665,80 (E)	9307708,82 (N)	561702,86 (E)	9307582 (N)	121,83	6,00	730,98
5	RUA PROJETADA	560826,07 (E)	9308806,30 (N)	560737,96 (E)	9308751,83 (N)	170,21	6,00	1021,26


Tiago de Assis Lopes Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA NAC 2110328947


Antônio Lopes Filho
Prefeito Municipal
CPF: 229.918.244-68



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PROJETO BÁSICO



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA - RN
DATA: FEVEREIRO DE 2019



FOTO 01: RUA JANDUÍ DA CUNHA LIMA

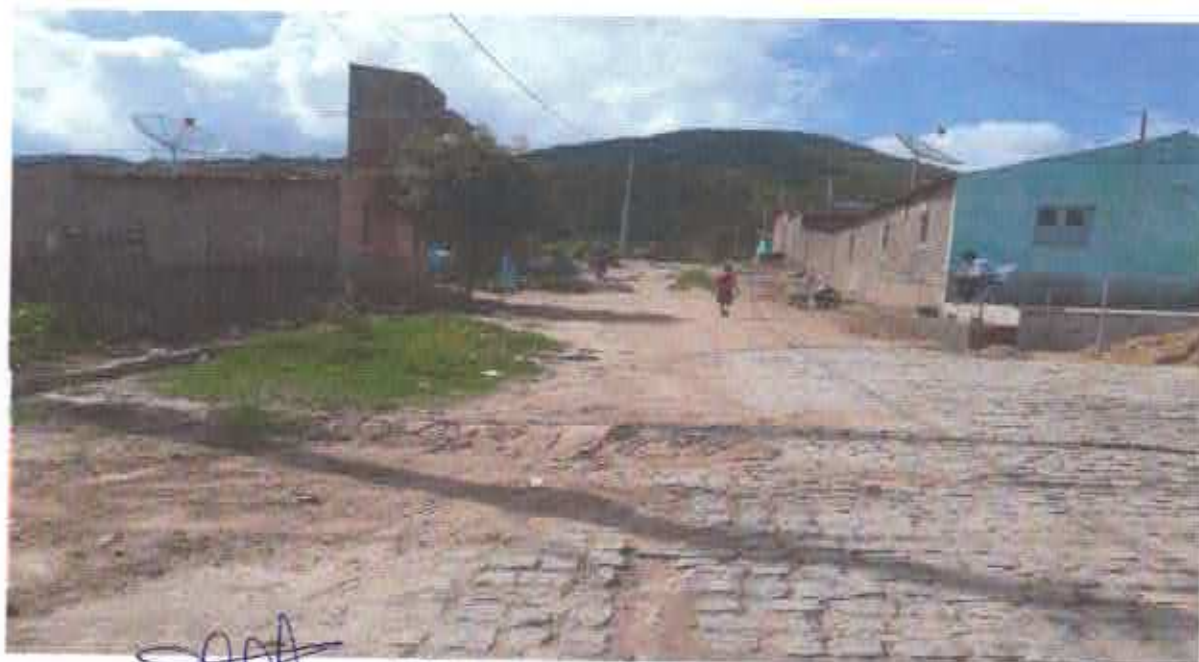


FOTO 02: RUA JANDUÍ DA CUNHA LIMA

Tiago de Assis Lopes Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL

Prefeitura Municipal de Coronel João Pessoa - RN, Rua São José, 05, Centro, Coronel João Pessoa - RN
CNPJ: 08.355.471/0001-24 FONE: (84) 3357-0027

Adilson Lopes Filho
Prefeito Municipal
CPF: 229.918.244-68



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cal. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

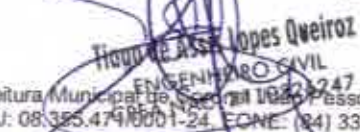
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA - RN
DATA: FEVEREIRO DE 2019



FOTO 03: RUA JANDUÍ DA CUNHA LIMA



FOTO 04: RUA JANDUÍ DA CUNHA LIMA


Tiago de Assis Lopes Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. Nº 10.247
Prefeitura Municipal de Coronel João Pessoa-RN, Rua São José, 05, Centro, Coronel João Pessoa - RN, CEP: 59.930-000
CNPJ: 08.355.471/0001-24. FONE: (84) 3357-0027


Antônio Lopes Filho
Prefeito Municipal
CPF: 229.918.244-68



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA - RN
DATA: FEVEREIRO DE 2019



FOTO 05: RUA JANDUÍ DA CUNHA LIMA



FOTO 06: RUA JANDUÍ DA CUNHA LIMA

Tingo de Assis Lopes Queiroz
PREFEITO MUNICIPAL
CNPJ: 08.355.471/0001-24 FONE: (84) 3357-0027

Vitorino Lopes Filho
Prefeito Municipal
CPF: 229.918.244-68



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA - RN
DATA: FEVEREIRO DE 2019



FOTO 07: RUA JANDUÍ DA CUNHA LIMA



FOTO 08: RUA JANDUÍ DA CUNHA LIMA

Handwritten signature: Tiago de Assis Lopes Azeiroz
Tiago de Assis Lopes Azeiroz
Prefeitura Municipal de Coronel João Pessoa-RN, Rua São José, 05, Centro, Coronel João Pessoa - RN
CNPJ: 08.355.471/0001-24 Fone: (84) 3357-0027

Handwritten signature: Antônio Lopes Filho
Antônio Lopes Filho
Prefeito Municipal
CPF: 229.918.244-68



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 58930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA - RN
DATA: FEVEREIRO DE 2019



FOTO 09: RUA MIGUEL VIEIRA



FOTO 10: RUA MIGUEL VIEIRA

Tingo de Aguiar Lopes Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 110328947
Prefeitura Municipal de Coronel João Pessoa-RN, Rua São José, 05, Centro, Coronel João Pessoa - RN, CEP: 58930-000
CNPJ: 08.355.471/0001-24 - FONE: (84) 3357-0027

Antonio Lopes Filho
Prefeito Municipal
CPF: 229.918.244-68



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO


OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA - RN
DATA: FEVEREIRO DE 2019




FOTO 11: RUA MIGUEL VIEIRA



FOTO 12: RUA MIGUEL VIEIRA


Tiago de Assis Lopes Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
Prefeitura Municipal de Coronel João Pessoa-RN, Rua São José, 05, Centro, Coronel João Pessoa - RN, CEP: 59930-000
CNPJ: 08.355.471/0001-24, FONE: (84) 3357-0027


Antônio Lopes Filho
Prefeito Municipal
CPF: 229.918.244-68



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cal. João Pessoa - CEP: 58930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA - RN
DATA: FEVEREIRO DE 2019



FOTO 13: RUA MIGUEL VIEIRA



FOTO 14: RUA MIGUEL VIEIRA

Yago de Assis Lopes Oweiroz
INGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 110326247

Prefeitura Municipal de Coronel João Pessoa-RN, Rua São José, 05, Centro, Coronel João Pessoa - RN,
CNPJ: 08.355.471/0001-24, FONE: (84) 3357-0027

Antônio Lopes Filho
Prefeito Municipal
CPF: 229.918.244-68



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 58930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA - RN
DATA: FEVEREIRO DE 2019




FOTO 15: RUA MIGUEL VIEIRA



FOTO 16: RUA MIGUEL VIEIRA


Tiago de Assis Lopes Oweiroz
ENGENHEIRO CIVIL
2110929-2
Prefeitura Municipal de Coronel João Pessoa-RN, Rua São José, 05, Centro, Coronel João Pessoa - RN, CEP: 58930-000
CNPJ: 08.355.471/0001-24, FONE: (84) 3357-0027


Antônio Lopes Filho
Prefeito Municipal
CPF: 229.918.244-68



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA - RN
DATA: FEVEREIRO DE 2019




FOTO 17: RUA 19 DE MARÇO



FOTO 18: RUA 19 DE MARÇO


Vinícius Assis Lopes Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. Nº 13.124/2017

Prefeitura Municipal de Coronel João Pessoa - RN, Rua São José, 05, Centro, Coronel João Pessoa - RN, CEP: 59.930-000,
CNPJ: 08.355.471/0001-24 - FONE: (84) 3357-0027


Antônio Lopes Filho
Prefeito Municipal
CPF: 229.918.244-68

Prefeitura Municipal de Coronel João Pessoa - RN, Rua São José, 05, Centro, Coronel João Pessoa - RN, CEP: 59.930-000,
CNPJ: 08.355.471/0001-24 - FONE: (84) 3357-0027



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA - RN
DATA: FEVEREIRO DE 2019




FOTO 19: RUA 19 DE MARÇO



FOTO 20: RUA 19 DE MARÇO


Tiago de Assis Lopes Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
CNP: 08.355.471/0001-24 FONE: (84) 3357-0027


Antonio Lopes Filho
Prefeito Municipal
CPF: 229.918.244-68



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 58930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA - RN
DATA: FEVEREIRO DE 2019



FOTO 21: RUA DOS PAULOS



FOTO 22: RUA DOS PAULOS

Angela Maria Lopes Queiroz
Tinga de Assis
Prefeitura Municipal de Coronel João Pessoa - RN, Rua São José, 05, Centro, Coronel João Pessoa - RN, CEP: 58.930-000
CNPJ: 08.355.471/0001-24, FONE: (84) 3357-0027

Antonio Lopes Filho
Antonio Lopes Filho
Prefeito Municipal
CPF: 229.918.244-68



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA - RN
DATA: FEVEREIRO DE 2019



FOTO 23: RUA DOS PAULOS



FOTO 24: RUA DOS PAULOS

Luiz de Assis Lopes Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
MAC 2110326217

Luiz de Assis Lopes Filho
Prefeito Municipal



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA - RN
DATA: FEVEREIRO DE 2019



FOTO 25: RUA DOS PAULOS



FOTO 26: RUA DOS PAULOS

Tingo de Assis Lopes Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
Prefeitura Municipal de Coronel João Pessoa-RN, Rua São José, 05, Centro, Coronel João Pessoa - RN, CEP: 59.930-000
CNPJ 08.355.471/0001-24, FONE (84) 3357-0027

Antônio Lopes Filho
Prefeito Municipal



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA - RN
DATA: FEVEREIRO DE 2019



FOTO 27: RUA PROJETADA



FOTO 28: RUA PROJETADA

Trigo de Jesus Lopes Oweiroz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA NAS - 2110328247



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA - RN
DATA: FEVEREIRO DE 2019



FOTO 29: RUA PROJETADA



FOTO 30: RUA PROJETADA

Diogo Roberto Lopes Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RN 2110326947

Antônio Lopes Filho
Prefeito Municipal
CPF: 229.918.244-68



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA - RN
DATA: FEVEREIRO DE 2019



FOTO 31: RUA PROJETADA



FOTO 32: RUA PROJETADA

Handwritten signature of Hugo de Jesus Lopes Queiroz
Hugo de Jesus Lopes Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 2110326847

Prefeitura Municipal de Coronel João Pessoa-RN, Rua São José, 05, Centro, Coronel João Pessoa - RN, CEP: 59.930-000
CNPJ: 08.355.471/0001-24, FONE: (84) 3357-0027

Handwritten signature of Antônio Lopes Filho
Antônio Lopes Filho
Prefeito Municipal
CPF: 229.918.244-68



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PROJETO BÁSICO



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027




OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
DATA: FEVEREIRO DE 2019

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM ACESSIBILIDADE

Eu, (Tiago de Assis Lopes Queiroz – CREA N° 211032624-7), DECLARO, na qualidade de representante da (Prefeitura Municipal de Coronel João Pessoa c/ CNPJ: 08.355.471/0001-24), Responsável Técnico pelo Projeto (Pavimentação de Ruas no Município de Coronel João Pessoa-RN), vinculado ao convênio ou contrato de repasse n° 1.052.762-44/2018, para fins do disposto no Anexo I da Instrução Normativa n° 02, de 09 de Outubro de 2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, que foram atendidos os itens de acessibilidade constantes da Lista de Verificação de Acessibilidade anexa.

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Coronel João Pessoa-RN, 28 de Fevereiro de 2019


Tiago de Assis Lopes Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA NAL 211032624-7

TIAGO DE ASSIS LOPES QUEIROZ
Engenheiro Civil – CREA N° 211032624-7


Antônio Lopes Filho
Prefeito Municipal
CPF: 229.918.244-68



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-04
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
DATA: FEVEREIRO DE 2019

LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE

ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15:	OBS
		SIM	NÃO nesta etapa**	N/A - Justificar (não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
CALÇADA	1	Há indicação em projeto do traçado da rota acessível na área de intervenção?	s					6.1	
	2	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa livre com largura mínima de 1,20 m?	s					6.12.3.b)	
	3	As faixas livres não possuem obstáculos?	s					6.12.3.b)	
	4	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa de serviço com largura mínima de 0,70 m?	s					6.12.3.a)	
	6	Em casos de calçadas novas ou reformadas com largura superior a 2,0m, há faixa de acesso?			n			6.12.1 6.12.3.c)	
	8	A faixa livre possui 2,10 m de altura livre nas calçadas novas ou reformadas?	s					6.12.3.b)	
	7	A sinalização suspensa está instalada acima de 2,10 m do piso nas calçadas novas ou reformadas?	s					5.2.8.2.3	
	8	A faixa livre ou passeio das calçadas novas ou reformadas possui inclinação transversal de até 3%?	s					6.12.3.b)	
	9	Nas calçadas novas ou reformadas há sinalização tátil direcional quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável?	s					ABNT NBR 16537 - 7.8.1	
	10	A sinalização visual possui contraste de luminância, em condições secas e molhadas nas calçadas novas?	s					5.4.6.2	


Tiago de Aguiar Lopes Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA NAC 2110326247


Antônio Lopes Filho
Prefeito Municipal
CPF: 229.918.244-88



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
DATA: FEVEREIRO DE 2019

11	Há sinalização tátil ou piso tátil para informar a existência de desníveis, objetos suspensos, equipamentos, mudança de direção, travessia de pedestre, início e término de rampas e escadas, rebaixamentos de guia nas calçadas novas ou reformadas?	s						5.4.6.3 ABNT NBR 16637 - 6.6 - 7.4	
12	A faixa livre das calçadas novas ou reformadas possui piso com superfície regular, firme, estável, não trepidante e anti derrapante, sob condição seca ou molhada?	s						6.3.2	
13	O acesso de veículos aos lotes cria degraus ou desníveis na faixa livre nas calçadas novas ou reformadas?			n				6.12.4	
14	Os rebaixamentos de calçadas ou faixas elevadas para a travessia das vias constantes de intervenção estão na direção do fluxo de travessia de pedestres em calçadas novas ou reformadas ou reformadas?			n				6.12.7	
15	Os rebaixamentos de calçadas possuem inclinação igual ou inferior a 8,33% (nas rampas laterais e central) ou igual ou inferior a 5% para rebaixamento total (nas rampas laterais) em calçadas novas?			n				6.12.7.3 6.12.7.3.4	
16	Os rebaixamentos de calçadas possuem rampa central com largura mínima de 1,50m em calçadas novas ou reformadas?			n				6.12.7.3	
17	Os rebaixamentos de calçadas são feitos de forma e não reduzi a largura da faixa livre ou passeio em medida inferior a 1,20m em calçadas			n				6.12.7.3	

Yiogo de Sousa Lopes Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N.º 21.10328/247

Antônio Lopes Filho
Prefeito Municipal
CPF: 229.918.244-88



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
DATA: FEVEREIRO DE 2019

		novas ou reformadas?							
	18	Há desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável em calçadas novas ou reformadas?	n					6.12.7.3.1	
	19	Há rebaixamento do canteiro divisor de pistas, com largura igual à da faixa de travessia?	n					6.12.7.3.5	
	20	Os semáforos para pedestres possuem dispositivos sincronizados com sinais visuais e sonoros?	n					6.2.2.3	
	21	Os semáforos, se acionados manualmente, possuem comando com altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso?	n					5.6.4.3 6.2.2.1	
PASSARELAS	22	As passarelas de pedestres possuem uma das alternativas? a. rampas; b. rampas e escadas; c. rampas e elevadores; d. escadas e elevadores.	n					6.13.1	
RAMPAS E ESCADAS	23	As rampas em rota acessível possuem, no mínimo, 1,20 m de largura?	e					6.6.2.5	
	24	Os patamares (intermediários, de início e término da rampa) possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?	s					6.6.4	
	25	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?	n					6.6.2.1	
	26	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?	n					6.6.2.1	
	27	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?	n					6.6.2.1	


Engenheiro Civil
CREA NAC 21.103262/7


Antônio Lopes Filho
Prefeito Municipal
CPF: 229.918.244-00



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

CREA-RN

ART OBRA / SERVIÇO
Nº RN20190248013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte



1. Responsável Técnico

TIAGO DE ASSIS LOPES QUEIROZ

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 2110326247

Registro: 2110326247

Empresa contratada: ENGECON ENGENHARIA E CONTABILIDADE LTDA

Registro: 2000021432-RN

2. Contratante

Contratante: MUNICIPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA

RUA SÃO JOSE

Complemento:

Cidade: CORONEL JOÃO PESSOA

País: Brasil

Telefone:

Contrato: 02/2018

Valor: R\$ 5.400,00

Ação Institucional: NÃO SE APLICA

Bairro: CENTRO

UF: RN

CPF/CNPJ: 08.355.471/0001-24

Nº: 05

CEP: 59930000

Email:

Celebrado em: 22/12/2017

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICIPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA

RUA DIVERSAS RUAS

Complemento:

Cidade: CORONEL JOÃO PESSOA

Telefone:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 07/01/2019

Previsão de término: 31/07/2019

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Bairro: CENTRO

UF: RN

CPF/CNPJ: 08.355.471/0001-24

Nº: SN

CEP: 59930000

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

	Quantidade	Unidade
05 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS	2.202,66	m²
09 - ESPECIFICAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS	2.202,66	m²
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS	2.202,66	m²
35 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS	2.202,66	m²

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

5. Observações

ART DE PROJETO BÁSICO, ORÇAMENTO, ESPECIFICAÇÃO E FISCALIZAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN, NESTE PROJETO ESTÁ INCLUSO A EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS, GUIAS (MEIO-FIO), CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO: ART GLOBAL Nº RN20180186001.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

TIAGO DE ASSIS LOPES QUEIROZ - CPF: 013.546.064-69

Local _____ de _____ de _____

MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA - CNPJ: 08.355.471/0001-24

9. Informações

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

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/paginas/verifica.asp>, com a chave: ficas2
Impresso em: 10/02/2019 14:44

Antonio Lopes Filho
Prefeito Municipal
CPF: 220.909.000-00

www.crea-rn.org.br
Tel: (84) 4006-7200

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





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

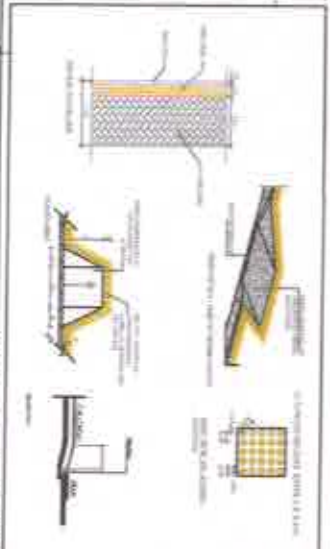
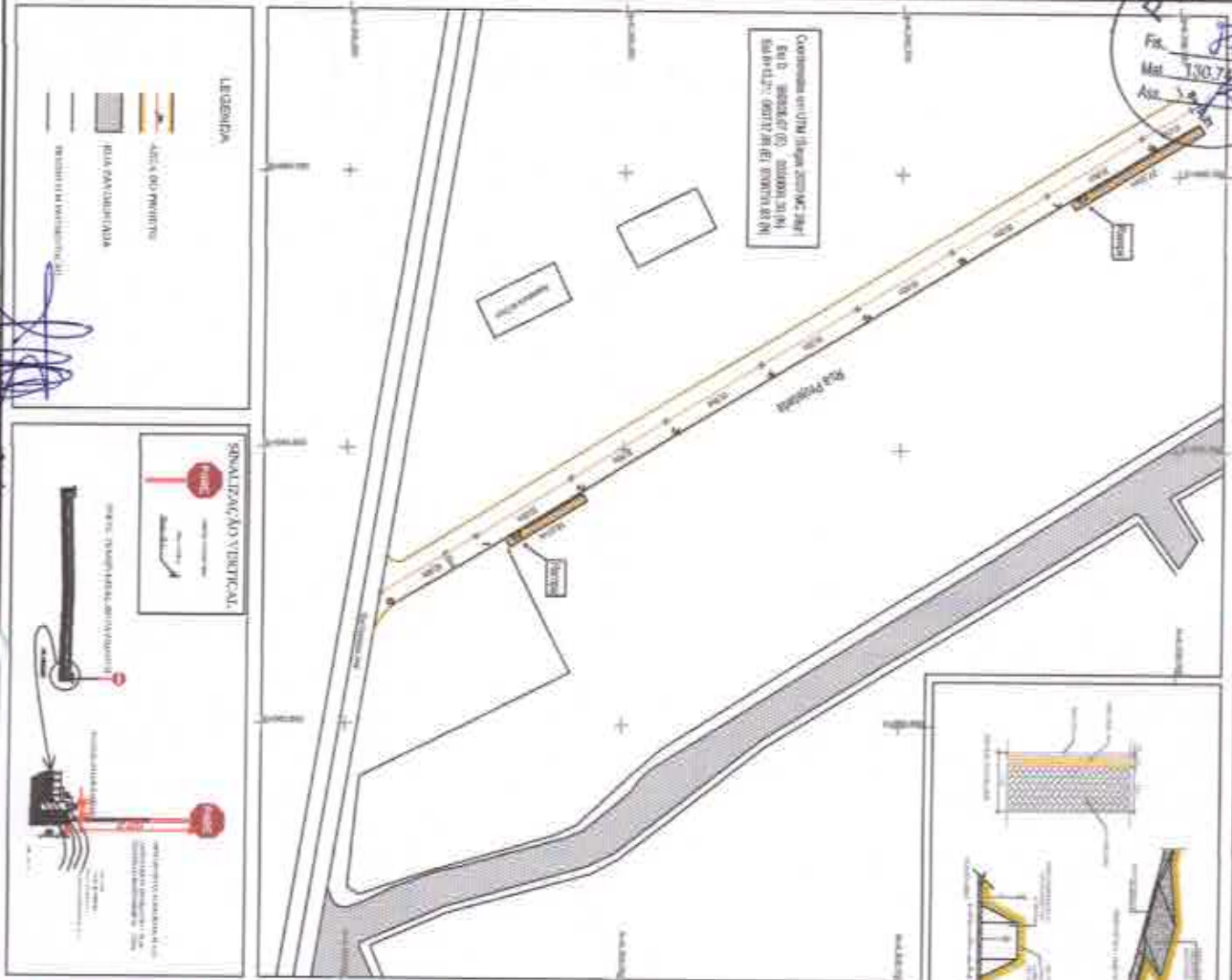
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PROJETO BÁSICO

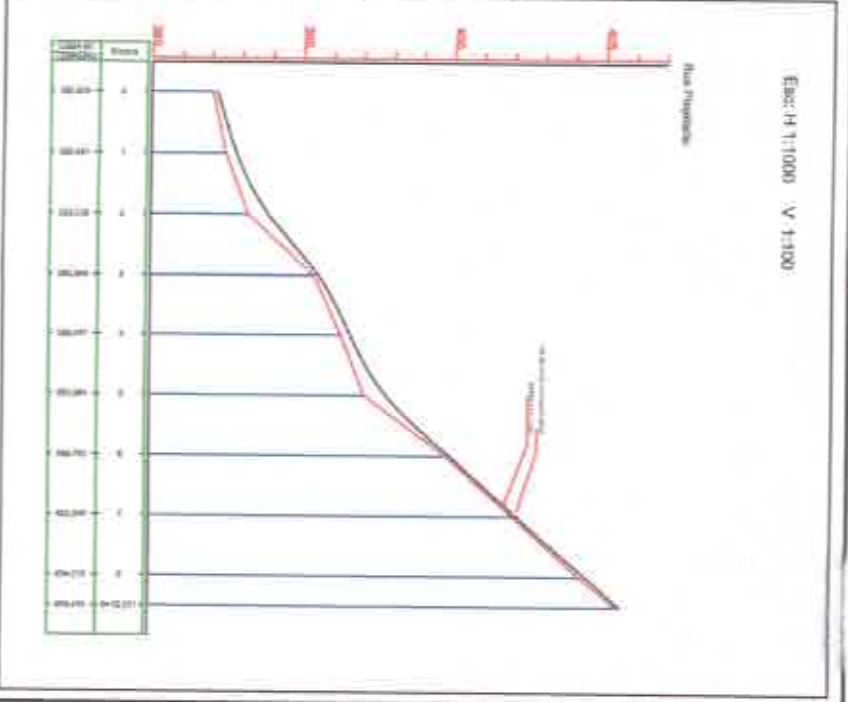


Coordenadas UTM (Uso de Mapa Sem Escala):
 Eixo X: 660047,00; 660000,00 (N)
 Eixo Y: 690172,00; 690000,00 (N)



Legenda de Símbolos

	Asfalto Betuminoso
	Asfalto Portland
	Canal de Drenagem
	Manhole
	Caixa de Drenagem



ATIVIDADE ANEXADA

MACTOPÓGEO

Adriano de Assis Mota Coimbra - JRC
 Arquiteto Responsável pelo Projeto e Assessor
 Rua: 2002, 500 - Vila Nova
 CEP: 72010-000 - Pranchita - MS
 CNPJ: 07.043.888/0001-00

PROJETO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA - RN

PRANTA: RUAS / PISOS, TRANVERSAS / CORTA-UEIS

Escr: Pranchita Baixa: 1: 750 Data: Janeiro de 2019

Desa/Projeto: Adailton A Cunha PRANCHITA- 02/02

Antônio Lopes Filho
 Engenheiro Civil
 CREA/MS: 2170596247