



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

Este projeto tem como objetivo viabilizar condições para prestação de serviços de Roço manual em vegetação fina, nas diversas estradas vicinais no 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.

É parte integrante do presente Projeto Básico:

1. Planilha de Quantitativos e Preços Básicos;
2. Cronograma de Físico Financeiro;
3. Memorial Descritivo dos Serviços;
4. Memória de Cálculo dos Quantitativos;
5. Composição do BDI;
6. Composição de Preços;
7. Projeto Gráfico – Plantas/Croquis.



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: 59900-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-44
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

PMCJP
Fts.: 06
Mat.: 130339-2
Ass.: [Signature]

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS:

ORÇ: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - CORONEL JOÃO PESSOA-RN

DATA: MAIO DE 2018

ITEMS - CÓDIGOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA: MARÇO/2018 - COM DESONERAÇÃO					BDI= 25,44%	
empol	matris		Unid.	Quant.	Valores em R\$				
			Unid. Sem BDI	Unid. Com BDI	Parcial sem BDI	Parcial com BDI	Totale		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMP. 01	ROÇO MANUAL DE VEGETAÇÃO FINA COM UTILIZAÇÃO DE ROÇADERIA MANUAL EM LATERAIS DE ESTRADAS	M	143728,00	R\$0,45	R\$ 65,677,60	R\$ 82,487,88		
TOTAL ITEM 1						R\$ 82,487,88	R\$ 82,487,88		
OBSERVAÇÕES:									
IMPORTA A PRESENTE PLANILHA O VALOR TOTAL DE R\$ 82.487,88 (OITENTA MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E SESSENTA E OITO (CENTAVOS))									

[Signature]
Tiago de Assis Lopes Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RN 0326247-1



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: 58530-900 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
 Fone/Fax: (84) 3357 - 0037

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
 OBRAS: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTADAS VICINAIS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - CORONEL JOÃO PESSOA-RN
 DATA: MAIO DE 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES	PERÍODO						TOTAL	
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	TOTAL		
1	RECURSOS PRELIMINARES	25,00%	20.071,82	20.071,82	20.071,82	20.071,82	20.071,82	20.071,82	100,00%	100.487,00
	TOTAL FINANCEIRO (R\$)		20.071,82	20.071,82	20.071,82	20.071,82	20.071,82	20.071,82		100.487,00
	TOTAL ACUMULADO (R\$)		20.071,82	40.143,64	60.215,46	80.287,28	100.359,10	100.487,00		100.487,00

Trigo de Alencar de Queiroz
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/RN 103262/47



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



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

PMCP
 Fls.: 10
 Mat.: 130339-2
 Ass.: [Signature]

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - CORONEL JOÃO PESSOA-RN
 DATA: MAIO DE 2018

		REFERÊNCIA: MAIO/2018 - COM DESONERAÇÃO						BDI= 25,44%	
ITEMS - CÓDIGOS		DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS							
SDI/API	quant / Un								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
COMPET			C	L	H	V	N	Unidade	M
								BRUTAL	TOTAL
		ROÇO MANUAL DE VISITAÇÃO FNA COM VILIZAÇÃO DE ROÇADORA MANUAL EM LATERAIS DE ESTRADAS							
		Local:							
1		ESTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ A DIVISA COM O MUNICÍPIO DE VENHA-VER-RN	10.000,00	0,35	-	-	200	-	12.000,00
2		ESTRADA DO SÍTIO CALDEIRÃO ATÉ O SÍTIO CAMTO	4.600,00	0,60	-	-	200	-	5.097,00
3		ESTRADA DO SÍTIO CALDEIRÃO ATÉ O SÍTIO CURTE	7.940,00	0,60	-	-	200	-	8.682,00
4		ESTRADA DO SÍTIO CALDEIRÃO ATÉ O SÍTIO QUEMADAS	5.750,00	0,60	-	-	200	-	6.150,00
5		ESTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ A DIVISA COM SÃO MIGUEL-RN	8.000,00	0,60	-	-	200	-	8.600,00
6		MARQUESINHO-RN-177 ATÉ O SÍTIO COMUM	3.800,00	0,35	-	-	200	-	4.340,00
7		ESTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ O SÍTIO GROTTAS	4.700,00	0,65	-	-	200	-	5.140,00
8		ESTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ O SÍTIO BERALDO	7.850,00	0,65	-	-	200	-	8.355,00
9		ESTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ O SÍTIO TRAGUINA	3.870,00	0,35	-	-	200	-	4.215,00
10		ESTRADA DO SÍTIO TRAGUINA, ATÉ O SÍTIO QUINTOS	3.900,00	0,64	-	-	200	-	4.270,00
11		ESTRADA DO SÍTIO QUINTOS ATÉ O SÍTIO PECÇARÁ	11.830,00	0,35	-	-	200	-	12.375,00
12		ESTRADA DO SÍTIO PECÇARÁ ATÉ O SÍTIO TERRA BOA	4.850,00	0,60	-	-	200	-	5.250,00
13		ESTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ O SÍTIO POÇO DE VARAS I	4.950,00	0,60	-	-	200	-	5.340,00
14		ESTRADA DO SÍTIO POÇO DE VARAS I ATÉ O SÍTIO QUEMADAS	8.820,00	0,60	-	-	200	-	9.340,00
15		ESTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ O SÍTIO POÇO DE VARAS II	4.320,00	0,35	-	-	200	-	4.610,00
16		ESTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ O SÍTIO TERRINHA DOS SIMPLICIOS	5.880,00	0,60	-	-	200	-	6.280,00
17		ESTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ A SERRA DE SÃO JOSÉ	7.850,00	0,60	-	-	200	-	8.350,00
18		ESTRADA DA SERRA DE SÃO JOSÉ ATÉ MATA REDONDA	4.120,00	0,65	-	-	200	-	4.390,00

[Signature]
 Tiago de Aguiar dos Queiroz
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/RN 21102/20247



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: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - CORONEL JOÃO PESSOA-RN
DATA: MAIO DE 2018

ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Memorial Descritivo / Especificações Técnicas

OBJETIVO:

O presente memorial descritivo tem como objetivo, roço manual de estradas vicinais em diversas localidades do município de Coronel João Pessoa/RN.

LOCALIZAÇÃO:

Estradas vicinais do município de Coronel João Pessoa/RN.

PROJETO:

A execução da obra deverá obedecer integralmente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias a perfeita execução dos serviços.

NORMAS:

Fazem parte integralmente deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relações com os serviços do objeto do contrato.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA:

A empreiteira obriga-se saber as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a fim de imprimir andamento conveniente à obra.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoas e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA.


Tiago de Assis Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA NAC 31102442-7



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: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - CORONEL JOÃO PESSOA-RN
DATA: MAIO DE 2018

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS:

Todo material utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão-de-obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegurem o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo o equipamento mecânico e ferramentas necessárias para a execução dos serviços.

SERVIÇOS PRELIMINARES:

Sinalização de Advertência:

Dispositivos especiais constituídos por chapas com mensagens visando segurança e melhor fluxo de tráfego, suspensas sobre o local da obra ou proximidades por meio de estruturas adequadas.

CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO:

Roçado/Limpeza:

Será executado serviço de limpeza nas margens da estrada que compreenderá os serviços de roço, destocamento, queima e remoção, de forma a deixar a área livre de raízes e tocos de árvores que ocupem a área delimitada pela projeção da obra, sendo as demais preservadas.

Os serviços deverão ser executados de modo a não deixar galhos de árvores que possam acarretar prejuízos aos trabalhos ou a própria obra. Toda a matéria vegetal resultante do roçado será removida do canteiro de obras. Será procedida periódica remoção de todo o entulho e detritos que venham a acumular no terreno, no decorrer da obra.

Compreenderão serviços de capina, roçado, destocamento, queima e remoção, de forma a deixar a área livre de raízes e tocos de árvores que ocupem a área delimitada pela projeção da obra, sendo as demais preservadas de acordo com o projeto de situação. Deverão ser tomadas as providências no sentido de serem extintos todos os formigueiros por ventura existentes.


Tiago de Sá Lopes Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N.º 21.143.262/47



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

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

PMCJP
Fis.: 15
Mat. 130339-2
Ass.: [Signature]

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - CORONEL JOÃO PESSOA-RN
DATA: MAIO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,84
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15

BDI = 25,44

Fórmula Utilizada:

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

[Signature]
Tiago de Jesus Lopes Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 011.002.324/7



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

PM CJP
 Fls.: 17
 Mat.: 130339-2
 Ass.: [Signature]



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: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - CORONEL JOÃO PESSOA-RN
 DATA: MAIO DE 2018

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

02 PAVIMENTAÇÃO (Serra São José)

COMP. 01 - ROÇO MANUAL DE VEGETAÇÃO FINA COM UTILIZAÇÃO DE ROÇADEIRA MANUAL EM LATERAIS DE ESTRADAS
 Adotado: 0,45 Referência: Março/2018 Unid: M

Código	Unidade	Descrição	Quantidade	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
00006111	H	SERVENTE	0,0290	8,31	0,2410
00004063	H	ENCARREGADO GERAL	0,0015	17,81	0,0267
			TOTAL MÃO DE OBRA		0,2677

Total Simples 0,27
 Encargos 0,18
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 0,45

[Signature]
 Tingo de Assis Queiroz
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 2110323-17



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