



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Prefeitura Municipal de Coronel João Pessoa
Rua São José, 05 - Centro - CEP: 59.930-000.
Tel./fax: (84) 3357-0179 - E-mail: pmcjp@brisanet.com.br
CNPJ 08.355.471/0001-24



Nº 350
TP 02

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;



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Prefeitura Municipal de Coronel João Pessoa

Rua São José, 05 - Centro - CEP: 59.930-000.
Tel./fax: (84) 3357-0179 - E-mail: pmcjp@brisanet.com.br
CNPJ 08.355.471/0001-24



PROJETO BÁSICO

1. Planilha de Quantitativos e Preços Básicos;



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Prefeitura Municipal de Coronel João Pessoa
 Rua São José, 05 - Centro - CEP: 59.930-000.
 Tel./fax: (84) 3357-0179 - E-mail: pmcjp@brisanet.com.br
 CNPJ 08.355.471/0001-24



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS
OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - CORONEL JOÃO PESSOA-RN
DATA: JANEIRO DE 2017

ITENS - CÓDIGOS		DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Valores em R\$		
Seitra	Jan/17				Unitários	Parciais	Sub-totais
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C3964	Roço manual de vegetação fina com utilização de roçadeira manual em laterais de estradas	M	143728,00	R\$ 0,54	R\$ 77.613,12	
TOTAL ITEM 1							R\$ 77.613,12
TOTAL GERAL DA PLANILHA							R\$ 77.613,12
OBSERVAÇÕES:							
IMPORTA A PRESENTE PLANILHA O VALOR TOTAL DE R\$ 77.613,12 (SETENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E TREZE REAIS E DOZE CENTAVOS)							

Tiago de Assis Lopes Queiroz
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA NAC 2110326347



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Prefeitura Municipal de Coronel João Pessoa

Rua São José, 05 - Centro - CEP: 59.930-008
Tel./fax: (84) 3357-0179 - E-mail: pmcjp@brisanet.com.br
CNPJ 08.355.471/0001-24



PROJETO BÁSICO

2. Cronograma de Físico Financeiro;



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Prefeitura Municipal de Coronel João Pessoa
 Rua São João, 129 - Centro - CEP: 59.070-000
 Fone: (53) 3371-2000 - Fax: (53) 3371-2000
 CNPJ: 08.973.971/0001-28



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
OBRA: ROÇO E RECLIPAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - CORONEL JOÃO PESSOA-RN
DATA: JANEIRO DE 2017

ITEM	SERVIÇO	VALORES	PERÍODO						TOTAL
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	240 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	FÍSICO (%) FINANCEIRO (R\$)	25,00% 19.403,28	25,00% 18.492,28	25,00% 19.403,28	25,00% 18.492,28	10,00% 19.403,28	0,00% 19.403,28	18,00% 75.874,28
TOTAL FINANCEIRO (R\$)			19.403,28	38.985,56	58.388,84	77.411,12			
TOTAL ACUMULADO (R\$)									

Hugo Le Assis Lopes Queiroz
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/RN 118932047



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Prefeitura Municipal de Coronel João Pessoa

Rua São José, 05 - Centro - CEP: 59.930-000.
Tel./fax: (84) 3357-0179 - E-mail: pmcjp@brisanet.com.br
CNPJ 08.355.471/0001-24

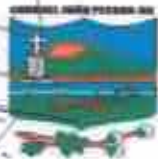
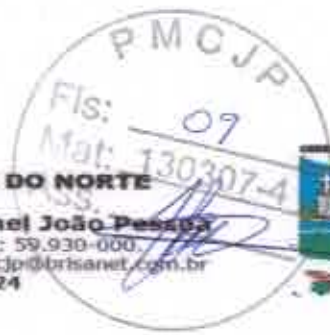


PROJETO BÁSICO

3. Memória de Cálculo dos Quantitativos;



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Prefeitura Municipal de Coronel João Pessoa
 Rua São José, 05 - Centro - CEP: 59.930-000
 Tel./fax: (84) 3357-0179 - E-mail: pmcjp@brisanet.com.br
 CNPJ 08.355.471/0001-24



MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS
OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - CORONEL JOÃO PESSOA-RN

LEENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - P= PMS - P= Passo específico - R= Rolo

ITENS - CÓDIGOS		DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS						Unidade:	
SEINFRA	mat/10		C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES									
	C3654	Roço manual de vegetação fina com utilização de roçadeira manual em laterais de estradas							M
		Local:							
	1	ESTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ A DMSA COM O MUNICÍPIO DE VENHA-VERM-RN	10.000,00	0,65			2,00		12.000,00
	2	ESTRADA DO SÍTIO CALDERÃO ATÉ O SÍTIO CANTO	4.880,00	0,65			2,00		6.267,00
	3	ESTRADA DO SÍTIO CALDERÃO ATÉ O SÍTIO CUTE	7.540,00	0,65			2,00		9.802,00
	4	ESTRADA DO SÍTIO CALDERÃO ATÉ O SÍTIO QUEIMADAS	5.750,00	0,65			2,00		7.475,00
	5	ESTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ A DMSA COM SÃO MIGUEL-RN	8.000,00	0,65			2,00		10.400,00
	6	MARGEM RN-177 ATÉ O SÍTIO COMUM	3.800,00	0,65			2,00		4.940,00
	7	ESTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ O SÍTIO GROTTAS	4.730,00	0,65			2,00		6.149,00
	8	ESTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ O SÍTIO BERALDO	7.950,00	0,65			2,00		10.289,00
	9	ESTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ O SÍTIO TRAQUINA	3.870,00	0,65			2,00		5.031,00
	10	ESTRADA DO SÍTIO TRAQUINA, ATÉ O SÍTIO QUINTOS	3.900,00	0,65			2,00		5.070,00
	11	ESTRADA DO SÍTIO QUINTOS ATÉ O SÍTIO PESCARIA	11.880,00	0,65			2,00		15.375,00
	12	ESTRADA DO SÍTIO PESCARIA ATÉ O SÍTIO TERRA BOA	4.950,00	0,65			3,00		6.435,00
	13	ESTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ O SÍTIO POÇO DE VARAS I	4.650,00	0,65			2,00		6.045,00
	14	ESTRADA DO SÍTIO POÇO DE VARAS I ATÉ O SÍTIO QUEIMADAS	6.620,00	0,65			2,00		8.599,00
	15	ESTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ O SÍTIO POÇO DE VARAS II	4.320,00	0,65			2,00		5.616,00
	16	ESTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ O SÍTIO GERRINHA DOS SMPÚCIOS	5.880,00	0,65			2,00		7.687,00
	17	ESTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ A SERRA DE SÃO JOSÉ	7.850,00	0,65			2,00		10.205,00
	18	ESTRADA DA SERRA DE SÃO JOSÉ ATÉ MATA REDONDA	4.120,00	0,65			3,00		5.358,00

Tiago de Assis Lopes Queiroz
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA NAC 2116326347



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Prefeitura Municipal de Coronel João Pessoa

Rua São José, 05 – Centro – CEP: 59.930-000
Tel./fax: (84) 3357-0179 – E-mail: pmcjp@brisanet.com.br
CNPJ 08.355.471/0001-24



PROJETO BÁSICO



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE 0307-4
Prefeitura Municipal de Coronel João Pessoa
Rua São José, 05 - Centro - CEP: 59.930-000
Tel./fax: (84) 3357-0179 - E-mail: pmcjp@brisanet.com.br
CNPJ 08.355.471/0001-24



MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - CORONEL JOÃO PESSOA/RN
DATA: JANEIRO DE 2017

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 Lopes Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA NAC 2110326247



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Prefeitura Municipal de Coronel João Pessoa

Rua São José, 05 - Centro - CEP: 59.930-000.
Tel./fax: (84) 3357-0179 - E-mail: pmcjp@brisanet.com.br
CNPJ 08.355.471/0001-24



MEMORIAL DESCRITIVO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - CORONEL JOÃO PESSOA/RN
DATA: JANEIRO DE 2017

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 providencias no sentido de serem extintos todos os formigueiros por ventura existentes.


Iago da Assis Lopes Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA NAC 211.032624-7



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Prefeitura Municipal de Coronel João Pessoa

Rua São José, 05 - Centro - CEP: 59.938-000
Tel./fax: (84) 3357-0179 - E-mail: pmcjp@brisanet.com.br
CNPJ 08.355.471/0001-24



PROJETO BÁSICO

5. Composição do BDI;



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Prefeitura Municipal de Coronel João Pessoa
Rua São José, 05 - Centro - CEP: 59.930-000.
Tel./fax: (84) 3357-0179 - E-mail: pmcjp@brisanet.com.br
CNPJ 08.355.471/0001-24

PM C J P
Fls: 14
Mat: 130307-4



OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - CORONEL JOÃO PESSOA-RN
DATA: JANEIRO DE 2017

COMPOSIÇÃO BDI

ITENS	SIGLAS	Preencher com valores dentro do intervalo admissível (%)	Situação intervalo admissível	Mínimo (%)	Médio (%)	Máximo (%)
Taxa de Rateio de Administração Central	AC	3,46	OK	3,00	4,00	5,50
Taxa de Seguro e Garantias	S + G	0,80	OK	0,80	0,80	1,00
Taxa de Risco	R	1,00	OK	0,97	1,27	1,27
Taxa de Despesas Financeiras	DF	1,00	OK	0,59	1,23	1,39
Taxa de Tributos (Soma dos itens COFINS, ISS e PIS)	I	5,65	OK	5,65	5,65	5,65
Taxa de Lucro	L	6,50	OK	6,16	7,40	8,96
FÓRMULA BDI CONFORME ACORDÃO DO TCU:	BDI RESULTANTE	20,00				

$$\text{Fórmula BDI} = \frac{((1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L))}{(1 - I)} - 1 * 100$$


Tiago de Assis Lopes Queiroz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA NAC 2110326347