

		<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>				
<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>DATA :</b> 07/05/2020		<b>BDI :</b> 25,85%		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

## 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

#### 1. Conceito

Serviço executado pela empresa CONTRATANTE com o objetivo de fornecer as informações referentes à obra.

#### 2. Recomendações

A placa indicativa da obra deverá ser executada respeitando rigorosamente às referências cromáticas, as dimensões e os tipos de letras e logotipos do modelo apresentado pelo Órgão Público Contratante.

#### 3. Procedimento de Execução

A placa deverá ser em chapa galvanizada NR.18 e pintada com tinta a óleo ou esmalte sintético, armada com sarrafos de madeira de 5cm x 2,5 cm e pontaltes de 3" x 3" .

#### 4. Medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m2).

### 1.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

#### 1. Conceito

Mobilização de Equipamento

#### 2. Procedimento e execução

Quanto à mobilização, a Contratada deverá iniciar imediatamente após a liberação da Ordem de Serviço, e em obediência ao cronograma. A mobilização compreenderá o transporte de máquinas e equipamentos, pessoal e instalações provisórias necessárias para a perfeita execução das obras.

A desmobilização compreenderá a completa limpeza dos locais da obra, retirada dos materiais e dos equipamentos da obra e o deslocamento dos empregados da Contratada.

#### 3. Medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é quilometro percorrido (KM)

## 2. RETIRADA DE MATERIAL PARA TERREPLANAGEM

### 2.1. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

#### 1. Conceito

Conjunto de operações que serão desenvolvidas, destinadas a preparar a área na qual serão executados todos os serviços previstos no projeto de rodovias. Estas operações compreendem o desmatamento, destocamento e limpeza.

#### 2. Procedimento de execução

O desmatamento, destocamento e limpeza, são operações que consistem no corte das árvores e arbustos de qualquer porte, na roçada, na remoção de tocos, de galhos, de emaranhados de raízes, do capim e de camada de solo orgânico até a espessura de 20 cm.

Os equipamentos usados, na maioria dos casos, destacam-se:

- a) Trator de esteiras equipados com lâminas e escarificadores.
- b) Ferramentas manuais diversas, tais como, moto-serra, pás, alavancas, enxadas, etc.

#### 3. Medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m2)

### 2.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

#### 1. Conceito

Escavação e Carga de material de Jazida.

#### 2. Recomendações

Antes de iniciar a escavação, o executante deverá informar-se a respeito de galerias, canalizações e cabos, na área onde serão realizados os trabalhos.


#### 3. Procedimentos de execução

A escavação do solo e a retirada do material serão executados manualmente, obedecendo aos critérios de segurança recomendados.

#### 4. Medição



**DAVID DE SOUSA FERNANDES**  
Engenheiro Civil  
RNP: 060133223-7

		<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>				
	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>DATA :</b> 07/05/2020		<b>BDI :</b> 25,85%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro cúbico (m3).

### 2.3. C3310 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,40X) (T)

1. Conceito

Transporte em rodovias não pavimentada.

2. Procedimentos de execução

O transporte será realizado em caminhão basculante de 6,0 m3 de capacidade, até a distância e o local indicado pela fiscalização.

3. Medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro (m3)

### 2.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

1. Conceito

Indenização de Jazida.

2. Recomendações

Deverão ser tomadas medidas de pagamento de indenização de jazidas ao proprietário da mesma.

3. Procedimento de execução

Será afixado pagamento da retirada de material da jazida de acordo com o volume a ser retirado do local.

4. Medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é o metro cúbico (m3)

## 3. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

### 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

1. Conceito

Execução de patrolagem em estradas vicinais.

2. Procedimentos de execução

Na execução de reconformação e patrolagem de vias, deverão ser utilizados os seguintes equipamentos.

Motoniveladora

3. Medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é o metro quadrado (m2)

### 3.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

1. Conceito

Regularização do Sub-leito.

2. Procedimentos de execução

Para a execução do revestimento primário serão utilizados os seguintes equipamentos.

- Caminhão tanque

- Grade de disco

- Motoniveladora

- Rolo compactado autopropelido de pneus

- Rolo liso vibratório autopropelido

- Trator de pneus.

4. Medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro cúbico (m3)

### 3.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

1. Conceito

Execução de aterro em rodovias, com compactação na umidade ótima, até se obter a massa específica aparente seca correspondente a 95% da massa específica.

2. Recomendações

2.1. O lançamento do material para a construção dos aterros, deverá ser feito em camadas sucessivas, em toda a largura da seção transversal, e em segmentos de extensões tais que permitam seu umedecimento ou aeração e



**DAVID DE SOUSA FERNANDES**  
Engenheiro Civil  
RNP: 060133223-7

<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>						
<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>DATA :</b> 07/05/2020		<b>BDI :</b> 25,85%		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

compactação.

2.2. A espessura de cada camada, não deverá ultrapassar a 0,30m.

3. Procedimentos de execução

Na execução dos aterros, deverão ser utilizados os seguintes equipamentos.

- Motoniveladora
- Trator de pneus
- Grade de discos
- Caminhão tanque
- Rolo compactador pé de carneiro autopropelido

4. Medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é o metro cúbico (m3)



**DAVID DE SOUSA FERNANDES**  
Engenheiro Civil  
RNP: 060133223-7