

# MEMÓRIAS DE CALCULO



<b>OBRA:</b>	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA SEREM USADAS EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<b>DATA:</b> 10/11/2023	<b>BDI:</b> 14,45%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA SEREM USADAS EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	MORADA NOVA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE	BINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 1. RECUPERAÇÃO

### 1.1. C4992 CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

		DISTANCIA	EQUIP	QTD
MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	EQUIP*DISTANCIA	354,40000000	6,00000000	2.126,40
DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	EQUIP*DISTANCIA	354,40000000	6,00000000	2.126,40
				4.252,80



### 1.2. I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

		CHPORKM	QUANT	QUANTKM	QTD
HORAS TRABALHADAS	QUANT*CHPORKM*QUANTKM	9,00000000	2,00000000	221,50000000	3.987,00
					3.987,00

### 1.3. 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 99 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

		CHPORKM	QUANT	QUANTKM	QTD
HORAS TRABALHADAS	QUANT*CHPORKM*QUANTKM	8,00000000	1,00000000	221,50000000	1.772,00
					1.772,00

### 1.4. I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

		CHPORKM	QUANT	QUANTKM	QTD
HORAS TRABALHADAS	QUANT*CHPORKM*QUANTKM	9,00000000	2,00000000	221,50000000	3.987,00
					3.987,00

### 1.5. 96020 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_02/2017 (CHP)

		CHPORKM	QUANT	QUANTKM	QTD
HORAS TRABALHADAS	QUANT*CHPORKM*QUANTKM	9,00000000	2,00000000	221,50000000	3.987,00
					3.987,00

### 1.6. I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

		CHPORKM	QUANT	QUANTKM	QTD
HORAS TRABALHADAS	QUANT*CHPORKM*QUANTKM	9,00000000	1,00000000	221,50000000	1.993,50
					1.993,50

### 1.7. 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

		CHPORKM	QUANT	QUANTKM	QTD
HORAS TRABALHADAS	QUANT*CHPORKM*QUANTKM	9,00000000	2,00000000	221,50000000	3.987,00
					3.987,00

### 1.8. I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

		CHPORKM	QUANT	QUANTKM	QTD
HORAS TRABALHADAS	QUANT*CHPORKM*QUANTKM	9,00000000	1,00000000	221,50000000	1.993,50
					1.993,50

### 1.9. 96035 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF\_02/2017 (CHP)

Osmanir C. de Menaça Jr  
 Engº Civil/CREA-CE 494050  
 RN: 061095914-0

# MEMÓRIAS DE CÁLCULO



<b>OBRA:</b>	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA SEREM USADAS EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA SEREM USADAS EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE
<b>LOCAL:</b>	MORADA NOVA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MORADA NOVA/CE

<b>DATA :</b> 10/11/2023		<b>BDI :</b> 14,45%		
<b>PGNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		CHPORKM	QUANT	QUANTKM	QTD
HORAS TRABALHADAS	QUANT*CHPORKM*QUANTKM	8,00000000	8,00000000	221,50000000	14.176,00
					14.176,00



## 2. RASPAGEM

### 2.1. C4992 CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

		DISTANCIA	EQUIP	QTD
MOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO	DISTANCIA*EQUIP	3.200,00000000 0	1,00000000	3.200,00
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	DISTANCIA*EQUIP	3.200,00000000 0	1,00000000	3.200,00
				6.400,00

### 2.2. I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

		QUANT	C	CHPORKM	QTD
HORAS TRABALHADAS	QUANT*CHPORKM*C	1,00000000	2,000,00000000 0	2,22000000	4.440,00
					4.440,00

### 2.3. 6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

		CHPORKM	QUANT	QUANTKM	QTD
HORAS TRABALHADAS	QUANT*CHPORKM*QUANTKM	0,50000000	1,00000000	2,000,00000000 0	1.000,00
					1.000,00

Osmanir C. de Menezes Jr  
 Engº Civil/CREA-CE 494090  
 RN: 061095914-0