


<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	<b>OBRA:</b>	IMPLANTAÇÃO DE PLACAS DE MARCOS QUILOMÉTRICOS EM DIVERSAS RODOVIAS MUNICIPAIS (ARs)	<b>DATA :</b> 29/03/2022		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE PLACAS DE MARCOS QUILOMÉTRICOS A CADA 1 km, EM DIVERSAS RODOVIAS MUNICIPAIS (ARs) DO MUNICÍPIO DE ARACATI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI-CE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>UNIDADES:</b>	480.0UN		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 280,03				

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	L	QTD
ÁREA (m²)	C*L	4,00000000	3,00000000	<b>12,00</b>
				<b>12,00</b>

### 1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

		C	H	L	QT	QTD
BASES - PLACAS DE MARCOS - ARs (m³)	C*L*H*QT	0,40000000	0,45000000	0,40000000	480,00000000	<b>34,56</b>
						<b>34,56</b>

### 1.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		C	H	L	QT	QTD
BASES - PLACAS DE MARCOS QUILOMÉTRICOS - ARs (m³)	C*L*H*QT	0,40000000	0,45000000	0,40000000	480,00000000	<b>34,56</b>
						<b>34,56</b>

### 1.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

		C	H	L	QT	QTD
BASES - PLACAS DE MARCOS QUILOMÉTRICOS - ARs (m³)	C*L*H*QT	0,40000000	0,45000000	0,40000000	480,00000000	<b>34,56</b>
						<b>34,56</b>

### 2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

		C	L	QT	QTD
BASES - PLACAS DE MARCOS QUILOMÉTRICOS - ARs (m²)	C*L*QT	0,40000000	0,40000000	480,00000000	<b>76,80</b>
					<b>76,80</b>

### 2.2. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		C	H	L	QT	QTD
BASES - PLACAS DE MARCOS QUILOMÉTRICOS - ARs (m³)	C*L*H*QT	0,40000000	0,40000000	0,40000000	480,00000000	<b>30,72</b>
						<b>30,72</b>

### 2.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		C	H	L	QT	QTD
BASES - PLACAS DE MARCOS QUILOMÉTRICOS - ARs (m³)	C*L*H*QT	0,40000000	0,40000000	0,40000000	480,00000000	<b>30,72</b>
						<b>30,72</b>

### 3.1. C3285 - MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

		C	L	QT	QTD
PLACAS DE MARCOS QUILOMÉTRICOS - ARs (m²)	C*L*QT	0,40000000	0,50000000	480,00000000	<b>96,00</b>
					<b>96,00</b>

### 4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		C	L	QT	QTD
PLACAS DE MARCOS QUILOMÉTRICOS - ARs (m²)	C*L*QT	1,00000000	1,00000000	480,00000000	<b>480,00</b>
					<b>480,00</b>