


MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 PREFEITURA DO ARACATI <small>ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</small>	OBRA:	PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO - ESTRADA DA NATUREZA	DATA : 09/05/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PLACAS INDICATIVAS DE SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DA ESTRADA DA NATUREZA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ARACATI-CE	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	32.0UN		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31.270,03				

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	C	L	QTD
ÁREA (m²)	C*L	4,00000000	3,00000000
			12,00
			12,00

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

	C	H	L	QT	QTD
BASES - PLACAS DE MARCOS INDICATIVOS (m²)	C*L*H*QT	1,50000000	1,10000000	1,50000000	32,00000000
					79,20
					79,20

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

	C	H	L	QT	QTD
BASES - PLACAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS - INDICATIVOS (m²)	C*L*H*QT	1,50000000	1,10000000	1,50000000	32,00000000
					79,20
					79,20

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

	C	H	L	QT	QTD
BASES - PLACAS INDICATIVAS (m³)	C*L*H*QT	1,50000000	0,60000000	1,50000000	32,00000000
					43,20
VOLUME A SER CONCRETADO (m³)	C*L*H*QT	0,70000000	0,50000000	0,70000000	32,00000000
					7,84
					51,04

1.5. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

	C	H	L	QT	QTD
VOLUME A SER REATERROADO (m³)	C*L*H*QT	1,50000000	0,50000000	1,50000000	32,00000000
					36,00
VOLUME CONCRETADO (m³)	C*L*H*QT	0,70000000	0,50000000	0,70000000	-32,00000000
					-7,84
					28,16

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


	C	L	QT	QTD
BASES - PLACAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS - INDICATIVOS (m²)	C*L*QT	1,50000000	1,50000000	32,00000000
				72,00
				72,00

2.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

	H	PER	Q	QTD
FORMA PARA A BASE MENOR DOS SEMI-PÓRTICOS (m²)	PER*H*Q	0,65000000	2,80000000	32,00000000
				58,24
				58,24

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

	C	H	L	QT	QTD
BASE MAIOR - PLACAS INDICATIVAS (m³)	C*L*H*QT	1,50000000	0,55000000	1,50000000	32,00000000
					39,60
BASE MENOR - PLACAS INDICATIVAS (m³)	C*L*H*QT	0,70000000	0,65000000	0,70000000	32,00000000
					10,19
					49,79

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO - ESTRADA DA NATUREZA	DATA : 09/05/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PLACAS INDICATIVAS DE SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DA ESTRADA DA NATUREZA NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ARACATI-CE	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	UNIDADES:	32.0UN		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31.270,03				

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

		C	H	L	QT	QTD
BASE MAIOR - PLACAS INDICATIVAS (m³)	C*L*H*QT	1,50000000	0,55000000	1,50000000	32,00000000	39,60
BASE MENOR - PLACAS INDICATIVAS (m³)	C*L*H*QT	0,70000000	0,65000000	0,70000000	32,00000000	10,19
						49,79

2.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

		PU	QT	QTD
ARMADURA CA-50 - D = 6,3 mm (kg)	PU*QT	7,00000000	32,00000000	224,00
ARMADURA CA-50 - D = 8,0 mm (kg)	PU*QT	12,00000000	32,00000000	384,00
ARMADURA CA-50 - D = 10,0 mm (kg)	PU*QT	31,00000000	32,00000000	992,00
				1.600,00

3.1. C3306 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM ALUMÍNIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

		C	H	Q	QTD
ÁREA TOTAL (m²)	C*H*Q	2,50000000	1,25000000	34,00000000	106,25
					106,25

3.2. C5004 - SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 2,70M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 4,05M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

		QT	QTD
QUANTIDADE TOTAL (UN)	QT	32,00000000	32,00
			32,00

3.3. C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1" (UN)

		QT	QU	QTD
CHUMBADORES DE FIXAÇÃO DOS SEMI-PÓRTICOS (UN)	QU*QT	32,00000000	8,00000000	256,00
				256,00

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

		C	L	QT	QTD
PLACAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS (m²)	C*L*QT	1,50000000	1,50000000	32,00000000	72,00
					72,00