



**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
 Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas  
 Superintendência de Coordenação Técnica  
 Diretoria de Custos

**PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO BLOQUETE HEXAGONAL**

**LOCAL: BAIRRO FRANCISCO DE FREITAS COUTINHO - RECREIO/MG**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	NOVO	ANTIGO	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA	DESCRÍÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.					FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00X1,50M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 5x0,8 E PARAFUSOS 3x8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U2" ENRIJECIDA COM METALON 20x20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS		UN	1,00	1 unidade
2.					OBRAS VIÁRIAS (PAVIMENTAÇÃO DA RUA ARACI O. RIOS)				
2.1	SETOP	RO-41081	OBR-VIA-125		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)		M2	1.610,50	16.10.50 = área de regularização de subleito extraída do AutoCad (conforme evidência)
2.2	SETOP	ED-50416	OBR-VIA-215		EXECUÇÃO DE CALCAMENTO EM BLOQUETE - E=8CM - FCK=35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM		M2	1.319,73	16.10.50 = área de regularização do subleito extraída do AutoCad (conforme evidência) - (581,55 X 0,50) = área de sarjetas
2.3	SETOP	ED-48661	DRE-SAR-005		SARJETA TIPO 1 - 50 X 5 CM, I = 3 %, PADRÃO DEER-MG		M	581,55	(36,69 + 30,83 + 30,76 + 29,21 + 23,68 + 24,41 + 53,03 + 17,05 + 13,09) - lado direito da via conforme medidas indicadas em projeto desenho 01/01 + (36,35 + 30,17 + 33,79 + 30,18 + 28,63 + 23,06 + 23,67 + 52,38 + 16,86 + 13,33) - lado esquerdo da via conforme medidas indicadas em projeto desenho 01/01
2.4	SETOP	ED-51140	URB-MFC-010		MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO B - (12X18X45)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO		M	581,55	(36,69 + 30,83 + 34,38 + 30,76 + 29,21 + 23,68 + 24,41 + 53,03 + 17,05 + 13,09) - lado direito da via conforme medidas indicadas em projeto desenho 01/01 + (36,35 + 30,17 + 33,79 + 30,18 + 28,63 + 23,06 + 23,67 + 52,38 + 16,86 + 13,33) - lado esquerdo da via conforme medidas indicadas em projeto desenho 01/01
2.5	SETOP	RO-43473	-		CORDÃO TRAPEZOIDAL DE CONCRETO NAS DIMENSÕES 15X12CM E H=35CM (FCK=>35MPA) (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)		M	11,50	Cordão de concreto para fixação do pavimento de bloquete no início e no fim da pavimentação (8,00 - 0,50 - 0,50) - largura ca via a pavimentar descontadas as larguras das sarjetas (conforme medidas indicadas em projeto desenho 01/01) + (5,50 - 0,50 - 0,50) - largura ca via a pavimentar descontadas as larguras das sarjetas (conforme medidas indicadas em projeto desenho 01/01)
2.6	SETOP	ED-51148	URB-RAM-005		RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPa, DESEMPEENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMAOS		UN	4,00	4 unidades - conforme indicação em projeto desenho 01/01

**José Maria André de Barros**  
**Prefeito Municipal**

*[Signature]*  
 José Maria Andre de Barros  
 Prefeito Municipal

**Luis Tradeu Rezende**  
**Engenheiro Civil - CREA/RJ - 127061/D**  
**Luis Tadeu Rezende Civil**  
**Engenheiro Civil 127.061/D**  
**CREA-RJ 127.061/D**  
**Responsável Técnico**  
**Reponsável Técnico**

*[Signature]*  
 Luis Tradeu Rezende  
 Engenheiro Civil - CREA/RJ - 127061/D