

**CALCULO DE CANTIDADES DE MATERIALES
DIRECCIÓN DE PUENTES, MOPT**

**BASTÓN CABEZAL SOBRE PILOTES
PARA VIGAS 27X94
UNA VÍA**

**SOLICITUD DE MATERIALES
SOLO SUBESTRUCTURA**

Tipo de Material	Cant	Unidad de Medida	Observacion
CEMENTO	576	Sacos	Subestructura
Varilla #4	157	Unidad	Subestructura
Varilla #5	60	Unidad	Subestructura
Varilla #6	231	Unidad	Subestructura
Pilotes HP12x53	16	Unidad	Subestructura

**CALCULO DE CANTIDADES DE MATERIALES
DIRECCIÓN DE PUENTES, MOPT**

**BASTÓN CABEZAL SOBRE PILOTES
PARA VIGAS 36X194
UNA VÍA**

**SOLICITUD DE MATERIALES
SOLO SUBESTRUCTURA**

Tipo de Material	Cant	Unidad de Medida	Observacion
CEMENTO	574	Sacos	Subestructura
Varilla #4	146	Unidad	Subestructura
Varilla #5	64	Unidad	Subestructura
Varilla #6	231	Unidad	Subestructura
Pilotes HP12x53	16	Unidad	Subestructura