





MEMORIAS DE CALCULO

MUNICIPIO DE YOTOCO  
DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA  
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS MUNICIPIO DE YOTOCO - VALLE DEL CAUCA TRAMOS 1 y 2	Unidad	m3
CAPITULO: 11	PRELIMINARES		
ITEM: PART 11.2	RETIRO DE MATERIAL CON CARGUE MECANICO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES, TRANSPORTE HASTA ESCOMBRERA Y DERECHO DE BOTADERO)		

UBICACIÓN (La ubicación debe incluir ejes y niveles)	DIMENSIONES				TOTAL	ESQUEMA
	CARAS	LARGO	ANCHO	ESPE		
<b>TRAMOS</b>						
RETIRO DE MATERIAL EN VIA LA FLORESTA A ALTO CHINCEHE TRAMO 1 (K0+000 - K0+121)		35,00	5,00	1	175,00	
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>175,00</b>	

OBSERVACIONES:



MEMORIAS DE CALCULO

MUNICIPIO DE YOTOCO  
DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA  
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS MUNICIPIO DE YOTOCO - VALLE DEL CAUCA TRAMOS 1 y 2	Unidad	M2
CAPITULO: 12	EXCAVACIONES Y LLENOS		
ITEM: 12.1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE		

UBICACIÓN (La ubicación debe incluir ejes y niveles)	DIMENSIONES				TOTAL	ESQUEMA
	CARAS	LARGO	ANCHO	CANT		
<b>TRAMOS</b>						
VIA LA FLORESTA A ALTO CHINCEHE TRAMO 1 (K0+000 - K0+121)		121,00	6,34		767,14	
VIA LA FLORESTA A ALTO CHINCEHE TRAMO 2 (K0+000 - K0+078)		76,00	6,34		481,84	
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>1.248,98</b>	

OBSERVACIONES:







MEMORIAS DE CALCULO

MUNICIPIO DE YOTOCO  
DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA  
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS MUNICIPIO DE YOTOCO - VALLE DEL CAUCA TRAMOS 1 y 2	Unidad	kg
CAPITULO: 13	PAVIMENTO RIGIDO		
ITEM: 13.2	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA		

UBICACIÓN (La ubicación debe incluir ejes y niveles)	DIMENSIONES				TOTAL	ESQUEMA
	LONG. + TRASLAPOS	kg/m	#ELEM	CANTI		
<b>TRAMOS</b>						
ACERO LONGITUDINAL #4 VIA LA FLORESTA A ALTO CHINCEHE TRAMO 1 (K0+000 - K0+121) DOBLE PARRILLA	132,50	0,994	21,00	2,00	5.531,61	
ACERO TRANSVERSAL #4 VIA LA FLORESTA A ALTO CHINCEHE TRAMO 1 (K0+000 - K0+121) DOBLE PARRILLA	5,00	0,994	485,00	2,00	4.820,90	
ACERO LONGITUDINAL #4 VIA LA FLORESTA A ALTO CHINCEHE TRAMO 2 (K0+000 - K0+076) DOBLE PARRILLA	83,00	0,994	21,00	2,00	3.465,08	
ACERO TRANSVERSAL #4 VIA LA FLORESTA A ALTO CHINCEHE TRAMO 2 (K0+000 - K0+076) DOBLE PARRILLA	5,00	0,994	305,00	2,00	3.031,70	
<b>ACERO CUNETAS #3</b>						
ACERO TRANSVERSAL #3 VIA LA FLORESTA A ALTO CHINCEHE TRAMO 1 (K0+000 - K0+121)	0,75	0,560	605,00	2	508,20	
ACERO LONGITUDINAL #3 VIA LA FLORESTA A ALTO CHINCEHE TRAMO 1 (K0+000 - K0+121)	132,50	0,560	5,00	2	742,00	
ACERO TRANSVERSAL #3 VIA LA FLORESTA A ALTO CHINCEHE TRAMO 2 (K0+000 - K0+076)	0,75	0,560	380,00	2	319,20	
ACERO LONGITUDINAL #3 VIA LA FLORESTA A ALTO CHINCEHE TRAMO 2 (K0+000 - K0+076)	83,00	0,560	5,00	2	464,80	
					-	
					-	
					-	
					-	
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>18.883,49</b>	

OBSERVACIONES:

4/c



MEMORIAS DE CALCULO

MUNICIPIO DE YOTOCO  
 DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA  
 SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DEL PROYECTO:

CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS MUNICIPIO DE YOTOCO - VALLE DEL CAUCA TRAMOS 1 y 2

CAPITULO: 13

PAVIMENTO RIGIDO

Unidad

M3

ITEM: 13.3

CUNETETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO

UBICACIÓN (La ubicación debe incluir ejes y niveles)	DIMENSIONES			TOTAL	ESQUEMA
	LADOS	LARGO	AREA SECC TRANSV.		
<b>TRAMOS</b>					
VIA LA FLORESTA A ALTO CHINCEHE TRAMO 1 (K0+000 - K0+121)	2	121,00	0,089	21,54	
VIA LA FLORESTA A ALTO CHINCEHE TRAMO 2 (K0+000 - K0+076)	2	76,00	0,089	13,53	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
<b>SUB-TOTAL</b>				<b>35,07</b>	

4c

OBSERVACIONES:



MUNICIPIO DE YOTOCO  
DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA  
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

MEMORIAS DE CALCULO

NOMBRE DEL PROYECTO:

CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS MUNICIPIO DE YOTOCO - VALLE DEL CAUCA TRAMOS 1 y 2

CAPITULO: 14

MOBILIARIO URBANO

Unidad

M

ITEM: PART 14.1

PASAMANOS EN TUBERÍA DE H. G. DE 3", INCLUYE ACCESORIOS

UBICACIÓN (La ubicación debe incluir ejes y niveles)	DIMENSIONES				TOTAL	ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTI		
PASAMANOS A AMBOS LADOS DE LA VIA EN VIA LA FLORESTA A ALTO CHINCEHE TRAMO 1 (K0+000 - K0+121) (Color rojo)	121,00			2,00	242,00	
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>242,00</b>	

OBSERVACIONES:

*Alba Mónica Cruz García*  
ING. ALBA MONICA CRUZ GARCIA  
TP. 7620252923 VLL