

OBRAS COMPLEMENTARIAS RECUPERACION DE LA MOVILIDAD POR REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 13 Y 14 DEL MUNICIPIO DE LA DORADA, CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR.PARCIAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Bodega para campamento (incluye adecuaciones)	mes	1,0	\$ 402.000	\$ 402.000
1,2	Cerramiento en polisombra yute verde de H=2m, paralelos en guadua y cinta plástica	ml	200,0	\$ 15.550	\$ 3.110.000
1,3	Suministro, transporte e instalación señales preventivas, reglamentarias e informativas	und	4,0	\$ 198.300	\$ 793.200
1,4	Instalación de valla institucional según diseño empocaldas 2x4 mt	und	1,0	\$ 660.000	\$ 660.000
2	DEMOLICIONES				
2,1	Demolición de pavimento en concreto hidráulico	m3	4,0	\$ 110.800	\$ 443.200
2,2	Corte mecanizado de pavimento 0,07m	ml	240,0	\$ 9.950	\$ 2.388.000
3	EXCAVACIONES				
3,1	Excavación en zanja - Material común 0,0 a 2,0 Mts	m3	305,5	\$ 30.300	\$ 9.256.650
4	REPOSICION DE LA RED DE ALCANTARILLADO				
4,1	Transporte e instalación de tubería PVC corrugada $\Phi=250$ mm (10") para alcantarillado, incluye manejo de aguas	ml	36,0	\$ 67.800	\$ 2.440.800
4,2	Sumidero doble reja tipo sifón en concreto 3000psi Aro Tapa HF D=0,68m para cámara de inspección, incluye aro tapa HF D=0,68 para cámara de inspección	und	2,0	\$ 1.900.000	\$ 3.800.000
5	SUSTITUCION SUB-BASE Y BASES COMPACTADAS				
5,1	Suministro, transporte e instalación subbase para pavimento	m3	183,3	\$ 110.000	\$ 20.163.000
6	EVACUACION DE ESCOMBROS				
6,1	Evacuación de escombros y sobrantes en vehículo automotor	m3	309,5	\$ 52.400	\$ 16.217.800
7	OBRAS EN CONCRETO HIDRAULICO				
7,1	Suministro e instalación pavimento en concreto premezclado MR 41 para vías	m3	122,2	\$ 1.074.000	\$ 131.242.800
7,2	Suministro e instalación sello de junta de pavimento rígido 5mm	ml	240,0	\$ 9.850	\$ 2.364.000
8	ACERO DE REFUERZO				
8,1	Suministro e instalación canasta para dovelas	ml	150,0	\$ 31.000	\$ 4.650.000
8,2	Suministro e instalación dovelas en acero liso para pavimentos	kg	380,0	\$ 14.100	\$ 5.358.000
8,3	Suministro e instalación acero de refuerzo de 1/2 de 420 MPa (4200 kg/cm ²)	kg	190,0	\$ 8.900	\$ 1.691.000
9	TRABAJO SOCIAL Y PROFESIONAL SISO				
9,2	Profesional SISO	mes	1,0	\$ 2.750.000	\$ 2.750.000
9,3	cumplimientos al protocolo de Bioseguridad según facturas	GI	1,0	\$ 500.000	\$ 500.000
COSTO TOTAL OBRA (INCLUYE A.I.U., E IVA SOBRE UTILIDADES)					\$ 208.230.450
COSTO DIRECTO					\$ 154.301.927
ADMINISTRACION 28%					\$ 43.204.540
IMPREVISTOS 1%					\$ 1.543.019
UTILIDADES 5%					\$ 7.715.096
SUMA ANTES IVA					\$ 206.764.582
I. V. A. SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 1.465.868
COSTO TOTAL OBRA (Incluye AIU e iva sobre utilidades)					\$ 208.230.450

JAVIER DE JESUS GARCIA PAREJA
 INGENIERO CIVIL
 C.C. No. 10,280,643 DE MANIZALES
 M.P. No. 17202 - 66562 CLDAS

