

REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO POR EMERGENCIA EN LA CARRERA 9 CALLES 19 A 19 B MUNICIPIO DE SUPIA



FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS
PRESUPUESTO OFICIAL

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1.-	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo de redes (incl. levantamiento del sector y plano record)	mts	25,00	5.600	140.000
1.2	Cerramiento en polsombra Yute verde de H=2m, paralelos en guadua y Cinta Plástica.	mts	50,00	9.300	465.000
1.3	Valla alusiva a la Obra de 4 x 2m	und	1,00	530.000	530.000
1.4	Señalización reglamentaria Verticales en lamina soportada en base de concreto	und	2,00	183.278	366.556
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demolicion de concreto asfaltico de (0,05 a 0,15 m)	m3	10,00	88.674	886.740
3	SOBREACARREOS				
3.1	Retiro de sobranos en vehiculo Automotor	m3	24,00	27.560	661.440
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material Común 0 a 2 m	m3	72,00	22.712	1.635.264
4.2	Excavaciones en roca	m3	10,00	50.000	500.000
4.3	Excavaciones en Material Conglomerado	m3	5,00	27.000	135.000
4.4	Entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	0,00	22.000	0
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Rellenos compactos con material seleccionado de excavación	m3	72,00	18.600	1.339.200
5.2	Rellenos compactos con material comun de cantera prestamo	m3	15,00	80.000	1.200.000
6	SUSTITUCIONES- BASES Y SUBBASES COMPACTOS				
6.1	Afirmado para andenes y zonas duras varias E=0,10 m compactos con rana	m3	0,00	75.000	0
6.2	Sub-base tipo INVIAS, incluye Proctor modificado, Densidad. Compactos con medio mecánico	m3	8,80	190.000	1.672.000
6.3	Sustitucion en arena limpia para tuberias	m3	8,00	75.000	600.000
7	ALCANTARILLADOS				
7.1	Suministro e Instalacion tubería corrugada PVC-S de 160 mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	40,00	36.890	1.475.600
7.2	Suministro e Instalacion tubería corrugada PVC-S de 315 mm (12"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	25,00	96.500	2.412.500
7.3	Empalmes a Cámaras d=1.20 m	Und	2,00	78.000	156.000
7.4	Empalmes a Cajas de Inspeccion	Und	0,00	52.000	0
7.5	Cámaras de Inspección D= 1.20 -Concreto 21 Mpa	ml	0,00	543.000	0
7.6	Base/ cañuela camara D=1.20 m en concreto 3000 psi	Und	2,00	455.000	910.000
7.8	Suministro e Instalacion Tapa D=0.60m en HF	Und	2,00	432.000	864.000
7.9	Cajas de Inspeccion de 0,50 x 0,50 x 0,80, incluye tapa reforzada	und	10,00	315.000	3.150.000
7.1	Suministro e Instalacion de silla yee de 12 x 6"	Und	10,00	136.380	1.363.800
8	CONCRETOS				
8.1	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	1,32	58500	77.220
8.2	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	15	795000	11.925.000
9	TRABAJO DE SOCIALIZACION				
9.1	Trabajador SISO	mes	1,00	2.000.000	2.000.000
9.2	Trabajadora Social-todo el proceso domiciliarias y socialización de la obra contratada	mes	1,00	1.350.000	1.350.000
9.3	Protocolo de Bioseguridad COVIC 19 según facturas	Glb	1,00	5.000.000	5.000.000

COSTO DIRECTO

40.815.320

ADMINISTRACION	%	28	40.815.320	11.428.290
IMPREVISTO	%	1	40.815.320	408.153
UTILIDADES	%	6	40.815.320	2.448.919

SUMA ANTES I.V.A

55.100.682

I.V.A SOBRE UTILIDADES

%

19

2.448.919

465.295

COSTO TOTAL OBRAS CIVILES

55.565.977

SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
JEFE DEPTO OPERACION Y MANTENIMIENTO