

**CORPORACION ECOLOGICA UNIDOS POR EL MEDIO
AMBIENTE**

Nit: 900 261 865 – 8

**PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VIA DE ACCESO
DE LAS VEREDAS EL PLAYON - LOS SAUCES DEL MUNICIPIO DE
CAICEDO.**



PRESUPUESTO GENERAL

ITEM	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL
	GENERAL	PARTICULAR					
1.0			PRELIMINARES				
1,1			Localización y replanteo	dia	12,00	\$ 623.054	\$ 7.476.648
1,2	210	210-22	Excavación en roca bajo cualquier grado de Profundidad y de humedad. , incluye cargue y transporte y derecho de botadero.	m3	8,00	\$ 35.430	\$ 283.440
1,3	210	210-22	Excavación mecánica de material heterogéneo de 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³, incluye cargue y transporte y derecho de botadero.	m3	112,00	\$ 25.913	\$ 2.902.256
1,4	310	310-22	Conformación de la Subrasante	m2	7.272,00	\$ 1.123	\$ 8.166.456
2.0			ESTRUCTURA DE CONCRETO				
2.1	610	610-22	Llenos con material de préstamo de la zona extraída a no más de 5 km, compactados mecánicamente. Incluye el suministro, transporte, colocación del material, la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado.	m3	47,00	\$ 51.629	\$ 2.426.563
2.2	320	320-22	Mejoramiento o conformacion con material seleccionado Sub - base granular (incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido y compactación).	m3	723,00	\$ 151.669	\$ 109.656.687
2.3	500	500-22	Colocación de concreto de 14 Mpa para solado, con un espesor de 0.05 m. Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno.	m2	74,00	\$ 25.683	\$ 1.900.542
2.4	500	500-22	Concreto de 210 kg/cm2 (3000 psi) para rieles	m3	609,00	\$ 558.667	\$ 340.228.203
2.5	500	500-22	Concreto ciclópeo para centro de rieles. Piedra pegada con concreto de 21mpa (40% piedra 60% concreto 21 mpa)	m3	217,00	\$ 402.642	\$ 87.373.314
2.6	671	671-22	Construcción de cuneta , en concreto de 21 Mpa.	m3	387,00	\$ 565.169	\$ 218.720.403
2.7	500	500-22	Construcción de pocetas, cabezotes en concreto de 21 Mpa.	m3	23,00	\$ 526.767	\$ 12.115.641
2.8	640	640-22	Acero figurado de refuerzo de 4200 kg/cm² (60.000 psi)	kg	49.966,00	\$ 7.974	\$ 398.428.884
2.9	500	500-22	Concreto Clase F para atraques de tubería de concreto.	m3	28,00	\$ 467.663	\$ 13.094.564
3.0			FILTRO Y TUBERIA				

**CORPORACION ECOLOGICA UNIDOS POR EL MEDIO
AMBIENTE**

Nit: 900 261 865 – 8

**PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VIA DE ACCESO
DE LAS VEREDAS EL PLAYON - LOS SAUCES DEL MUNICIPIO DE
CAICEDO.**



PRESUPUESTO GENERAL

ITEM	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL
	GENERAL	PARTICULAR					
3.1	300	300-22	Colocación de material granular limpio de 1" a 1½" para filtros.	m3	19,00	\$ 105.774	\$ 2.009.706
3.2	663	663-22	Tubería para filtro 4" perforada	ml	290,00	\$ 28.944	\$ 8.393.760
3.3	232	232-22	Instalación de geotextil NT 1600 tipo Pavco para filtro o equivalente.	m2	580,00	\$ 5.433	\$ 3.151.140
3.4	661	661-22	Suministro y colocación de tubería de concreto de 36"	ml	18,00	\$ 700.942	\$ 12.616.956
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS							\$ 1.228.945.163
% ADMINISTRACIÓN 27,83%							\$ 342.015.439
% IMPREVISTOS 1,00%							\$ 12.289.452
% UTILIDADES 5,00%							\$ 61.447.258
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)							\$ 16.678.840
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)							\$ 33.878.301
PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE PÓLIZAS (GARANTÍAS)							\$ 7.289.675
AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS (SI APLICA)							
GEORREFERENCIACIÓN VIAL - UN (SI APLICA)							
CARACTERIZACIÓN VIAL - KM (SI APLICA)							
VALOR TOTAL DE OBRA							\$ 1.702.544.128
VALOR TOTAL DEL PROYECTO							\$ 1.702.544.128

Alex O

RICARDO ALEXANDER OSPINA MORENO
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORACION ECOLOGICA UNIDOS POR EL MEDIO AMBIENTE