

REHABILITACIÓN DE LA VÍA SAN ANTONIO - SAN MIGUEL, EN LOS CANTONES GUAYAQUIL Y PLAYAS DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS.

CRONOGRAMA FISICO DE TRABAJOS	
-------------------------------	--

		TIEMPO										
		Días										
RUBRO		CANTIDAD	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300
PRELIMINARES												
DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA		4.49000										
EXCAVACION SIN CLASIFICACION (empuje = 60 m) (con % relleno compactado)		11405.57000										
DESALOJO MATERIAL DE EXCAVACION (distancia hasta 20 km)		6895.03000										
REMOCION DE ADOQUIN EXISTENTE		3220.00000										
MOVIMIENTO DE TIERRAS												
ACABADO DE LA OBRA BASICA EXISTENTE		102626.89000										
MATERIAL DE PRESTAMO LOCAL (*)		26627.50000										
MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (*)		38033.07000										
TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO, LONGITUD DE ACARREO DE 10-15 KM		501656.19000										
CAPA DE RODADURA												
AREA RURAL												
SUB-BASE CLASE 2		29388.03000										
TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM		1112336.94000										
BASE CLASE 1		16114.94000										
TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM		609950.48000										
IMPRIMACION ASFALTICA		116860.50000										
CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA e= 10 cm (4')		77907.00000										
TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM		294877.99000										
AREA URBANA												
IMPRIMACION ASFALTICA		4616.70000										
BASE ESTABILIZADA CON EMULSION ASFALTICA. (incl. Transporte de Asfalto)		615.57000										
TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM		23299.33000										
PAVIMENTO DE HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND MOD.ROT. FLEX. 4. 5MPA E=20CM (inc. transporte y aditivos)		615.57000										
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f'y=4200 kg/cm2)		6771.27000										
JUNTAS SIMULADAS Y DE CONSTRUCCIÓN (LIMPIEZA-SELLADO CON CORDON DE POLIETILENO Y SELLADOR ELASTICO AUTONIVELANTE)		2284.00000										
OBRAS HIDRAULICAS												
PRELIMINARES												
LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS A MANO		279.12000										
ALCANTARILLAS												
EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS		726.27000										
TRANSPORTE DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO, LONGITUD DE ACARREO DE 10-15 KM		9579.50000										
DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE H.A. EXISTENTES		560.15000										
DESALOJO DE ESCOMBROS (distancia hasta 20 km)..		560.15000										
HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "B" (f'c=245 kg/cm2) (INC. ENCOFRADO)		332.55000										
HORMIGON NO ESTRUCTURAL CLASE "E" (f'c=140 kg/cm2) PARA REPLANTILLOS		18.38000										
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f'y=4200 kg/cm2)		10468.78000										
MURO DE GAVION TRIPLE TORSION (2x1x1)		400.00000										
TUBERIA H.A. 48"		47.50000										
TUBERIA H.A. 60"		20.00000										
TUBERIA H.A. 72"		58.00000										
CUNETAS												
EXCAVACION PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTOS (manuaj)		298.08000										
CUNETA (f'c = 210 kg/cm2 Vh=0.16 m3/m)		225.60000										
BORDILLO DE H.S.F C=210 KG / CM2 (Ø 15X0.30)m		195.20000										
DRENES												
COLUMNAS DE GRAVA CON MATERIAL TRITURADO CON UN DIÁMETRO DE 0.8 M Y PROFUNDIDAD DE 12 M		159.00000										
RELLENO PERMEABLE PARA ESTRUCTURAS		108.96000										
TRANSPORTE DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO, LONGITUD DE ACARREO DE 10-15 KM		1437.18000										
GEOTEXTIL NO TEJIDO 2000		181.60000										
GEOMALLA TIPO BX 1100		181.60000										
PUENTE RIO HONDO (EL MORRO)												
PRELIMINARES												
DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE H.A. EXISTENTES		91.40000										
DESALOJO DE ESCOMBROS (distancia hasta 20 km)..		91.40000										
INFRAESTRUCTURA												
PILOTE PREBARRENADO D = 800 mm f'c= 280 kg/cm2, INC. CAMISA RECUPERABLE (INC INHIBIDOR CORROSION)		121.50000										
EXCAVACION Y RELLENO PARA PUENTES		1630.00000										
TRANSPORTE DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO, LONGITUD DE ACARREO DE 10-15 KM		21499.70000										
HORMIGON NO ESTRUCTURAL CLASE "E" (f'c=180 kg/cm2) PARA REPLANTILLOS		19.44000										
HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "A" (f'c=280 kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)		549.41000										
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f'y=4200 kg/cm2)		44830.30000										
IMPRIMACION ASFALTICA		92.67000										
CAPA DE RODADURA DE HORM. ASF. MEZCLADO EN PLANTA E=5 cm (2")		92.67000										
TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM		175.38000										
BARANDA DE HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "B" (f'c=280 kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)		16.40000										
SUPERESTRUCTURA												
ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-588		102813.13000										
FABRICACION DE ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-588 (inc. Inhibidor de corrosion)		102813.13000										
MONTAJE DE ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-588		108813.13000										
ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36		9358.77000										
FABRICACION DE ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36(inc. Inhibidor de corrosion)		9358.77000										
MONTAJE DE ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36		9358.77000										
IMPRIMACION ASFALTICA		565.11000										
CAPA DE RODADURA DE HORM. ASF. MEZCLADO EN PLANTA E=5 cm (2")		565.11000										
TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM		1069.47000										
HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "A" (f'c=280 kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)		175.07000										

[illegible]