


CONSTRUCCION PUENTE HAMACA EN LA CALLE 12 ENTRE AVENIDAS 16 Y 17 DEL BARRIO LA ALEJANDRA EN EL MUNICIPIO DE EL ZULIA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.



PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO: 2 MESES	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V/UNITARIO	V/PARCIAL
1,00 PRELIMINARES					
1,01	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	184,80	\$ 2.280,00	\$ 421.344,00
1,02	DESCAPOTE MAQUINA H:0,10 M SIN RETIRO	M2	80,60	\$ 2.235,00	\$ 180.141,00
1,03	DEMOLICION LOSA EN CONCRETO	M2	21,20	\$ 18.137,00	\$ 384.504,00
2,00 MOVIMIENTO DE TIERRAS,EXCAVACIONES Y RELLENOS					
2,01	EXCAVACION RETROEXCAVADORA EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	178,20	\$ 52.418,00	\$ 9.340.888,00
2,02	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3	81,00	\$ 24.088,00	\$ 1.951.128,00
2,03	NIVELACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	M2	30,00	\$ 25.718,00	\$ 771.540,00
2,04	RETIRO, CARGUE Y ACARREO INTERNO MATERIAL SOBRANTE	M3	154,20	\$ 21.225,00	\$ 3.272.895,00
2,05	FILTRO MURO	ML	8,00	\$ 312.780,00	\$ 2.502.240,00
3,00 CONCRETOS					
3,01	CONCRETO DE SANEAMIENTO E=0,07 M	M3	2,20	\$ 534.990,00	\$ 1.176.978,00
3,02	CONCRETO CICLOPEDO	M3	54,40	\$ 444.963,00	\$ 24.205.987,00
3,03	ZAPATAS EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 28 MPA PARA ESTRIBOS	M3	3,00	\$ 970.112,00	\$ 2.910.336,00
3,04	CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 28 MPA MURO DE CONTENCIÓN	M3	28,30	\$ 1.152.031,00	\$ 32.602.477,00
3,05	CONCRETO CONTRAFUERTE	M3	5,52	\$ 1.105.174,00	\$ 6.100.560,00
3,06	VIGA DE CONCRETO DE 0.4*0.4 DE 28 Mpa	ML	4,00	\$ 208.758,00	\$ 835.032,00
3,07	COLUMNA EN CONCRETO DE 0.3*0.4 DE 28 Mpa	ML	29,40	\$ 173.377,00	\$ 5.097.284,00
3,08	CONCRETO VIA DE ACCESO E=0.12	M2	65,00	\$ 142.667,00	\$ 9.273.355,00
4,00 ACEROS					
4,01	ACERO DE REFUERZO 420 MPA PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO-MURO DE PROTECCION	KG	2163,67	\$ 7.775,00	\$ 16.822.570,00
4,02	ACERO DE REFUERZO 420 MPA PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO ESTRIBOS Y CONTRAFUERTE PUENTE HAMACA	KG	3666,60	\$ 7.441,00	\$ 27.283.171,00
5,00 PUENTE COLGANTE L=28 METROS					
5,01	MONTAJE DE GUAYA DE 1"	ML	176,00	\$ 99.533,00	\$ 17.517.808,00
5,02	PENDOLONES DE 5/8" EN VARILLA LISA ROSCADA Y LOG VARIABLE PROM DE 2,77 METROS	UND	46,00	\$ 329.484,00	\$ 15.156.264,00
5,03	PLATINA CONEXIÓN SUPERIOR PENDOLONES	UND	46,00	\$ 81.140,00	\$ 3.732.440,00
5,04	PLATINA CONEXIÓN INFERIOR PENDOLONES	UND	46,00	\$ 57.140,00	\$ 2.628.440,00
5,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE PISO PUENTE INCLUYE CERCOS EN MADERA TRANSV ANGULO LONGITUDINAL DE 3".TORNILLERIA Y PISO EN TABLON	M2	33,60	\$ 1.009.527,00	\$ 33.920.107,00
5,06	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ESLABONADA PARA PROTECCION LATERAL INCLUYE ACCESORIOS	M2	56,00	\$ 141.332,00	\$ 7.914.592,00
5,07	IMPERMEABILIZACION METALICA EN CROMATO DE ZINC 3CAPAS	ML	28,00	\$ 175.701,00	\$ 4.919.628,00
6,00 ILUMINACION LED					
6,01	REFLECTOR LED SOLAR 100W CON CONTROL	UND	4,00	\$ 257.979,00	\$ 1.031.916,00
7,00 ASEO Y LIMPIEZA					
7,01	ASEO Y LIMPIEZA	M2	323,00	\$ 2.718,00	\$ 877.914,00
SUB TOTAL PUENTE COLGANTE					\$ 232.831.539,00
COSTO INDIRECTO 33%					\$ 76.834.408,00
COSTO TOTAL OBRA					\$ 309.665.947,00
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)					\$ 9.016.000,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)					\$ 5.265.000,00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO CONSTRUCCION PUENTE HAMACA EN LA CALLE 12 ENTRE AVENIDAS 16 Y 17 DEL BARRIO LA ALEJANDRA EN EL MUNICIPIO DE EL ZULIA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.					\$ 323.946.947,00

SON TRESCIENTOS VEINTITRES MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE


JORGE ANDRÉS BAQUERO VANEGAS
 Representante Legal

Proyecto
 Dirección de Infraestructura