FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRECIOS

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL SECTOR TABLON DE GOMEZ A TRAVÉS DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA GARANTIZAR SU ADECUADA FUNCIONALIDAD, TRANSITABILIDAD Y CONSERVACIÓN, EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO

MUNICIPIO DE EL TABLON DE GOMEZ -NARIÑO

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1P	Localización y replanteo de estructuras	M2	359,56	$ 5.009,00	$ 1.801.036,04
200,2	Descapote y limpieza	M2	12.359,56	$ 2.182,00	$ 26.968.559,92
3P	Limpieza manual de cunetas	ML	2.250,00	$ 2.836,00	$ 6.381.000,00
600,4	Excavaciones varias en material comun en seco	M3	887,00	$ 54.541,00	$ 48.377.867,00
600,5	Excavaciones varias en roca bajo agua.	M3	138,71	$ 168.588,00	$ 23.384.841,48
900,1	Transporte de materiales Provenientes de Excavación	M3	8.000,54	$ 14.507,00	$ 116.063.833,78
311,1	Suministro y coloación de afirmado	M3	1.854,00	$ 328.927,00	$ 609.830.658,00
630.5P	Suministro y colocación de concreto hidráulico de 3.000 PSI	M3	104,12	$ 1.208.018,00	$ 125.778.834,16
630.7P	Suministro y colocación de concreto hidráulico de 4.000 PSI	M3	67,13	$ 1.344.212,00	$ 90.236.951,56
630,6	Suministro y colocación de concreto de limpieza para solados	M3	16,41	$ 595.317,00	$ 9.769.151,97
630.1.7	Concreto ciclopeo con resistencia 3000 PSI	M3	35,78	$ 741.834,00	$ 26.542.820,52
640,1	Acero de refuerzo fy 420 Mpa	KG	29.011,00	$ 8.455,00	$ 245.288.005,00
610,1	Relleno para estructuras	M3	1.156,20	$ 197.540,00	$ 228.395.748,00
650,2	Fabricación estructura metálica A709	KG	36.771,92	$ 15.277,00	$ 561.764.621,84
650.7.4	Montaje e Instalación estructura metálica A709	KG	36.771,92	$ 14.470,00	$ 532.089.682,40
650.7.3	Transporte estructura metálica A709	KG	36.771,92	$ 293,00	$ 10.774.172,56
642.2P	Suministro, transporte e instalación de junta de expansión tipo AGFLEXJ140 o equivalente.	ML	10,80	$ 2.281.746,00	$ 24.642.856,80
642.1P	Suminsitro e instalación de apoyo de neopreno 81x320x450 mm Dureza 50	UN	10,00	$ 996.826,00	$ 9.968.260,00
4P	Geodren en tubería PVC de 4"	ML	62,10	$ 175.025,00	$ 10.869.052,50
2P	Lloraderos tubería PVC 4" Lmax=0.9m	UN	74,00	$ 40.632,00	$ 3.006.768,00
700,1	Línea de demarcación con pintura en frío	ML	120,00	$ 4.565,00	$ 547.800,00
730,1	Suminsitro e Instalación de Baranda metalica en IPE 240 y tubo redondo 4", según diseño	ML	60,00	$ 1.045.487,00	$ 62.729.220,00
630,6P	Reemplazo losa de aproximación en concreto hidráulico 4000 psi	M3	11,48	$ 1.245.787,00	$ 14.301.634,76
201,7	Demolición estructura en concreto deteriorado, incluye desalojo	M3	20,83	$ 219.637,00	$ 4.575.477,98
710.1.1	Señal vertical de tránsito en lámina 0.75*0.75 incluye poste	UND	6,00	$ 1.235.632,00	$ 7.413.792,00
				SUBTOTAL	**$ 2.801.502.646,27**

COSTOS INDIRECTOS DE OBRA		
COSTO DIRECTO DE OBRA		2.801.502.646
ADMINISTRACION	26,00%	728.390.688,0
UTILIDAD	3,00%	84.045.079
IMPREVISTOS	1,00%	28.015.026
		3.641.953.440

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		
IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		24.036.253,00
		24.036.253,00

PLAN DE MANEJO DE TRANSITO		
IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO DE TRANSITO		45.419.609,00
		45.419.609,00

VALOR TOTAL OBRA CIVIL	**3.711.409.302,16**

COSTOS INDE INTERVENTORIA		
INTERVENTORIA		286.504.332,09
		286.504.332,09

VALOR TOTAL DEL PROYECTO	**3.997.913.634,25**