

CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CALAMAR CON LA VEREDA LA GAITANA EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 8 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO RÍGIDO				
1,1	PRELIMINARES				
1,1,1	TOPOGRAFÍA VÍAS (SARDINELES)	M	4.500,00	\$ 3.913,49	\$ 17.610.705,00
1,1,2	TOPOGRAFÍA VÍAS (PAVIMENTACIONES RIGIDO) INCLUYE NIVELACIÓN SUBRASANTE, CONTROL NIVELADO Y SERIADO BASE GRANULAR, CONTROL NIVELACIÓN CARPETA, CONTROL FINAL Y SERIADO CARPETA DE RODADURA ANCHO DE CALZADA 6 A 8M.	M	2.250,00	\$ 12.612,85	\$ 28.378.912,50
1,2	EXCAVACIONES				
1,2,1	EXCAVACION MECANICA PARA CAJAS VIAS INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	1.508,80	\$ 47.824,99	\$ 72.158.344,91
1,3	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO				
1,3,1	AFIRMADO EN RECEBO DE LA REGIÓN	M3	5.144,37	\$ 152.737,85	\$ 785.740.013,40
1,3,2	CUNETA REVESTIDA EN CONCRETO 3000 PSI, E=10CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6,00MX2,35MX4MM	M2	4.050,00	\$ 199.885,57	\$ 809.536.558,50
1,3,3	BASE GRANULAR CLASE B*	M3	3.287,63	\$ 655.873,60	\$ 2.156.269.723,57
1,3,4	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON MATERIAL CRUDO DE FUENTE DE ORO	M3	1.074,96	\$ 583.494,48	\$ 627.233.226,22
1,3,5	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO MR-42, E=17CM CON BARRAS DE TRANSFERENCIA DE 1" L=46CM CADA 30 CM Y DE ANCLAJE DE 1/2" L=60CM CADA 60CM, INCLUYE CORTE CON DISCO Y SELLO DE JUNTAS, (AGREGADO DE FUENTE DE ORO)	M2	13.824,00	\$ 351.376,54	\$ 4.857.429.288,96
1,3,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	16.176,52	\$ 12.334,14	\$ 199.523.462,39
1,3,7	SARDINÉL FUNDIDO IN-SITU, 3000 PSI, H=0.40M B=0.2X B=0.15M	M	4.500,00	\$ 87.789,64	\$ 395.053.380,00
1,4	SEÑALIZACIÓN				
1,4,1	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO REGLAMENTARIA D=75 CM, INCLUYE POSTE	UN	37,00	\$ 587.710,67	\$ 21.745.294,79
1,4,2	LÍNEA DE DEMARCACIÓN VIAL CONTINUA, CON PINTURA EN FRIJO, ANCHO 12CM	M	9.000,00	\$ 8.375,78	\$ 75.382.020,00
1,4,3	TACHA REFLECTIVA	UN	846,00	\$ 18.659,17	\$ 15.785.657,82
2	CONSTRUCCIÓN DE BOX COULVERT				
2,1	PRELIMINARES				
2,1,1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO PARA ESTRUCTURAS.	M2	190,00	\$ 25.394,35	\$ 4.824.926,50
2,1,2	DEMOLICION MECÁNICA DE ESTRUCTURAS. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MECÁNICO.	M3	15,10	\$ 340.330,11	\$ 5.138.984,66
2,2	EXCAVACIONES				
2,2,1	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA DURA H= 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	323,20	\$ 147.246,67	\$ 47.590.123,74
2,3	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
2,3,1	CONCRETO PARA SOLADOS DE PISO DE 2500 PSI	M3	23,97	\$ 950.278,49	\$ 22.778.175,41
2,3,2	CONCRETO CLASE D 210 KG/CM2 Ó 3000 PSI (PLACAS, VIGAS Y RIOSTRAS)	M3	92,08	\$ 1.819.272,08	\$ 167.518.573,13
2,3,3	CONCRETO CLASE D 210 KG/CM2 Ó 3000 PSI (ESTRIBOS Y ALETAS)	M3	58,87	\$ 1.708.148,71	\$ 100.558.714,56
2,3,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	24.019,50	\$ 12.334,14	\$ 296.259.875,73
2,3,5	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIJO (NORMA FAA-P-620)	M2	29,16	\$ 155.032,55	\$ 4.520.749,16
2,3,6	SELLO PARA JUNTA	M	96,00	\$ 89.256,77	\$ 8.568.649,92
2,4	RELLENO PARA ESTRUCTURAS				
2,4,1	APROCHE EN MATERIAL SELECCIONADO	M3	1.512,00	\$ 54.282,55	\$ 82.075.215,60
3	TRANSPORTES				

CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CALAMAR CON LA VEREDA LA GAITANA EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE




PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 8 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3,1	SOBRE ACARREO DE MATERIALES				
3,1,1	SOBREACARREO DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN Y DEMOLICIONES > 5 KM	M3/KM	124.309,83	\$ 2.711,80	\$ 337.103.396,99
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO OBRAS					\$ 11.138.783.973,46
Administración				21,64%	\$ 2.410.432.851,86
Imprevistos				3,00%	\$ 334.163.519,20
Utilidad				6,00%	\$ 668.327.038,41
SUBTOTAL AIU				30,64%	\$ 3.412.923.409,47
VALOR TOTAL OBRA					\$ 14.551.707.383,00
PLAN DE MANEJO DE AMBIENTAL					\$ 145.657.604,00
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO					\$ 56.439.670,00
CARACTRIZACIÓN VIAL (20,32KM)					\$ 15.240.000,00
VALOR TOTAL COSTO CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA QUE COMUNICA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CALAMAR CON LA VEREDA LA GAITANA EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE					\$ 14.769.044.657,00

SON: CATORCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/CTE


JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
 Representante Legal

Proyecto
 Dirección de infraestructura