

				MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA A LA CARRETERA NACIONAL VALLEDUPAR - BOSCONIA CON LA VEREDA BOCA DEL ZORRO, CORREGIMIENTO DE MARIANGOLA, MUNICIPIO VALLEDUPAR			FECHA: 15-01-2025	
				TRAMO 1: K00+00 (VIA NACIONAL) AL K16+000				
				PRESUPUESTO OFICIAL - 16 KM				
No.	ITEM DE PAGO	NES		DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1.0	PRELIMINARES						\$	671.582.070
1.1		1.3		DESCAPOTE A MAQUINA HASTA 20 CMS	M2	128.000,00	\$ 5.247	\$ 671.582.070
2.0	DEMOLICIONES						\$	43.528.024
2.1	201.7	201-22		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	M3	266,42	\$ 130.969	\$ 34.892.141
2.2	201.12	201-22		REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	ML	122,50	\$ 70.497	\$ 8.635.883
3.0	EXCAVACION						\$	931.520.462
3.1	210.1	210-22		EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS OBRAS DE DRENAJE	M3	8.089,01	\$ 27.412	\$ 221.736.064
3.2	210.1	210-22		EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA CONFORMACIÓN DE VÍAS Y TALUDES	M3	25.893,20	\$ 27.412	\$ 709.784.398
4.0	TRANSPORTE						\$	525.351.553
4.1	900.2	900-22		TRANSPORTE DE MATERIALES	M3-KM	389.149,30	\$ 1.350	\$ 525.351.553
5.0	RELLENO						\$	21.348.432.403
5.1	310.1	310-22		AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO SUBRASANTE AMPLIACION (Distancia de acarreo 20 Km)	M3	51.296,00	\$ 127.917	\$ 6.561.622.366
5.2	610.1	610-22		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS (Distancia de acarreo 20 Km)	M3	1.976,73	\$ 118.138	\$ 233.526.929
5.3	220.1	220-22		TERRAPLEN (Distancia de acarreo 20 Km)	M3	107.085,81	\$ 135.903	\$ 14.553.283.108
6.0	SUB BASE Y BASE						\$	9.752.557.700
6.1	320.1	320-22		SUBBASE GRANULAR (Distancia de acarreo 68 Km)	M3	24.800,00	\$ 220.537	\$ 5.469.317.600
6.2	330.1	330-22		BASE GRANULAR (Distancia de acarreo 68 Km)	M3	17.340,00	\$ 247.015	\$ 4.283.240.100
7.0	PAVIMENTO						\$	9.234.001.280
7.1	420.1	420-22		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA	M2	112.000,00	\$ 8.093	\$ 906.416.000
7.2	450.2P	450-22		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 COMPRADA EN PLANTA	M3	7.680,00	\$ 1.084.321	\$ 8.327.585.280
8.0	OBRAS HIDRAULICAS						\$	3.322.147.882
	ALCANTARILLAS						\$	2.831.365.536
8.1	630.4	630-22		CONCRETO CLASE D (210 KG/CM2 O 3000PSI) ESTRUCTURA ENTRADA Y SALIDA ALCANTARILLA	M3	1.292,40	\$ 965.792	\$ 1.248.189.581
8.2	630.4	630-22		CONCRETO CLASE F (140 KG/CM2 Ó 2000 PSI) , PARA SOLADO y ATRAQUE DE ESTRUCTURA DE ENTRADA Y SALIDA DE ALCANTARILLAS	M3	235,26	\$ 611.674	\$ 143.903.799
8.3	640.1	640-22		ACERO DE REFUERZO GRADO 60- PARA ENTRADA Y SALIDA ALCANTARILLA Y CUNETAS	KG	61.671,60	\$ 7.451	\$ 459.515.092
8.4	661.1	661-22		TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=900MM (TIPO 1)	ML	936,00	\$ 1.046.749	\$ 979.757.064
	BOX CULVERT DE 2.0X3.0 MTS - DOBLE						\$	161.364.018
8.5	630.4	630-22		CONCRETO DE (280 KG/CM2 O 4000PSI) ESTRUCTURA ENTRADA, SALIDA Y CUERPO	M3	90,77	\$ 1.010.588	\$ 91.731.073
8.6	630.6	630-22		CONCRETO CLASE E (175 KG/CM2 Ó 2500 PSI) , PARA SOLADO DE ESTRUCTURAS DE ENTRADA,SALIDA Y CUERPO	M3	10,46	\$ 650.217	\$ 6.801.270
8.7	640.1	640-22		ACERO DE REFUERZO GRADO 60- PARA ESTRUCTURAS DE ENTRADA, SALIDA Y CUERPO.	KG	8.432,65	\$ 7.451	\$ 62.831.675
	BOX CULVERT DE 6.0X4.0 MTS - TRIPLE						\$	329.418.328
8.8	630.4	630-22		CONCRETO DE (280 KG/CM2 O 4000PSI) ESTRUCTURA ENTRADA, SALIDA Y CUERPO	M3	279,18	\$ 1.010.588	\$ 282.135.958
8.9	630.6	630-22		CONCRETO CLASE F (175 KG/CM2 Ó 2500 PSI) , PARA SOLADO DE ESTRUCTURAS DE ENTRADA,SALIDA Y CUERPO	M3	18,41	\$ 650.217	\$ 11.970.495
8.10	640.1	640-22		ACERO DE REFUERZO GRADO 60- PARA ESTRUCTURAS DE ENTRADA, SALIDA Y CUERPO.	KG	18,41	\$ 7.451	\$ 137.173
8.11	730.1	730-22		BARANDA METALICA	ML	40,00	\$ 879.368	\$ 35.174.702
9.0	SEÑALIZACION Y DEMARCACION						\$	610.062.704
9.1	700.2	700-22		LÍNEA DE DEMARCACIÓN CONTINUA BLANCA	ML	32.000,00	\$ 3.936	\$ 125.952.000
9.2	700.2	700-22		LÍNEA DE DEMARCACIÓN CONTINUA AMARILLA	ML	6.400,00	\$ 3.936	\$ 25.190.400
9.3	700.2	700-22		LÍNEA DE DEMARCACIÓN DISCONTINUA AMARILLA	ML	9.600,00	\$ 3.936	\$ 37.785.600
9.4	710.1	710-22		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES VERTICALES SP, SR Y SI SI DE 75CMX75CM	UND	153,00	\$ 834.138	\$ 127.623.114
9.5	741.1	741-22		SEÑAL DE TRÁNSITO GRUPO IV (40CM X 50 M) DELINEADOR CURVA HORIZONTAL	UND	292,00	\$ 690.445	\$ 201.609.940
9.6	741.1	741-22		SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SI-04 (POSTES DE REFERENCIA), CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IX. (1,25m X 0,45m)	UND	32,00	\$ 833.245	\$ 26.663.851
9.7	741.1	741-22		TACHA REFLECTIVA TIPO A	UND	6.400,00	\$ 10.193	\$ 65.237.799
SUBTOTAL DE OBRAS - COSTOS DIRECTOS								\$ 46.439.184.078
SUBTOTAL DE OBRAS - COSTOS DIRECTOS							\$ 46.439.184.078	
ADMINISTRACION							24,0%	\$ 11.145.404.179
IMPREVISTOS							1,0%	\$ 464.391.841
UTILIDAD							5,0%	\$ 2.321.959.204
TOTAL AIU							30%	\$ 13.931.755.223
COSTO TOTAL DE OBRA							\$ 60.370.939.301	
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)							\$ 146.775.961	
PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (PMT)							\$ 275.839.348	
CARACTERIZACION VIAL							\$ 1.517.678	\$ 24.282.854
COSTO OBRA + PMA + PMT + CARACTERIZACION VIAL							\$ 60.817.837.465	
VALOR TOTAL							\$ 60.817.837.465	