MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA QUE COMUNICA EL MUNICIPIO DE ZAMBRANO CON LA VEREDA JESUS DEL RIO, EN EL MUNICIPIO DE ZAMBRANO - BOLIVAR

PRESUPUESTO OFICIAL 2021

Zambrano primero
Social mas Productivo

Capitulo/Ítem	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES ORIGINALES					
		GENERAL	PART.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor parcial	Valor capítulos con AIU
1. EXPLANACIONES								**$ 525.526.211**	**$ 680.030.917**
1,1	210.1.1	210-13		EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	m3	19.796,07	$ 19.164	$ 379.381.237	
1,2	310,1	310-13		CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	m2	69.000,00	$ 2.118	$ 146.144.974	
2. AFIRMADOS,BASES Y SUBBASES								**$ 19.959.119.699**	**$ 25.827.100.891**
2,1	311,1	311-13		AFIRMADO	m3	28.778,47	$ 263.351	$ 7.578.829.474	
2,2	233,1	233-13		GEOMALLA PARA ESTABILIZACION DE SUELOS DE SUBRASANTE	m2	69.000,00	$ 11.645	$ 803.494.885	
2,3	320,1	320-13		SUBBASE GRANULAR TIPO B e= 0.30mts	m3	20.700,00	$ 325.159	$ 6.730.797.204	
2,4	330,3	330-13		BASE GRANULAR TIPO B e = 0.20 mts	m3	13.800,00	$ 351.159	$ 4.845.998.136	
3. PAVIMENTOS ASFALTICOS								**$ 7.059.744.097**	**$ 9.135.308.862**
3,1	420,1	420-13		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL -0	m2	69.000,00	$ 2.997	$ 206.801.090	
3,2	450,1	450-13		MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE DE GRADACIÓN CONTINUA MDC-19 e= 0.10 METROS	m3	6.900,00	$ 993.180	$ 6.852.943.007	
4. ESTRUCTURAS Y DRENAJES (ALCANTARILLA)								**$ 1.974.201.593**	**$ 2.554.616.861**
4,1	600.2.3	600-13		EXCAVACIONES VARIAS	M3	1.487,04	$ 7.560	$ 11.242.115	
4,2	630.1	630-13		CONCRETO RESISTENCIA 14 Mpa PARA SOLADO DE PROTECCION	m3	135,41	$ 627.311	$ 84.944.183	
4,3	630,1	630-13		CONCRETO RESISTENCIA 21 Mpa (D) PARA ALCANTARILLA	m3	293,26	$ 899.658	$ 263.833.705	
4,4	661,1	661-13		TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 mm (36") DE DIAMETRO INTERIOR	ml	320,00	$ 568.656	$ 181.969.920	
4,5	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO 4.200 kg/cm² (60.000 psi)	kg	27.585,00	$ 6.358	$ 175.385.430	
4,6	672,1	672-13		CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO	m3	1.440,00	$ 872.796	$ 1.256.826.240	
5. OBRAS DE PROTECCION								**$ 3.508.519.272**	**$ 4.540.023.938**
5,1	600.2.3	600-13		EXCAVACIÓN MECANICA SIN CLASIFICAR PARA GAVIONES, SIN RETIRO	m3	2.400,00	$ 13.900	$ 33.359.040	
5,2			1-P	PIEDRA PEGADA (Concreto de f´c=210 Kg/cm2)	m2	8.800,00	$ 112.164	$ 987.043.200	
5,3	630,1	630-13		CONCRETO RESISTENCIA 21 MPa BORDILLO DE CONFINAMIENTO	m3	396,00	$ 881.580	$ 349.105.680	
5,4	682,1	682-13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOCOLCHÓN EN GEOMALLA SINTÉTICA RELLENA DE ENROCADO e=0.20m	m2	12.550,00	$ 130.532	$ 1.638.176.600	
5,5	681,1	681-13		GAVIONES CON MALLA ESLABONADA GALVANIZADA INCLUYE ALAMBRE GALVANIZADO NO. 14	m3	1.600,00	$ 299.327	$ 478.923.200	
5,6	681.2.3	681-13		GEOTEXTIL NO TEJIDO-NT-2000	m2	1.600,00	$ 13.695	$ 21.911.552	
6. SEÑALIZACION Y SEGURIDAD								**$ 252.640.166**	**$ 326.916.375**
6,1	700,1	700-13		LINEAS DE DEMARCACION Y MARCAS VIALES	m	34.500,00	6.443	$ 222.283.500	
6,2	710,1	710-13		SEÑALES VERTICALES DE TRANSITO	Und	26,00	392.521	$ 10.205.546	
6,3	730,1	730-13		DEFENSAS METALICAS	M	120,00	167.926	$ 20.151.120	
7. TRANSPORTE								**$ 405.918.415**	**$ 525.258.429**
7,1	900-13	900,2		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	m3-km	296.941,05	$ 1.367,00	$ 405.918.415,00	
Total costos directos								**$ 33.685.669.453**	

Administración	**22,4%**	**$7.545.589.957**
Imprevistos	**2,0%**	**$673.713.389**
Utilidad	**5,0%**	**$1.684.283.473**
SUBTOTAL AIU	**29,4%**	**$9.903.586.819**

Costo total obra	**$ 43.589.256.272,05**	**$ 43.589.256.272,05**
PAGA	**$ 90.850.000,00**	
PAPSO	**$ 36.009.167,00**	
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	**$ 158.184.832,00**	
Interventoría	**$ 2.210.201.012,25**	
Caracterización Vial	**$ 9.548.629,00**	
Valor total del proyecto	**$ 46.094.049.912,30**	

ING. MIGUEL GARCIA ROMANI
ESPECIALISTA VIAS Y TRANSPORTE
TP # 08202-80868 ATL