

Presupuesto Mejoramiento mediante construcción de placa huella de vías terciarias del municipio de La Gloria Cesar

Ítem	Especificación		Actividad	Und	Cant	Precio Unitario	Valor Total
	General	Particular					
1	PRELIMINARES						
1,1	200.1	Particular	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	ML	2.046,93	\$ 2.626	\$ 5.375.238
1,2	310.1		CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	10.234,66	\$ 1.248	\$ 12.772.856
1,3	230.1		MEJORAMIENTO DE LA SUB RASANTE EMPLEANDO MATERIAL ADICIONADO	M2	10.234,66	\$ 9.669	\$ 98.958.928
1,4	200.2	275893626	DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA NO BOScosa	Há	1,02	\$ 2.181.890	\$ 2.225.528
SUBTOTAL TRABAJOS PRELIMINARES							\$ 119.332.549
2	MOVIMIENTOS DE TIERRA						
2,1	210.2.2		EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN CANALES Y PRÉSTAMOS.	M3	1.192,81	\$ 10.383	\$ 12.384.946
2,2	900.2		TRANSPORTE DE MATERIALES SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN CANALES Y PRÉSTAMOS.	M3-Km	74.431,34	\$ 1.189	\$ 88.498.863
2.3	210		EXCAVACIONES MANUALES (VIGAS RIOSTRAS)	M3	113,60	\$ 29.292	\$ 3.327.571
2.4	600.2.3		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO (ALCANTARILLAS)	M3	529,20	\$ 17.644	\$ 9.337.205
2.5	610.2		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO (ALCANTARILLAS)	M3	176,19	\$ 57.280	\$ 10.092.163
SUBTOTAL MOVIMIENTOS DE TIERRA							\$ 123.640.749
3	CAPAS GRANULARES						
3,1	311.1		AFIRMADO	M3	1.315,64	\$ 68.601	\$ 90.254.220
3,2	320.3		SUB BASE GRANULAR	M3	1.440,83	\$ 129.549	\$ 186.658.086
SUBTOTAL CAPAS GRANULARES							\$ 276.912.305
4	PAVIMENTOS						
4,1	500.1	Particular	PLACA HUELLA DE CONCRETO HIDRÁULICO (SEGÚN DISEÑO)	M2	4.018,06	\$ 119.582	\$ 480.487.651
4,2	630.7	particular	CONCRETO CICLOPEO 14 Mpa (G) (Ciclopeo)	M2	3.236,57	\$ 87.708	\$ 283.873.082
4,3	500		EXCAVACIÓN MANUAL (VIGAS RIOSTRAS, CUNETAS BORDILLOS Y OBRAS DE ARTE)	M3	0,00	\$ 45.645	\$ -
4,4	500	Particular	VIGA RIOSTRA (0,30 x 0,20 X 4,60 MTS) INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	3.155,60	\$ 42.149	\$ 133.005.384
4,5	672.3		BORDILLOS DE CONCRETO VACIADO IN SITU, INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	4.093,86	\$ 66.173	\$ 270.902.998
4,6	671.3		CUNETAS DE CONCRETO VACIADA IN SITU, INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	337,74	\$ 530.221	\$ 179.076.841
4,7	640.1		ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	69.106,45	\$ 4.974	\$ 343.735.482

4,8	642	Particular	CONSTRUCCIÓN DE JUNTAS PARA PLACA HUELLA	ML	13.282,94	\$ 1.227	\$ 16.298.167
4,9	642	Particular	SELLADO PARA JUNTAS	ML	13.282,94	\$ 1.650	\$ 21.916.851
SUBTOTAL PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRÁULICO							\$ 1.729.296.456
5	OBRAS DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD						
5,1	710.2		SEÑALES VERTICALES DE TRÁNSITO GRUPO II	UND	0	\$184.865,00	\$0,00
5,2	710.5		SEÑALES DE TRÁNSITO GRUPO V (INFORMATIVAS)	UND	0	\$564.518,00	\$0,00
5,1	710.1		SEÑAL VERTICAL TRÁNSITO TIPO 1 CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75X75) CM	UND	24,00	\$ 260.491	\$ 6.251.784
							\$0,00
SUBTOTAL OBRAS DE SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD							\$ 6.251.784
6	OBRAS MENORES DE DRENAJE						
6,1	661.1		TUBERÍA DE CONCRETO RFORZADO 21 Mpa de 900 mm DE DIÁMETRO INTERIOR	ML	126,00	\$ 527.058	\$ 66.409.308
6,2	630.4		CONCRETO RESISTENCIA 21 Mpa (D)	M3	313,11	\$ 569.761	\$ 178.397.867
SUBTOTAL OBRAS DE DRENAJE							\$ 244.807.175
7	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO						
7.1		Particular	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	Glb	1,00	\$ 50.004.820	\$ 50.004.820
SUBTOTAL PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO							\$ 50.004.820
TOTAL COSTOS DIRECTOS DE LA OBRA							\$ 2.550.245.838
ADMINISTRACIÓN						20,0%	\$ 510.049.168
IMPREVISTOS						2,0%	\$ 51.004.917
UTILIDAD						5,0%	\$ 127.512.292
TOTAL AIU						27,0%	\$ 688.566.376
VALOR TOTAL DE LAS OBRAS, INCLUYE AIU							\$ 3.238.812.214
IVA SOBRE LA UTILIDAD						19,00%	\$ 24.227.335
GRAN TOTAL DE LA VIA CON AIU E IVA							\$ 3.263.039.549
GASTOS REEMBOLSABLES						3,00%	\$ 97.891.186
GRAN TOTAL DE LA VIA CON AIU, IVA Y GASTOS REEMBOLSABLES							\$ 3.360.930.736