

	MEJORAMIENTO MEDIANTE CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA DE VIAS TERCARIAS DEL MUNICIPIO DE LA GLORIA - CESAR	
	CALCULO AIU	

TIPO DE COSTOS	VALOR
----------------	-------

COSTO DIRECTO OBRA		\$	2.134.152.564
COSTOS DE PERSONAL		\$	124.673.500
GASTOS GENERALES		\$	47.766.027
COSTO TOTAL ADMINISTRATIVO		\$	172.439.527
IMPREVISTOS	1,0%	\$	21.341.526
UTILIDAD	6,0%	\$	128.049.154
IMPUESTOS	14,9%	\$	318.415.562

COSTO TOTAL DE LA OBRA **\$ 2.774.398.333**

PORCENTAJE ADMINISTRATIVO	8,08%
IMPUESTOS	14,92%
IMPREVISTOS	1,0%
UTILIDAD	6,0%
TOTAL AUI	30,0%



ARQ. ANSELMO A. BONFANTE AREVALO
SECRETARIO DE PLANEACION

	MEJORAMIENTO MEDIANTE CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA DE VIAS TERCARIAS DEL MUNICIPIO DE LA GLORIA - CESAR	
	MATRIZ COSTO DEL PERSONAL	

1.MATRIZ DE COSTOS DEL PERSONAL								
Etapas de proyecto: Pre construcción 1 mes , Construcción 7 Meses , Liquidación del Contrato: 1 Mes								
ITEM	SMLLV	DESCRIPCIÓN	Salario Mensual	Factor Prestacional	Cantidad	Tiempo (meses)	Dedicación H - mes	Valor
1.1 PERSONAL DIRECTIVO-ADMINISTRATIVO DE OBRA								
1.1.1	Director de Obra		3.500.000	1,990	1	7	50%	\$ 24.377.500,00
1.1.2	Asesor Contable			1,990	1	7	35%	\$ -
1.1.3	Asesor Jurídico			1,990	1	7	35%	\$ -
SUB TOTAL PERSONAL DIRECTIVO								\$ 24.377.500,00
1.2 PERSONAL OPERATIVO DE OBRA								
1.2.1	Ingeniero Residente Vías		2.600.000	1,990	1	7	100%	\$ 36.218.000,00
1.2.2	Ingeniero Auxiliar de Residente			1,990	1	7	50%	\$ -
1.2.3	Coordinador Siso			1,990	1	7	50%	\$ -
1.2.4	Ingeniero Especialista vías			1,990	1	7	50%	\$ -
1.2.5	Ingeniero Especialista ambiental			1,990	1	7	50%	\$ -
SUB TOTAL OPERATIVO DE OBRA								\$ 36.218.000,00
1.4 PERSONAL TECNICO								
1.4.2	Maestro de Obra		2.000.000	1,990	1	7	100%	\$ 27.860.000,00
SUB TOTAL PERSONAL TECNICO								\$ 27.860.000,00
1.5 COMISION DE TOPOGRAFIA								
1.5.1	Topografo 1		1.800.000	1,990	1	7	100%	\$ 25.074.000,00
1.5.3	Cadenero 2		800.000	1,990	1	7	100%	\$ 11.144.000,00
SUB TOTAL DE TOPOGRAFIA								\$ 36.218.000,00
1.6 PERSONAL AUXILIAR								
1.6.1	Almacenista			1,990	1	7	100%	\$ -
1.6.2	Servicio de Vigilancia con Guarda Armado con medio de Comunicación			1,990	1	7	100%	\$ -
1.6.3	Secretaria Auxiliar Contable			1,990	1	7	50%	\$ -
1.6.4	Conductor Vehiculo tipo Campero			1,990	1	7	100%	\$ -
SUB TOTAL PERSONAL AUXILIAR								\$ -
TOTAL PERSONAL							\$	124.673.500,00

		MEJORAMIENTO MEDIANTE CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA DE VIAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE LA GLORIA - CESAR					
		MATRIZ DE GASTOS GENERALES					
2.MATRIZ DE GASTOS GENERALES							
Etapas de proyecto: Pre construcción 1 mes , Construcción 7 Meses , Liquidación del Contrato: 1 Mes							
ITEM	DESCRIPCION		Costo Unitario	Cantidad	Tiempo (meses)	Valor	
2.2	Alquiler de Vehículo tipo campero o similar incluye gasolina y mantenimiento de vehículo	Mes	\$ 5.000.000,00	1	7	\$ 35.000.000,00	
2,3	Ensayos de Autocontrol de Calidad	Mes	\$ 1.000.000,00	1	7	\$ 7.000.000,00	
2,4	Equipos de Comunicación	Mes	\$ 150.000,00	2	7	\$ 2.100.000,00	
2,5	Vallas informativas	Gb	\$ 800.000,00	1		\$ 800.000,00	
2,6	Dotación de Oficina	Gb	\$ 409.432,45	1	7	\$ 2.866.027,14	
				TOTAL GASTOS GENERALES		\$ 47.766.027,14	