

PRESUPUESTO OFICIAL					
		Mejoramiento de la infraestructura vial en los corregimientos de La Vega Arriba y Patillal, zona rural del municipio de Valledupar, Cesar.			
No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN LA VEGA ARIRIBA			\$	2.974.456.684,00
1.1	PRELIMINARES			\$	1.980.125,00
1.1.1	DEMOLICIÓN DE PISOS Y PAVIMENTOS EXISTENTES CON ESPESORES ENTRE 10 Y 15 CM	m ²	59,13	\$ 19.524,00	\$ 1.154.454
1.1.2	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS EXISTENTES	mL	64,42	\$ 12.817,00	\$ 825.671
1.2	EXCAVACIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA			\$	286.647.567,00
1.2.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m ³	3.730,54	\$ 27.681,00	\$ 103.265.078
1.2.2	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES	m ³	4.836,50	\$ 21.974,00	\$ 106.277.251
1.2.3	RELLENO SELECCIONADO	m ³	714,46	\$ 107.921,00	\$ 77.105.238
1.3	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO			\$	1.990.268.553,00
1.3.1	SUBBASE GRANULAR	m ³	1.950,41	\$ 124.047,00	\$ 241.942.509
1.3.2	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR-42 KG/CM2. (INCLUYE CORTE, BARRIDO, SOPLADO Y SELLADO DE JUNTAS DE DILATACIÓN CON CORDÓN DE ESPUMA Y SELLO AUTONIVELANTE; ACERO DE REFUERZO Y SOLDADURA PARA ELABORACIÓN DE CANASTILLAS DE SOPORTE, BARRAS DE TRANSFERENCIA DE CARGA Y BARRAS DE ANCLAJE; ANTISOL; CONCRETO; MANO DE OBRA DE TODOS LOS PROCESOS, Y TODOS LOS DEMÁS MATERIALES REQUERIDOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA ACTIVIDAD).	m ³	1.582,49	\$ 1.101.161,00	\$ 1.742.576.271
1.3.3	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA	kg	715,68	\$ 8.034,00	\$ 5.749.773
1.4	ADECUACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO			\$	596.236.764,00
1.4.1	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ZONAS DE ESPACIO PÚBLICO	m ³	527,49	\$ 62.006,00	\$ 32.707.545
1.4.2	SUBBASE GRANULAR PARA ANDENES	m ³	354,62	\$ 134.283,00	\$ 47.619.437
1.4.3	BORDILLO SOBRE LOSA DE PAVIMENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CON SECCIÓN DE 0,20 M X 0,15 M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO SEGÚN DISEÑO	mL	2.955,16	\$ 61.234,00	\$ 180.956.267
1.4.4	ANDÉN FUNDIDO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CON UN ESPESOR DE 7 CM.	m ²	3.546,19	\$ 84.892,00	\$ 301.043.161
1.4.5	CONCRETO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE 3000 PSI PARA LA ELABORACIÓN DE CUNETAS, ESTRUCTURAS DE SOPORTE, CONTENCIÓN Y OBRAS DE CRUCE.	m ³	16,62	\$ 924.560,00	\$ 15.366.187
1.4.6	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA	kg	952,41	\$ 8.034,00	\$ 7.651.662
1.4.7	CONCRETO CICLOPEO 60% CONCRETO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE 3000 PSI Y 40% PIEDRA PARA EMPEDRADO DE PROTECCIÓN DE TALUDES DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO Y PREVENCIÓN DE SOCAVACIÓN EN ZONAS CON LLENOS Y TERRAPLENES	m ³	4,30	\$ 663.386,00	\$ 2.852.560
1.4.8	CONCRETO CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE 2000 PSI PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SOLADOS	m ³	0,80	\$ 626.908,00	\$ 501.526
1.4.9	TUBERÍA EN CONCRETO REFORZADO CLASE III DE 900 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	m	7,00	\$ 1.076.917,00	\$ 7.538.419
1.5	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL			\$	99.323.675,00
1.5.1	LÍNEA CONTINUA DE DEMARCACIÓN VIAL CON PINTURA BLANCA Y/O AMARILLA TIPO PLÁSTICO EN FRÍO DE DOS COMPONENTES CON UN ANCHO DE 12 CM SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO. INCLUYE IMPRIMANTE, APLICACIÓN EQUIPO AUTOPROPULSADO Y MICROESFERAS.	mL	4.432,74	\$ 12.518,00	\$ 55.489.039
1.5.2	SUMINISTRO E INSTALCIÓN DE SEÑALES VERTICALES TIPO SP, SR Y SI DE 75 CM X 75 CM	ud.	35,00	\$ 725.351,00	\$ 25.387.285
1.5.3	MARCAS VIALES CON PINTURA PLÁSTICO EN FRÍO	m ²	105,36	\$ 97.433,00	\$ 10.265.541
1.5.4	TACHAS REFLECTIVAS	ud.	555,00	\$ 14.742,00	\$ 8.181.810
2	MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA VIAL EN PATILLAL			\$	1.890.506.873,00
2.1	PRELIMINARES			\$	2.280.604,00
2.1.1	DEMOLICIÓN DE PISOS Y PAVIMENTOS EXISTENTES CON ESPESORES ENTRE 10 Y 15 CM	m ²	88,49	\$ 19.524,00	\$ 1.727.679
2.1.2	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS EXISTENTES	mL	43,14	\$ 12.817,00	\$ 552.925
2.2	EXCAVACIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA			\$	139.947.755,00
2.2.1	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m ³	2.282,27	\$ 27.681,00	\$ 63.175.516

Empresa Industrial y Comercial del Estado AREA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR		PRESUPUESTO OFICIAL			
Mejoramiento de la infraestructura vial en los corregimientos de La Vega Arriba y Patillal, zona rural del municipio de Valledupar, Cesar.					
No.	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.2.2	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES	m³	2.966,95	\$ 21.974,00	\$ 65.195.759
2.2.3	RELLENO SELECCIONADO	m³	98,36	\$ 117.695,00	\$ 11.576.480
2.3	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO				\$ 1.358.167.455,00
2.3.1	SUBBASE GRANULAR	m³	925,24	\$ 133.821,00	\$ 123.816.542
2.3.2	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO ESTAMPADO SEGÚN DISEÑO MR-42 KG/CM2. (INCLUYE CORTE, BARRIDO, SOPLADO Y SELLADO DE JUNTAS DE DILATACIÓN CON CORDÓN DE ESPUMA Y SELLO AUTONIVELANTE; ACERO DE REFUERZO Y SOLDADURA PARA ELABORACIÓN DE CANASTILLAS DE SOPORTE, BARRAS DE TRANSFERENCIA DE CARGA Y BARRAS DE ANCLAJE; ENDURECEDOR DE SUPERFICIE, DESMOLDANTE, SELLADOR DE ACABADO; CONCRETO; MANO DE OBRA DE TODOS LOS PROCESOS, Y TODOS LOS DEMÁS MATERIALES REQUERIDOS PARA LA ELABORACIÓN DE LA ACTIVIDAD).	m³	1.000,95	\$ 1.226.304,00	\$ 1.227.468.989
2.3.3	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPA	kg	856,60	\$ 8.034,00	\$ 6.881.924
2.4	ADECUACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO				\$ 360.320.364,00
2.4.1	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ZONAS DE ESPACIO PÚBLICO	m²	333,65	\$ 62.006,00	\$ 20.688.302
2.4.2	SUBBASE GRANULAR PARA ANDENES	m³	224,30	\$ 144.057,00	\$ 32.311.985
2.4.3	BORDILLO SOBRE LOSA DE PAVIMENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CON SECCIÓN DE 0,20 M X 0,15 M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO SEGÚN DISEÑO	mL	1.869,18	\$ 61.579,00	\$ 115.102.235
2.4.4	ANDÉN FUNDIDO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN CON UN ESPESOR DE 7 CM.	m²	2.243,02	\$ 85.696,00	\$ 192.217.842
2.5	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL				\$ 29.790.695,00
2.5.1	PINTURA TIPO TRÁFICO PARA BORDILLOS	mL	1.869,18	\$ 10.878,00	\$ 20.332.940
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALCIÓN DE SEÑALES VERTICALES TIPO SP, SR Y SI DE 75 CM X 75 CM	ud.	9,00	\$ 726.085,00	\$ 6.534.765
2.5.3	MARCAS VIALES CON PINTURA PLÁSTICO EN FRIO	m²	30,00	\$ 97.433,00	\$ 2.922.990
TOTAL COSTOS DIRECTOS DEL PROYECTO:					\$ 4.864.963.557
ADMINISTRACIÓN:				24,00%	\$ 1.167.591.254
IMPREVISTOS:				1,00%	\$ 48.649.636
UTILIDAD:				5,00%	\$ 243.248.178
TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS DEL PROYECTO:					\$ 6.324.452.625
3	REALIZAR EL PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA)				\$ 33.425.000
4	REALIZAR EL PLAN DE MANEJO DE TRAFICO				\$ 69.047.316
COSTO TOTAL OBRA:					\$ 6.426.924.941