

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA								
 PUERTO RONDÓN ALCALDÍA MUNICIPAL 									
PRESUPUESTO OFICIAL									
MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN EN CONCRETO RIGIDO DE LA RED VIAL URBANA (EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLE 3 Y 4 Y EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLE 3 Y 3A) DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, DEPARTAMENTO DE ARAUCA									
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL				
1.	CARRERA 8 ENTRE CALLE 3 Y 4								
1.1	PRELIMINARES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA				52.362.228,14				
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	M2	827,46	9.330,00	7.720.201,80				
1.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA MATERIAL COMÚN ENTRE 0 - 2 M DE PROFUNDIDAD CON TOPOGRAFIA (INCLUYE RETIRO)	M3	525,90	63.235,00	33.255.286,50				
1.1.3	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE	M2	827,46	2.661,00	2.201.871,06				
1.1.4	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN ENTRE 0 - 2 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE RETIRO)	M3	96,79	72.666,00	7.033.342,14				
1.1.5	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN COMPACTADO	M3	49,18	43.748,00	2.151.526,64				
1.2	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO				588.625.446,26				
1.2.1	GEOTEXTIL T-2400	M2	827,46	18.328,00	15.165.686,88				
1.2.2	MATERIAL GRANULAR PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE TAMAÑO MAXIMO 4" CON TOPOGRAFIA	M3	165,49	402.756,00	66.652.090,44				
1.2.3	BASE GRANULAR BG - 1	M3	206,87	431.417,00	89.247.234,79				
1.2.4	PLACA EN CONCRETO HIDRÁULICO 4.000 PSI E = 0,18 M	M2	723,84	335.267,00	242.679.665,28				
1.2.5	ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI	KG	6.089,41	15.260,00	92.924.396,60				
1.2.6	CORTE DE JUNTAS PARA DILATACIONES E = 4 MM	M	319,62	11.073,00	3.539.152,26				
1.2.7	JUNTAS DE DILATACIÓN EN POLIURETANO	M	319,62	23.352,00	7.463.766,24				
1.2.8	VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO CLASE C F'C DE 3.000 PSI	M3	1,45	1.553.121,00	2.252.025,45				
1.2.9	SARDINEL PREFABRICADO A - 10 EN CONCRETO (0,20 * 0,50 * 0,80)	M	170,04	180.827,00	30.747.823,08				
1.2.10	SARDINEL PREFABRICADO A - 85 EN CONCRETO (0,20 * 0,35 * 0,80)	M	48,00	163.266,00	7.836.768,00				
1.2.11	SARDINEL PREFABRICADO A - 100 EN CONCRETO (0,60 * 0,20 * 0,50)	UND	32,00	100.632,00	3.220.224,00				
1.2.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI TIPO V A = 0,30 M E = 0,12	M	237,24	91.281,00	21.655.504,44				
1.2.13	TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 315 MM	M	4,00	341.717,00	1.366.868,00				
1.2.14	SUMIDERO PARA AGUAS LLUVIAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 1,00 * 0,60 * 0,65 M	UND	2,00	1.638.170,00	3.276.340,00				
1.2.15	CINTA PVC 0 - 22 O SIMILAR (INSTALADA)	M	6,40	93.422,00	597.900,80				
1.3	OBRAS HIDRÁULICAS				57.516.125,60				
1.3.1	DOMICILIARIA EN TUBERÍA PVC SANITARIA DE 6"	UND	15,00	1.478.104,00	22.171.560,00				
1.3.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0,80 * 0,80 * 0,80 M EN LADRILLO TOLETE	UND	15,00	1.252.132,00	18.781.980,00				
1.3.3	ARENA PARA CIMENTACIÓN DE LA TUBERÍA	M3	24,40	302.024,00	7.369.385,60				
1.3.4	ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO 4 * 1/2"	UND	15,00	612.880,00	9.193.200,00				
1.4	OBRAS COMPLEMENTARIAS				110.213.237,01				
1.4.1	NIVELACIÓN DE TAPA POZO INSPECCIÓN EXISTENTE	UND	2,00	1.364.645,00	2.729.290,00				
1.4.2	PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI PARA ANDEN E = 0,10 M	M2	237,79	210.139,00	49.968.952,81				
1.4.3	SUB BASE GRANULAR EXTENDIDA Y COMPACTADA CON VIBRO COMPACTADOR TIPO RANA	M3	59,45	450.171,00	26.762.665,95				
1.4.4	DEMARCACIÓN DE VIAS (LÍNEAS CENTRALES Y/O LATERALES) CON PINTURA PINTUTRAFICO BLANCO A = 0,12 M	M	290,69	8.997,00	2.615.337,93				
1.4.5	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0,10 * 0,20 * 1,00 M CON TOPOGRAFIA	M	198,16	87.333,00	17.305.907,28				
1.4.6	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO SP - SR DE 75 * 75 CM	UND	4,00	1.148.080,00	4.592.320,00				
1.4.7	TACHAS REFLECTIVAS	UND	30,00	27.387,00	821.610,00				
1.4.8	CANECA TIPO BARCELONA ACERO INOXIDABLE 120 L INCLUYE INSTALACIÓN	UND	2,00	1.889.911,00	3.779.822,00				
1.4.9	MARCAS VIALES CON PINTURA ACRILICA PARA DEMARCACIÓN (SIMBOLOS Y LETREROS)	M2	22,24	73.621,00	1.637.331,04				
SUBTOTAL OBRAS CARRERA 8 ENTRE CALLE 3 Y 5					808.717.037,01				
2.	CARRERA 11 ENTRE CALLE 3 Y 3A								
2.1	PRELIMINARES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA				42.474.791,54				
2.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	M2	611,00	9.330,00	5.700.630,00				
2.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA MATERIAL COMÚN ENTRE 0 - 2 M DE PROFUNDIDAD CON TOPOGRAFIA (INCLUYE RETIRO)	M3	423,52	63.235,00	26.781.287,20				
2.1.3	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE	M2	455,00	2.661,00	1.210.755,00				
2.1.4	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMÚN ENTRE 0 - 2 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE RETIRO)	M3	58,37	72.666,00	4.241.514,42				
2.1.5	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN COMPACTADO	M3	103,79	43.748,00	4.540.604,92				
2.2	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO				336.206.435,02				
2.2.1	GEOTEXTIL T-2400	M2	455,00	18.328,00	8.339.240,00				
2.2.2	MATERIAL GRANULAR PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE TAMAÑO MAXIMO 4" CON TOPOGRAFIA	M3	91,00	402.756,00	36.650.796,00				
2.2.3	BASE GRANULAR BG - 1	M3	116,82	431.417,00	50.398.133,94				
2.2.4	PLACA EN CONCRETO HIDRÁULICO 4.000 PSI E = 0,18 M	M2	390,00	335.267,00	130.754.130,00				
2.2.5	ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI	KG	3.887,12	15.260,00	59.317.451,20				
2.2.6	CORTE DE JUNTAS PARA DILATACIONES E = 4 MM	M	203,00	11.073,00	2.247.819,00				
2.2.7	JUNTAS DE DILATACIÓN EN POLIURETANO	M	203,00	23.352,00	4.740.456,00				
2.2.8	VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO CLASE C F'C DE 3.000 PSI	M3	0,69	1.553.121,00	1.071.653,49				
2.2.9	SARDINEL PREFABRICADO A - 10 EN CONCRETO (0,20 * 0,50 * 0,80)	M	96,40	180.827,00	17.431.722,80				
2.2.10	SARDINEL PREFABRICADO A - 85 EN CONCRETO (0,20 * 0,35 * 0,80)	M	24,00	163.266,00	3.918.384,00				
2.2.11	SARDINEL PREFABRICADO A - 100 EN CONCRETO (0,60 * 0,20 * 0,50)	UND	16,00						

		REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA					
PUERTO RONDÓN ALCALDÍA MUNICIPAL 							
PRESUPUESTO OFICIAL							
MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN EN CONCRETO RIGIDO DE LA RED VIAL URBANA (EN LA CARRERA 8 ENTRE CALLE 3 Y 4 Y EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLE 3 Y 3A) DEL MUNICIPIO DE PUERTO RONDÓN, DEPARTAMENTO DE ARAUCA							
ITEM	DESCRIPCIÓN		UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	
2.2.14	SUMIDERO PARA AGUAS LLUVIAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 1,00 * 0,60 * 0,65 M		UND	3,00	1.638.170,00	4.914.510,00	
2.2.15	CINTA PVC 0 - 22 O SIMILAR (INSTALADA)		M	6,40	93.422,00	597.900,80	
2.3	OBRAS HIDRÁULICAS					136.934.666,36	
2.3.1	CONCRETO CLASE (F) FC = 140 KG/CM2 (2.000 PSI) PARA ANTEPISO O SOLADO		M3	1,02	1.325.448,00	1.351.956,96	
2.3.2	PLACA EN CONCRETO DE 4.000 PSI REFORZADA PARA CIMENTACIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN D = 1,70 M		UND	3,00	1.785.753,00	5.357.259,00	
2.3.3	ANILLO EN CONCRETO REFORZADO 4.000 PSI DI = 1,20 M E = 0,20 M		M	3,70	2.964.132,00	10.967.288,40	
2.3.4	PLACA EN CONCRETO 4.000 PSI D = 1,60 M E = 0,20 M PARA CUBIERTA DE POZO DE INSPECCIÓN		UND	3,00	1.297.959,00	3.893.877,00	
2.3.5	TAPA EN LAMINA ALFAJOR CALIBRE 3/16" Y ANGULO DE 1 + 1/2" * 1/8"		UND	3,00	1.241.435,00	3.724.305,00	
2.3.6	SOLADO Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,10 M		UND	3,00	952.150,00	2.856.450,00	
2.3.7	TUBERÍA PVC CORRUGADA DE 500 MM CON TOPOGRAFIA		M	70,00	910.945,00	63.766.150,00	
2.3.8	DOMICILIARIA EN TUBERÍA PVC SANITARIA DE 6"		UND	8,00	1.478.104,00	11.824.832,00	
2.3.9	CAJA DE INSPECCIÓN 0,80 * 0,80 * 0,80 M EN LADRILLO TOLETE		UND	8,00	1.252.132,00	10.017.056,00	
2.3.10	ARENA PARA CIMENTACIÓN DE LA TUBERÍA		M3	60,50	302.024,00	18.272.452,00	
2.3.11	ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO 4 * 1/2"		UND	8,00	612.880,00	4.903.040,00	
2.4	OBRAS COMPLEMENTARIAS					76.583.120,87	
2.4.1	NIVELACIÓN DE TAPA POZO INSPECCIÓN EXISTENTE		UND	2,00	1.364.645,00	2.729.290,00	
2.4.2	PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI PARA ANDEN E = 0,10 M		M2	156,00	210.139,00	32.781.684,00	
2.4.3	SUB BASE GRANULAR EXTENDIDA Y COMPACTADA CON VIBRO COMPACTADOR TIPO RANA		M3	39,00	450.171,00	17.556.669,00	
2.4.4	DEMARCACIÓN DE VIAS (LÍNEAS CENTRALES Y/O LATERALES) CON PINTURA PINTUTRAFICO BLANCO A = 0,12 M		M	178,39	8.997,00	1.604.974,83	
2.4.5	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 0,10 * 0,20 * 1,00 M CON TOPOGRAFIA		M	130,00	87.333,00	11.353.290,00	
2.4.6	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO SP - SR DE 75 * 75 CM		UND	4,00	1.148.080,00	4.592.320,00	
2.4.7	TACHAS REFLECTIVAS		UND	20,00	27.387,00	547.740,00	
2.4.8	CANECA TIPO BARCELONA ACERO INOXIDABLE 120 L INCLUYE INSTALACIÓN		UND	2,00	1.889.911,00	3.779.822,00	
2.4.9	MARCAS VIALES CON PINTURA ACRILICA PARA DEMARCACIÓN (SIMBOLOS Y LETREROS)		M2	22,24	73.621,00	1.637.331,04	
SUBTOTAL OBRAS CARRERA 11 ENTRE CALLE 3 Y 3A						592.199.013,79	
SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS						1.400.916.050,80	
PLAN DE ADAPTACIÓN A LA GUIA AMBIENTAL "PAGA"						13.739.422,35	
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO "PMT"						17.893.909,60	
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO						8.839.200,00	
SUB TOTAL COSTOS DE OBRA						1.441.388.582,75	
INTERVENTORIA EXTERNA						71.202.331,25	
APOYO A SUPERVISIÓN						16.000.000,00	
VALOR TOTAL DEL PROYECTO						1.528.590.914,00	
		A	ADMINISTRACION	29,00%			
		I	IMPREVISTOS	1,00%			
		U	UTILIDAD	7,00%			
		TOTAL		37,00%			
FECHA: 6 DE MAYO DE 2026							
 Arq. CARLO BRIAN RIANO CARREÑO Secretario de Planeación e Infraestructura							
 Ing. LEINA STEFANNY GUTIERREZ BARRERA Profesional de Apoyo SPI CPS No. 122 - 2025 Elabora / Proyecto							