



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

PRESUPUESTO DETALLADO

NOMBRE DEL PROYECTO		OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL Y URBANÍSTICA EN EL BARRIO LA UNIÓN, SECTOR LAGUNITAS DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"				
SECRETARIA RESPONSABLE		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA				
Item	COMPONENTES Y SUS ACTIVIDADES		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	VIA EN PAVIMENTO RIGIDO					
1.1	PRELIMINARES					
1.1.1	Subactividad 1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO VIA	M2	872,23	\$ 6.062,00	\$ 5.287.456,26
1.1.2	Subactividad 2	EXCAVACION MECANICA MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD CON TOPOGRAFIA	M3	369,94	\$ 23.731,00	\$ 8.779.159,03
1.1.3	Subactividad 3	CONFORMACION DE VIA EXISTENTE-INCLUYE NIVELACION Y COMPACTACION	M2	549,67	\$ 8.972,00	\$ 4.931.639,24
1.1.4	Subactividad 4	CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS MANUALMENTE	M3	399,42	\$ 37.832,00	\$ 15.110.857,44
1.1.5	Subactividad 5	MATERIAL CRUDO TAMAÑO MAXIMO 4 PULG. INSTALADO Y COMPACTADO CON TOPOGRAFIA	M3	202,00	\$ 373.194,00	\$ 75.385.188,00
1.1.6	Subactividad 6	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3	10,84	\$ 55.082,00	\$ 596.872,08
SUBTOTAL ACTIVIDAD No.1					\$	110.091.174,05
1.2	ESTRUCTURA EN CONCRETO REFORZADO PAVIMENTO RÍGIDO					
1.2.1	Subactividad 1	GEOTEXTIL NT2500 -INCLUYE INSTALACION	M2	604,83	\$ 14.902,00	\$ 9.010.196,26
1.2.2	Subactividad 2	BASE GRANULAR BG-1-INCLUYE COLOCACION Y COMPACTACION CON TOPOGRAFIA	M3	144,29	\$ 441.636,00	\$ 63.723.858,44
1.2.3	Subactividad 3	CONCRETO CLASE (F) f _c =140 KG/CM2 (2000 PSI) PARA ANTEPISO O SOLADO-INCLUYE INSTALACION	M3	1,42	\$ 1.149.819,00	\$ 1.632.742,98
1.2.4	Subactividad 4	CONCRETO DE 4000 PSI CON FORMALETA	M3	104,88	\$ 1.603.287,00	\$ 168.152.740,56
1.2.5	Subactividad 5	SARDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO 3500 PSI 0.20*0.50*0.80 M.TIPO A-10-INCLUYE COLOCACION Y TOPOGRAFIA	M	101,22	\$ 186.946,00	\$ 18.922.674,12
1.2.6	Subactividad 6	SARDINEL PREFABRICADO BAJO A-85 EN CONCRETO (0.20X0.35X0.8). INCLUYE INSTALACIÓN	M	30,00	\$ 149.748,00	\$ 4.482.440,00
1.2.7	Subactividad 7	SARDINEL ESPECIAL A-100 (0.60X0.20X0.5). INCLUYE INSTALACIÓN	UND	20,00	\$ 133.885,00	\$ 2.677.700,00
1.2.8	Subactividad 8	ACERO Fy : 60000 PSI.-INCLUYE CORTE-FIGURADO Y AMARRE	KG	875,57	\$ 12.066,00	\$ 10.564.627,62
1.2.9	Subactividad 9	CORTE PLACA CONCRETO (PAV. RIG.) PARA DILATACION E=0.15 M.	M	203,92	\$ 24.854,00	\$ 5.088.227,68
1.2.10	Subactividad 10	SELLO DE JUNTAS DE DILATACIÓN	M	203,92	\$ 164.818,00	\$ 33.809.686,56
1.2.11	Subactividad 11	CUNETA EN CONCRETO 3500 PSI REFORZADO EN(V-TIPO A) DE 0.30*0.10 M.-CONSTRUIDA	M	141,85	\$ 110.026,00	\$ 15.607.188,10
SUBTOTAL ACTIVIDAD No.2					\$	333.461.882,32
1.3	DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VERTICAL - HORIZONTAL					
1.3.1	Subactividad 1	SEÑAL VERTICAL 75X75 TIPO III. INCLUYE INSTALACIÓN	UND	3,00	\$ 590.788,00	\$ 1.772.364,00
1.3.2	Subactividad 2	DEMARCACION DE LINEAS CENTRALES Y/O LATERALES CON PINTURA PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRILICO A=0.12 M.-INCLUYE	M	18,95	\$ 3.822,00	\$ 72.428,90
1.3.3	Subactividad 3	DEMARCACIÓN DE LINEAS BLANCAS SOBRE TRUFLEX	M	158,85	\$ 7.018,00	\$ 1.114.809,30
1.3.4	Subactividad 4	PINTURA DE CEBRAS PARA PASOS PEATONALES(INCLUYE SOLO AREAS PINTADAS-LINEAS A=0.30 M.)-APLICADA	M2	18,95	\$ 51.901,00	\$ 983.523,95
1.3.5	Subactividad 5	DEMARCACIÓN HORIZONTAL -PINTURA IMPRIMANTE BASE PARA LINEAS DE TRÁFICO, ANCHO 0,12M, INCLUYE MICROESFERAS	M	158,85	\$ 3.822,00	\$ 607.124,70
SUBTOTAL ACTIVIDAD No.3					\$	4.550.248,85
1.4	PAISAJISMO					
1.4.1	Subactividad 1	CONCRETO CLASE (F) f _c =140 KG/CM2 (2000 PSI) PARA ANTEPISO O SOLADO-INCLUYE INSTALACIÓN	M3	21,10	\$ 1.149.819,00	\$ 24.281.180,90
1.4.2	Subactividad 2	CONCRETO 3000 PSI CON FORMALETA	M3	21,57	\$ 1.543.028,00	\$ 33.283.113,96
1.4.3	Subactividad 3	LOSETA PREFABRICADA DE CONCRETO LISA DE 0.40X0.40X0.06 M TIPO A-50	M2	105,00	\$ 201.704,00	\$ 21.178.920,00
1.4.4	Subactividad 4	LOSETA PREFABRICADA DE CONCRETO TOPEROL 0.40M X 0.40M X 0.06M 11P0 A-55	M2	25,24	\$ 201.704,00	\$ 5.091.008,96
1.4.5	Subactividad 5	LOSETA PREFABRICADA DE CONCRETO GUIA 0.40X0.40X0.06 M. TIPO A-56	M2	38,55	\$ 201.704,00	\$ 7.775.889,20
1.4.6	Subactividad 6	ADOQUIN DE CONCRETO COLORES DE 0.10*0.20*0.05 M.CON DILATACION EN BOQUILLA-INCLUYE INSTALACION	M2	292,68	\$ 232.551,00	\$ 68.063.026,68
1.4.7	Subactividad 7	REPARACION ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO	UND	8,00	\$ 121.209,00	\$ 969.672,00
1.4.8	Subactividad 8	REPARACION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO SANITARIO	UND	8,00	\$ 318.507,00	\$ 2.548.056,00
1.4.9	Subactividad 9	BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA TIPO MALMO SIN ESPALDAR KONKRETUS - INCLUYE INSTALACION	UND	1,00	\$ 4.297.018,00	\$ 4.297.018,00



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUCA

PRESUPUESTO DETALLADO

NOMBRE DEL PROYECTO		OBJETO: "MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL Y URBANÍSTICA EN EL BARRIO LA UNIÓN, SECTOR LAGUNITAS DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"				
SECRETARIA RESPONSABLE		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA				
Item	COMPONENTES Y SUS ACTIVIDADES		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.4.10	Subactividad 10	MODULO BIOSALUDABLE RUEDA DE BRAZO DOBLE-INSTALADA	UND	1,00	\$ 3.484.822,00	\$ 3.484.822,00
SUBTOTAL ACTIVIDAD No.4						\$ 170.952.307,70
2	CONSTRUCCIÓN DE PONTON EN CONCRETO					
2.1	PRELIMINARES					
2.1.1	Subactividad 1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO VIA	M2	88,50	\$ 6.082,00	\$ 536.487,00
2.1.2	Subactividad 2	EXCAVACION MECANICA MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD CON TOPOGRAFIA	M3	307,27	\$ 23.731,00	\$ 7.291.824,37
2.1.3	Subactividad 3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION-INCLUYE COMPACTACION	M3	238,48	\$ 43.748,00	\$ 10.432.548,08
2.1.4	Subactividad 4	ENTIBADO Y ACODALADO TIPO 4-INCLUYE INSTALACION	M2	242,40	\$ 150.089,00	\$ 36.381.573,60
2.1.5	Subactividad 5	OBRA FALSA PARA PUENTE-INSTALADA	M2	88,50	\$ 339.950,00	\$ 30.085.575,00
SUBTOTAL ACTIVIDAD No.5						\$ 84.728.006,05
2.2	SUBESTRUCTURA					
2.2.1	Subactividad 1	CONCRETO SOLADO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E=0.05M	M3	2,71	\$ 1.149.819,00	\$ 3.116.009,49
2.2.2	Subactividad 2	CONCRETO DE 4000 PSI INSTALADO PARA ESTRIBOS	M3	71,45	\$ 2.216.225,00	\$ 158.349.276,25
2.2.3	Subactividad 3	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN EN CINTA PVC-V22	M	11,80	\$ 164.818,00	\$ 1.944.852,40
SUBTOTAL ACTIVIDAD No.6						\$ 163.410.138,14
2.3	SUPERESTRUCTURA					
2.3.1	Subactividad 1	CONCRETO DE 4000 PSI INSTALADO SUPERESTRUCTURA	M3	44,78	\$ 2.216.225,00	\$ 99.242.555,50
SUBTOTAL ACTIVIDAD No.7						\$ 99.242.555,50
2.4	ACERO DE REFUERZO					
2.4.1	Subactividad 1	ACERO Fy : 80000 PSI.-INCLUYE CORTE-FIGURADO Y AMARRE	KG	14322,88	\$ 12.086,00	\$ 172.817.456,88
SUBTOTAL ACTIVIDAD No.8						\$ 172.817.456,88
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA					
2.5.1	Subactividad 1	BARANDAS METALICAS H= 1.10 M INCLUYE INSTALACION	M	45,00	\$ 451.832,00	\$ 20.332.440,00
2.5.2	Subactividad 2	JUNTA DE DILATACIÓN	M	5,90	\$ 181.507,00	\$ 1.070.891,30
SUBTOTAL ACTIVIDAD No.9						\$ 21.403.331,30
2.6	APOYOS NEOPRENOS					
2.6.1	Subactividad 1	NEOPRENO INSTALADO DE 85X30X5 MM DUREZA 80 REFORZADO PLATINA 1/4"	UND	4,00	\$ 1.821.028,00	\$ 7.684.112,00
2.6.2	Subactividad 2	NEOPRENO INSTALADO DE 35X30X5 MM DUREZA 80 REFORZADO PLATINA 1/4"	UND	6,00	\$ 814.953,00	\$ 4.889.718,00
SUBTOTAL ACTIVIDAD No.10						\$ 12.573.830,00
VALOR TOTAL OBRA FISICA + (AIU)						\$ 1.173.230.930,79
3	ACTIVIDAD No.3 CONTROL AMBIENTAL					
3.1	Subactividad 1	IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	GL	%	1,0%	\$ 11.732.309,00
SUBTOTAL ACTIVIDAD No.3						\$ 11.732.309,00
4	ACTIVIDAD No.4 CONTROL DE TRANSITO					
4.1	Subactividad 1	IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	GL	UND	1,00	\$ 28.730.460,20
SUBTOTAL ACTIVIDAD No.4						\$ 28.730.460,20
5	ACTIVIDAD No.5 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					
5.1	Subactividad 1	PLAN DE MANEJO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - SST	GL	UND	1,00	\$ 19.247.400,00
SUBTOTAL ACTIVIDAD No.5						\$ 19.247.400,00
6	ACTIVIDAD No.6 LICENCIA DE CONSTRUCCION (2%CD)					
6.1	Subactividad 1	LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN (2%CD)	GL	UND	1,00	\$ 17.381.200,00
SUBTOTAL ACTIVIDAD No.6						\$ 17.381.200,00
SUBTOTAL COSTO OBRA + PMT + SST + PMA+LICENCIA						\$ 1.250.322.300,0
VALOR TOTAL DEL CONTRATO						\$ 1.250.322.300,00
Son:		MIL DOSCIENTOS CINCUENTA MILLONES TRECIENTOS VEINTIDOS MIL TRECIENTOS PESOS M/CTE				
Proyecto			Revisó y aprobó S. M.			
HUGO MAURICIO DÍAZ PARALES		LISETH TATIANA PAEZ RINCON				
Profesional Universitario S.M.		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL				
FECHA	JUNIO DE 2026		FECHA.			JUNIO DE 2026