PRESUPUESTO DETALLADO

PROYECTO:"CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO RIGIDO, COMUNA 1, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ITEM	ACTIVIDADES	Unidad	Cantidad	Costo Directo	Valor Total
1	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO				$ 2.852.437.718
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO VIA	M2	4971,46	$ 6.062,00	$ 30.136.990,52
1.2	DEMOLICION PAVIMENTO FLEXIBLE CON MAQUINA E=5 CM.	M2	4743,27	$ 19.549,00	$ 92.726.185,23
1.3	EXCAVACIÓN MECANICA MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD CON TOPOGRAFIA	M3	3132,02	$ 23.731,00	$ 74.325.966,62
1.4	CARGUE MECANICO TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS	M3	4223,34	$ 20.518,00	$ 86.654.490,12
1.5	CONFORMACION-ADECUACION Y COMPACTACION DE LA BANCA Y/O MEJORAMIENTO DE TERRAPLEN	M2	4971,46	$ 2.040,00	$ 10.141.778,40
1.6	MATERIAL CRUDO TAMAÑO MAXIMO 4 PULG. INSTALADO Y COMPACTADO CON TOPOPGRAFIA	M3	994,30	$ 373.194,00	$ 371.066.794,20
1.7	GEOTEXTIL T-2400 -INCLUYE INSTALACION	M2	4971,46	$ 14.762,00	$ 73.388.692,52
1.8	BASE GRANULAR BG-1 -INCLUYE COLOCACION Y COMPACTACION CON TOPOGRAFIA	M3	994,30	$ 441.636,00	$ 439.118.674,80
1.9	LOSA O PLACA DE CONCRETO MR=4.0 MPA- E=0.18 M.-CONSTRUIDA	M2	4971,46	$ 283.933,00	$ 1.411.561.552,18
1.10	ACERO FY=60000 PSI-INCLUYE CORTE-FIGURADO Y AMARRE	KG	1970,85	$ 12.066,00	$ 23.780.276,10
1.11	CORTE PARA DILATACION CON CORTADORA DE DISCO E=0.05 M.	M	2003,33	$ 9.606,00	$ 19.243.987,98
1.12	SELLADO DE JUNTA DE CONSTRUCCIÓN CON SIKAFLEX-401 PAVEMENT SL.	M	2003,33	$ 34.892,00	$ 69.900.190,36
1.13	DOVELA EN VARILLA LISA DE 1 PULG.-INCLUYE INSTALACION	KG	4754,28	$ 31.633,00	$ 150.392.139,24
2	ESTRUCTURAS SUPERFICIALES				$ 928.220.533,32
2.1	DEMOLICION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN CONCRETO	M3	257,83	$ 371.669,00	$ 95.827.418,27
2.2	DEMOLICION PAVIMENTO RIGIDO CON MAQUINA	M2	228,79	$ 19.972,00	$ 4.569.393,88
2.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3	114,10	$ 55.062,00	$ 6.282.574,20
2.4	SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO 3500 PSI REFORZADO 0.50*0.20*0.80 M.TIPO (A-10)-INSTALADO	M	1358,32	$ 181.740,00	$ 246.861.076,80
2.5	SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO 3500 PSI TIPO RAMPA (A-70) DE 0.35*0.20*0.80 M.-INSTALADO	M	223,20	$ 142.806,00	$ 31.874.299,20
2.6	SARDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO TIPO(A-100) PIEZA DE EMPALME 0.20*0.50*0.60 M.-INSTALADO	M	111,60	$ 133.885,00	$ 14.941.566,00
2.7	CUNETA EN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO TIPO (V) 0.17*0.30 M.-CONSTRUIDA	M	1358,32	$ 115.395,00	$ 156.743.336,40
2.8	MALLA ELECTROSOLDADA 6 MM. INCLUYE COLOCACION	M2	1917,01	$ 38.755,00	$ 74.293.722,55
2.9	DEMOLICION DE SARDINEL 12x40 M.	M	1358,32	$ 29.734,00	$ 40.388.286,88
2.10	CARGUE MECANICO TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS	M3	526,79	$ 20.518,00	$ 10.808.677,22
2.11	PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 2500 PSI.E=0.10 M.	M2	1509,52	$ 138.496,00	$ 209.062.481,92
2.12	DOMICILIARIA EN TUBERIA PVC SANITARIA DE 6 PULG.-INSTALADA	UND	25,00	$ 813.582,00	$ 20.339.550,00
2.13	ACOMETIDA HIDRAULICA EN MANGUERA DE 3/4 PULG.-INCLUYE INSTALACION	UND	25,00	$ 649.126,00	$ 16.228.150,00
3	SEÑALIZACIÓN				$ 96.410.702,50
3.1	DEMARCACION DE VIAS-CEBRAS-FLECHAS-PARES	M2	1375,38	$ 51.901,00	$ 71.383.597,38
3.2	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO SP-SR- DE 75*75 CMS.-INCLUYE INSTALACION	UND	16,00	$ 590.788,00	$ 9.452.608,00
3.3	DEMARCACION DE LINEAS CENTRALES Y/ O LATERALES CON PINTURA PINTUTRAFICO IMPRIMANTE ACRILICO A=0.12 M.-INCLUYE APLICACIÓN	M	4074,96	$ 3.822,00	$ 15.574.497,12
4	OBRAS HIDRAULICAS				$ 816.320.506,09
4.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO LINEAL	M	537,72	$ 5.401,00	$ 2.904.225,72
4.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3	324,12	$ 55.062,00	$ 17.846.695,44
4.3	EXCAVACIÓN MECANICA MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD CON TOPOGRAFIA	M3	774,32	$ 23.731,00	$ 18.375.387,92
4.4	ARENA PARA CIMENTACION DE LA TUBERIA-INCLUYE COLOCACION	M3	290,37	$ 71.740,00	$ 20.831.143,80
4.5	TUBERIA PVC CORRUGADA DE 315 MM.-INSTALADA	M	72,98	$ 250.666,00	$ 18.293.604,68
4.6	TUBERIA PVC CORRUGADA DE 500 MM.-INSTALADA	M	260,35	$ 674.837,00	$ 175.693.812,95
4.7	TUBERIA PVC CORRUGADA DE 24 PULG.-INSTALADA	M	204,39	$ 1.143.637,00	$ 233.747.966,43
4.8	REPARACION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO SANITARIO	UND	25,00	$ 596.383,00	$ 14.909.575,00
4.9	CONCRETO DE LIMPIEZA E=0.05 M.(SOLADO)-INSTALADO	M2	40,00	$ 60.211,00	$ 2.408.440,00
4.10	PLACA FONDO POZO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.20 M. CON TOPOGRAFIA-CONSTRUIDA	M2	40,00	$ 693.342,00	$ 27.733.680,00
4.11	ANILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI D=1.60 M. E=0.20 M.-CONSTRUIDO E INSTALADO	M	14,05	$ 1.958.951,00	$ 27.523.261,55
4.12	CAÑUELA EN CONCRETO PREFABRICADO 3000 PSI 0.30*0.20*1.00 M.-INSTALADA	M	10,00	$ 166.765,00	$ 1.667.650,00
4.13	CONCRETO DE 3000 PSI CON FORMALETA	M3	79,74	$ 1.542.288,00	$ 122.982.045,12
4.14	REPARACION ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO	UND	25,00	$ 121.209,00	$ 3.030.225,00
4.15	ACERO FY=60000 PSI-INCLUYE CORTE-FIGURADO Y AMARRE	KG	3911,10	$ 12.066,00	$ 47.191.332,60
4.16	PLACA SUPERIOR POZO EN CONCRETO DE 4000 PSI-28 MPA E=0.20 M.-CONSTRUIDA	M2	31,40	$ 451.695,00	$ 14.183.223,00
4.17	REJILLA EN ANGULO 3X1/4 Y 2+1/2X1/4 PULG PARA SUMIDERO-INCLUYE ORNAMENTACION E INSTALACION	M2	22,66	$ 1.513.045,00	$ 34.285.599,70
4.18	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION -INCLUYE COMPACTACION	M3	795,27	$ 41.134,00	$ 32.712.636,18
5	OBRAS DE URBANISMO				$ 591.663.500,34
5,1	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO 0.20*0.10 M.-INCLUYE CONSTRUCCION	UND	1336,38	$ 150.166,00	$ 200.678.839,08

PRESUPUESTO DETALLADO

PROYECTO:"CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO RIGIDO, COMUNA 1, MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ITEM	ACTIVIDADES	Unidad	Cantidad	Costo Directo	Valor Total
5,2	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION -INCLUYE COMPACTACION	M3	150,95	$ 43.746,00	$ 6.603.458,70
5,3	LOSETA PREFABRICADA DE CONCRETO LISA 0.40*0.40*0.06 M. TIPO A-50 INSTALADA	M2	636,74	$ 201.704,00	$ 128.433.004,96
5,4	LOSETA DE CONCRETO TOPEROLES 0.40*0.40*0.06 M.-INCLUYE INSTALACION	M2	53,76	$ 201.704,00	$ 10.843.607,04
5,5	LOSETA PREFABRICADA DE CONCRETO GUIA 0.40X0.40X0.06 M. TIPO A-56	M2	318,38	$ 201.704,00	$ 64.218.519,52
5,6	PISO EN BLOQUE C/CTO T-ADOQUIN GRIS 0.06*0.10*0.20 M.	M2	614,54	$ 234.486,00	$ 144.101.026,44
5,7	BOLARDO EN HIERRO FUNDIDO M-63	UND	3,00	$ 364.303,00	$ 1.092.909,00
5,8	CONTENEDOR DE RAIZ DE 1.00*1.00*1.20 M. EN LADRILLO TOLETE-INCLUYE CONSTRUCCION	UND	11,00	$ 1.044.922,00	$ 11.494.142,00
5,9	CONTENEDOR DE RAIZ EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10 M.-H=0.90 M. INCLUYE REFUERZO Y CONSTRUCCION	M	76,80	$ 202.387,00	$ 15.543.321,60
5.10	RAMPA EN LAMINA ALFAJOR O SIMILAR A=040 M. ACCESO PEATONAL INCLUYE INSTALAC ION	UND	16,00	$ 534.667,00	$ 8.554.672,00
	SUBTOTAL OBRA (Incluye A.I.U)				$ 5.284.952.959,52
	MITIGACION AMBIENTAL (PMA)			1,00%	$ 52.849.530,00
	LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN			2,00%	$ 105.699.059,00
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)				$ 71.859.262,48
	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				$ 32.530.000,00
	TOTAL OBRA				$ 5.547.890.811,00

SON: CINCO MIL QUIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA MIL OCHOCIENTOS ONCE PESOS M/CTE ($ 5.547.890.811,00) M/CTE

LISSETH TATIANA PAEZ RINCON
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REVISÓ: HUGO MAURICIO DIAZ PARALES
PROFESIONAL UNIVERSITARIO SIM