DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
EPUXUA E.I.C.E
PROCESO OBRAS PÚBLICAS

OBJETO CONTRATO	**ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION PARA EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DEL PLAN VIAL 2025-2026 INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL MUNICIPIO DE SOACHA CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 2377-2025, SUSCRITO ENTRE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y EPUXUA E.I.C.E**

ÍTEM		**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
		CONSTRUCCION VIAS URBANAS				
1		**VIAS**				
1.1		Cerramiento provisional con polisombra verde – Altura 2,10 m	m	9.256,00	$ 32.736,00	$ 303.004.334,16
1.2		Localización, replanteo y control topográfico permanente durante la ejecución de obra	m2	34.824,55	$ 6.556,00	$ 228.309.718,33
1.3		Demolición pavimento asfaltico (incluye cargue) no incluye transporte y disposición final de sobrantes	m3	274,93	$ 45.548,00	$ 12.522.538,97
1.4		Transporte, cargue y descargue de material producto de demolición, excavación y materiales granulares, incluye movilización hasta sitio de disposición o frente de obra según corresponda	m3-Km	300.256,12	$ 1.823,00	$ 547.366.906,40
1.5		Excavaciones varias sin clasificar, (incluye cargue), no incluye transporte y disposición de material sobrante	m3	33.804,25	$ 10.253,00	$ 346.594.945,52
1.6		Excavaciones manual en material común (incluye cargue), no incluye transporte y disposición de material sobrante	m3	1.716,79	$ 55.856,00	$ 95.892.966,38
1.7		Derecho de botadero de escombros en sitio autorizado por m3 en sitio autorizado por la entidad ambiental competente.	m3	35.786,80	$ 7.800,00	$ 279.137.058,72
1.8		Perfilada y compactacion de subrasante	m2	34.824,55	$ 8.135,95	$ 283.330.763,75
1.9		Suministro e instalación de geotextil no tejido tipo NT-2000, destinado a estabilización, filtración y separación de capas granulares	m2	33.908,11	$ 12.036,00	$ 408.118.009,55
1.10		Suministro, transporte, extendido y conformación de rajón con tamaño nominal entre 12” y 20” (30–50 cm)	m3	10.447,36	$ 112.384,00	$ 1.174.116.510,82
1.11		Suministro, transporte, extendido, conformación, humectación y compactación de Subbase Granular SBG-C, de acuerdo con la Norma IDU vigente	m3	10.447,36	$ 156.498,00	$ 1.634.991.508,67
1.12		Suministro, transporte, extendido, conformación, humectación y compactación de Base Granular BG-C, de acuerdo con la Norma IDU vigente	m3	4.811,29	$ 189.276,00	$ 910.660.950,01
1.13		Suministro y aplicación de riego de imprimación con emulsión asfáltica, incluye preparación de superficie	m2	65.066,91	$ 5.941,00	$ 386.562.532,51
1.14		Suministro, transporte, colocación y compactación de mezcla densa tipo MD-25, elaborada con cemento asfáltico conforme a especificaciones técnicas vigentes.	m3	1.732,06	$ 1.132.339,00	$ 1.961.282.338,15
1.15		Suministro, transporte, colocación y compactación de mezcla densa tipo MD-19, elaborada con cemento asfáltico conforme a especificaciones técnicas vigentes.	m3	1.443,39	$ 1.140.909,00	$ 1.646.771.849,69
1.16		Suministro, transporte, colocación, vibrado y acabado de concreto hidráulico MR-38 para pavimento rígido, asentamiento 4” (10 cm), incluye suministro e instalación de acero de transferencia.	m3	641,50	$ 856.042,00	$ 549.155.034,88
1.17		Corte mecanizado de pavimento asfáltico mediante disco diamantado para conformación de juntas o bordes de intervención	ml	33.266,61	$ 10.560,00	$ 351.295.348,80
1.18		Construcción de recubrimiento en concreto Clase D, con resistencia f'c = 3000 psi, para protección estructural de tuberías de alcantarillado en elevaciones, incluye suministro de materiales, formaleta, colocación, vibrado, curado, herramientas y mano de obra	m3	281,27	$ 838.783,00	$ 235.923.907,26
1.19		Reparación de acometida domiciliaria de acueducto en tubería PF + UAD, diámetro 1/2", incluye suministro de materiales y mano de obra	Un	764,00	$ 166.229,00	$ 126.998.956,00
1.20		Instalación de plafonado provisional en pozo de inspección mediante planchones de madera de 5 cm de espesor, apoyados sobre dos maderas rollizas de 6”, incluye suministro de materiales, instalación y retiro posterior	Un	153,00	$ 344.322,00	$ 52.681.266,00
1.21		Aplicación de imprimante base para demarcación vial horizontal.	ml	13.746,53	$ 2.935,00	$ 40.346.068,49
1.22		Demarcación horizontal de líneas de borde y eje con pintura acrílica en frío tipo tráfico.	ml	13.746,53	$ 5.313,00	$ 73.035.319,20
1.23		Aplicación de imprimante base para demarcación vial horizontal.	m2	2.486,11	$ 29.661,00	$ 73.740.390,07
1.24		Demarcación horizontal con pintura en frío tipo tráfico.	m2	2.486,11	$ 60.897,00	$ 151.396.397,08
1.25		Nivelación y ajuste de pozo de inspección Ø 1,20 m (E=0,25 m; H=0,21 m), incluye demolición parcial, reconstrucción y pañete interior.	Und	153,00	$ 199.900,00	$ 30.584.700,00
1.26		Suministro e instalación de sardinel prefabricado en concreto tipo A-10 (0,50 x 0,20 x 0,80 m), incluye materiales y mano de obra.	ml	6.888,54	$ 134.652,00	$ 927.555.607,29
1.27		Suministro e instalación de bordillo prefabricado en concreto tipo A-80 (0,35 x 0,20 x 0,80 m), incluye materiales y mano de obra.	ml	1.283,01	$ 94.682,00	$ 121.477.914,95
1.28		Suministro e instalacion de sardinel prefabricado Ref A-100 20*50*59 incluye materiales y mano de obra	ml	763,70	$ 197.749,92	$ 151.020.862,45
1.29		Suministro e instalacion de sardinel prefabricado Ref A-85 20*35*80 incluye materiales y mano de obra	ml	1.512,12	$ 167.763,92	$ 253.678.910,29
1.30		Suministro e instalación de señal vertical Grupo I de 0,60 x 0,60 m con poste metálico de 3,50 m, incluye materiales y mano de obra.	un	412,00	$ 524.995,00	$ 216.297.940,00
		SUBTOTAL				**$ 13.573.851.554,39**
2		**ALCANTARILLADO**				
2.1		suministro, transporte e instalación de tubería estructurada en pvc tipo novafort dn 160 mm (6”)	ml	922,75	$ 54.702,89	$ 50.477.090,22
2.2		suministro, transporte e instalación de tubería estructurada en pvc tipo novafort dn 200 mm (8”)	ml	1.845,50	$ 68.567,00	$ 126.540.398,50
2.3		suministro, transporte e instalación de tubería estructurada en pvc tipo novafort dn 250 mm (10”)	ml	288,36	$ 95.822,00	$ 27.631.174,43
2.4		suministro, transporte e instalación de tubería estructurada en pvc tipo novafort dn 315 mm (12”)	ml	153,79	$ 137.005,00	$ 21.070.231,86
2.5		suministro e instalación de silla de derivación tipo yee en tubería principal, dn 8” x 6”, incluye kit completo, accesorios, empaque y mano de obra	un	1.846,00	$ 289.004,00	$ 533.501.384,00
2.6		suministro e instalación de silla de derivación tipo yee en tubería principal, dn 10” x 6”, incluye kit completo, accesorios, empaque y mano de obra	un	288,00	$ 317.433,00	$ 91.420.704,00
2.7		suministro e instalación de silla de derivación tipo yee en tubería principal, dn 12” x 6”, incluye kit completo, accesorios, empaque y mano de obra	un	154,00	$ 438.108,00	$ 67.468.632,00
2.8		Suministro, transporte y colocación de material triturado 1/2” (TR-1/2”) para cama y atraque de tubería de alcantarillado	m3	183,29	$ 183.348,04	$ 33.605.330,54
2.9		Suministro, transporte e instalación de sumidero prefabricado tipo SL-120 en concreto reforzado para drenaje pluvial.	Und	183,00	$ 6.359.477,87	$ 1.163.784.450,21
2.10		Construcción de caja de inspección de 0,60 x 0,60 m en mampostería de ladrillo, incluye tapa y marco en concreto reforzado. H=0,60 M	Und	2.288,00	$ 228.796,00	$ 523.485.248,00

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
EPUXUA E.I.C.E
PROCESO OBRAS PÚBLICAS

OBJETO CONTRATO	**ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION PARA EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION DEL PLAN VIAL 2025-2026 INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL MUNICIPIO DE SOACHA CUNDINAMARCA, EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 2377-2025, SUSCRITO ENTRE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y EPUXUA E.I.C.E**

ÍTEM		DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.11		Placa de cubierta prefabricada para pozo d=1,70m incluye tapa para pozo d=0,70m de acuerdo a especificaciones EAAB	Und	10,00	$ 2.768.202,29	$ 27.682.022,94
SUBTOTAL						**$ 2.666.666.666,70**
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS						**$ 16.240.518.221,09**
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS						$ 5.075.161.944,00
ADMINISTRACIÓN					25,25%	$ 4.100.730.851,00
IMPREVISTOS					1,00%	$ 162.405.182,00
UTILIDAD					5,00%	$ 812.025.911,00
TOTAL OBRAS						**$ 21.315.680.165,00**
ESTUDIOS Y DISEÑOS, INCLUYE DISEÑO ESTRUCTURAL PAVIMENTO Y DISEÑO GEOMETRICO VIA.						**$ 688.935.241,00**
TRAMO VIAL DE 0 A 200 M						**$ 254.804.000,00**
32		ESTUDIO DE SUELOS PARA ESTRUCTURAS DE PAVIMENTOS	GLB	11,00	$ 10.164.000,00	$ 111.804.000,00
33		DISEÑO GEOMETRICO PARA ESTRUCTURAS DE PAVIMENTOS	GLB	11,00	$ 13.000.000,00	$ 143.000.000,00
TRAMO VIAL DE 200 A 300 M						**$ 50.972.000,00**
34		ESTUDIO DE SUELOS PARA ESTRUCTURAS DE PAVIMENTOS	GLB	2,00	$ 11.746.000,00	$ 23.492.000,00
35		DISEÑO GEOMETRICO PARA ESTRUCTURAS DE PAVIMENTOS	GLB	2,00	$ 13.740.000,00	$ 27.480.000,00
TRAMO VIAL DE 300 A 400 M						**$ 54.952.000,00**
36		ESTUDIO DE SUELOS PARA ESTRUCTURAS DE PAVIMENTOS	GLB	2,00	$ 12.728.000,00	$ 25.456.000,00
37		DISEÑO GEOMETRICO PARA ESTRUCTURAS DE PAVIMENTOS	GLB	2,00	$ 14.748.000,00	$ 29.496.000,00
TRAMO VIAL DE 400 A 500 M						**$ 29.830.800,00**
38		ESTUDIO DE SUELOS PARA ESTRUCTURAS DE PAVIMENTOS	GLB	1,00	$ 14.010.000,00	$ 14.010.000,00
39		DISEÑO GEOMETRICO PARA ESTRUCTURAS DE PAVIMENTOS	GLB	1,00	$ 15.820.800,00	$ 15.820.800,00
TRAMO VIAL DE 500 A 600 M						**$ 33.505.120,00**
40		ESTUDIO DE SUELOS PARA ESTRUCTURAS DE PAVIMENTOS	GLB	1,00	$ 16.492.000,00	$ 16.492.000,00
41		DISEÑO GEOMETRICO PARA ESTRUCTURAS DE PAVIMENTOS	GLB	1,00	$ 17.013.120,00	$ 17.013.120,00
TRAMO VIAL DE 600 A 700 M						**$ 35.967.632,00**
42		ESTUDIO DE SUELOS PARA ESTRUCTURAS DE PAVIMENTOS	GLB	1,00	$ 17.774.000,00	$ 17.774.000,00
43		DISEÑO GEOMETRICO PARA ESTRUCTURAS DE PAVIMENTOS	GLB	1,00	$ 18.193.632,00	$ 18.193.632,00
TRAMO VIAL DE 700 A 800 M						**$ 38.887.531,00**
44		ESTUDIO DE SUELOS PARA ESTRUCTURAS DE PAVIMENTOS	GLB	1,00	$ 19.056.000,00	$ 19.056.000,00
45		DISEÑO GEOMETRICO PARA ESTRUCTURAS DE PAVIMENTOS	GLB	1,00	$ 19.831.531,00	$ 19.831.531,00
TRAMO VIAL DE 800 A 900 M						**$ 41.345.932,00**
46		ESTUDIO DE SUELOS PARA ESTRUCTURAS DE PAVIMENTOS	GLB	1,00	$ 20.338.000,00	$ 20.338.000,00
47		DISEÑO GEOMETRICO PARA ESTRUCTURAS DE PAVIMENTOS	GLB	1,00	$ 21.007.932,00	$ 21.007.932,00
TRAMO VIAL DE 900 A 1000 M						**$ 43.988.726,00**
48		ESTUDIO DE SUELOS PARA ESTRUCTURAS DE PAVIMENTOS	GLB	1,00	$ 21.620.000,00	$ 21.620.000,00
49		DISEÑO GEOMETRICO PARA ESTRUCTURAS DE PAVIMENTOS	GLB	1,00	$ 22.368.726,00	$ 22.368.726,00
ESTRUCTURAS DE CONTENCION						**$ 23.320.000,00**
50		ESTUDIO DE SUELOS PARA ESTRUCTURAS DE CONTENCION- MUROS DE LONGITUD ENTRE 0 M Y 30 M	GLB	1,00	$ 17.020.000,00	$ 17.020.000,00
51		DISEÑO ESTRUCTURAL ELEMENTO DE CONTENCION-MUROS DE LONGITUD ENTRE 0 M Y 6 M	GLB	1,00	$ 6.300.000,00	$ 6.300.000,00
ESTUDIOS ADICIONALES						**$ 81.361.500,00**
52		SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL	GLB	5,00	$ 4.800.000,00	$ 24.000.000,00
53		SISTEMA DE GESTION SOCIAL	GLB	6,00	$ 3.500.000,00	$ 21.000.000,00
54		PRESUPUESTO E INFORME EJECUTIVO	GLB	21,00	$ 1.731.500,00	$ 36.361.500,00
IVA ESTUDIOS Y DISEÑOS					**19,00%**	**$ 130.897.696,00**
TOTAL DISEÑOS						**$ 819.832.937,00**
AJUSTE AL PESO						**$ 917,00**
TOTAL OBRAS Y ESTUDIOS						**$ 22.135.514.019,00**