PRESUPUESTO OFICIAL

FECHA DE ELABORACION: 3 /12 /2025	
OBJETO: "CONSTRUCCION DE OBRAS PARA LA MITIGACION DEL RIESGO DE DESASTRES Y CONEXIÓN VIAL EN EL CAÑO PARRADO SECTOR VILLA JULIA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META "	
TERMINO DE EJECUCION:	ocho (08) meses

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES					
1,01	72101500	COMISION DE TOPOGRAFIA PERMANENTE	MES	8,00	$ 26.031.541,00	$ 208.252.328,00
1,02	30191617	CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC H= 2.10 M ESTRUCTURA MADERA COMÚN. BASES EN CONCRETO 2000 PSI	M	200,00	$ 131.630,00	$ 26.326.000,00
1,03	72153902	CAMPAMENTO DE 18 M2 CERRAMIENTO EN MADERA Y CUBIERTA EN TEJA DE ZINC	UND	1,00	$ 6.547.018,00	$ 6.547.018,00
1,04	22101619	CORTES PAVIMENTO FLEXIBLE (CARPETA ASFALTICA)	M	24,96	$ 14.216,00	$ 354.831,00
1,05	72141510	DEMOLICIÓN PAVIMENTO FLEXIBLE (CARPETA ASFALTICA)	M3	117,96	$ 360.662,00	$ 42.543.690,00
1,06	72141510	DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	89,67	$ 551.985,00	$ 49.496.495,00
1,07	72141510	DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	24,00	$ 621.024,00	$ 14.904.576,00
1,08	81101516	DESMONTE DE TUBERIAS DE OTROS SERVICIOS PUBLICOS	M	60,00	$ 22.080,00	$ 1.324.800,00
1,09	78101801	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	39,00	$ 310.280,00	$ 12.100.920,00
2	OBRAS DE MITIGACION					
2,01	72141701	CANALIZACION RIO (BULLDOZER TIPO D8K CAT)	HR	152,00	$ 519.863,00	$ 79.019.176,00
2,02	72141702	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 4" 11 HP AUTOCEBANTE A GASOLINA	DIA	19,00	$ 255.831,00	$ 4.860.789,00
2,03	30111801	MATERIAL DE ARRASTRE CRUDO INCLUYE EXPLOTE, CARGUE, CONFORMACION Y COMPACTACION	M3	914,40	$ 99.018,00	$ 90.542.059,00
2,04	30111505	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	162,00	$ 939.625,00	$ 152.219.250,00
2,05	30111801	DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 3: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO) Y PVC	M3	90,00	$ 415.506,00	$ 37.395.540,00
2,06	30111505	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	40,28	$ 890.777,00	$ 35.880.498,00
2,07	30102217	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	8,00	$ 1.199.664,00	$ 9.597.312,00
2,08	30111504	MORTERO DE ALTA DENSIDAD PARA SELLADO Y RELLENO DE FISURAS PARA CONCRETO	M3	0,45	$ 47.920.207,00	$ 21.564.093,00
2,09	72141701	AUTOBOMBA PARA CONCRETO	M3	499,44	$ 123.180,00	$ 61.521.019,00
2,10	72141511	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	232,20	$ 110.398,00	$ 25.634.416,00
2,11	72141511	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H = 2.01 - 4.00 M INCLUYE CARGUE	M3	348,30	$ 167.270,00	$ 58.260.141,00
2,12	72141511	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 4.01 - 6.00 M INCLUYE CARGUE	M3	184,00	$ 250.069,00	$ 46.012.696,00
2,13	78101801	TRANSPORTE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	128,00	$ 310.280,00	$ 39.715.840,00
2,14	30111801	CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE2:RECUBRIMIENTO DE ALEACION Zn-5A1- MM	M3	2.779,00	$ 404.307,00	$ 1.123.569.153,00
2,15	78101801	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3-KM	8.615,43	$ 2.343,00	$ 20.185.952,00
2,16	30111505	REVESTIMIENTO PARA GAVIONES EN CONCRETO 20.7MPa (3000PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	124,86	$ 1.236.480,00	$ 154.386.893,00
2,17	30103623	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	466,37	$ 10.961,00	$ 5.111.882,00
2,18	30103623	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000KG/CM2,500MPA,FIGURADO,ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO	KG	2.417,71	$ 11.720,00	$ 28.335.561,00
2,19	72141701	ACELERAMIENTO DE CONCRETOS A 7 DIAS	M3	124,86	$ 66.339,00	$ 8.283.088,00
2,20	72141701	ACELERAMIENTO DE CONCRETOS A 3 DIAS	M3	170,00	$ 105.210,00	$ 17.885.700,00
3	CIMENTACION					
3,01	30102802	CONSTRUCCIÓN DE CAMISA PERDIDA PARA EL ANILLO DEL CAISSON EN CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa ØINT= 1.50 M, ØEXT= 1.80 M PROFUNDIDAD MAYOR A 10 M NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	150,00	$ 1.643.518,00	$ 246.527.700,00
3,02	30102802	CONSTRUCCIÓN PILOTE PREEXCAVADO FUNDIDO IN SITU D= 1.50 M CONCRETO TREMIE 27.6 MPa - 4000 PSI. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	150,00	$ 4.724.103,00	$ 708.615.450,00
3,03	72141702	MANEJO DE AGUA EN EXCAVACION BOMBA SUMERGIBLE DE 4 PULGADAS	DIA	90,00	$ 308.799,00	$ 27.791.910,00
3,04	78101801	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	77,00	$ 310.280,00	$ 23.891.560,00
3,05	72141701	AUTOBOMBA PARA CONCRETO	M3	301,50	$ 123.180,00	$ 37.138.770,00
3,06	72141701	ACELERAMIENTO DE CONCRETOS A 7 DIAS	M3	301,50	$ 66.339,00	$ 20.001.209,00
3,07	72141701	ACELERAMIENTO DE CONCRETOS A 3 DIAS	M3	157,50	$ 105.210,00	$ 16.570.575,00
3,08	30103623	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	63.315,00	$ 10.961,00	$ 693.995.715,00
4	SUPERESTRUCTURA					
4,01	72141511	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	739,85	$ 49.004,00	$ 36.255.609,00
4,02	30102217	TABLERO EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	91,44	$ 1.735.402,00	$ 158.685.159,00
4,03	30102304	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A709 (FABRICACION TRANSPORTE Y MONTAJE)	KG	84.769,45	$ 47.940,00	$ 4.063.847.433,00
4,04	30121716	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APOYOS EN NEOPRENO 0,6X0,6X0,096 M DUREZA 60 REFORZADA CON 5 LAMINAS DE ACERO INTERMEDIAS DE 3MM	UND	10,00	$ 2.207.600,00	$ 22.076.000,00
4,05	30121715	JUNTA DE PLACA DENTADA A=0.30M LAMINA HR A36 19MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	45,72	$ 597.970,00	$ 27.339.188,00
4,06	30103615	COLUMNAS, VIGAS O ESTRIBOS EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	205,74	$ 1.824.169,00	$ 375.304.530,00
4,07	30103623	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	60.304,68	$ 10.961,00	$ 660.999.597,00
4,08	78101801	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	123,00	$ 310.280,00	$ 38.184.440,00
4,09	72141701	AUTOBOMBA PARA CONCRETO	M3	297,18	$ 123.180,00	$ 36.606.632,00
4,10	72141701	ACELERAMIENTO DE CONCRETOS A 14 DIAS	M3	91,44	$ 58.643,00	$ 5.362.316,00
4,11	72141701	ACELERAMIENTO DE CONCRETOS A 7 DIAS	M3	205,74	$ 66.339,00	$ 13.648.586,00
5	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO					
5,01	72141511	EXCAVACION MECANICA PARA CAJAS VIAS INCLUYE CARGUE	M3	585,20	$ 64.011,00	$ 37.459.237,00
5,02	78101801	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3-KM	21.591,59	$ 2.343,00	$ 50.589.095,00
5,03	30111801	SUBBASE GRANULAR CLASE C NORMA INVIAS SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	292,60	$ 170.983,00	$ 50.029.626,00

5.04	30111801	BASE GRANULAR CLASE D (INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON EQUIPO VIBRATORIO)	M3	175,56	$ 183 782,00	$ 32 259 501,00
5.05	30111801	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION (INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENDIDO, COMPACTACION Y RETIRO DE SOBRANTES)	M3	366,30	$ 85 450,00	$ 31 556 685,00
5.06	78102601	TRANSPORTE DE MATERIAL SELECCIONADO	M3-KM	2 774,8	$ 2 729,00	$ 7 564 433,00
5.07	30121601	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA RC-250	M2	1 474,40	$ 11 047,00	$ 16 287 697,00
5.08	30121602	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 CON ACEITE SUMINISTRO COLOCACION Y COMPACTACION	M3	147,44	$ 1 429 173,00	$ 210 717 267,00
5.09	95111617	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO F'C=21 MPA (210 KG/CM2) INCLUYE CONCRETO REFORZADO 3500 PSI - 20.7 MPA MEZCLADO EN OBRA, FORMALETA Y ENCOFRADO	M	388,00	$ 166 305,00	$ 72 286 340,00
5.10	78101801,00	TRANSPORTE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	99,00	$ 310 260,00	$ 30 407 440,00
6	**SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL**					
6.01	55121710	LINEA DE DEMARCACION VIAL CON PINTURA ACRILICA EN FRIO (ML) E=0.12 M INCLUYE SUMINISTRO MICROESFERAS Y APLICACION CON EQUIPO	M	388,00	$ 6 632,00	$ 2 573 216,00
6.02	55121710	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA (SP) CUADRADO DE 90 X 90 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UD	10,00	$ 410 046,00	$ 4 100 460,00
6.03	30121717	SUMINISTRO E INSTALACION BARANDA TUBERIA A.N. PESADO 2" INCLUYE 3 HOR CADA 0.35 M Y E= 1.5 M	M	40,00	$ 284 722,00	$ 11 388 880,00
7	**REPOSICION REDES DE ALCANTARILLADO**					
7.01	72141511	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 A 2M	M3	541,34	$ 49 004,00	$ 26 527 825,00
7.02	30111801	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACION INCLUYE COMPACTACION MANUAL	M3	493,95	$ 42 321,00	$ 20 905 728,00
7.03	30111801	RELLENO CON ARENA	M3	51,20	$ 138 031,00	$ 7 067 187,00
7.04	72141120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PARA ALCANTARILLADOS D=30	M	50,00	$ 2 476 903,00	$ 123 825 150,00
7.05	72141120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PARA ALCANTARILLADOS D=36 INCLUYE	M	25,00	$ 373 276,00	$ 9 331 950,00
7.06	72141120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PARA ALCANTARILLADOS D=45 INCLUYE	M	15,00	$ 309 233,00	$ 4 638 495,00
7.07	72141120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PARA ALCANTARILLADOS D=60 INCLUYE	M	15,00	$ 215 193,00	$ 3 227 895,00
7.08	72141120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PARA ALCANTARILLADOS D=90 INCLUYE	M	15,00	$ 153 260,00	$ 2 299 200,00
7.09	72141120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PARA ALCANTARILLADOS D=120 INCLUYE	M	15,00	$ 105 617,00	$ 1 584 255,00
7.10	72141120	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC DE 160 PSI PARA ACUEDUCTOS INCLUYE ACCESORIOS	M	40,00	$ 576 300,00	$ 23 052 000,00
7.11	72141120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ACUEDUCTOS PRESION TRABAJO 200PSI INCLUYE ACCESORIOS	M	40,00	$ 416 469,00	$ 16 658 760,00
7.12	72141120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ACUEDUCTOS PRESION TRABAJO 200PSI INCLUYE ACCESORIOS	M	40,00	$ 266 089,00	$ 10 643 560,00
7.13	72141120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ACUEDUCTOS PRESION TRABAJO 200PSI INCLUYE ACCESORIOS	M	40,00	$ 161 044,00	$ 6 441 760,00
7.14	72141120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ACUEDUCTOS PRESION TRABAJO 200PSI INCLUYE ACCESORIOS	M	40,00	$ 82 123,00	$ 3 284 920,00
7.15	72141120	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UNION MECANICA PARA ACUEDUCTOS PRESION TRABAJO 200PSI INCLUYE ACCESORIOS	M	40,00	$ 63 738,00	$ 2 549 200,00
7.16	78101801	TRANSPORTE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJ	99,00	$ 310 260,00	$ 27 925 200,00
8	**COMPLEMENTARIOS**					
8.01	39101601	LUMINARIA LED TIPO CABEZOTE PARA CANCHA SINTETICA SUMINISTRO Y MONTAJE	UD	8,00	$ 2 641 544,00	$ 21 132 352,00
8.02	30121719	SEÑALIZACION PREVENTIVA Y DE OBRA	GLB	1,00	$ 1 799 500,00	$ 3 294 531,00
					TOTAL COSTOS DIRECTOS DE OBRA INCLUYE AIU (36%)	$ 10.466.263.940,00
9	**OTROS SERVICIOS**					
9.01	N/A	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST	GLB	1,00	$ 56 237 163,00	$ 56 237 163,00
9.02	N/A	SOCIAL	GLB	1,00	$ 57 500 000,00	$ 57 500 000,00
9.03	N/A	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y AMBIENTAL	GLB	1,00	$ 175 912 992,00	$ 175 912 992,00
9.04	N/A	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO Y PMT	GLB	1,00	$ 89 696 474,00	$ 89 696 474,00
					COSTO TOTAL DE LA ORDEN DE SERVICIO Y/O COMPRA	$ 10.845.610.569,00

VALOR EN LETRAS: [illegible] CUATRO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS

NOTA 1: Certifico que el presente presupuesto corresponde a [illegible] de acuerdo al [illegible] de fecha 17 de septiembre de 2025 , la resolución de precios oficiales No. 100-037-21 de fecha 3 de febrero de 2025 de la Agencia [illegible] y en precios [illegible] 2022 de EDESA legalizado por esta dependencia para dicho producto o servicio y la tabla de [illegible] vigente [illegible]

NOTA 2. El presente formulario de [illegible] debidamente revisado firmado y aprobado por el secretario de [illegible] y el [illegible] Se mantiene la estructura alcance y los costos generales previamente establecidos