INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	PRUEBA HIDROSTÁTICA						
7,140	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍAS HASTA 12" DE DIÁMETRO, TRAMOS MÁXIMOS DE 500m. INCLUYE DESINFECCIÓN DE TUBERÍA.	UN	16,00	$ 916.184	$ 14.658.944	14,00	$ 12.826.576
7-D	**RED MATRIZ DE ACUEDUCTO**						
	EXCAVACIONES Y RELLENOS						
7,141	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	537,00	$ 24.810	$ 13.322.970	536,97	$ 13.322.226
7,142	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.5m (Incluye Cargue)	M3	5.210,00	$ 4.578	$ 23.851.380	5313,28	$ 24.324.196
7,143	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA DUCTO CCP D=16" (Incluye tubería).SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	56,00	$ 2.942.494	$ 164.779.664	69,32	$ 203.973.684
7,144	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (Suministro, disposición y Extendido manual)	M3	1.438,00	$ 73.613	$ 105.855.494	1478,79	$ 108.858.168
7,145	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	3.194,00	$ 55.242	$ 176.442.948	3255,77	$ 179.855.246
7,146	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	7.471,00	$ 30.070	$ 224.652.970	7605,33	$ 228.692.273
7,147	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (Incluye Suministro e Instalación)	M2	9.070,00	$ 29.142	$ 264.317.940	9291,41	$ 270.770.270
7,148	ENTIBADO EC-1 CONTÍNUO MADERA CON PERFILES DE MADERA Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	2.146,00	$ 35.071	$ 75.262.366	2145,01	$ 75.227.646
	TUBERIAS						
7,149	TUBERÍA EN ACERO Ø16" CON UNIONES ESPIGO/CAMPANA CON EMPAQUE DE CAUCHO. REVEST.INTERIOR Y RECUBR EXT. EN MORTERO CEMENTO. L= 6.00m PRESIÓN TRABAJO 150 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	2.204,00	$ 668.599	$ 1.473.592.196	2252,27	$ 1.505.865.470
	ACCESORIOS						
7,150	CODO EN ACERO D=16" ENTRE 5° Y 22 1/2° L=0.35MX0.35M, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. INCLUYE UNIONES (ESPIGO CAMPANA), EMPAQUES DE CAUCHO, NO INCLUYE MATERIALES PARA ANCLAJE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	20,00	$ 2.288.637	$ 45.772.740	13,00	$ 29.752.281
7,151	CODO CCP EN ACERO D=16" ENTRE 22.5° Y 45° L= 0.60m x 0.60m CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. INCLUYE UNIONES (ESPIGO Y CAMPANA), MORTERO PARA UNIÓN. PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI. (NO INCLUYE MATERIALES PARA ANCLAJE). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5,00	$ 3.131.752	$ 15.658.760	3,00	$ 9.395.256

INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
7,152	CODO EN ACERO D=16" ENTRE 45° y 67.5° JUNTA ESPIGO-CAMPANA CON EMPAQUE CAUCHO. REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. L=0.85X0.85M PRESIÓN TRABAJO 150 PSI	UN	5,00	$ 3.872.704	$ 19.363.520	2,00	$ 7.745.408
7,153	CODO CCP EN ACERO D=16" ENTRE 67.5° Y 90° L= 1.25m x 1.25m CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR EN MORTERO DE CEMENTO. INCLUYE UNIONES (ESPIGO CAMPANA), EMPAQUES DE CAUCHO, MORTERO PARA UNIÓN. PRESIÓN DE TRABAJO = 150 PSI. (NO INCLUYE MATERIALES PARA ANCLAJE). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	8,00	$ 5.133.661	$ 41.069.288	4,00	$ 20.534.644
7,154	CODO EN ACERO Ø=4" (Incluye suministro e instalación)	UN	4,00	$ 82.400	$ 329.600	6,00	$ 494.400
7,155	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA CON SALIDA TANGENCIAL PARA PURGA 4" L= 2500mm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5,00	$ 2.018.184	$ 10.090.920	5,00	$ 10.090.920
7,156	NIPLE 12" ACERO CARBON EXTREMO BRIDA Y EXTREMO LISO PARA CINTURÓN DE CIERRE L= 1500mm. (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5,00	$ 1.129.409	$ 5.647.045	5,00	$ 5.647.045
7,157	NIPLE EN ACERO Ø=16" EXTREMOS LISOS L=2.00M CON SALIDA PARA PITOMETRO 1" Y DOS SALIDAS 1 1/2"(Incluye suministro e instalación)	UN	3,00	$ 1.355.208	$ 4.065.624	3,00	$ 4.065.624
7,158	NIPLE 4" ACERO CARBON BRIDA Y EXTREMO LISO L= 300mm. (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5,00	$ 181.391	$ 906.955	6,00	$ 1.088.346
7,159	NIPLE 4" ACERO CARBON BRIDA/BRIDA L= 250mm. (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	6,00	$ 222.935	$ 1.337.610	6,00	$ 1.337.610
7,160	NIPLE 4" ACERO CARBON BRIDA/EXTREMO LISO L= 200mm. (A) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	8,00	$ 173.561	$ 1.388.488	8,00	$ 1.388.488
7,161	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA L= 2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA 2" Y BY-PASS Ø=2". (Suministro e instalación).	UN	3,00	$ 1.743.142	$ 5.229.426	3,00	$ 5.229.426
7,162	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA L= 2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA 2"(ACERO). (Suministro e instalación).	UN	5,00	$ 1.734.148	$ 8.670.740	2,00	$ 3.468.296
7,163	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/BRIDA L= 2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA 2"(ACERO). (Suministro e instalación).	UN	5,00	$ 1.734.148	$ 8.670.740	2,00	$ 3.468.296
7,164	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/BRIDA L= 2000mm CON SALIDA PARA VENTOSA 2" Y BY-PASS Ø=2". (Suministro e instalación).	UN	5,00	$ 1.743.142	$ 8.715.710	5,00	$ 8.715.710

INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
7,165	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA L= 3000mm CON SALIDA BRIDADA PARA BOCA DE ACCESO 16" Y SALIDA PARA VENTOSA 2"(ACERO). (Suministro e instalación)	UN	5,00	$ 2.377.001	$ 11.885.005	5,00	$ 11.885.005
7,166	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA L= 3000mm CON SALIDA PARA BOCA DE ACCESO 16" (ACERO). (Suministro e instalación)	UN	8,00	$ 1.980.423	$ 15.843.384	8,00	$ 15.843.384
7,167	NIPLE 4" DE ACERO SCH-40 S/C EXTREMOS LISO, L=360mm. (Suministro e instalación)	UN	5,00	$ 93.051	$ 465.255	5,00	$ 465.255
7,168	TAPÓN DE ACERO 12" SOLDADO. (Incluye suministro e instalación)	UN	10,00	$ 111.823	$ 1.118.230	10,00	$ 1.118.230
7,169	TEE EN ACERO Ø 16" x 12" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA Y BRIDA EN LA DERIVACIÓN (A). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4,00	$ 1.781.304	$ 7.125.216	4,00	$ 7.125.216
7,170	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 12 (A) (Suministro e Instalación)	UN	10,00	$ 1.483.838	$ 14.838.380	10,00	$ 14.838.380
7,171	UNIÓN JUNTA DE DESMONTAJE Ø 16 (A) (Suministro e Instalación)	UN	5,00	$ 3.318.831	$ 16.594.155	5,00	$ 16.594.155
7,172	UNION DRESSER D=4" (Suministro e Instalación)	UN	11,00	$ 97.989	$ 1.077.879	11,00	$ 1.077.879
7,173	VÁLVULA 1 1/2" PARA EXPULSIÓN DE AIRE (Suministro e instalación)	UN	6,00	$ 197.850	$ 1.187.100	6,00	$ 1.187.100
7,174	VÁLVULA DE 2" PARA PITÓMETRO (Suministro e instalación)	UN	5,00	$ 106.721	$ 533.605	5,00	$ 533.605
7,175	VÁLVULA DE CHEQUE 4" (A) (150PSI) (Suministro e instalación)	UN	15,00	$ 1.202.479	$ 18.037.185	15,00	$ 18.037.185
7,176	VÁLVULA COMPUERTA D=2" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	15,00	$ 259.074	$ 3.886.110	15,00	$ 3.886.110
7,177	VÁLVULA COMPUERTA D=4" EXTREMOS BRIDADOS (A) (150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5,00	$ 660.317	$ 3.301.585	5,00	$ 3.301.585
7,178	VÁLVULA DE COMPUERTA DE Ø 4" (A) CON SELLO EN BRONCE. (Suministro e Instalación)	UN	15,00	$ 415.397	$ 6.230.955	15,00	$ 6.230.955
7,179	VÁLVULA DE GLOBO DE 4" (A). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	10,00	$ 1.680.498	$ 16.804.980	10,00	$ 16.804.980
7,180	VÁLVULA DE MARIPOSA Ø 12"A BRIDA - BRIDA (A) (150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	10,00	$ 1.110.789	$ 11.107.890	10,00	$ 11.107.890
7,181	VÁLVULA DE MARIPOSA Ø 16" (A) (150 PSI). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	10,00	$ 2.772.263	$ 27.722.630	10,00	$ 27.722.630
7,182	VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE Ø 2" DE BRIDA (A). (Suministro e Instalación)	UN	15,00	$ 274.380	$ 4.115.700	15,00	$ 4.115.700
7,183	TEE EN ACERO Ø 16" x 16" CON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA Y BRIDA EN LA DERIVACIÓN (ACERO). (Incluye suministro e instalación)	UN	5,00	$ 2.415.461	$ 12.077.305	5,00	$ 12.077.305
	EMPATES						
7,184	EMPATES DE TUBERÍA EN CCP A CCP 16" LINEAL (Incluye accesorios).SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5,00	$ 730.873	$ 3.654.365	5,00	$ 3.654.365

INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	CAMARA PARA VÁLVULAS						
7,185	CONCRETO 4000 PSI (21 MPA) PARA CAMARA (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo).	M3	372,00	$ 469.144	$ 174.521.568	372,00	$ 174.521.568
7,186	CONCRETO 6000 PSI PARA TAPAS CÁMARA (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo y Colocación. No incluye Refuerzo).	M3	45,00	$ 626.152	$ 28.176.840	45,00	$ 28.176.840
7,187	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	58.401,00	$ 3.072	$ 179.407.872	58401,00	$ 179.407.872
7,188	CONCRETO 1500 PSI PARA SOLADOS (Premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	9,00	$ 373.626	$ 3.362.634	9,00	$ 3.362.634
7,189	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15CM (Suministro e instalación).	ML	214,00	$ 24.209	$ 5.180.726	214,00	$ 5.180.726
7,190	ACERO ESTRUCTURAL PARA FABRICACION DE ESCALERA DE GATO (Incluye suministro e instalación)	KG	1.150,00	$ 8.415	$ 9.677.250	1150,00	$ 9.677.250
7,191	TAPA CIRCULAR DE SEGURIDAD PARA TRÁFICO PESADO D= 0.60m. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	25,00	$ 189.509	$ 4.737.725	25,00	$ 4.737.725
7,192	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (Incluye suministro e instalación)	UN	25,00	$ 378.820	$ 9.470.500	25,00	$ 9.470.500
7,193	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	UN	6,00	$ 1.305.632	$ 7.833.792	6,00	$ 7.833.792
7,194	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incl. Sumin, Inst.)	UN	6,00	$ 1.048.137	$ 6.288.822	6,00	$ 6.288.822
7,195	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	35,00	$ 102.648	$ 3.592.680	35,00	$ 3.592.680
	CARCAMO 16"						
7,196	CONCRETO 4000 PSI (21 MPA) PARA CARCAMO (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo).	M3	21,00	$ 486.165	$ 10.209.465	21,00	$ 10.209.465
7,197	CONCRETO 1500 PSI PARA SOLADOS (Premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	3,00	$ 373.626	$ 1.120.878	3,00	$ 1.120.878
7,198	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	4.034,00	$ 3.072	$ 12.392.448	4034,00	$ 12.392.448
	ANCLAJES						
7,199	CONCRETO 4000 PSI PARA ANCLAJE TUBERIA. (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo, colocación, curado. No incluye refuerzo).	M3	250,00	$ 461.799	$ 115.449.750	250,00	$ 115.449.750
7,200	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=6mm, 6mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	782,00	$ 3.694	$ 2.888.708	804,68	$ 2.972.488
8	**DESVÍOS DE TRAFICO**	**SUBTOTAL DESVIOS DE TRAFICO**			**$ 651.146.965**		**$ 195.100.052**
8,001	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (cemento asfáltico 80-100) (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	700,00	$ 615.458	$ 430.820.600	0,00	$ 0
8,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	15.840,00	$ 1.727	$ 27.355.680	2500,00	$ 4.317.500

INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
8,003	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO Profundidad de Fresado 0 - 18 cm. (Incluye Cargue). Incluye agua, puntas. No incluye transporte de maquinaria, transporte del fresado ni disposición final.	M3	363,00	$ 76.889	$ 27.910.707	0,00	$ 0
8,004	SELLO DE GRIETAS	ML	108,00	$ 6.327	$ 683.316	0,00	$ 0
8,005	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e=10cm. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0.10m, transporte y disposición final de escombros, imprimación, colocación y compactación MD20 e=6cm y MD12 e=4cm , riego CRR-1, imprima CLR-0)	M2	909,00	$ 83.880	$ 76.246.920	1000,00	$ 83.880.000
8,006	PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA A=10cm PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS, ESPESOR SECO DE 9mils Y 60% DE SÓLIDOS POR VOLUMEN, EN CALZADA. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	11.400,00	$ 1.988	$ 22.663.200	0,00	$ 0
	SEMAFORIZACIÓN PROVISONAL						
8,007	PEDESTAL PARA EQUIPO DE CONTROL EN CONCRETO DE 3000 PSI (1.0m x 1.0m x 1.0m).	UN	8,00	$ 948.599	$ 7.588.792	12,00	$ 11.383.188
8,008	POSTE TIPO MENSULA T2 (8.50m) EN TUBO SCH 40 GALVANIZADO Y PINTADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	8,00	$ 3.264.509	$ 26.116.072	12,00	$ 39.174.108
8,008	SEMAFORO VEHICULAR DE POLICARBONATO (3x200) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" TRES LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, TIPO MENSULA. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION.	UN	8,00	$ 3.623.317	$ 28.986.536	12,00	$ 43.479.804
8,009	SEMAFORO PEATONAL DE POLICARBONATO (2x200) (ALQUILER) LENTES DE POLICARBONATO DE 8" DOS LUCES, SISTEMA DE ILUMINACIÓN A LEDS, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA. ELEMENTOS DE FIJACION.	UN/MES	8,00	$ 105.150	$ 841.200	12,00	$ 1.261.800

INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
8,009	ALQUILER CONTROLADOR C900V CON CAPACIDAD PARA 16 GRUPOS VEHICULARES O PEATONALES. (Suministro, instalación y puesta en funcionamiento). CON POSIBILIDAD DE AMPLIACIÓN HASTA 32 GRUPOS, RELOJ EN TIEMPO REAL, 32 PROGRAMAS, AUTOMÁTICO SEMANAL PROGRAMABLE CON DÍAS FESTIVOS, MODO DE OPERACIÓN COORDINADA CON CENTRAL DE TRÁFICO, LOCAL CON AUTOMÁTICO DE SEMANA, MANUAL O CON DEPENDENCIA DE TRÁFICO, CIRCUÍTOS DE SUPERVISIÓN DE VERDES CONFLICTIVOS, RUTINA DE SEGURIDAD POR FALLA LÁMPARAS ROJAS, ACTIVACIÓN ERRÓNEAS DE SEÑALES, RUTINAS DE SOFTWARE PARA EL MANEJO PRIORITARIO DE TRANSPORTE PÚBLICO CON EL EMPLEO DE DETECTORES DE TRÁFICO. (Incluye supresor de picos, módulo MOMO y módulo PCV (según origen habilitado para comunicación con protocolo abierto estándar OCIT). Cumple las Normas DIN VDE 0832 (PREN50278), RILSA, CE, cubre EMC y recomendaciones de bajo voltaje, memoria principal con SRAM de 2 MB, configuración de memoria mínima de 5.5 MB, expansible a 9.5 MB. Armario en policarbonato y chapa de seguridad, cumple Norma IP 54, cumple Norma DIN en 60439 PARTE 1. DIN VDE 0660 PARTE 503, IEC 93, 112, 250 y 529. ISO 178, 527, 179 y UL 94. COLOR RAL, Resistencia UV ASTM G53). KIT PARA COMUNICACIÓN CON CENTRAL SERIE M. COMPUESTO POR LOS SIGUIENTES MÓDULOS: 1x MÓDULO MOMO L24734-A525-A101 1x MÓDULO BBS4 L24734-A610-A104 1x MÓDULO DONGLE L24734-A610-A205 1x MÓDULO FMD FLASH S24734-A610-A51	UN	2,00	$ 966.971	$ 1.933.942	12,00	$ 11.603.652
	TRAMO 1	**SUBTOTAL TRAMO 1**					**$ 8.035.324.140**
1	**PRELIMINARES**	**SUBTOTAL PRELIMINARES**					**$ 510.173.194**
	RELLENOS						
NP-87	DEMOLICION MUROS e=0,15M (INCLUYE CARGUE)	M2		$ 16.070,00		73,13	**$ 1.175.199**
NP-0078	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON MATERIAL RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 121.659,00		4183,81	**$ 508.997.995**
2	**PAVIMENTO**	**SUBTOTAL PAVIMENTO**					**$ 1.988.930.600**
	PAVIMENTO FLEXIBLE						
NP-0082	GEOTEXTIL T2400 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2		$ 6.553,00		48113,80	**$ 315.289.739**
NP-164	GEODREN VIAL DE 100mm x 1.0m. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL e= 30cm Y RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN.	ML		$ 57.782,00		7340,44	**$ 424.145.304**
NP-119	GEOMALLA BIAXIAL PARA REFUERZO DE CAPAS ASFÁLTICAS EN FIBRA DE VIDRIO (R-100). SUMINISTRO E INSTALACION	M2		$ 13.000,00		315,00	**$ 4.095.000**

INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP-142	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 con Cemento Asfáltico 60-70 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3		$ 541.135		2301,46	**$ 1.245.400.557**
NP-0014	GEODRÉN VIAL H= 1.0m o DRENAFLEX PLANAR H= 1.0m, TUBERÍA DE 100mm (Incluye colocación base granular clase C, suministro y colocación geodren)	ML		$ 69.190,00		0,00	**$ 0**
3	**ESPACIO PÚBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO**	**SUBTOTAL ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO**					**$ 2.127.671.102**
	ANDENES						
NP-0017	ANDEN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO e=0.10 M (Incluye suministro, formaleteo, fundido y curado)	M2		$ 48.917,00		264,47	**$ 12.937.079**
NP-167	SUBBASE GRANULAR PEATONAL (SBG_PEA) CON MATERIAL RECICLADO (Suministro, Extendido con minicargador, Nivelación, Humedecimientoy Compactación	M3		$ 96.029,00		16443,77	**$ 1.579.078.789**
NP-153	CENEFA EN ADOQUIN DE CONCRETO TOPEROL A-26 (200 X 100 X 60) mm. COLOR AMARILLO, PARA DEMARCADOR VIAL VISUAL . (Suministro e Instalación. Incluye 4 cm de arena lavada de peña para nivelación y arena de peña para sello).	ML		$ 8.813,00		2204,92	**$ 19.431.960**
NP-158	CAÑUELA TIPO A120 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML		$ 36.688,00		70,00	**$ 2.568.160**
NP-140	LOSETA DE CONCRETO A20 TR. LIVIANO 20x20x6cm color gris (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2		$ 33.356,00		10,70	**$ 356.909**
	RAMPAS PEATONALES						
NP-167	SUBBASE GRANULAR PEATONAL (SBG_PEA) CON MATERIAL RECICLADO (Suministro, Extendido con minicargador, Nivelación, Humedecimientoy Compactación	M3		$ 96.029,00		150,41	**$ 14.443.722**
	RAMPAS VEHICULARES						
NP-167	SUBBASE GRANULAR PEATONAL (SBG_PEA) CON MATERIAL RECICLADO (Suministro, Extendido con minicargador, Nivelación, Humedecimientoy Compactación	M3		$ 96.029,00		664,07	**$ 63.769.978**

INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP-0060	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE).	M2		$ 32.627,00		3223,74	**$ 105.180.965**
NP-0015	CORTE Y AMPLACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML		$ 3.829,00		1095,73	**$ 4.195.550**
NP-0016	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (Incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y sellante)	ML		$ 7.116,00		1095,73	**$ 7.797.215**
NP-154	CANASTILLA PASAJUNTAS (Incluye suministro y fijación)	KG		$ 4.217,00		461,46	**$ 1.945.977**
	POMPEYANO						
NP-167	SUBBASE GRANULAR PEATONAL (SBG_PEA) CON MATERIAL RECICLADO (Suministro, Extendido con minicargador, Nivelación, Humedecimientoy Compactación	M3		$ 96.029,00		69,67	**$ 6.690.340**
NP-0060	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE).	M2		$ 32.627,00		307,48	**$ 10.032.150**
NP-0015	CORTE Y AMPLACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML		$ 3.829,00		114,95	**$ 440.144**
NP-0016	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (Incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y sellante)	ML		$ 7.116,00		114,95	**$ 817.984**
	CICLORUTA						
NP-167	SUBBASE GRANULAR PEATONAL (SBG_PEA) CON MATERIAL RECICLADO (Suministro, Extendido con minicargador, Nivelación, Humedecimientoy Compactación	M3		$ 96.029,00		1843,55	**$ 177.034.263**
NP-0082	GEOTEXTIL T2400 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2		$ 6.553,00		11968,18	**$ 78.427.484**
	ARBORIZACION						
NP-0061	TALA DE ARBOLES CLASE IV (20m<H<30m. Incluye Desenraíce, Retiro y Disposición Final)	UND		$ 501.716,00		6,00	**$ 3.010.296**
NP-0062	TALA DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 20 m. Incluye Desenraíce, Retiro y Disposición Final)	UND		$ 230.113,00		13,00	**$ 2.991.469**
NP-0063	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5m. Incluye Desenraíce, Retiro y Disposición Final)	UND		$ 131.489,00		63,00	**$ 8.283.807**
NP-0064	TALA DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m. Incluye Desenraíce, Retiro y Disposición Final)	UND		$ 221.531,00		15,00	**$ 3.322.965**

INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP-0065	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 1 - 5mt (Incluye transporte, recolección).	UND		$ 983.502,00		12,00	**$ 11.802.024**
NP-0067	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 10 - 15 mt (Incluye transporte, recolección).	UND		$ 1.638.984,00		8,00	**$ 13.111.872**
4	**ESTRUCTURAS**	**SUBTOTAL ESTRUCTURAS**					**$ 42.878.942**
	BOX COULVERT Calle 43S						
NP-120	DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 km.	m3		$ 140.447,00		36,39	**$ 5.111.147**
NP-155	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (Concreto premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3		$ 243.036,00		155,40	**$ 37.767.794**
	CONCRETOS						
5	**SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN**	**SUBTOTAL SEÑALIZACION Y SEMAFORIZACION**					**$ 9.587.846**
	SEMAFORIZACIÓN						
NP-0081	1 DUCTO D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS220.	ML		$ 14.564,00		301,06	**$ 4.384.638**
NP-149	RETIRO Y REUBICACION DE POSTES T1, T1X Y T2 (Incluye grúa).	UN		$ 251.230,00		12,00	**$ 3.014.760**
NP-151	REUBICACION DE SEMAFORO PEATONAL.	UN		$ 50.299,00		12,00	**$ 603.588**
NP-143	REUBICACION DE POSTE TIPO MASTIL (Incluye desmonte).	UN		$ 431.736,00		0,00	**$ 0**
NP-0080	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML		$ 61.957,00		25,58	**$ 1.584.860**
6	**REDES SECAS**	**SUBTOTAL REDES SECAS**					**$ 758.746.923**
	ALUMBRADO PÚBLICO						
NP-0032	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML		$ 28.482,00		0,00	**$ 0**
NP-0033	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (Suministro e Instalación)	UN		$ 6.772,00		436,00	**$ 2.952.592**
NP-0036	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (Suministro e Instalación)	UN		$ 7.496,00		0,00	**$ 0**
NP-0073	CURVA 90° PVC D= 3". SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE RELLENOS.	UN		$ 44.551,00		0,00	**$ 0**
	INTERFERENCIAS CODENSA						
NP-0045	4 DUCTOS D=6" PVC TDP. (Incluye SUMINISTRO E INSTALACION. No incluye rellenos). NORMA CS217	ML		$ 119.360,00		176,00	**$ 21.007.360**
NP-0033	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (Suministro e Instalación)	UN		$ 6.772,00		1456,00	**$ 9.860.032**

INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP-0036	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (Suministro e Instalación)	UN		$ 7.496,00		150,00	**$ 1.124.400**
NP-118	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=6" (Suministro e Instalación)	UN		$ 19.306,00		2653,00	**$ 51.218.818**
NP-0034	CURVA DE 90° PVC D=2" SUMNINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENO	UN		$ 15.390,00		56,00	**$ 861.840**
NP-0073	CURVA 90° PVC D= 3". SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE RELLENOS.	UN		$ 44.551,00		2,00	**$ 89.102**
NP-0079	1 DUCTO D=6" TDP. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (No incluye rellenos)	ML		$ 34.232,00		1,50	**$ 51.348**
NP-86	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA IMC 4" AFLORAMIENTO EN BAJA TENSION ADOSADO A POSTE. INCLUYE CURVA PVC DE 4", CINTA BAND IT	ML		$ 108.622,00		0,00	**$ 0**
NP-0080	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML		$ 61.957,00		210,00	**$ 13.010.970**
NP-0081	1 DUCTO D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS220.	ML		$ 14.564,00		51,00	**$ 742.764**
NP-84	6 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS212	ML		$ 203.382,00		32,00	**$ 6.508.224**
NP-0076	9 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS213.	ML		$ 303.781,00		16,36	**$ 4.969.857**
NP-0077	CARCAMO 6 A 9 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML		$ 247.294,00		460,70	**$ 113.928.346**
NP-106	CARCAMO 2 A 4 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML		$ 223.095,00		0,00	**$ 0**
NP-134	CAJA CS276 DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN DE M.T Y B.T(anden pared 250mm. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco, Tapas y pasos en acero). Medidas Externas: 1.99 x 1.69m. Medidas Internas: 1.49 x 1.19m. Altura: 2.5m)	UN		$ 2.258.621,00		182,00	**$ 411.069.022**
NP-133	CAJA CS276 DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN DE M.T Y B.T(anden pared 250mm. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco, Tapas y pasos en polipropileno). Medidas Externas: 1.99 x 1.69m. Medidas Internas: 1.49 x 1.19m. Altura: 2,5m)	UN		$ 2.558.318,00		0,00	**$ 0**
	CANALIZACION REDES TELEFONICAS ETB						
NP-0037	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-13 H= 0.30m (INCLUYE DEMOLICION, FORMALETA, COMPRESOR, TRANSPORTE, PLACA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CÁMARA TELEFÓNICA TELECOM RESISTENCIA 3000 PSI, MORTERO, ARO Y TAPA ETB, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS Y MANO DE OBRA).	UN		$ 1.699.878,00		3,00	**$ 5.099.634**

INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP-0038	NIVELACIÓN DE CAJA ETB T-14 H= 0.30m (INCLUYE DEMOLICION, FORMALETA, COMPRESOR, TRANSPORTE, PLACA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE PARA CÁMARA TELEFÓNICA TELECOM RESISTENCIA 3000 PSI, MORTERO, ARO Y TAPA ETB, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS Y MANO DE OBRA).	UN		$ 1.745.035,00		2,00	**$ 3.490.070**
NP-0041	CAMARA DE INSPECCIÓN T-14A ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN		$ 4.505.756,00		1,00	**$ 4.505.756**
NP-0042	CAMARA DE INSPECCIÓN T-16A ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN		$ 4.158.786,00		2,00	**$ 8.317.572**
NP-0032	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML		$ 28.482,00		577,00	**$ 16.434.114**
NP-0039	8 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación)	ML		$ 109.931,00		40,00	**$ 4.397.240**
NP-0035	CARCAMO DOCE DUCTOS ETB	ML		$ 172.322,00		55,00	**$ 9.477.710**
NP-0077	CARCAMO 6 A 9 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML		$ 247.294,00		109,00	**$ 26.955.046**
NP-0081	1 DUCTO D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS220.	ML		$ 14.564,00		9,41	**$ 137.047**
NP-106	CARCAMO 2 A 4 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML		$ 223.095,00		121,00	**$ 26.994.495**
NP-0036	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (Suministro e Instalación)	UN		$ 7.496,00		144,00	**$ 1.079.424**
NP-0034	CURVA DE 90° PVC D=2" SUMNINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENO	UN		$ 15.390,00		27,00	**$ 415.530**
	CANALIZACION REDES TELEFONICAS COLOMBIA T						
NP-0074	CAMARA TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-050	UN		$ 589.215,00		4,00	**$ 2.356.860**
NP-0076	9 DUCTOS D=6" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS213.	ML		$ 303.781,00		19,00	**$ 5.771.839**
NP-0075	CAMARA DOBLE TIPO "F1" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES ESQUEMA CT-049	UN		$ 635.766,00		1,00	**$ 635.766**
NP-0032	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML		$ 28.482,00		139,70	**$ 3.978.935**
NP-0033	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (Suministro e Instalación)	UN		$ 6.772,00		20,00	**$ 135.440**
NP-0036	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (Suministro e Instalación)	UN		$ 7.496,00		156,00	**$ 1.169.376**
	GAS NATURAL						
NP-128	SEÑALIZACIÒN PREVENTIVA PARA REDES DE SERVICIOS PUBLICOS	ML		$ 262,00		1,50	**$ 393**

INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
7	**REDES HIDROSANITARIAS**	**SUBTOTAL REDES HIDROSANITARIAS**					**$ 2.597.335.534**
7-A	**ALCANTARILLADO PLUVIAL**						
	EXCAVACIONES Y RELLENOS						
NP-147	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3		$ 142.210,00		1518,30	**$ 215.917.443**
NP-85	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	M2		$ 53.492,00		4302,86	**$ 230.168.587**
NP-108	ENTIBADO EC-6 TIPO DESLIZANTE. (Incluye suministro e instalación).	M2		$ 63.890,00		999,02	**$ 63.827.388**
	SUMIDEROS Y POZOS						
NP-0048	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN		$ 3.916.967,00		0,00	**$ 0**
NP-157	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V5 EAAB(Tapa y rejilla en concreto)	UN		$ 4.112.006,00		167,00	**$ 686.705.002**
NP-165	CAJA DE INSPECCION 0.9 X 0.90 M PEATONAL (NS-068 V4.1) SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=1.5M. Incluye marco y tapa, no incluye base y cañuela).	UN		$ 588.106,00		22,00	**$ 12.938.332**
NP-131	TUBERIA CONCRETO ALTA RESISTENCIA D= 12" (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MORTERO 2000 PSI PARA RECUBRIMIENTO DE JUNTA).	ML		$ 252.511,00		67,83	**$ 17.127.821**
7-B	**ALCANTARILLADO SANITARIO**						
	EXCAVACIONES Y RELLENOS						
NP-147	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3		$ 142.210,00		377,61	**$ 53.699.918**
NP-108	ENTIBADO EC-6 TIPO DESLIZANTE. (Incluye suministro e instalación).	M2		$ 63.890,00		4604,62	**$ 294.189.172**
	ACOMETIDAS DOMICILIARIOS						
NP-0046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (Incluye Suministro e Instalación)	ML		$ 34.994,00		1404,00	**$ 49.131.576**
NP-0049	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 115.722,00		13,00	**$ 1.504.386**

INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP-0050	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 177.595,00		70,00	**$ 12.431.650**
NP-0051	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 115.438,00		106,00	**$ 12.236.428**
NP-0052	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN		$ 285.202,00		175,00	**$ 49.910.350**
NP-0053	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. Incluye marco y tapa, no incluye base y cañuela).	UN		$ 333.489,00		106,00	**$ 35.349.834**
NP-0054	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA 1m X 1m. INCLUYE MARCO Y TAPA. (Suministro y construcción)	UN		$ 683.693,00		70,00	**$ 47.858.510**
	CAJAS Y POZOS						
NP-162	CONCRETO IMPERMEABILIZADO 4000 PSI PARA CAÑUELA POZO (Suministro y colocación).	M3		$ 468.675,00		81,60	**$ 38.243.880**
NP-166	CONCRETO GRAVA COMUN 2500 PSI 17 Mpa (175kg/cm2) IMPERMEABILIZADO PARA BASE DE CAJAS DE INSPECCION (Incluye suministro y colocación, no incluye refuerzo)	M3		$ 446.767,00		9,82	**$ 4.387.252**
7-C	**RED DE ACUEDUCTO**						
	ACOMETIDAS DOMICILIARIOS						
NP-0047	CAJILLA PARA MEDIDOR EN POLIPLÁSTICO CON CONCRETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN		$ 176.229,00		658,09	**$ 115.974.543**
NP-0023	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (Suministro e Instalación)	UND		$ 1.174.805,00		11,00	**$ 12.922.855**
NP-0024	REDUCCION CONCENTRICA HD 6" x 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UND		$ 240.762,00		2,00	**$ 481.524**
NP-0083	ANCLAJE PARA ACCESORIOS DE ACUEDUCTO DE 3"	UN		$ 116.690,00		25,00	**$ 2.917.250**
NP-97	CODO HD 90o EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 355.848,00		0,00	**$ 0**
NP-98	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=4" (Suministro e Instalación)	UN		$ 161.010,00		0,00	**$ 0**
NP-99	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 25.049,00		0,00	**$ 0**
NP-100	TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 106.179,00		0,00	**$ 0**
NP-101	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 829.236,00		0,00	**$ 0**

INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP-102	TAPON HD EXTREMO LISO D=12" (Suministro e Instalación)	UN		$ 1.002.440,00		0,00	**$ 0**
NP-127	CODO HD 11.25° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (Suministro e Instalación)	UN		$ 112.345,00		1,00	**$ 112.345**
NP-159	CARCAMO PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 8" NORMA EAAB NS-090 . 3v.2	ML		$ 350.924,00		83,00	**$ 29.126.692**
NP-160	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 12" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML		$ 387.999,00		210,00	**$ 81.479.790**
NP-161	CARCAMO DE PROTECCIÓN DE TUBERÍA Ø 16" NORMA EAAB NS-090 V. 1.2	ML		$ 446.639,00		66,00	**$ 29.478.174**
NP-105	ANCLAJE PARA ACCESORIOS DE ACUEDUCTO DE 12"	UND		$ 170.752,00		91,00	**$ 15.538.432**
NP-104	ANCLAJE PARA ACCESORIOS DE ACUEDUCTO DE 8"	UND		$ 147.319,00		3,00	**$ 441.957**
NP-0069	ANCLAJE PARA ACCESORIOS DE ACUEDUCTO DE 6"	UND		$ 135.181,00		133,00	**$ 17.979.073**
NP-0068	ANCLAJE PARA ACCESORIOS DE ACUEDUCTO DE 4"	UND		$ 123.309,00		42,00	**$ 5.178.978**
NP-0024	REDUCCION CONCENTRICA HD 6" x 4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UND		$ 240.762,00		1,00	**$ 240.762**
NP-88	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=6" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 149.127,00		9,00	**$ 1.342.143**
NP-89	TAPON PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 41.025,00		5,00	**$ 205.125**
NP-90	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 39.463,00		9,00	**$ 355.167**
NP-91	TAPON HD EXTREMO LISO D=3" (Suministro e Instalación)	UN		$ 45.215,00		8,00	**$ 361.720**
NP-92	UNION PVC TIPO U.M. D= 2" (Suministro e instalación)	UN		$ 21.355,00		2,00	**$ 42.710**
NP-93	CODO HD 45o EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 112.611,00		3,00	**$ 337.833**
NP-94	TEE HD EXTREMO LISO 6"x6" (Suministro e Instalación)	UN		$ 428.587,00		11,00	**$ 4.714.457**
NP-97	CODO HD 90o EXTREMO LISO PARA PVC D=6" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN		$ 355.848,00		8,00	**$ 2.846.784**
NP-98	UNION REPARACION HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 161.010,00		8,00	**$ 1.288.080**
NP-99	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=2" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 25.049,00		2,00	**$ 50.098**
NP-100	TAPON HD EXTREMO LISO D=4" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 106.179,00		15,00	**$ 1.592.685**
NP-101	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 829.236,00		8,00	**$ 6.633.888**
NP-102	TAPON HD EXTREMO LISO D=12" (Suministro e Instalación)	UN		$ 1.002.440,00		1,00	**$ 1.002.440**

INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP-135	TEE HD EXTREMO LISO 4"x4" (Suministro e Instalación)	UN		$ 293.603,00		3,00	**$ 880.809**
NP-122	UNION DRESSER D=12" (Suministro e Instalación)	UN		$ 670.975,00		13,00	**$ 8.722.675**
NP-129	CODO HD 90.° EXTREMO LISO PARA PVC D=3" (Suministro e Instalación)	UN		$ 120.150,00		7,00	**$ 841.050**
NP-125	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=4" (Suministro e Instalación)	UN		$ 185.717,00		1,00	**$ 185.717**
NP-126	TEE HD EXTREMO LISO 4"x3" (Suministro e Instalación)	UN		$ 263.764,00		1,00	**$ 263.764**
NP-135	TEE HD EXTREMO LISO 4"x4" (Suministro e Instalación)	UN		$ 293.603,00		3,00	**$ 880.809**
NP-130	TEE HD EXTREMO LISO 6"x4" (Suministro e Instalación)	UN		$ 400.936,00		1,00	**$ 400.936**
NP-0022	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (Suministro e Instalación)	UND		$ 577.873,00		140,00	**$ 80.902.220**
NP-0021	UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (Suministro e Instalación)	UND		$ 208.305,00		6,00	**$ 1.249.830**
NP-0020	UNION PVC TIPO U.M. D= 6" (Suministro e Instalación)	UND		$ 114.474,00		211,00	**$ 24.154.014**
NP-0019	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (Suministro e Instalación)	UND		$ 50.827,00		80,00	**$ 4.066.160**
NP-0018	UNION PVC TIPO U.M. D= 3" (Suministro e Instalación)	UND		$ 31.973,00		22,00	**$ 703.406**
7-D	**RED MATRIZ DE ACUEDUCTO**						
	ACCESORIOS						
NP-0025	NIPLE EN ACERO D=16" EXTREMOS LISOS L=5 M CON SALIDA PARA PITÓMETRO 1" Y DOS SALIDAS 1 1/2" (Suministro e Instalación)	UND		$ 2.836.043,00		5,00	**$ 14.180.215**
NP-0026	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS BRIDA/CAMPANA CON SALIDA TANGENCIAL PARA PURGA 4" L= 2500mm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND		$ 2.030.327,00		3,00	**$ 6.090.981**
NP-0027	NIPLE 16" ACERO CARBON EXTREMOS ESPIGO/CAMPANA L= 3000mm CON SALIDA PARA BOCA DE ACCESO 16" (ACERO). (Suministro e instalación)	UND		$ 1.991.961,00		2,00	**$ 3.983.922**
NP-109	REGISTRO BOLA 1" TIPO PESADO (Incluye suministro e instalación, soldadura y cinta teflón)	UN		$ 21.403,00		1,00	**$ 21.403**
NP-110	BRIDA CIEGA HD,PN 10, D=2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 91.673,00		3,00	**$ 275.019**

INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP-111	BRIDA CIEGA HD,PN 10, D=4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 147.475,00		3,00	**$ 442.425**
NP-112	BRIDA CIEGA HD,PN 10, D=12" SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN		$ 913.599,00		2,00	**$ 1.827.198**
NP-152	MACROMEDIDOR ULTRASONIDO. INCLUYE SONDAS INTRUSIVAS, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO, INSTALADO SOBRE TUBO WSP. (Suministro e instalación).	UN		$ 42.283.413,00		1,00	**$ 42.283.413**
NP-113	ELEMENTO DE VENTILACIÓN PARA CÁMARA DE ACCESORIOS EN HG D=4" (suministro e instalación)	UN		$ 225.141,00		6,00	**$ 1.350.846**
NP-114	ACERO ESTRUCTURAL A572 GRADO 50 INCLUYE TRANSPORTE Y MONTAJE CON ANTICORROSIVO Y PINTURA EPOXICA. (incluye materiales, insumos, herramientas y equipos, andamios, mano de obra calificada y todo lo necesario para desarrollar la obra)	KG		$ 7.953,00		777,60	**$ 6.184.253**
NP-115	TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (Incluye suministro e instalación)	UN		$ 496.761,00		28,00	**$ 13.909.308**
NP-136	PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA PARA DUCTO CCP D=24" (Incluye tubería).SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML/DIA		$ 4.022.538,00		56,00	**$ 225.262.128**
(A) VALOR TOTAL DE LA CONSTRUCCIÓN OBRAS CIVILES Y REDES (SIN INCLUIR A.I.U.) =					**$ 76.936.034.875**		**$ 82.607.799.682**

	PORCENTAJE DE AIU PROPUESTO (ANEXO 9)	(B) = % AIU OFICIAL x (A)	
(B) VALOR DE A.I.U PROPUESTO PARA LAS OBRAS CIVILES Y REDES	24,33%	**$ 18.721.076.174,00**	**$ 20.101.203.720**

(C) VALOR FIJO 1: VALOR BÁSICO ETAPA DE PRELIMINARES (INCLUYE IVA Y AJUSTES)	$	368.231.471,00	**$ 368.231.471**
VALOR BÁSICO ETAPA DE PRELIMINARES (INCLUYE AJSUTES)	$	309.438.211,00	
IVA SOBRE EL VALOR BÁSICO PARA LA ETAPA DE PRELIMINARES	$	58.793.260,00	
(D) VALOR FIJO 2: COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES Y SST	$	4.143.004.251,00	**$ 5.869.256.026**

INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(E) VALOR FIJO 3: COSTO ACTIVIDADES SOCIALES			$	1.094.966.409,00		$ 1.551.202.409
	(F) VALOR FIJO 4: COSTO PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO			$	1.377.489.517,00		$ 1.951.443.484
	(G) VALOR FIJO 5: AJUSTES CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRAS-AIU-PMA-PGS-PMT			$	6.205.149.396,00		$ 8.039.061.662
	(H) VALOR FIJO 6: COSTOS ESTIMADOS PARA PAGO DE COMPENSACIONES Y SEGUIMIENTO SDA(INCLUYE AJUSTES E IVA)			$	15.638.827,00		$ 15.638.827
	(I) VALOR FIJO 7: COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYE AJUSTES E IVA)			$	1.575.038.178,00		$ 1.575.038.178
	(J) VALOR FIJO 8: COSTOS ESTIMADOS PARA MANEJO DE BIOSEGURIDAD EN OBRA POR 6,83 MESES (ADICIÓN No 1 21-ago-2020) (J.1) VALOR FIJO 8: COSTOS ESTIMADOS PARA MANEJO DE BIOSEGURIDAD EN OBRA (21-ago-2020 a 15-ene-2022)			$	593.908.992,00		$ 593.908.992 $ 889.846.108
	(L) VALOR TOTAL PROPUESTO PARA LA CONSTRUCCION [(A) + (B) + (D) + (E) + (F)+(G)+(I)+(J)+(J.1)] =			$	110.436.629.098,00		$ 121.710.643.988
	VALOR TOTAL GRUPO 1 = (L)+(J)+ (J.1)			$	111.030.538.090,00		$ 123.562.630.559
	DIFERENCIA ADICIÓN						$ 12.532.092.469

DIRECTOR DE OBRA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA