INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
5,033	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	872,00	$ 24.810	$ 21.634.320	171,41	$ 4.252.682
5,034	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	1.134,00	$ 30.070	$ 34.099.380	171,41	$ 5.154.299
5,035	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	224,00	$ 94.166	$ 21.093.184	71,95	$ 6.775.244
5,036	RELLENO PARA ANDENES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	224,00	$ 63.319	$ 14.183.456	89,83	$ 5.687.946
5,037	CAMARA TIPO "D" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-042	UN	20,00	$ 2.283.027	$ 45.660.540	11,00	$ 25.113.297
5,038	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS209.	ML	943,00	$ 55.201	$ 52.054.543	382,44	$ 21.111.070
	SUBESTACIONES						
	SUBESTACIÓN ELÉCTRICA TIPO I (8)						
5,039	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	366,00	$ 4.578	$ 1.675.548	432,95	$ 1.982.045
5,04	CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMUN 1" (Suministro y colocación. Incluye suministro de concreto, formaleteado, fundida y curado.)	M3	8,00	$ 364.168	$ 2.913.344	8,33	$ 3.033.519
5,041	CONCRETO 4000 PSI PARA MURO ESTRUCTURAL (Premezclado. Incl. Sumin, Formaleteo, bombeo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	121,00	$ 587.658	$ 71.106.618	129,78	$ 76.266.255
5,042	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	13.391,00	$ 3.072	$ 41.137.152	14720,86	$ 45.222.482
5,043	ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO. Suministro, fabricación, transporte y montaje de estructura metálica con el siguiente esquema de protección y pintura: Sistema de protección básica: (Guía 6.7.1) Galvanizado en caliente (de acuerdo con guía y cartilla).Barrera: Barrera epóxica con poliamida de 1.5 a 2.0 mils de película seca.Acabado: Recubrimiento Uretano brillante tipo Alifático Ral 7045 (GRIS) de 1.5 a 2.0 mils.	KG	7.037,00	$ 13.147	$ 92.515.439	0,00	$ 0
5,044	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	476,00	$ 30.070	$ 14.313.320	432,95	$ 13.018.807
	GAS NATURAL				$ 0		
5,045	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	156,00	$ 24.810	$ 3.870.360	260,59	$ 6.465.238
5,046	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	149,00	$ 55.242	$ 8.231.058	0,00	$ 0
5,003	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3		94.166,0	$ 0	260,59	$ 24.538.718
5,047	CARCAMO EN LADRILLO ESTRUCTURAL PARA TUBERIA HASTA D=6 ", INCLUYE LOSA DE PROTECCIÓN, REFUERZO Y RELLENO EN RECEBO. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS	ML	350,00	$ 234.122	$ 81.942.700	0,00	$ 0
5,048	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	203,00	$ 30.070	$ 6.104.210	260,59	$ 7.835.941

INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6	**REDES HIDROSANITARIAS**	**SUBTOTAL REDES HIDROSANITARIAS**			**$ 8.141.776.073**		**$ 4.592.637.822**
6-A	**ALCANTARILLADO PLUVIAL**						
	PRELIMINARES						
6,001	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36"	ML	260,00	$ 10.008	$ 2.602.080	260,00	$ 2.602.080
6,002	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	61,00	$ 14.717	$ 897.737	61,00	$ 897.737
	EXCAVACIONES Y RELLENOS						
6,003	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	537,00	$ 24.810	$ 13.322.970	307,97	$ 7.640.736
6,004	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.5m (Incluye Cargue)	M3	13.967,00	$ 4.578	$ 63.940.926	3079,71	$ 14.098.912
6,005	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (Suministro, disposición y Extendido manual)	M3	3.478,00	$ 73.613	$ 256.026.014	0,00	$ 0
6,006	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	6.249,00	$ 68.557	$ 428.412.693	1218,48	$ 83.535.333
6,007	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	5.255,00	$ 22.091	$ 116.088.205	0,00	$ 0
6,008	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	12.023,00	$ 30.070	$ 361.531.610	3079,71	$ 92.606.880
6,009	GEOTEXTIL NT 1600 PARA SUBDRENES/FILTROS (Incluye Suministro e Instalación)	M2	5.177,00	$ 5.112	$ 26.464.824	0,00	$ 0
6,01	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (Incluye Suministro e Instalación)	M2	22.387,00	$ 29.142	$ 652.401.954	752,66	$ 21.934.018
6,011	TABLESTACADO METÁLICO RECUPERABLE EN ACERO TIPO ESTRUCTURAL A572. (Incluye Suministro e instalación, 25 USOS).	M2	650,00	$ 240.434	$ 156.282.100	0,00	$ 0
	TUBERIAS						
6,012	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	2.866,00	$ 102.648	$ 294.189.168	2174,60	$ 223.218.341
6,013	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	366,00	$ 122.786	$ 44.939.676	318,86	$ 39.151.544
6,014	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	453,00	$ 175.049	$ 79.297.197	379,24	$ 66.385.583
6,015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	606,00	$ 224.229	$ 135.882.774	565,38	$ 126.774.592
6,016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	399,00	$ 290.162	$ 115.774.638	379,31	$ 110.061.348
6,017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	700,00	$ 348.462	$ 243.923.400	523,89	$ 182.555.757

INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6,018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=27" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	30,00	$ 392.043	$ 11.761.290	19,43	$ 7.617.395
6,019	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=30" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	250,00	$ 496.789	$ 124.197.250	173,08	$ 85.984.240
6,02	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=33". (Incluye Suministro e Instalación)	ML	300,00	$ 635.658	$ 190.697.400	42,05	$ 26.729.419
6,021	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=39" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	70,00	$ 1.160.704	$ 81.249.280	0,00	$ 0
	CAMARA DE INSPECCIÓN						
6,022	CONCRETO 4000 PSI (21 MPA) PARA CAMARA (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo).	M3	7,00	$ 469.144	$ 3.284.008	0,00	$ 0
6,023	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	1.020,00	$ 3.072	$ 3.133.440	0,00	$ 0
6,024	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15CM (Suministro e instalación).	ML	13,00	$ 24.209	$ 314.717	0,00	$ 0
6,025	CONCRETO 1500 PSI PARA SOLADOS (Premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	2,00	$ 373.626	$ 747.252	0,00	$ 0
6,026	CÁMARA PREFABRICADA DE 110 CM, RECTA A 180° GRADOS(ncluye suministro e instalación)	UN	5,00	$ 4.489.900	$ 22.449.500	0,00	$ 0
	CARCAMO 12"						
6,027	CONCRETO 4000 PSI (21 MPA) PARA CARCAMO (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo).	M3	98,00	$ 486.165	$ 47.644.170	588,94	$ 286.322.015
6,028	CONCRETO 1500 PSI PARA SOLADOS (Premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	41,00	$ 373.626	$ 15.318.666	61,12	$ 22.836.021
6,029	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	26,00	$ 22.091	$ 574.366	0,00	$ 0
6,03	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	2.151,00	$ 3.072	$ 6.607.872	36046,70	$ 110.735.462
	CARCAMO 14"						
6,031	CONCRETO 4000 PSI (21 MPA) PARA CARCAMO (Premezclado. Incluye suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo).	M3	8,00	$ 486.165	$ 3.889.320	0,00	$ 0
6,032	CONCRETO 1500 PSI PARA SOLADOS (Premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	4,00	$ 373.626	$ 1.494.504	0,00	$ 0
6,033	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	2,00	$ 22.091	$ 44.182	0,00	$ 0
6,034	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	161,00	$ 3.072	$ 494.592	0,00	$ 0
	SUMIDEROS Y POZOS						
6,035	NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)	UN	99,00	$ 72.338	$ 7.161.462	45,00	$ 3.255.210
6,036	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incl. Sumin, Inst.)	UN	311,00	$ 1.048.137	$ 325.970.607	91,00	$ 95.380.467

INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6,037	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	530,00	$ 399.409	$ 211.686.770	144,35	$ 57.654.689
6,038	CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20m x 0.60m e=0.10m h= 0.75m (Inc. Suministro e Inst. No Inc. Aro de Ajuste, Aro-Tapa y Tapa)	UN	311,00	$ 644.913	$ 200.567.943	91,00	$ 58.687.083
6,039	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	UN	311,00	$ 1.305.632	$ 406.051.552	91,00	$ 118.812.512
6,04	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN ANDEN NS-047-1V4 EAAB	UN	216,00	$ 3.001.590	$ 648.343.440	195,00	$ 585.310.050
6,041	CÁMARA DE CAIDA D=12" H=0.75M - 3.00M (Incluye suministro e instalación)	UN	5,00	$ 1.014.358	$ 5.071.790	5,00	$ 5.071.790
6,042	CÁMARA DE CAIDA D=16" H=0.85M - 3.15M (Incluye suministro e instalación)	UN	3,00	$ 2.737.396	$ 8.212.188	3,00	$ 8.212.188
6,043	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (Incluye Cargue manual). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M3	80,00	$ 139.238	$ 11.139.040	80,00	$ 11.139.040
6,044	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	111,00	$ 30.070	$ 3.337.770	80,00	$ 2.405.600
6-B	**ALCANTARILLADO SANITARIO**						
	PRELIMINARES						
6,045	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36"	ML	66,00	$ 10.008	$ 660.528	66,00	$ 660.528
6,046	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 16" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	20,00	$ 14.717	$ 294.340	20,00	$ 294.340
	EXCAVACIONES Y RELLENOS						
6,047	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.5m (Incluye Cargue)	M3	1.971,00	$ 4.578	$ 9.023.238	293,02	$ 1.341.446
6,048	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (Suministro, disposición y Extendido manual)	M3	420,00	$ 73.613	$ 30.917.460	0,00	$ 0
6,049	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	1.423,00	$ 68.557	$ 97.556.611	188,90	$ 12.950.417
6,05	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	189,00	$ 22.091	$ 4.175.199	0,00	$ 0
6,051	GEOTEXTIL NT 1600 PARA SUBDRENES/FILTROS (Incluye Suministro e Instalación)	M2	288,00	$ 5.112	$ 1.472.256	0,00	$ 0
6,052	ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA (Incluye Suministro e Instalación)	M2	3.584,00	$ 29.142	$ 104.444.928	644,20	$ 18.773.276
6,053	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	2.316,00	$ 30.070	$ 69.642.120	293,02	$ 8.811.111
	TUBERIAS						
6,054	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	274,00	$ 50.431	$ 13.818.094	332,94	$ 16.790.497

INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6,055	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	5,00	$ 71.373	$ 356.865	0,00	$ 0
6,056	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	72,00	$ 102.648	$ 7.390.656	60,25	$ 6.184.542
6,057	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	178,00	$ 122.786	$ 21.855.908	149,40	$ 18.344.228
6,058	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	300,00	$ 348.462	$ 104.538.600	0,00	$ 0
	ACOMETIDAS DOMICILIARIOS						
6,059	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	162,00	$ 20.916	$ 3.388.392	0,00	$ 0
	CAJAS Y POZOS						
6,06	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incl. Sumin, Inst.)	UN	26,00	$ 1.048.137	$ 27.251.562	13,00	$ 13.625.781
6,061	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	64,00	$ 399.409	$ 25.562.176	26,73	$ 10.676.203
6,062	CONO POZO INSPECCIÓN PREFABRICADO D= 1.20m x 0.60m e=0.10m h= 0.75m (Inc. Suministro e Inst. No Inc. Aro de Ajuste, Aro-Tapa y Tapa)	UN	26,00	$ 644.913	$ 16.767.738	13,00	$ 8.383.869
6,063	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	UN	26,00	$ 1.305.632	$ 33.946.432	13,00	$ 16.973.216
6,064	NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)	UN	16,00	$ 72.338	$ 1.157.408	72,00	$ 5.208.336
6-C	**RED DE ACUEDUCTO**						
	EXCAVACIONES Y RELLENOS						
6,065	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 3.5m (Incluye Cargue)	M3	3.221,00	$ 4.578	$ 14.745.738	2948,71	$ 13.499.194
6,066	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	702,00	$ 94.166	$ 66.104.532	637,84	$ 60.062.841
6,067	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	2.177,00	$ 55.242	$ 120.261.834	2074,36	$ 114.591.795
6,068	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	4.188,00	$ 30.070	$ 125.933.160	2.948,71	$ 88.667.710
	TUBERIAS						
6,069	TUBERIA PVC D=12" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	3.753,00	$ 265.195	$ 995.276.835	2706,99	$ 717.880.213
6,07	TUBERIA DE ACERO SIN COSTURAS ASTM-A-53 SCH40 D=12". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TRANSPORTE).	ML	297,00	$ 368.097	$ 109.324.809	243,09	$ 89.480.700
6,071	TUBERIA PVC D=6" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	981,00	$ 75.127	$ 73.699.587	735,50	$ 55.255.909

INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6,072	TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=6". SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	128,00	$ 170.628	$ 21.840.384	0,00	$ 0
6,073	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	467,00	$ 35.804	$ 16.720.468	425,74	$ 15.243.195
6,074	TUBERIA PVC D=3" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	68,00	$ 22.485	$ 1.528.980	28,74	$ 646.219
6,075	TUBERIA PVC D=2" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	4,00	$ 11.928	$ 47.712	6,71	$ 80.037
7,085	TUBERIA PVC D=8" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML		$ 125.876	$ 0	356,20	$ 44.837.031
	ACOMETIDAS DOMICILIARIOS						
6,076	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50m).	UN	32,00	$ 89.600	$ 2.867.200	215,00	$ 19.264.000
	ACCESORIOS						
6,077	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=12" (Suministro e Instalación)	UN	11,00	$ 1.436.193	$ 15.798.123	7,00	$ 10.053.351
6,078	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=12" (Suministro e Instalación)	UN	15,00	$ 1.319.900	$ 19.798.500	8,00	$ 10.559.200
6,079	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=12" (Suministro e Instalación)	UN	3,00	$ 1.033.848	$ 3.101.544	0,00	$ 0
6,08	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=12" (Suministro e Instalación)	UN	7,00	$ 833.875	$ 5.837.125	5,00	$ 4.169.375
6,081	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN	8,00	$ 188.896	$ 1.511.168	29,00	$ 5.477.984
6,082	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN	9,00	$ 164.884	$ 1.483.956	6,00	$ 989.304
6,083	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN	5,00	$ 107.074	$ 535.370	5,00	$ 535.370
6,084	CODO G.RAD. PVC 90º TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	2,00	$ 93.639	$ 187.278	3,00	$ 280.917
6,085	CODO G.RAD. PVC 45º TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	37,00	$ 77.690	$ 2.874.530	32,00	$ 2.486.080
6,086	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	7,00	$ 66.515	$ 465.605	9,00	$ 598.635
6,087	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=3" (Suministro e Instalación)	UN	4,00	$ 36.010	$ 144.040	0,00	$ 0
6,088	TEE HD EXTREMO LISO 12"x12" (Suministro e Instalación)	UN	10,00	$ 2.675.555	$ 26.755.550	12,00	$ 32.106.660
6,089	TEE HD EXTREMO LISO 12"x6" (Suministro e Instalación)	UN	11,00	$ 1.810.412	$ 19.914.532	42,00	$ 76.037.304
6,09	TEE PVC U.M. 12" X 6" (Suministro e instalación)	UN	20,00	$ 2.102.410	$ 42.048.200	0,00	$ 0

INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6,091	TEE PVC U.M. 12" X 4" (Suministro e instalación)	UN	15,00	$ 2.046.849	$ 30.702.735	7,00	$ 14.327.943
6,092	TEE PVC U.M. 6" X 6" (Suministro e instalación)	UN	6,00	$ 370.345	$ 2.222.070	3,00	$ 1.111.035
6,093	TEE PVC U.M. 6" X 4" (Suministro e instalación)	UN	18,00	$ 757.266	$ 13.630.788	18,00	$ 13.630.788
6,094	TEE PVC U.M. 6" X 3" (Suministro e instalación)	UN	15,00	$ 835.782	$ 12.536.730	0,00	$ 0
6,095	TEE PVC U.M. 4" X 4" (Suministro e instalación)	UN	7,00	$ 133.266	$ 932.862	2,00	$ 266.532
6,096	TAPON PVC TIPO U.M. D=6" (Suministro e Instalación)	UN	4,00	$ 119.729	$ 478.916	4,00	$ 478.916
6,097	TAPON PVC TIPO U.M. D=2" (Suministro e Instalación)	UN	7,00	$ 81.591	$ 571.137	2,00	$ 163.182
6,098	REDUCCION CONCENTRICA HD 12"x8" (Suministro e Instalación)	UN	2,00	$ 1.278.995	$ 2.557.990	1,00	$ 1.278.995
6,099	REDUCCION HD 12" x 6" (Suministro e Instalación)	UN	2,00	$ 1.054.530	$ 2.109.060	2,00	$ 2.109.060
6,1	REDUCCION PVC TIPO U.M. 6"x4" (Suministro e Instalación)	UN	7,00	$ 126.855	$ 887.985	0,00	$ 0
6,101	REDUCCION PVC TIPO U.M. 4"x3" (Suministro e Instalación)	UN	10,00	$ 59.841	$ 598.410	16,00	$ 957.456
6,102	REDUCCION PVC TIPO U.M. 3"x2" (Suministro e Instalación)	UN	3,00	$ 16.685	$ 50.055	0,00	$ 0
6,103	UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (Suministro e Instalación)	UN	4,00	$ 586.984	$ 2.347.936	177,00	$ 103.896.168
6,104	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (Suministro e Instalación)	UN	4,00	$ 772.802	$ 3.091.208	0,00	$ 0
6,105	UNION PVC TIPO U.M. D= 8" (Suministro e Instalación)	UN	2,00	$ 211.614	$ 423.228	9,00	$ 1.904.526
6,106	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=8" (Suministro e Instalación)	UN	2,00	$ 251.645	$ 503.290	0,00	$ 0
6,107	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC, INCLUYE UNIONES (Incluye Suministro e Instalación).	UN	26,00	$ 5.564.856	$ 144.686.256	26,00	$ 144.686.256
6,108	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 8" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES (Incluye Suministro e Instalación).	UN	7,00	$ 2.189.271	$ 15.324.897	2,00	$ 4.378.542
6,109	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 6" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES (Incluye Suministro e Instalación).	UN	25,00	$ 1.423.917	$ 35.597.925	41,00	$ 58.380.597
6,11	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 12" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES Y TAPA DE SEGURIDAD CIERRE PERMANENTE (Incluye Suministro e Instalación).	UN	2,00	$ 5.730.632	$ 11.461.264	0,00	$ 0
7,122	VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE Ø 4" CON EXTREMOS LISOS TUBERIA EN PVC INCLUYE UNIONES (Incluye Suministro e Instalación).	UN		764.494,00	$ 0	28,00	$ 21.405.832
6,111	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 3", D= 4", D= 6" Y D= 8" (NORMA EAAB NS-027) DE 0.4m x0.5m H=2.0m (Incluye Marco y Tapa).	UN	17,00	$ 404.362	$ 6.874.154	46,00	$ 18.600.652

INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6,112	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 10", D= 12" DE 0.5m x0.6m H=2.0m (Incluye tapa válvula de seguridad).	UN	27,00	$ 414.496	$ 11.191.392	26,00	$ 10.776.896
	HIDRANTES						
6,113	HIDRANTE EXTREMO BRIDA D=6" TIPO TRAFICO (Suministro e Instalación. No incluye kit de nivelación)	UN	27,00	$ 4.240.395	$ 114.490.665	25,00	$ 106.009.875
6,114	KIT DE NIVELACIÓN PARA HIDRANTE DE DIÁMETRO DE 6", LONGITUD 400mm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN).	UN	27,00	$ 667.539	$ 18.023.553	25,00	$ 16.688.475
6,115	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA VALVULA D= 3", D= 4", D= 6" Y D= 8" (NORMA EAAB NS-027) DE 0.4m x0.5m H=2.0m (Incluye Marco y Tapa).	UN	27,00	$ 404.362	$ 10.917.774	25,00	$ 10.109.050
	EMPATES						
6,116	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A TUBERÍA PVC 12". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACOPLE UNIVERSAL D= 12" R1, UNIÓN DE REPARACIÓN D=12" Y 1mt DE TUBERÍA PVC D= 12" RDE 21).	UN	28,00	$ 1.589.812	$ 44.514.736	22,00	$ 34.975.864
6,117	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 12" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	12,00	$ 1.701.421	$ 20.417.052	21,00	$ 35.729.841
6,118	EMPATES EN LÍNEA DE TUBERÍA EN PVC A AC 12". SUM E INST. (INCL ACOPLE UNIVERSAL R1- R2 D= 12", UNIÓN PVC U.M. D= 12", UNIÓN GIBAULT HD PARA AC CL. 25 D= 12", UNION DE REPARACIÓN D= 12 Y 1 METRO DE TUB PVC D= 12" RDE 21).	UN	2,00	$ 2.548.385	$ 5.096.770	3,00	$ 7.645.155
6,119	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A TUBERÍA PVC 8". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACOPLE UNIVERSAL D= 8" R1, UNIÓN DE REPARACIÓN D=8" Y 1mt DE TUBERÍA PVC D= 8" RDE 21).	UN	2,00	$ 645.078	$ 1.290.156	0,00	$ 0
6,12	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 8" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	13,00	$ 599.850	$ 7.798.050	1,00	$ 599.850
6,121	EMPATE EN LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO (HA) A TUBERÍA PVC 6". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACOPLE UNIVERSAL D= 6" R1, UNIÓN DE REPARACIÓN D=6" Y 1mt DE TUBERÍA PVC D= 6" RDE 21).	UN	6,00	$ 373.043	$ 2.238.258	9,00	$ 3.357.387
6,122	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 6" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	19,00	$ 330.368	$ 6.276.992	20,00	$ 6.607.360
6,123	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	13,00	$ 126.655	$ 1.646.515	13,00	$ 1.646.515

INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6,124	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A PVC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 (INCLUYE ACCESORIOS). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	22,00	$ 87.512	$ 1.925.264	16,00	$ 1.400.192
	PRUEBA HIDROSTÁTICA						
6,125	PRUEBA HIDROSTÁTICA EN TUBERÍAS HASTA 12" DE DIÁMETRO, TRAMOS MÁXIMOS DE 500m. INCLUYE DESINFECCIÓN DE TUBERÍA.	UN	13,00	$ 916.184	$ 11.910.392	11,00	$ 10.078.024
7	**DESVÍOS DE TRÁFICO**	**SUBTOTAL DESVIOS DE TRAFICO**			**$ 1.003.915.692**		**$ 335.743.855**
7,001	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	1.104,00	$ 615.458	$ 679.465.632	0,00	$ 0
7,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	27.972,00	$ 1.727	$ 48.307.644	2500,00	$ 4.317.500
7,003	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	587,00	$ 76.889	$ 45.133.843	0,00	$ 0
7,004	SELLO DE GRIETAS	ML	193,00	$ 6.327	$ 1.221.111	0,00	$ 0
7,005	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	1.959,00	$ 83.880	$ 164.320.920	2000,00	$ 167.760.000
	SEMAFORIZACIÓN PROVISONAL						
7,006	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	20,00	$ 18.971.980
7,007	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	20,00	$ 65.290.180
7,008	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	20,00	$ 72.466.340
7,009	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	20,00	$ 2.103.000

INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
7,010	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	5,00	$ 4.834.855
	TRAMO 8 PRECIOS NO PREVISTOS	**SUBTOTAL TRAMO 8**					**$ 6.471.349.048**
1	**PRELIMINARES**	**SUBTOTAL PRELIMINARES**					**$ 423.443.140**
	RELLENOS						
NP-0029	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, extendidio manual, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 106.446,00		240,04	**$ 25.551.298**
NP-0078	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON MATERIAL RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 121.659,00		3270,55	**$ 397.891.842**
2	**PAVIMENTO**	**SUBTOTAL PAVIMENTO**					**$ 1.516.748.474**
	PAVIMENTO FLEXIBLE						
NP-107	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=60 Kn/m PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. E instalación)	M2		$ 12.892,00		954,05	**$ 12.299.613**
NP-103	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15CM (SUMINISTRO E INSTALACION)	M2		$ 35.459,00		1477,50	**$ 52.390.673**
NP-119	GEOMALLA BIAXIAL PARA REFUERZO DE CAPAS ASFÁLTICAS EN FIBRA DE VIDRIO (R-100). SUMINISTRO E INSTALACION	M2		$ 13.000,00		211,50	**$ 2.749.500**

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		1576,71	**$ 853.212.966**
NP-0082	GEOTEXTIL T2400 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2		$ 6.553,00		37611,36	**$ 246.467.242**
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		6050,82	**$ 349.628.481**
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 PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO**	**SUBTOTAL ESPACIO PUBLICO - URBANISMO - PAISAJISMO**					**$ 1.723.579.366**
	ANDENES						
NP-167	SUBBASE GRANULAR PEATONAL (SBG_PEA) CON MATERIAL RECICLADO (Suministro, Extendido con minicargador, Nivelación, Humedecimientoy Compactación	M3		$ 96.029,00		12541,59	**$ 1.204.356.346**
NP-0017	ANDEN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO e=0.10 M (Incluye suministro, formaleteo, fundido y curado)	M2		$ 48.917,00		274,16	**$ 13.411.085**
NP-0028	MATERIAL SELECCIONADO. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN.	M3		$ 54.225,00		0,00	**$ 0**
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		1949,38	**$ 17.179.886**
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		11,67	**$ 389.265**
NP-163	BARRERA MONODIRECCIONAL NEW JERSEY (900x290x1000). Suministro e Instalación	ML		$ 180.709,00		80,00	**$ 14.456.720**
	RAMPAS PEATONALES						
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		127,18	**$ 4.149.502**

INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP-167	SUBBASE GRANULAR PEATONAL (SBG_PEA) CON MATERIAL RECICLADO (Suministro, Extendido con minicargador, Nivelación, Humedecimientoy Compactación	M3		$ 96.029,00		25,44	**$ 2.442.978**
	RAMPAS VEHICULARES						
NP-167	SUBBASE GRANULAR PEATONAL (SBG_PEA) CON MATERIAL RECICLADO (Suministro, Extendido con minicargador, Nivelación, Humedecimientoy Compactación	M3		$ 96.029,00		77,08	**$ 7.401.915**
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		385,42	**$ 12.575.098**
NP-0015	CORTE Y AMPLACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML		$ 3.829,00		0,00	**$ 0**
NP-0016	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (Incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y sellante)	ML		$ 7.116,00		0,00	**$ 0**
NP-154	CANASTILLA PASAJUNTAS (Incluye suministro y fijación)	KG		$ 4.217,00		843,15	**$ 3.555.564**
	POMPEYANO						
NP-167	SUBBASE GRANULAR PEATONAL (SBG_PEA) CON MATERIAL RECICLADO (Suministro, Extendido con minicargador, Nivelación, Humedecimientoy Compactación	M3		$ 96.029,00		158,92	**$ 15.260.929**
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		794,60	**$ 25.925.414**
NP-0015	CORTE Y AMPLACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML		$ 3.829,00		0,00	**$ 0**
NP-0016	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (Incluye limpieza, suministro e instalación de fondo y sellante)	ML		$ 7.116,00		0,00	**$ 0**
	CICLORUTA						
NP-167	SUBBASE GRANULAR PEATONAL (SBG_PEA) CON MATERIAL RECICLADO (Suministro, Extendido con minicargador, Nivelación, Humedecimientoy Compactación	M3		$ 96.029,00		2533,14	**$ 243.254.901**
NP-0082	GEOTEXTIL T2400 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2		$ 6.553,00		16444,94	**$ 107.763.692**

INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	ARBORIZACION						
NP-0061	TALA DE ARBOLES CLASE IV (20m<H<30m. Incluye Desenraíce, Retiro y Disposición Final)	UND		$ 501.716,00		10,00	**$ 5.017.160**
NP-0062	TALA DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 20 m. Incluye Desenraíce, Retiro y Disposición Final)	UND		$ 230.113,00		19,00	**$ 4.372.147**
NP-0063	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5m. Incluye Desenraíce, Retiro y Disposición Final)	UND		$ 131.489,00		94,00	**$ 12.359.966**
NP-0064	TALA DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m. Incluye Desenraíce, Retiro y Disposición Final)	UND		$ 221.531,00		23,00	**$ 5.095.213**
NP-0065	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 1 - 5mt (Incluye transporte, recolección).	UND		$ 983.502,00		17,00	**$ 16.719.534**
NP-0066	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 5 - 10 mt (Incluye transporte, recolección).	UND		$ 1.042.178,00		6,00	**$ 6.253.068**
NP-0067	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 10 - 15 mt (Incluye transporte, recolección).	UND		$ 1.638.984,00		1,00	**$ 1.638.984**
4	**SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN**	**SUBTOTAL SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN**					**$ 5.574.222**
	SEMAFORIZACION						
NP-149	RETIRO Y REUBICACION DE POSTES T1, T1X Y T2 (Incluye grúa).	UN		$ 251.230,00		8,00	**$ 2.009.840**
NP-151	REUBICACION DE SEMAFORO PEATONAL.	UN		$ 50.299,00		8,00	**$ 402.392**
NP-143	REUBICACION DE POSTE TIPO MASTIL (Incluye desmonte).	UN		$ 431.736,00		0,00	**$ 0**
NP-0081	1 DUCTO D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS220.	ML		$ 14.564,00		217,11	**$ 3.161.990**
5	**REDES SECAS**	**SUBTOTAL REDES SECAS**					**$ 1.055.186.493**
	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		398,00	**$ 2.695.256**
NP-0080	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML		$ 61.957,00		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		32,00	**$ 3.819.520**
NP-0030	3 DUCTOS D=6" PVC-TDP (No Incluye Rellenos ni excavación). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML		$ 90.537,00		832,00	**$ 75.326.784**
NP-84	6 DUCTOS D=6" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS212	ML		$ 203.382,00		600,00	**$ 122.029.200**

INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP-0080	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML		$ 61.957,00		255,00	**$ 15.799.035**
NP-116	3 DUCTOS D=4" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (No incluye rellenos).	ML		$ 50.327,00		0,00	**$ 0**
NP-0031	2 DUCTOS D=6" PVC-TDP (No Incluye Rellenos ni excavación). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML		$ 60.357,00		190,00	**$ 11.467.830**
NP-0079	1 DUCTO D=6" TDP. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (No incluye rellenos)	ML		$ 34.232,00		149,30	**$ 5.110.838**
NP-0032	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML		$ 28.482,00		212,00	**$ 6.038.184**
NP-0033	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (Suministro e Instalación)	UN		$ 6.772,00		1350,00	**$ 9.142.200**
NP-0036	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (Suministro e Instalación)	UN		$ 7.496,00		740,00	**$ 5.547.040**
NP-118	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=6" (Suministro e Instalación)	UN		$ 19.306,00		2619,00	**$ 50.562.414**
NP-0034	CURVA DE 90° PVC D=2" SUMNINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENO	UN		$ 15.390,00		17,00	**$ 261.630**
NP-0072	6 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML		$ 91.645,00		46,00	**$ 4.215.670**
NP-0073	CURVA 90° PVC D= 3". SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE RELLENOS.	UN		$ 44.551,00		8,00	**$ 356.408**
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		504,00	**$ 54.745.488**
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		194,00	**$ 438.172.474**
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**
NP-0077	CARCAMO 6 A 9 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML		$ 247.294,00		51,95	**$ 12.846.923**
	CANALIZACION REDES TELEFONICAS ETB						
NP-0040	CAMARA DE INSPECCIÓN T-13A ETB (H=2.3m. Incluye Base, Muros, Cubierta, Aro-Base y Aro-Tapa)	UN		$ 4.432.673,00		1,00	**$ 4.432.673**
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**

INFORMACIÓN PRESUPUESTO OFICIAL				VALORES CONTRACTUALES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP-0037	NIVELACIÓN 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		15,00	**$ 25.498.170**
NP-0038	NIVELACIÓN 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 TAPA ETB, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS Y MANO DE OBRA).	UN		$ 1.745.035,00		10,00	**$ 17.450.350**
NP-0039	8 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación)	ML		$ 109.931,00		315,00	**$ 34.628.265**
NP-0032	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML		$ 28.482,00		742,00	**$ 21.133.644**
NP-0035	CARCAMO DOCE DUCTOS ETB	ML		$ 172.322,00		74,00	**$ 12.751.828**
NP-0077	CARCAMO 6 A 9 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML		$ 247.294,00		228,24	**$ 56.442.383**
NP-106	CARCAMO 2 A 4 VIAS COLOMBIA TELECOMUNICACIONES	ML		$ 223.095,00		16,50	**$ 3.681.068**
NP-0036	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (Suministro e Instalación)	UN		$ 7.496,00		378,00	**$ 2.833.488**
NP-0033	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=3" (Suministro e Instalación)	UN		$ 6.772,00		5,00	**$ 33.860**
NP-0034	CURVA DE 90° PVC D=2" SUMNINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENO	UN		$ 15.390,00		20,00	**$ 307.800**
NP-0073	CURVA 90° PVC D= 3". SUMINISTRO E INSTALACION. NO INCLUYE RELLENOS.	UN		$ 44.551,00		5,00	**$ 222.755**
	CANALIZACION REDES TELEFONICAS COLOMBIA T						
NP-0036	ADAPTADOR TERMINAL CAMPANA PVC D=4" (Suministro e Instalación)	UN		$ 7.496,00		196,00	**$ 1.469.216**
NP-124	TRITUBO PE 100 FOPT DE 40mm (1 1/4") RDE 13.5 MULTF. D= 40 x 40 x 40 mm POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. Incluye Suministro e Instalación. No incluye relleno.	ML		$ 8.646,00		315,12	**$ 2.724.528**
NP-0039	8 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación)	ML		$ 109.931,00		120,63	**$ 13.260.977**
NP-0032	2 DUCTOS D=4" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos)	ML		$ 28.482,00		104,99	**$ 2.990.325**
NP-117	1 DUCTOS D=4" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (No incluye rellenos).	ML		$ 18.405,00		22,12	**$ 407.119**
NP-116	3 DUCTOS D=4" PVC TDP. SUMINISTRO E INSTALACION. (No incluye rellenos).	ML		$ 50.327,00		172,57	**$ 8.684.930**