FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LA CANDELARIA
VERIFICACION ECONOMICA
FDLC-LP-002-2025

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANT	VALOR TOTAL
CAPITULO 1: PAVIMENTOS						
1.1	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	909,00	1,00	$ 909,00
1.2	3710	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	5.741,00	1,00	$ 5.741,00
1.3	3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	38.781,00	1,00	$ 38.781,00
1.4	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	6.417,00	1,00	$ 6.417,00
1.5	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	187.178,00	1,00	$ 187.178,00
1.6	4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	58.200,00	1,00	$ 58.200,00
1.7	5380	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	44.369,00	1,00	$ 44.369,00
1.8	7967	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	8.369,00	1,00	$ 8.369,00
1.9	4034	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE	M2	30.940,00	1,00	$ 30.940,00
1.10	5843	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E	M2	32.622,00	1,00	$ 32.622,00
1.11	7900	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	73.638,00	1,00	$ 73.638,00
1.12	8622	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	15.087,00	1,00	$ 15.087,00
1.13	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	1.757,00	1,00	$ 1.757,00
1.14	4157	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	187.846,00	1,00	$ 187.846,00
1.15	4159	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	167.049,00	1,00	$ 167.049,00
1.16	4488	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	194.138,00	1,00	$ 194.138,00
1.17	4489	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	176.435,00	1,00	$ 176.435,00
1.18	4747	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	163.490,00	1,00	$ 163.490,00
1.19	5355	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5% DE EMULSION ASFALTICA, INCLUYE 1.5% DE CEMENTO PORTLAND. TRANSPORTE PETREOS 23 KM.	M3	448.260,00	1,00	$ 448.260,00
1.20	6016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE	M3	147.164,00	1,00	$ 147.164,00
1.21	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	191.200,00	1,00	$ 191.200,00
1.22	4758	SELLO DE FISURAS	ML	8.877,00	1,00	$ 8.877,00
1.23	4784	PROCESO DE INSTALACION DE RECICLADO DE MATERIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION)	M3	23.175,00	1,00	$ 23.175,00
1.24	6053	CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).	M3	111.723,00	1,00	$ 111.723,00
1.25	3204	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	890.453,00	1,00	$ 890.453,00
1.26	7785	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	1.238.205,00	1,00	$ 1.238.205,00
1.27	7898	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	970.435,00	1,00	$ 970.435,00
1.28	10275	PISO EN CONCRETO MR45 (315 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (Incluye suministro y colocación de concreto, juego de	M2	300.993,00	1,00	$ 300.993,00
1.29	3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	2.554,00	1,00	$ 2.554,00
1.30	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	2.659,00	1,00	$ 2.659,00
1.31	3841	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.341.971,00	1,00	$ 1.341.971,00
1.32	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	13.778,00	1,00	$ 13.778,00
1.33	3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	3.605,00	1,00	$ 3.605,00
1.34	4203	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR	M3	1.369.842,00	1,00	$ 1.369.842,00
1.35	4239	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	6.643,00	1,00	$ 6.643,00
1.36	4485	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.399.993,00	1,00	$ 1.399.993,00
1.37	4525	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	7.115,00	1,00	$ 7.115,00
1.38	4567	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.427.864,00	1,00	$ 1.427.864,00
1.39	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.556.215,00	1,00	$ 1.556.215,00
1.40	4857	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	3.508,00	1,00	$ 3.508,00
1.41	5360	ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL DE FRESADO EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO.	HR	175.575,00	1,00	$ 175.575,00
1.42	10269	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS, e=0.23m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES,	M2	299.063,00	1,00	$ 299.063,00
1.43	6313	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR	M3	1.241.977,00	1,00	$ 1.241.977,00
1.44	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	122.468,00	1,00	$ 122.468,00
1.45	7800	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON	M3	1.381.096,00	1,00	$ 1.381.096,00
1.46	7972	INSTALACIÓN DE MATERIAL DE FRESADO. (EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR).	M3	25.303,00	1,00	$ 25.303,00
1.47	8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.364.622,00	1,00	$ 1.364.622,00
1.48	8614	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.261.579,00	1,00	$ 1.261.579,00
1.49	8618	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.256.298,00	1,00	$ 1.256.298,00
1.50	8619	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	1.395.418,00	1,00	$ 1.395.418,00
1.51	8620	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.269.267,00	1,00	$ 1.269.267,00
1.52	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	1.555.325,00	1,00	$ 1.555.325,00
1.53	8621	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.237.920,00	1,00	$ 1.237.920,00
1.54	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS	KG	5.591,00	1,00	$ 5.591,00
1.55	4959	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	8.404,00	1,00	$ 8.404,00
1.56	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10.578,00	1,00	$ 10.578,00
1.57	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	7.882,00	1,00	$ 7.882,00
1.58	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	7.882,00	1,00	$ 7.882,00
1.59	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	80.323,00	1,00	$ 80.323,00
1.60	3207	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	58.670,00	1,00	$ 58.670,00
1.61	3426	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	47.880,00	1,00	$ 47.880,00
1.62	4049	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	81.732,00	1,00	$ 81.732,00
1.63	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	65.490,00	1,00	$ 65.490,00
1.64	6219	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	717.850,00	1,00	$ 717.850,00
1.65	4491	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M	M2	320.540,00	1,00	$ 320.540,00
1.66	4667	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	389.330,00	1,00	$ 389.330,00
1.67	6311	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.24M PARA TRONCAL	M2	501.149,00	1,00	$ 501.149,00
1.68	7953	REDUCTOR DE VELOCIDAD TIPO RESALTO PARABOLICO DE 4 METROS DE ANCHO. EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (280 Kg/cm2) GRAVA COMÚN. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE	ML	1.642.168,00	1,00	$ 1.642.168,00
		Subtotal				**$ 29.390.578,00**
CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES						
2.1	3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 8.262,00	1,00	$ 8.262,00
2.2	5050	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAMARA DE PASO DOBLE ETB (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE)	UN	$ 169.067,00	1,00	$ 169.067,00
2.3	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	$ 46.379,00	1,00	$ 46.379,00
2.4	4021	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 13.158,00	1,00	$ 13.158,00
2.5	4907	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 166.688,00	1,00	$ 166.688,00
2.6	3394	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 875.661,00	1,00	$ 875.661,00
2.7	4593	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	$ 106.337,00	1,00	$ 106.337,00
2.8	8471	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M, D= 8,5 MM, 8,5 MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 6.948,00	1,00	$ 6.948,00
2.9	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	$ 546.086,00	1,00	$ 546.086,00
2.10	3639	VIGA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI (24 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye Sumin., bombeo con autobomba, Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo)	M3	$ 896.409,00	1,00	$ 896.409,00
2.11	3729	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 609.612,00	1,00	$ 609.612,00
2.12	4047	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	$ 67.349,00	1,00	$ 67.349,00
2.13	4751	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	$ 15.013,00	1,00	$ 15.013,00
2.14	8169	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	$ 112.423,00	1,00	$ 112.423,00
2.15	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$ 218.497,00	1,00	$ 218.497,00
2.16	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREMEZCLADO)	UN	$ 229.387,00	1,00	$ 229.387,00
2.17	3396	BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	UN	$ 715.015,00	1,00	$ 715.015,00
2.18	4689	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$ 231.485,00	1,00	$ 231.485,00
2.19	4699	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO)	UN	$ 227.107,00	1,00	$ 227.107,00
2.20	5952	BARANDA METÁLICA M81 (INSTALADO Y PINTADO)	ML	$ 315.350,00	1,00	$ 315.350,00
		Subtotal				**$ 5.576.233,00**

REVISION ECONOMICA PROPONENTES 1 AL 4

Nº	1 CONSORCIO GRANDE VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		2 CONSORCIO JUPITER VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO	
1.1	$ 863,00	$ 863,00	CUMPLE	$ 848,35	$ 848,00	CUMPLE
1.2	$ 5.451,00	$ 5.451,00	CUMPLE	$ 5.357,96	$ 5.358,00	CUMPLE
1.3	$ 36.819,00	$ 36.819,00	CUMPLE	$ 36.193,53	$ 36.194,00	CUMPLE
1.4	$ 6.092,00	$ 6.092,00	CUMPLE	$ 5.988,86	$ 5.989,00	CUMPLE
1.5	$ 177.707,00	$ 177.707,00	CUMPLE	$ 174.689,48	$ 174.689,00	CUMPLE
1.6	$ 55.255,00	$ 55.255,00	CUMPLE	$ 54.316,90	$ 54.317,00	CUMPLE
1.7	$ 42.124,00	$ 42.124,00	CUMPLE	$ 41.408,70	$ 41.409,00	CUMPLE
1.8	$ 7.946,00	$ 7.946,00	CUMPLE	$ 7.810,62	$ 7.811,00	CUMPLE
1.9	$ 29.374,00	$ 29.374,00	CUMPLE	$ 28.875,68	$ 28.876,00	CUMPLE
1.10	$ 30.971,00	$ 30.971,00	CUMPLE	$ 30.445,46	$ 30.445,00	CUMPLE
1.11	$ 69.912,00	$ 69.912,00	CUMPLE	$ 68.724,87	$ 68.725,00	CUMPLE
1.12	$ 14.324,00	$ 14.324,00	CUMPLE	$ 14.080,40	$ 14.080,00	CUMPLE
1.13	$ 1.668,00	$ 1.668,00	CUMPLE	$ 1.639,77	$ 1.640,00	CUMPLE
1.14	$ 178.341,00	$ 178.341,00	CUMPLE	$ 175.312,91	$ 175.313,00	CUMPLE
1.15	$ 158.596,00	$ 158.596,00	CUMPLE	$ 155.903,49	$ 155.903,00	CUMPLE
1.16	$ 184.315,00	$ 184.315,00	CUMPLE	$ 181.185,11	$ 181.185,00	CUMPLE
1.17	$ 167.507,00	$ 167.507,00	CUMPLE	$ 164.663,26	$ 164.663,00	CUMPLE
1.18	$ 155.217,00	$ 155.217,00	CUMPLE	$ 152.581,95	$ 152.582,00	CUMPLE
1.19	$ 425.578,00	$ 425.578,00	CUMPLE	$ 418.352,09	$ 418.352,00	CUMPLE
1.20	$ 139.718,00	$ 139.718,00	CUMPLE	$ 137.345,22	$ 137.345,00	CUMPLE
1.21	$ 181.525,00	$ 181.525,00	CUMPLE	$ 178.443,14	$ 178.443,00	CUMPLE
1.22	$ 8.428,00	$ 8.428,00	CUMPLE	$ 8.284,73	$ 8.285,00	CUMPLE
1.23	$ 22.002,00	$ 22.002,00	CUMPLE	$ 21.628,76	$ 21.629,00	CUMPLE
1.24	$ 106.070,00	$ 106.070,00	CUMPLE	$ 104.268,84	$ 104.269,00	CUMPLE
1.25	$ 845.396,00	$ 845.396,00	CUMPLE	$ 831.041,98	$ 831.042,00	CUMPLE
1.26	$ 1.175.552,00	$ 1.175.552,00	CUMPLE	$ 1.155.591,96	$ 1.155.592,00	CUMPLE
1.27	$ 921.331,00	$ 921.331,00	CUMPLE	$ 905.687,58	$ 905.688,00	CUMPLE
1.28	$ 285.763,00	$ 285.763,00	CUMPLE	$ 280.910,75	$ 280.911,00	CUMPLE
1.29	$ 2.425,00	$ 2.425,00	CUMPLE	$ 2.383,60	$ 2.384,00	CUMPLE
1.30	$ 2.524,00	$ 2.524,00	CUMPLE	$ 2.481,59	$ 2.482,00	CUMPLE
1.31	$ 1.274.067,00	$ 1.274.067,00	CUMPLE	$ 1.252.434,69	$ 1.252.435,00	CUMPLE
1.32	$ 13.081,00	$ 13.081,00	CUMPLE	$ 12.858,73	$ 12.859,00	CUMPLE
1.33	$ 3.423,00	$ 3.423,00	CUMPLE	$ 3.364,47	$ 3.364,00	CUMPLE
1.34	$ 1.300.528,00	$ 1.300.528,00	CUMPLE	$ 1.278.446,14	$ 1.278.446,00	CUMPLE
1.35	$ 6.307,00	$ 6.307,00	CUMPLE	$ 6.199,78	$ 6.200,00	CUMPLE
1.36	$ 1.329.153,00	$ 1.329.153,00	CUMPLE	$ 1.306.585,47	$ 1.306.585,00	CUMPLE
1.37	$ 6.755,00	$ 6.755,00	CUMPLE	$ 6.640,29	$ 6.640,00	CUMPLE
1.38	$ 1.355.614,00	$ 1.355.614,00	CUMPLE	$ 1.332.596,91	$ 1.332.597,00	CUMPLE
1.39	$ 1.477.471,00	$ 1.477.471,00	CUMPLE	$ 1.452.384,34	$ 1.452.384,00	CUMPLE
1.40	$ 3.330,00	$ 3.330,00	CUMPLE	$ 3.273,95	$ 3.274,00	CUMPLE
1.41	$ 166.691,00	$ 166.691,00	CUMPLE	$ 163.860,64	$ 163.861,00	CUMPLE
1.42	$ 283.930,00	$ 283.930,00	CUMPLE	$ 279.109,52	$ 279.110,00	CUMPLE
1.43	$ 1.179.133,00	$ 1.179.133,00	CUMPLE	$ 1.159.112,29	$ 1.159.112,00	CUMPLE
1.44	$ 116.271,00	$ 116.271,00	CUMPLE	$ 114.296,94	$ 114.297,00	CUMPLE
1.45	$ 1.311.213,00	$ 1.311.213,00	CUMPLE	$ 1.288.949,27	$ 1.288.949,00	CUMPLE
1.46	$ 24.023,00	$ 24.023,00	CUMPLE	$ 23.614,78	$ 23.615,00	CUMPLE
1.47	$ 1.295.572,00	$ 1.295.572,00	CUMPLE	$ 1.273.574,42	$ 1.273.574,00	CUMPLE
1.48	$ 1.197.743,00	$ 1.197.743,00	CUMPLE	$ 1.177.406,45	$ 1.177.406,00	CUMPLE
1.49	$ 1.192.729,00	$ 1.192.729,00	CUMPLE	$ 1.172.477,80	$ 1.172.478,00	CUMPLE
1.50	$ 1.324.810,00	$ 1.324.810,00	CUMPLE	$ 1.302.315,71	$ 1.302.316,00	CUMPLE
1.51	$ 1.205.042,00	$ 1.205.042,00	CUMPLE	$ 1.184.581,51	$ 1.184.582,00	CUMPLE
1.52	$ 1.476.626,00	$ 1.476.626,00	CUMPLE	$ 1.451.553,72	$ 1.451.554,00	CUMPLE
1.53	$ 1.175.281,00	$ 1.175.281,00	CUMPLE	$ 1.155.325,98	$ 1.155.326,00	CUMPLE
1.54	$ 5.308,00	$ 5.308,00	CUMPLE	$ 5.217,97	$ 5.218,00	CUMPLE
1.55	$ 7.979,00	$ 7.979,00	CUMPLE	$ 7.843,29	$ 7.843,00	CUMPLE
1.56	$ 10.043,00	$ 10.043,00	CUMPLE	$ 9.872,24	$ 9.872,00	CUMPLE
1.57	$ 7.483,00	$ 7.483,00	CUMPLE	$ 7.356,11	$ 7.356,00	CUMPLE
1.58	$ 7.483,00	$ 7.483,00	CUMPLE	$ 7.356,11	$ 7.356,00	CUMPLE
1.59	$ 76.259,00	$ 76.259,00	CUMPLE	$ 74.963,85	$ 74.964,00	CUMPLE
1.60	$ 55.701,00	$ 55.701,00	CUMPLE	$ 54.755,54	$ 54.756,00	CUMPLE
1.61	$ 45.457,00	$ 45.457,00	CUMPLE	$ 44.685,45	$ 44.685,00	CUMPLE
1.62	$ 77.596,00	$ 77.596,00	CUMPLE	$ 76.278,84	$ 76.279,00	CUMPLE
1.63	$ 62.176,00	$ 62.176,00	CUMPLE	$ 61.120,51	$ 61.121,00	CUMPLE
1.64	$ 681.527,00	$ 681.527,00	CUMPLE	$ 669.955,05	$ 669.955,00	CUMPLE
1.65	$ 304.321,00	$ 304.321,00	CUMPLE	$ 299.153,57	$ 299.154,00	CUMPLE
1.66	$ 369.630,00	$ 369.630,00	CUMPLE	$ 363.353,90	$ 363.354,00	CUMPLE
1.67	$ 475.791,00	$ 475.791,00	CUMPLE	$ 467.712,34	$ 467.712,00	CUMPLE
1.68	$ 1.559.074,00	$ 1.559.074,00	CUMPLE	$ 1.532.602,55	$ 1.532.603,00	CUMPLE
Subtotal	$ 27.903.415,00	$ 27.903.415,00		$ 27.429.638,64	$ 27.429.641,00	
2.1	$ 7.844,00	$ 7.844,00	CUMPLE	$ 7.710,76	$ 7.711,00	CUMPLE
2.2	$ 160.512,00	$ 160.512,00	CUMPLE	$ 157.786,85	$ 157.787,00	CUMPLE
2.3	$ 44.032,00	$ 44.032,00	CUMPLE	$ 43.284,59	$ 43.285,00	CUMPLE
2.4	$ 12.492,00	$ 12.492,00	CUMPLE	$ 12.280,10	$ 12.280,00	CUMPLE
2.5	$ 158.254,00	$ 158.254,00	CUMPLE	$ 155.566,58	$ 155.567,00	CUMPLE
2.6	$ 831.353,00	$ 831.353,00	CUMPLE	$ 817.236,90	$ 817.237,00	CUMPLE
2.7	$ 100.956,00	$ 100.956,00	CUMPLE	$ 99.242,20	$ 99.242,00	CUMPLE
2.8	$ 6.596,00	$ 6.596,00	CUMPLE	$ 6.484,43	$ 6.484,00	CUMPLE
2.9	$ 518.454,00	$ 518.454,00	CUMPLE	$ 509.651,14	$ 509.651,00	CUMPLE
2.10	$ 851.051,00	$ 851.051,00	CUMPLE	$ 836.600,59	$ 836.601,00	CUMPLE
2.11	$ 578.766,00	$ 578.766,00	CUMPLE	$ 568.938,69	$ 568.939,00	CUMPLE
2.12	$ 63.941,00	$ 63.941,00	CUMPLE	$ 62.855,47	$ 62.855,00	CUMPLE
2.13	$ 14.253,00	$ 14.253,00	CUMPLE	$ 14.011,33	$ 14.011,00	CUMPLE
2.14	$ 106.734,00	$ 106.734,00	CUMPLE	$ 104.922,14	$ 104.922,00	CUMPLE
2.15	$ 207.441,00	$ 207.441,00	CUMPLE	$ 203.918,88	$ 203.919,00	CUMPLE
2.16	$ 217.780,00	$ 217.780,00	CUMPLE	$ 214.082,30	$ 214.082,00	CUMPLE
2.17	$ 678.835,00	$ 678.835,00	CUMPLE	$ 667.309,20	$ 667.309,00	CUMPLE
2.18	$ 219.772,00	$ 219.772,00	CUMPLE	$ 216.040,32	$ 216.040,00	CUMPLE
2.19	$ 215.615,00	$ 215.615,00	CUMPLE	$ 211.954,42	$ 211.954,00	CUMPLE
2.20	$ 299.393,00	$ 299.393,00	CUMPLE	$ 294.309,85	$ 294.310,00	CUMPLE
Subtotal	$ 5.294.074,00	$ 5.294.074,00		$ 5.204.186,73	$ 5.204.186,00	

Nº	3 CONSORCIO HUNGRIA 17 VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		4 CONSORCIO PRMR VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO	
1.1	$ 841,00	$ 841,00	CUMPLE	$ 864,73	$ 865,00	CUMPLE
1.2	$ 5.312,00	$ 5.312,00	CUMPLE	$ 5.461,41	$ 5.461,00	CUMPLE
1.3	$ 35.881,00	$ 35.881,00	CUMPLE	$ 36.892,37	$ 36.892,00	CUMPLE
1.4	$ 5.937,00	$ 5.937,00	CUMPLE	$ 6.104,49	$ 6.104,00	CUMPLE
1.5	$ 173.181,00	$ 173.181,00	CUMPLE	$ 178.062,43	$ 178.062,00	CUMPLE
1.6	$ 53.848,00	$ 53.848,00	CUMPLE	$ 55.365,66	$ 55.366,00	CUMPLE
1.7	$ 41.051,00	$ 41.051,00	CUMPLE	$ 42.208,23	$ 42.208,00	CUMPLE
1.8	$ 7.743,00	$ 7.743,00	CUMPLE	$ 7.961,43	$ 7.961,00	CUMPLE
1.9	$ 28.626,00	$ 28.626,00	CUMPLE	$ 29.433,22	$ 29.433,00	CUMPLE
1.10	$ 30.183,00	$ 30.183,00	CUMPLE	$ 31.033,31	$ 31.033,00	CUMPLE
1.11	$ 68.132,00	$ 68.132,00	CUMPLE	$ 70.051,83	$ 70.052,00	CUMPLE
1.12	$ 13.959,00	$ 13.959,00	CUMPLE	$ 14.352,26	$ 14.352,00	CUMPLE
1.13	$ 1.626,00	$ 1.626,00	CUMPLE	$ 1.671,43	$ 1.671,00	CUMPLE
1.14	$ 173.799,00	$ 173.799,00	CUMPLE	$ 178.697,90	$ 178.698,00	CUMPLE
1.15	$ 154.557,00	$ 154.557,00	CUMPLE	$ 158.913,71	$ 158.914,00	CUMPLE
1.16	$ 179.621,00	$ 179.621,00	CUMPLE	$ 184.683,48	$ 184.683,00	CUMPLE
1.17	$ 163.242,00	$ 163.242,00	CUMPLE	$ 167.842,62	$ 167.843,00	CUMPLE
1.18	$ 151.265,00	$ 151.265,00	CUMPLE	$ 155.528,04	$ 155.528,00	CUMPLE
1.19	$ 414.740,00	$ 414.740,00	CUMPLE	$ 426.429,74	$ 426.430,00	CUMPLE
1.20	$ 136.159,00	$ 136.159,00	CUMPLE	$ 139.997,11	$ 139.997,00	CUMPLE
1.21	$ 176.902,00	$ 176.902,00	CUMPLE	$ 181.888,56	$ 181.889,00	CUMPLE
1.22	$ 8.213,00	$ 8.213,00	CUMPLE	$ 8.444,69	$ 8.445,00	CUMPLE
1.23	$ 21.442,00	$ 21.442,00	CUMPLE	$ 22.046,38	$ 22.046,00	CUMPLE
1.24	$ 103.369,00	$ 103.369,00	CUMPLE	$ 106.282,09	$ 106.282,00	CUMPLE
1.25	$ 823.867,00	$ 823.867,00	CUMPLE	$ 847.087,94	$ 847.088,00	CUMPLE
1.26	$ 1.145.615,00	$ 1.145.615,00	CUMPLE	$ 1.177.904,42	$ 1.177.904,00	CUMPLE
1.27	$ 897.868,00	$ 897.868,00	CUMPLE	$ 923.174,82	$ 923.175,00	CUMPLE
1.28	$ 278.485,00	$ 278.485,00	CUMPLE	$ 286.334,64	$ 286.335,00	CUMPLE
1.29	$ 2.363,00	$ 2.363,00	CUMPLE	$ 2.429,62	$ 2.430,00	CUMPLE
1.30	$ 2.460,00	$ 2.460,00	CUMPLE	$ 2.529,51	$ 2.530,00	CUMPLE
1.31	$ 1.241.621,00	$ 1.241.621,00	CUMPLE	$ 1.276.617,01	$ 1.276.617,00	CUMPLE
1.32	$ 12.748,00	$ 12.748,00	CUMPLE	$ 13.107,01	$ 13.107,00	CUMPLE
1.33	$ 3.335,00	$ 3.335,00	CUMPLE	$ 3.429,44	$ 3.429,00	CUMPLE
1.34	$ 1.267.408,00	$ 1.267.408,00	CUMPLE	$ 1.303.130,69	$ 1.303.131,00	CUMPLE
1.35	$ 6.146,00	$ 6.146,00	CUMPLE	$ 6.319,49	$ 6.319,00	CUMPLE
1.36	$ 1.295.305,00	$ 1.295.305,00	CUMPLE	$ 1.331.813,34	$ 1.331.813,00	CUMPLE
1.37	$ 6.583,00	$ 6.583,00	CUMPLE	$ 6.768,50	$ 6.768,00	CUMPLE
1.38	$ 1.321.092,00	$ 1.321.092,00	CUMPLE	$ 1.358.327,02	$ 1.358.327,00	CUMPLE
1.39	$ 1.439.845,00	$ 1.439.845,00	CUMPLE	$ 1.480.427,33	$ 1.480.427,00	CUMPLE
1.40	$ 3.246,00	$ 3.246,00	CUMPLE	$ 3.337,16	$ 3.337,00	CUMPLE
1.41	$ 162.446,00	$ 162.446,00	CUMPLE	$ 167.024,50	$ 167.024,00	CUMPLE
1.42	$ 276.700,00	$ 276.700,00	CUMPLE	$ 284.498,63	$ 284.499,00	CUMPLE
1.43	$ 1.149.105,00	$ 1.149.105,00	CUMPLE	$ 1.181.492,72	$ 1.181.493,00	CUMPLE
1.44	$ 113.310,00	$ 113.310,00	CUMPLE	$ 116.503,81	$ 116.504,00	CUMPLE
1.45	$ 1.277.821,00	$ 1.277.821,00	CUMPLE	$ 1.313.836,62	$ 1.313.837,00	CUMPLE
1.46	$ 23.411,00	$ 23.411,00	CUMPLE	$ 24.070,74	$ 24.071,00	CUMPLE
1.47	$ 1.262.579,00	$ 1.262.579,00	CUMPLE	$ 1.298.164,91	$ 1.298.165,00	CUMPLE
1.48	$ 1.167.241,00	$ 1.167.241,00	CUMPLE	$ 1.200.140,10	$ 1.200.140,00	CUMPLE
1.49	$ 1.162.355,00	$ 1.162.355,00	CUMPLE	$ 1.195.116,29	$ 1.195.116,00	CUMPLE
1.50	$ 1.291.072,00	$ 1.291.072,00	CUMPLE	$ 1.327.461,14	$ 1.327.461,00	CUMPLE
1.51	$ 1.174.354,00	$ 1.174.354,00	CUMPLE	$ 1.207.453,70	$ 1.207.454,00	CUMPLE
1.52	$ 1.439.021,00	$ 1.439.021,00	CUMPLE	$ 1.479.580,67	$ 1.479.581,00	CUMPLE
1.53	$ 1.145.351,00	$ 1.145.351,00	CUMPLE	$ 1.177.633,30	$ 1.177.633,00	CUMPLE
1.54	$ 5.173,00	$ 5.173,00	CUMPLE	$ 5.318,72	$ 5.319,00	CUMPLE
1.55	$ 7.776,00	$ 7.776,00	CUMPLE	$ 7.994,73	$ 7.995,00	CUMPLE
1.56	$ 9.787,00	$ 9.787,00	CUMPLE	$ 10.062,85	$ 10.063,00	CUMPLE
1.57	$ 7.293,00	$ 7.293,00	CUMPLE	$ 7.498,15	$ 7.498,00	CUMPLE
1.58	$ 7.293,00	$ 7.293,00	CUMPLE	$ 7.498,15	$ 7.498,00	CUMPLE
1.59	$ 74.317,00	$ 74.317,00	CUMPLE	$ 76.411,27	$ 76.411,00	CUMPLE
1.60	$ 54.283,00	$ 54.283,00	CUMPLE	$ 55.812,77	$ 55.813,00	CUMPLE
1.61	$ 44.300,00	$ 44.300,00	CUMPLE	$ 45.548,24	$ 45.548,00	CUMPLE
1.62	$ 75.620,00	$ 75.620,00	CUMPLE	$ 77.751,65	$ 77.752,00	CUMPLE
1.63	$ 60.593,00	$ 60.593,00	CUMPLE	$ 62.300,64	$ 62.301,00	CUMPLE
1.64	$ 664.171,00	$ 664.171,00	CUMPLE	$ 682.890,71	$ 682.891,00	CUMPLE
1.65	$ 296.571,00	$ 296.571,00	CUMPLE	$ 304.929,70	$ 304.930,00	CUMPLE
1.66	$ 360.217,00	$ 360.217,00	CUMPLE	$ 370.369,63	$ 370.370,00	CUMPLE
1.67	$ 463.674,00	$ 463.674,00	CUMPLE	$ 476.743,04	$ 476.743,00	CUMPLE
1.68	$ 1.519.370,00	$ 1.519.370,00	CUMPLE	$ 1.562.194,42	$ 1.562.194,00	CUMPLE
Subtotal	$ 27.192.820,00	$ 27.192.820,00		$ 27.959.256,85	$ 27.959.256,00	
2.1	$ 7.644,00	$ 7.644,00	CUMPLE	$ 7.859,64	$ 7.860,00	CUMPLE
2.2	$ 156.425,00	$ 156.425,00	CUMPLE	$ 160.833,44	$ 160.833,00	CUMPLE
2.3	$ 42.911,00	$ 42.911,00	CUMPLE	$ 44.120,34	$ 44.120,00	CUMPLE
2.4	$ 12.174,00	$ 12.174,00	CUMPLE	$ 12.517,21	$ 12.517,00	CUMPLE
2.5	$ 154.223,00	$ 154.223,00	CUMPLE	$ 158.570,29	$ 158.570,00	CUMPLE
2.6	$ 810.181,00	$ 810.181,00	CUMPLE	$ 833.016,31	$ 833.016,00	CUMPLE
2.7	$ 98.385,00	$ 98.385,00	CUMPLE	$ 101.158,39	$ 101.158,00	CUMPLE
2.8	$ 6.428,00	$ 6.428,00	CUMPLE	$ 6.609,63	$ 6.610,00	CUMPLE
2.9	$ 505.251,00	$ 505.251,00	CUMPLE	$ 519.491,61	$ 519.492,00	CUMPLE
2.10	$ 829.378,00	$ 829.378,00	CUMPLE	$ 852.753,88	$ 852.754,00	CUMPLE
2.11	$ 564.027,00	$ 564.027,00	CUMPLE	$ 579.923,90	$ 579.924,00	CUMPLE
2.12	$ 62.313,00	$ 62.313,00	CUMPLE	$ 64.069,10	$ 64.069,00	CUMPLE
2.13	$ 13.890,00	$ 13.890,00	CUMPLE	$ 14.281,87	$ 14.282,00	CUMPLE
2.14	$ 104.016,00	$ 104.016,00	CUMPLE	$ 106.948,00	$ 106.948,00	CUMPLE
2.15	$ 202.158,00	$ 202.158,00	CUMPLE	$ 207.856,20	$ 207.856,00	CUMPLE
2.16	$ 212.234,00	$ 212.234,00	CUMPLE	$ 218.215,85	$ 218.216,00	CUMPLE
2.17	$ 661.548,00	$ 661.548,00	CUMPLE	$ 680.193,77	$ 680.194,00	CUMPLE
2.18	$ 214.175,00	$ 214.175,00	CUMPLE	$ 220.211,68	$ 220.212,00	CUMPLE
2.19	$ 210.124,00	$ 210.124,00	CUMPLE	$ 216.046,89	$ 216.047,00	CUMPLE
2.20	$ 291.769,00	$ 291.769,00	CUMPLE	$ 299.992,46	$ 299.992,00	CUMPLE
Subtotal	$ 5.159.254,00	$ 5.159.254,00		$ 5.304.670,45	$ 5.304.670,00	

CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS																		
3.1	4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	$ 10.836,00	1,00	$ 10.836,00	$ 10.288,00	$ 10.288,00	CUMPLE	$ 10.113,02	$ 10.113,00	CUMPLE	$ 10.026,00	$ 10.026,00	CUMPLE	$ 10.308,29	$ 10.308,00	CUMPLE
3.2	7512	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN	UN	$ 619.550,00	1,00	$ 619.550,00	$ 588.201,00	$ 588.201,00	CUMPLE	$ 578.213,62	$ 578.214,00	CUMPLE	$ 573.221,00	$ 573.221,00	CUMPLE	$ 589.377,92	$ 589.378,00	CUMPLE
3.3	3155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	$ 189.054,00	1,00	$ 189.054,00	$ 179.488,00	$ 179.488,00	CUMPLE	$ 176.440,32	$ 176.440,00	CUMPLE	$ 174.917,00	$ 174.917,00	CUMPLE	$ 179.847,07	$ 179.847,00	CUMPLE
3.4	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 46.379,00	1,00	$ 46.379,00	$ 44.032,00	$ 44.032,00	CUMPLE	$ 43.284,59	$ 43.285,00	CUMPLE	$ 42.911,00	$ 42.911,00	CUMPLE	$ 44.120,34	$ 44.120,00	CUMPLE
3.5	4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 5.741,00	1,00	$ 5.741,00	$ 5.451,00	$ 5.451,00	CUMPLE	$ 5.357,96	$ 5.358,00	CUMPLE	$ 5.312,00	$ 5.312,00	CUMPLE	$ 5.461,41	$ 5.461,00	CUMPLE
3.6	4266	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2M - 3.50M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 60.189,00	1,00	$ 60.189,00	$ 57.143,00	$ 57.143,00	CUMPLE	$ 56.173,19	$ 56.173,00	CUMPLE	$ 55.688,00	$ 55.688,00	CUMPLE	$ 57.257,80	$ 57.258,00	CUMPLE
3.7	5890	ENTIBADO TIPO ED2, DISCONTINUO EN MADERA, CON PERFILES METALICOS Y PARALES TELESCOPICOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 35.223,00	1,00	$ 35.223,00	$ 33.441,00	$ 33.441,00	CUMPLE	$ 32.872,92	$ 32.873,00	CUMPLE	$ 32.589,00	$ 32.589,00	CUMPLE	$ 33.507,64	$ 33.508,00	CUMPLE
3.8	6015	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 54.934,00	1,00	$ 54.934,00	$ 52.154,00	$ 52.154,00	CUMPLE	$ 51.268,80	$ 51.269,00	CUMPLE	$ 50.826,00	$ 50.826,00	CUMPLE	$ 52.258,71	$ 52.259,00	CUMPLE
3.9	3041	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 37.349,00	1,00	$ 37.349,00	$ 35.459,00	$ 35.459,00	CUMPLE	$ 34.857,07	$ 34.857,00	CUMPLE	$ 34.556,00	$ 34.556,00	CUMPLE	$ 35.530,10	$ 35.530,00	CUMPLE
3.10	3042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 63.957,00	1,00	$ 63.957,00	$ 60.721,00	$ 60.721,00	CUMPLE	$ 59.689,79	$ 59.690,00	CUMPLE	$ 59.174,00	$ 59.174,00	CUMPLE	$ 60.842,29	$ 60.842,00	CUMPLE
3.11	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 88.930,00	1,00	$ 88.930,00	$ 84.430,00	$ 84.430,00	CUMPLE	$ 82.996,59	$ 82.997,00	CUMPLE	$ 82.280,00	$ 82.280,00	CUMPLE	$ 84.599,11	$ 84.599,00	CUMPLE
3.12	3044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 125.950,00	1,00	$ 125.950,00	$ 119.577,00	$ 119.577,00	CUMPLE	$ 117.546,62	$ 117.547,00	CUMPLE	$ 116.532,00	$ 116.532,00	CUMPLE	$ 119.816,24	$ 119.816,00	CUMPLE
3.13	3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 176.674,00	1,00	$ 176.674,00	$ 167.734,00	$ 167.734,00	CUMPLE	$ 164.886,31	$ 164.886,00	CUMPLE	$ 163.463,00	$ 163.463,00	CUMPLE	$ 168.069,98	$ 168.070,00	CUMPLE
3.14	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 314.109,00	1,00	$ 314.109,00	$ 298.215,00	$ 298.215,00	CUMPLE	$ 293.151,65	$ 293.152,00	CUMPLE	$ 290.621,00	$ 290.621,00	CUMPLE	$ 298.811,89	$ 298.812,00	CUMPLE
3.15	6538	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 259.164,00	1,00	$ 259.164,00	$ 246.050,00	$ 246.050,00	CUMPLE	$ 241.872,58	$ 241.873,00	CUMPLE	$ 239.784,00	$ 239.784,00	CUMPLE	$ 246.542,71	$ 246.543,00	CUMPLE
3.16	3048	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 520.777,00	1,00	$ 520.777,00	$ 494.426,00	$ 494.426,00	CUMPLE	$ 486.030,76	$ 486.031,00	CUMPLE	$ 481.834,00	$ 481.834,00	CUMPLE	$ 495.415,16	$ 495.415,00	CUMPLE
3.17	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	$ 525.103,00	1,00	$ 525.103,00	$ 498.533,00	$ 498.533,00	CUMPLE	$ 490.068,13	$ 490.068,00	CUMPLE	$ 485.837,00	$ 485.837,00	CUMPLE	$ 499.530,48	$ 499.530,00	CUMPLE
3.18	3471	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE	ML	$ 739.808,00	1,00	$ 739.808,00	$ 702.374,00	$ 702.374,00	CUMPLE	$ 690.448,01	$ 690.448,00	CUMPLE	$ 684.487,00	$ 684.487,00	CUMPLE	$ 703.779,35	$ 703.779,00	CUMPLE
3.19	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	$ 135.984,00	1,00	$ 135.984,00	$ 129.103,00	$ 129.103,00	CUMPLE	$ 126.911,15	$ 126.911,00	CUMPLE	$ 125.815,00	$ 125.815,00	CUMPLE	$ 129.361,58	$ 129.362,00	CUMPLE
3.20	3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 104.695,00	1,00	$ 104.695,00	$ 99.397,00	$ 99.397,00	CUMPLE	$ 97.709,75	$ 97.710,00	CUMPLE	$ 96.866,00	$ 96.866,00	CUMPLE	$ 99.596,35	$ 99.596,00	CUMPLE
3.21	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 104.695,00	1,00	$ 104.695,00	$ 99.397,00	$ 99.397,00	CUMPLE	$ 97.709,75	$ 97.710,00	CUMPLE	$ 96.866,00	$ 96.866,00	CUMPLE	$ 99.596,35	$ 99.596,00	CUMPLE
3.22	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	$ 1.895.915,00	1,00	$ 1.895.915,00	$ 1.799.982,00	$ 1.799.982,00	CUMPLE	$ 1.769.419,55	$ 1.769.420,00	CUMPLE	$ 1.754.143,00	$ 1.754.143,00	CUMPLE	$ 1.803.583,94	$ 1.803.584,00	CUMPLE
3.23	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	$ 1.127.434,00	1,00	$ 1.127.434,00	$ 1.070.386,00	$ 1.070.386,00	CUMPLE	$ 1.052.211,60	$ 1.052.212,00	CUMPLE	$ 1.043.127,00	$ 1.043.127,00	CUMPLE	$ 1.072.527,96	$ 1.072.528,00	CUMPLE
3.24	3888	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$ 5.196.419,00	1,00	$ 5.196.419,00	$ 4.933.480,00	$ 4.933.480,00	CUMPLE	$ 4.849.713,92	$ 4.849.714,00	CUMPLE	$ 4.807.842,00	$ 4.807.842,00	CUMPLE	$ 4.943.353,39	$ 4.943.353,00	CUMPLE
3.25	3895	SUMIDERO LATERAL SL-250A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$ 5.648.989,00	1,00	$ 5.648.989,00	$ 5.363.150,00	$ 5.363.150,00	CUMPLE	$ 5.272.088,45	$ 5.272.088,00	CUMPLE	$ 5.226.570,00	$ 5.226.570,00	CUMPLE	$ 5.373.883,24	$ 5.373.883,00	CUMPLE
3.26	3899	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	$ 9.240.903,00	1,00	$ 9.240.903,00	$ 8.773.313,00	$ 8.773.313,00	CUMPLE	$ 8.624.349,95	$ 8.624.350,00	CUMPLE	$ 8.549.889,00	$ 8.549.889,00	CUMPLE	$ 8.790.871,02	$ 8.790.871,00	CUMPLE
3.27	4558	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 7.624.362,00	1,00	$ 7.624.362,00	$ 7.238.569,00	$ 7.238.569,00	CUMPLE	$ 7.115.664,57	$ 7.115.665,00	CUMPLE	$ 7.054.229,00	$ 7.054.229,00	CUMPLE	$ 7.253.055,57	$ 7.253.056,00	CUMPLE
3.28	4786	CONSTRUCCIÓN CANALETA DE AGUAS LLUVIAS DE 0.4 X 0.4 MT EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN INCLUYE REJILLA PREFABRICADA.	ML	$ 345.017,00	1,00	$ 345.017,00	$ 327.559,00	$ 327.559,00	CUMPLE	$ 321.997,47	$ 321.997,00	CUMPLE	$ 319.217,00	$ 319.217,00	CUMPLE	$ 328.214,67	$ 328.215,00	CUMPLE
3.29	7432	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 729.078,00	1,00	$ 729.078,00	$ 692.187,00	$ 692.187,00	CUMPLE	$ 680.433,92	$ 680.434,00	CUMPLE	$ 674.559,00	$ 674.559,00	CUMPLE	$ 693.571,90	$ 693.572,00	CUMPLE
3.30	7434	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 1.053.533,00	1,00	$ 1.053.533,00	$ 1.000.224,00	$ 1.000.224,00	CUMPLE	$ 983.241,28	$ 983.241,00	CUMPLE	$ 974.752,00	$ 974.752,00	CUMPLE	$ 1.002.225,94	$ 1.002.226,00	CUMPLE
3.31	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 217.413,00	1,00	$ 217.413,00	$ 206.412,00	$ 206.412,00	CUMPLE	$ 202.907,20	$ 202.907,00	CUMPLE	$ 201.155,00	$ 201.155,00	CUMPLE	$ 206.824,99	$ 206.825,00	CUMPLE
3.32	8001	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8".	ML	$ 1.725.500,00	1,00	$ 1.725.500,00	$ 1.638.190,00	$ 1.638.190,00	CUMPLE	$ 1.610.374,64	$ 1.610.375,00	CUMPLE	$ 1.596.471,00	$ 1.596.471,00	CUMPLE	$ 1.641.468,15	$ 1.641.468,00	CUMPLE
3.33	8002	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 10".	ML	$ 1.892.100,00	1,00	$ 1.892.100,00	$ 1.796.360,00	$ 1.796.360,00	CUMPLE	$ 1.765.859,09	$ 1.765.859,00	CUMPLE	$ 1.750.613,00	$ 1.750.613,00	CUMPLE	$ 1.799.954,73	$ 1.799.955,00	CUMPLE
3.34	8003	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 12".	ML	$ 2.082.500,00	1,00	$ 2.082.500,00	$ 1.977.126,00	$ 1.977.126,00	CUMPLE	$ 1.943.555,60	$ 1.943.556,00	CUMPLE	$ 1.926.775,00	$ 1.926.775,00	CUMPLE	$ 1.981.082,25	$ 1.981.082,00	CUMPLE
3.35	8007	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 20".	ML	$ 3.790.150,00	1,00	$ 3.790.150,00	$ 3.598.368,00	$ 3.598.368,00	CUMPLE	$ 3.537.271,19	$ 3.537.271,00	CUMPLE	$ 3.506.731,00	$ 3.506.731,00	CUMPLE	$ 3.605.569,70	$ 3.605.570,00	CUMPLE
3.36	8726	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN MAMPOSTERÍA (Dimensiones internas: (0.6x0.6) m, H=0.77 m) (Incluye muros, impermeabilización interna y externa, relleno en recebo e=0.10 m, placa de base e=0.20 m, cañuela,	UN	$ 1.210.343,00	1,00	$ 1.210.343,00	$ 1.149.100,00	$ 1.149.100,00	CUMPLE	$ 1.129.588,92	$ 1.129.589,00	CUMPLE	$ 1.119.836,00	$ 1.119.836,00	CUMPLE	$ 1.151.399,30	$ 1.151.399,00	CUMPLE
3.37	4878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 222.015,00	1,00	$ 222.015,00	$ 210.781,00	$ 210.781,00	CUMPLE	$ 207.202,16	$ 207.202,00	CUMPLE	$ 205.413,00	$ 205.413,00	CUMPLE	$ 211.202,87	$ 211.203,00	CUMPLE
3.38	4879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 374.504,00	1,00	$ 374.504,00	$ 355.554,00	$ 355.554,00	CUMPLE	$ 349.517,09	$ 349.517,00	CUMPLE	$ 346.499,00	$ 346.499,00	CUMPLE	$ 356.265,66	$ 356.266,00	CUMPLE
3.39	5186	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO DE 6.5M,	UN	$ 466.864,00	1,00	$ 466.864,00	$ 443.241,00	$ 443.241,00	CUMPLE	$ 435.714,83	$ 435.715,00	CUMPLE	$ 431.953,00	$ 431.953,00	CUMPLE	$ 444.127,72	$ 444.128,00	CUMPLE
3.40	7341	CARCAMO AGUAS LLUVIAS 0.45 X 0.60 M. (INCLUYE REJILLA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 1.331.383,00	1,00	$ 1.331.383,00	$ 1.264.015,00	$ 1.264.015,00	CUMPLE	$ 1.242.553,13	$ 1.242.553,00	CUMPLE	$ 1.231.825,00	$ 1.231.825,00	CUMPLE	$ 1.266.544,65	$ 1.266.545,00	CUMPLE
3.41	8970	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$ 407.062,00	1,00	$ 407.062,00	$ 386.465,00	$ 386.465,00	CUMPLE	$ 379.902,82	$ 379.903,00	CUMPLE	$ 376.623,00	$ 376.623,00	CUMPLE	$ 387.238,08	$ 387.238,00	CUMPLE
3.42	4788	GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M. (SUMINISTRO E INSTALACION).	ML	$ 49.536,00	1,00	$ 49.536,00	$ 47.029,00	$ 47.029,00	CUMPLE	$ 46.230,96	$ 46.231,00	CUMPLE	$ 45.832,00	$ 45.832,00	CUMPLE	$ 47.123,60	$ 47.124,00	CUMPLE
3.43	5728	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE	ML	$ 192.207,00	1,00	$ 192.207,00	$ 182.481,00	$ 182.481,00	CUMPLE	$ 179.382,95	$ 179.383,00	CUMPLE	$ 177.834,00	$ 177.834,00	CUMPLE	$ 182.846,52	$ 182.847,00	CUMPLE
3.44	4028	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 16.493,00	1,00	$ 16.493,00	$ 15.658,00	$ 15.658,00	CUMPLE	$ 15.392,59	$ 15.393,00	CUMPLE	$ 15.260,00	$ 15.260,00	CUMPLE	$ 15.689,79	$ 15.690,00	CUMPLE
3.45	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 155.503,00	1,00	$ 155.503,00	$ 147.635,00	$ 147.635,00	CUMPLE	$ 145.127,84	$ 145.128,00	CUMPLE	$ 143.875,00	$ 143.875,00	CUMPLE	$ 147.930,00	$ 147.930,00	CUMPLE
3.46	3052	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 111.213,00	1,00	$ 111.213,00	$ 105.586,00	$ 105.586,00	CUMPLE	$ 103.792,87	$ 103.793,00	CUMPLE	$ 102.897,00	$ 102.897,00	CUMPLE	$ 105.796,93	$ 105.797,00	CUMPLE
3.47	5412	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 167.159,00	1,00	$ 167.159,00	$ 158.701,00	$ 158.701,00	CUMPLE	$ 156.006,15	$ 156.006,00	CUMPLE	$ 154.659,00	$ 154.659,00	CUMPLE	$ 159.018,36	$ 159.018,00	CUMPLE
3.48	3202	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 695.290,00	1,00	$ 695.290,00	$ 660.108,00	$ 660.108,00	CUMPLE	$ 648.900,25	$ 648.900,00	CUMPLE	$ 643.298,00	$ 643.298,00	CUMPLE	$ 661.429,38	$ 661.429,00	CUMPLE
		Subtotal				**$ 52.187.986,00**	$ 49.547.274,00	$ 49.547.274,00		$ 48.706.003,57	$ 48.706.007,00		$ 48.285.482,00	$ 48.285.482,00		$ 49.646.431,08	$ 49.646.431,00	
CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN																		
4.1	3433	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 9.046,00	1,00	$ 9.046,00	$ 8.588,00	$ 8.588,00	CUMPLE	$ 8.442,45	$ 8.442,00	CUMPLE	$ 8.370,00	$ 8.370,00	CUMPLE	$ 8.605,46	$ 8.605,00	CUMPLE
4.2	4240	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00	$ 17.257,00	$ 17.257,00	CUMPLE	$ 16.964,23	$ 16.964,00	CUMPLE	$ 16.818,00	$ 16.818,00	CUMPLE	$ 17.291,78	$ 17.292,00	CUMPLE
4.3	4241	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERA	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00	$ 17.257,00	$ 17.257,00	CUMPLE	$ 16.964,23	$ 16.964,00	CUMPLE	$ 16.818,00	$ 16.818,00	CUMPLE	$ 17.291,78	$ 17.292,00	CUMPLE
4.4	4244	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H	UN	$ 228.720,00	1,00	$ 228.720,00	$ 217.147,00	$ 217.147,00	CUMPLE	$ 213.459,80	$ 213.460,00	CUMPLE	$ 211.617,00	$ 211.617,00	CUMPLE	$ 217.581,34	$ 217.581,00	CUMPLE
4.5	4245	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H	UN	$ 330.205,00	1,00	$ 330.205,00	$ 313.497,00	$ 313.497,00	CUMPLE	$ 308.173,72	$ 308.174,00	CUMPLE	$ 305.513,00	$ 305.513,00	CUMPLE	$ 314.124,02	$ 314.124,00	CUMPLE
4.6	4246	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA	UN	$ 181.765,00	1,00	$ 181.765,00	$ 172.568,00	$ 172.568,00	CUMPLE	$ 169.637,64	$ 169.638,00	CUMPLE	$ 168.173,00	$ 168.173,00	CUMPLE	$ 172.913,04	$ 172.913,00	CUMPLE
4.7	4248	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 151.470,00	1,00	$ 151.470,00	$ 143.806,00	$ 143.806,00	CUMPLE	$ 141.363,92	$ 141.364,00	CUMPLE	$ 140.143,00	$ 140.143,00	CUMPLE	$ 144.093,41	$ 144.093,00	CUMPLE
4.8	4569	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 10.907,00	1,00	$ 10.907,00	$ 10.355,00	$ 10.355,00	CUMPLE	$ 10.179,28	$ 10.179,00	CUMPLE	$ 10.091,00	$ 10.091,00	CUMPLE	$ 10.375,83	$ 10.376,00	CUMPLE
4.9	4960	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS).	UN	$ 330.205,00	1,00	$ 330.205,00	$ 313.497,00	$ 313.497,00	CUMPLE	$ 308.173,72	$ 308.174,00	CUMPLE	$ 305.513,00	$ 305.513,00	CUMPLE	$ 314.124,02	$ 314.124,00	CUMPLE
4.10	5189	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 83.912,00	1,00	$ 83.912,00	$ 79.666,00	$ 79.666,00	CUMPLE	$ 78.313,39	$ 78.313,00	CUMPLE	$ 77.637,00	$ 77.637,00	CUMPLE	$ 79.825,49	$ 79.825,00	CUMPLE
4.11	5220	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 18.776,00	1,00	$ 18.776,00	$ 17.826,00	$ 17.826,00	CUMPLE	$ 17.523,27	$ 17.523,00	CUMPLE	$ 17.372,00	$ 17.372,00	CUMPLE	$ 17.861,61	$ 17.862,00	CUMPLE
4.12	5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 4.323,00	1,00	$ 4.323,00	$ 4.104,00	$ 4.104,00	CUMPLE	$ 4.034,57	$ 4.035,00	CUMPLE	$ 4.000,00	$ 4.000,00	CUMPLE	$ 4.112,47	$ 4.112,00	CUMPLE
4.13	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	$ 26.586,00	1,00	$ 26.586,00	$ 25.241,00	$ 25.241,00	CUMPLE	$ 24.812,18	$ 24.812,00	CUMPLE	$ 24.598,00	$ 24.598,00	CUMPLE	$ 25.291,26	$ 25.291,00	CUMPLE
4.14	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 18.726,00	1,00	$ 18.726,00	$ 17.778,00	$ 17.778,00	CUMPLE	$ 17.476,60	$ 17.477,00	CUMPLE	$ 17.326,00	$ 17.326,00	CUMPLE	$ 17.814,04	$ 17.814,00	CUMPLE
4.15	5729	DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	$ 1.635.877,00	1,00	$ 1.635.877,00	$ 1.553.102,00	$ 1.553.102,00	CUMPLE	$ 1.526.731,29	$ 1.526.731,00	CUMPLE	$ 1.513.550,00	$ 1.513.550,00	CUMPLE	$ 1.556.209,79	$ 1.556.210,00	CUMPLE
4.16	5852	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" (E= 2.3 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 3.2095 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE	UN	$ 498.996,00	1,00	$ 498.996,00	$ 473.747,00	$ 473.747,00	CUMPLE	$ 465.702,99	$ 465.703,00	CUMPLE	$ 461.682,00	$ 461.682,00	CUMPLE	$ 474.694,89	$ 474.695,00	CUMPLE
4.17	5860	DEMARCACION DE LINEA DE PARE. AREA: 0.60 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	$ 103.735,00	1,00	$ 103.735,00	$ 98.486,00	$ 98.486,00	CUMPLE	$ 96.813,80	$ 96.814,00	CUMPLE	$ 95.978,00	$ 95.978,00	CUMPLE	$ 98.683,11	$ 98.683,00	CUMPLE
4.18	5862	DEMARCACION DE LINEA SENDERO PEATONAL. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 50.851,00	1,00	$ 50.851,00	$ 48.278,00	$ 48.278,00	CUMPLE	$ 47.458,22	$ 47.458,00	CUMPLE	$ 47.048,00	$ 47.048,00	CUMPLE	$ 48.374,56	$ 48.375,00	CUMPLE
4.19	5864	DEMARCACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 50.851,00	1,00	$ 50.851,00	$ 48.278,00	$ 48.278,00	CUMPLE	$ 47.458,22	$ 47.458,00	CUMPLE	$ 47.048,00	$ 47.048,00	CUMPLE	$ 48.374,56	$ 48.375,00	CUMPLE
4.20	6034	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60CM X 75CM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 488.034,00	1,00	$ 488.034,00	$ 463.339,00	$ 463.339,00	CUMPLE	$ 455.472,37	$ 455.472,00	CUMPLE	$ 451.540,00	$ 451.540,00	CUMPLE	$ 464.266,74	$ 464.267,00	CUMPLE
4.21	6029	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75CM X 75CM). INCLUYE SUMONISTRO E INSTALACION.	UN	$ 579.664,00	1,00	$ 579.664,00	$ 550.333,00	$ 550.333,00	CUMPLE	$ 540.988,82	$ 540.989,00	CUMPLE	$ 536.318,00	$ 536.318,00	CUMPLE	$ 551.434,36	$ 551.434,00	CUMPLE
4.22	10257	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN PARA: CEBRAS,	M2	$ 139.650,00	1,00	$ 139.650,00	$ 132.584,00	$ 132.584,00	CUMPLE	$ 130.332,55	$ 130.333,00	CUMPLE	$ 129.207,00	$ 129.207,00	CUMPLE	$ 132.849,05	$ 132.849,00	CUMPLE
4.23	6779	PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 638.701,00	1,00	$ 638.701,00	$ 606.383,00	$ 606.383,00	CUMPLE	$ 596.086,87	$ 596.087,00	CUMPLE	$ 590.940,00	$ 590.940,00	CUMPLE	$ 607.596,26	$ 607.596,00	CUMPLE
4.24	6856	DEMARCACION TEXTO VEL MAX 30 KM/H AREA: 4.80 M2. (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	UN	$ 729.018,00	1,00	$ 729.018,00	$ 692.130,00	$ 692.130,00	CUMPLE	$ 680.377,92	$ 680.378,00	CUMPLE	$ 674.504,00	$ 674.504,00	CUMPLE	$ 693.514,82	$ 693.515,00	CUMPLE
4.25	7501	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60CM). INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 586.126,00	1,00	$ 586.126,00	$ 556.468,00	$ 556.468,00	CUMPLE	$ 547.019,67	$ 547.020,00	CUMPLE	$ 542.297,00	$ 542.297,00	CUMPLE	$ 557.581,66	$ 557.582,00	CUMPLE
4.26	10263	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	M2	$ 221.742,00	1,00	$ 221.742,00	$ 210.522,00	$ 210.522,00	CUMPLE	$ 206.947,37	$ 206.947,00	CUMPLE	$ 205.161,00	$ 205.161,00	CUMPLE	$ 210.943,16	$ 210.943,00	CUMPLE
4.27	7881	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 6.365,00	1,00	$ 6.365,00	$ 6.043,00	$ 6.043,00	CUMPLE	$ 5.940,33	$ 5.940,00	CUMPLE	$ 5.889,00	$ 5.889,00	CUMPLE	$ 6.055,02	$ 6.055,00	CUMPLE
4.28	10262	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 5CM DE ALTURA POR 10CM DE ANCHO, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	ML	$ 52.657,00	1,00	$ 52.657,00	$ 49.993,00	$ 49.993,00	CUMPLE	$ 49.143,72	$ 49.144,00	CUMPLE	$ 48.719,00	$ 48.719,00	CUMPLE	$ 50.092,60	$ 50.093,00	CUMPLE
4.29	7959	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.12 M (E=2.3 MM, TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00	$ 17.257,00	$ 17.257,00	CUMPLE	$ 16.964,23	$ 16.964,00	CUMPLE	$ 16.818,00	$ 16.818,00	CUMPLE	$ 17.291,78	$ 17.292,00	CUMPLE
4.30	7964	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-47B TIPO PENTÁGONO CON FLECHA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$ 622.272,00	1,00	$ 622.272,00	$ 590.785,00	$ 590.785,00	CUMPLE	$ 580.754,01	$ 580.754,00	CUMPLE	$ 575.740,00	$ 575.740,00	CUMPLE	$ 591.967,35	$ 591.967,00	CUMPLE
		Subtotal				**$ 7.853.711,00**	$ 7.456.315,00	$ 7.456.315,00		$ 7.329.711,40	$ 7.329.711,00		$ 7.266.428,00	$ 7.266.428,00		$ 7.471.235,27	$ 7.471.235,00	
5.1	10996	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 297.500,00	1,00	$ 297.500,00	$ 282.447,00	$ 282.447,00	CUMPLE	$ 277.650,80	$ 277.651,00	CUMPLE	$ 275.254,00	$ 275.254,00	CUMPLE	$ 283.011,75	$ 283.012,00	CUMPLE
5.2	7488	VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE Ø 2" DE BRIDA (A). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 622.415,00	1,00	$ 622.415,00	$ 590.921,00	$ 590.921,00	CUMPLE	$ 580.887,47	$ 580.887,00	CUMPLE	$ 575.872,00	$ 575.872,00	CUMPLE	$ 592.103,39	$ 592.103,00	CUMPLE
5.3	7496	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	$ 83.300,00	1,00	$ 83.300,00	$ 79.085,00	$ 79.085,00	CUMPLE	$ 77.742,22	$ 77.742,00	CUMPLE	$ 77.071,00	$ 77.071,00	CUMPLE	$ 79.243,29	$ 79.243,00	CUMPLE
5.4	7737	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO. Norma técnica: INVE-213-13 NTC-77-18.	UN	$ 94.010,00	1,00	$ 94.010,00	$ 89.253,00	$ 89.253,00	CUMPLE	$ 87.737,65	$ 87.738,00	CUMPLE	$ 86.980,00	$ 86.980,00	CUMPLE	$ 89.431,71	$ 89.432,00	CUMPLE
5.5	8012	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 40".	ML	$ 9.686.600,00	1,00	$ 9.686.600,00	$ 9.000.000,00	$ 9.000.000,00	CUMPLE	$ 9.040.310,05	$ 9.040.310,00	CUMPLE	$ 8.962.258,00	$ 8.962.258,00	CUMPLE	$ 9.214.862,58	$ 9.214.863,00	CUMPLE
5.6	10019	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE B - SBG50 (SBGB_SBG50). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO,	M3	$ 184.625,00	1,00	$ 184.625,00	$ 175.283,00	$ 175.283,00	CUMPLE	$ 172.306,82	$ 172.307,00	CUMPLE	$ 170.819,00	$ 170.819,00	CUMPLE	$ 175.633,76	$ 175.634,00	CUMPLE
5.7	10024	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	$ 243.867,00	1,00	$ 243.867,00	$ 231.527,00	$ 231.527,00	CUMPLE	$ 227.596,19	$ 227.596,00	CUMPLE	$ 225.631,00	$ 225.631,00	CUMPLE	$ 231.990,68	$ 231.991,00	CUMPLE
5.8	7511	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO (METODO I). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	$ 311.780,00	1,00	$ 311.780,00	$ 296.004,00	$ 296.004,00	CUMPLE	$ 290.978,04	$ 290.978,00	CUMPLE	$ 288.466,00	$ 288.466,00	CUMPLE	$ 296.596,31	$ 296.596,00	CUMPLE
5.9	8001	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8".	ML	$ 1.725.500,00	1,00	$ 1.725.500,00	$ 1.638.190,00	$ 1.638.190,00	CUMPLE	$ 1.610.374,64	$ 1.610.375,00	CUMPLE	$ 1.596.471,00	$ 1.596.471,00	CUMPLE	$ 1.641.468,15	$ 1.641.468,00	CUMPLE
5.10	8000	PROTECCIÓN A ALCANTARILLAS CON POLISOMBRA 47%. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLISOMBRA 47%)	UN/MES	$ 5.794,00	1,00	$ 5.794,00	$ 5.501,00	$ 5.501,00	CUMPLE	$ 5.407,42	$ 5.407,00	CUMPLE	$ 5.361,00	$ 5.361,00	CUMPLE	$ 5.511,83	$ 5.512,00	CUMPLE
5.11	8002	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 10".	ML	$ 1.892.100,00	1,00	$ 1.892.100,00	$ 1.796.360,00	$ 1.796.360,00	CUMPLE	$ 1.765.859,09	$ 1.765.859,00	CUMPLE	$ 1.750.613,00	$ 1.750.613,00	CUMPLE	$ 1.799.954,73	$ 1.799.955,00	CUMPLE
5.12	8003	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 12".	ML	$ 2.082.500,00	1,00	$ 2.082.500,00	$ 1.977.126,00	$ 1.977.126,00	CUMPLE	$ 1.943.555,60	$ 1.943.556,00	CUMPLE	$ 1.926.775,00	$ 1.926.775,00	CUMPLE	$ 1.981.082,25	$ 1.981.082,00	CUMPLE
5.13	7892	REPARADUCTO PVC D=4" - DUCTO TELEFÓNICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 106.479,00	1,00	$ 106.479,00	$ 101.091,00	$ 101.091,00	CUMPLE	$ 99.374,72	$ 99.375,00	CUMPLE	$ 98.517,00	$ 98.517,00	CUMPLE	$ 101.293,47	$ 101.293,00	CUMPLE
5.14	9434	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	$ 381,00	1,00	$ 381,00	$ 362,00	$ 362,00	CUMPLE	$ 355,58	$ 356,00	CUMPLE	$ 353,00	$ 353,00	CUMPLE	$ 362,45	$ 362,00	CUMPLE
		Subtotal				**$ 17.336.851,00**	$ 16.263.150,00	$ 16.263.150,00		$ 16.180.136,30	$ 16.180.137,00		$ 16.040.441,00	$ 16.040.441,00		$ 16.492.546,36	$ 16.492.546,00	
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 112.345.359,00**	$ 106.464.228,00	$ 106.464.228,00	CUMPLE	$ 104.849.676,65	$ 104.849.682,00	CUMPLE	$ 103.944.425,00	$ 103.944.425,00	CUMPLE	$ 106.874.140,02	$ 106.874.138,00	CUMPLE

AIU	**33,25%**	$ 37.356.032,00	33,25%	$ 35.399.356,00	$ 35.400.493,00	CUMPLE	33,25%	$ 34.863.637,00	$ 34.863.639,00	CUMPLE	33,25%	$ 34.562.632,00	$ 34.562.632,00	CUMPLE	33,25%	$ 35.536.793,00	$ 35.536.793,00	CUMPLE
COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U (A)		$ 149.701.391,00		$ 141.863.584,00	$ 141.864.721,00	CUMPLE		$ 139.713.313,65	$ 139.713.321,00	CUMPLE		$ 138.507.057,00	$ 138.507.057,00	CUMPLE		$ 142.410.933,02	$ 142.410.931,00	CUMPLE
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)	3,90%	$ 4.379.733,00	3,90%	$ 4.152.105,00	$ 4.152.105,00	CUMPLE	3,8985%	$ 4.087.517,00	$ 4.087.517,00	CUMPLE	3,8985%	$ 4.052.226,00	$ 4.052.226,00	CUMPLE	3,8985%	$ 4.166.440,00	$ 4.166.440,00	CUMPLE
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (C)	4,66%	$ 5.231.143,00	4,66%	$ 4.961.233,00	$ 4.961.233,00	CUMPLE	4,6563%	$ 4.882.121,00	$ 4.882.121,00	CUMPLE	4,6563%	$ 4.839.970,00	$ 4.839.970,00	CUMPLE	4,6563%	$ 4.976.386,00	$ 4.976.386,00	CUMPLE
DIAGNOSTICO ESTUDIOS Y DISEÑOS (D)	2,50%	$ 2.808.634,00	2,50%	$ 2.661.606,00	$ 2.661.606,00	CUMPLE	2,50%	$ 2.621.242,00	$ 2.621.242,00	CUMPLE	2,50%	$ 2.598.611,00	$ 2.598.611,00	CUMPLE	2,50%	$ 2.671.854,00	$ 2.671.853,00	CUMPLE
IVA DIAGNOSTICOS (E)	19,00%	$ 533.640,00	19,00%	$ 505.705,00	$ 505.705,00	CUMPLE	19,00%	$ 498.036,00	$ 498.036,00	CUMPLE	19,00%	$ 493.736,00	$ 493.736,00	CUMPLE	19,00%	$ 507.652,00	$ 507.652,00	CUMPLE
COSTO COMPONENTE SOCIAL (F)	1,39%	$ 1.563.357,00	1,39%	$ 1.479.853,00	$ 1.479.853,00	CUMPLE	1,3916%	$ 1.459.050,00	$ 1.459.050,00	CUMPLE	1,3916%	$ 1.446.453,00	$ 1.446.453,00	CUMPLE	1,3916%	$ 1.487.222,00	$ 1.487.222,00	CUMPLE
TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D+E+F)		**$ 164.217.898,00**		$ 155.624.086,00	$ 155.625.223,00	CUMPLE		$ 153.261.279,65	$ 153.261.287,00	CUMPLE		$ 151.938.053,00	$ 151.938.053,00	CUMPLE		$ 156.220.487,02	$ 156.220.484,00	CUMPLE

	DESCRIPCIÓN		**PORCENTAJE**								
NOTA 1: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	28,2511%	28,25%		28,2511%		28,2511%		28,2511%	CUMPLE
NOTA 2: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1,0000%	1,00%		1,0000%		1,0000%		1,0000%	CUMPLE
	UTILIDAD	**U=**	4,0000%	4,00%		4,0000%		4,0000%		4,0000%	CUMPLE
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	33,2511%	33,25%	CUMPLE	33,2511%	CUMPLE	33,2511%	CUMPLE	33,2511%	CUMPLE

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LA CANDELARIA
VERIFICACION ECONOMICA
FDLC-LP-002-2025

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANT	VALOR TOTAL
CAPITULO 1: PAVIMENTOS						
1.1	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	909,00	1,00	$ 909,00
1.2	3710	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	5.741,00	1,00	$ 5.741,00
1.3	3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	38.781,00	1,00	$ 38.781,00
1.4	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	6.417,00	1,00	$ 6.417,00
1.5	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	187.178,00	1,00	$ 187.178,00
1.6	4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	58.200,00	1,00	$ 58.200,00
1.7	5380	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	44.369,00	1,00	$ 44.369,00
1.8	7967	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	8.369,00	1,00	$ 8.369,00
1.9	4034	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE	M2	30.940,00	1,00	$ 30.940,00
1.10	5843	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E	M2	32.622,00	1,00	$ 32.622,00
1.11	7900	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	73.638,00	1,00	$ 73.638,00
1.12	8622	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	15.087,00	1,00	$ 15.087,00
1.13	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	1.757,00	1,00	$ 1.757,00
1.14	4157	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	187.846,00	1,00	$ 187.846,00
1.15	4159	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	167.049,00	1,00	$ 167.049,00
1.16	4488	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	194.138,00	1,00	$ 194.138,00
1.17	4489	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	176.435,00	1,00	$ 176.435,00
1.18	4747	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	163.490,00	1,00	$ 163.490,00
1.19	5355	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5% DE EMULSION ASFALTICA, INCLUYE 1.5% DE CEMENTO PORTLAND. TRANSPORTE PETREOS 23 KM.	M3	448.260,00	1,00	$ 448.260,00
1.20	6016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE	M3	147.164,00	1,00	$ 147.164,00
1.21	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	191.200,00	1,00	$ 191.200,00
1.22	4758	SELLO DE FISURAS	ML	8.877,00	1,00	$ 8.877,00
1.23	4784	PROCESO DE INSTALACION DE RECICLADO DE MATERIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION)	M3	23.175,00	1,00	$ 23.175,00
1.24	6053	CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).	M3	111.723,00	1,00	$ 111.723,00
1.25	3204	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	890.453,00	1,00	$ 890.453,00
1.26	7785	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	1.238.205,00	1,00	$ 1.238.205,00
1.27	7898	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	970.435,00	1,00	$ 970.435,00
1.28	10275	PISO EN CONCRETO MR45 (315 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (Incluye suministro y colocación de concreto, juego de	M2	300.993,00	1,00	$ 300.993,00
1.29	3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	2.554,00	1,00	$ 2.554,00
1.30	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	2.659,00	1,00	$ 2.659,00
1.31	3841	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.341.971,00	1,00	$ 1.341.971,00
1.32	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	13.778,00	1,00	$ 13.778,00
1.33	3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	3.605,00	1,00	$ 3.605,00
1.34	4203	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR	M3	1.369.842,00	1,00	$ 1.369.842,00
1.35	4239	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	6.643,00	1,00	$ 6.643,00
1.36	4485	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.399.993,00	1,00	$ 1.399.993,00
1.37	4525	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	7.115,00	1,00	$ 7.115,00
1.38	4567	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.427.864,00	1,00	$ 1.427.864,00
1.39	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.556.215,00	1,00	$ 1.556.215,00
1.40	4857	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	3.508,00	1,00	$ 3.508,00
1.41	5360	ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL DE FRESADO EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO.	HR	175.575,00	1,00	$ 175.575,00
1.42	10269	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS, e=0.23m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES,	M2	299.063,00	1,00	$ 299.063,00
1.43	6313	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR	M3	1.241.977,00	1,00	$ 1.241.977,00
1.44	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	122.468,00	1,00	$ 122.468,00
1.45	7800	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON	M3	1.381.096,00	1,00	$ 1.381.096,00
1.46	7972	INSTALACIÓN DE MATERIAL DE FRESADO. (EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR).	M3	25.303,00	1,00	$ 25.303,00
1.47	8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.364.622,00	1,00	$ 1.364.622,00
1.48	8614	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.261.579,00	1,00	$ 1.261.579,00
1.49	8618	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.256.298,00	1,00	$ 1.256.298,00
1.50	8619	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	1.395.418,00	1,00	$ 1.395.418,00
1.51	8620	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.269.267,00	1,00	$ 1.269.267,00
1.52	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	1.555.325,00	1,00	$ 1.555.325,00
1.53	8621	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.237.920,00	1,00	$ 1.237.920,00
1.54	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS	KG	5.591,00	1,00	$ 5.591,00
1.55	4959	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	8.404,00	1,00	$ 8.404,00
1.56	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10.578,00	1,00	$ 10.578,00
1.57	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	7.882,00	1,00	$ 7.882,00
1.58	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	7.882,00	1,00	$ 7.882,00
1.59	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	80.323,00	1,00	$ 80.323,00
1.60	3207	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	58.670,00	1,00	$ 58.670,00
1.61	3426	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	47.880,00	1,00	$ 47.880,00
1.62	4049	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	81.732,00	1,00	$ 81.732,00
1.63	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	65.490,00	1,00	$ 65.490,00
1.64	6219	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	717.850,00	1,00	$ 717.850,00
1.65	4491	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M	M2	320.540,00	1,00	$ 320.540,00
1.66	4667	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	389.330,00	1,00	$ 389.330,00
1.67	6311	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.24M PARA TRONCAL	M2	501.149,00	1,00	$ 501.149,00
1.68	7953	REDUCTOR DE VELOCIDAD TIPO RESALTO PARABOLICO DE 4 METROS DE ANCHO. EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (280 Kg/cm2) GRAVA COMÚN. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE	ML	1.642.168,00	1,00	$ 1.642.168,00
		Subtotal				**$ 29.390.578,00**
CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES						
2.1	3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 8.262,00	1,00	$ 8.262,00
2.2	5050	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAMARA DE PASO DOBLE ETB (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE)	UN	$ 169.067,00	1,00	$ 169.067,00
2.3	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	$ 46.379,00	1,00	$ 46.379,00
2.4	4021	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 13.158,00	1,00	$ 13.158,00
2.5	4907	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 166.688,00	1,00	$ 166.688,00
2.6	3394	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 875.661,00	1,00	$ 875.661,00
2.7	4593	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	$ 106.337,00	1,00	$ 106.337,00
2.8	8471	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M, D= 8,5 MM, 8,5 MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 6.948,00	1,00	$ 6.948,00
2.9	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	$ 546.086,00	1,00	$ 546.086,00
2.10	3639	VIGA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI (24 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye Sumin., bombeo con autobomba, Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo)	M3	$ 896.409,00	1,00	$ 896.409,00
2.11	3729	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 609.612,00	1,00	$ 609.612,00
2.12	4047	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	$ 67.349,00	1,00	$ 67.349,00
2.13	4751	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	$ 15.013,00	1,00	$ 15.013,00
2.14	8169	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	$ 112.423,00	1,00	$ 112.423,00
2.15	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$ 218.497,00	1,00	$ 218.497,00
2.16	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREMEZCLADO)	UN	$ 229.387,00	1,00	$ 229.387,00
2.17	3396	BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	UN	$ 715.015,00	1,00	$ 715.015,00
2.18	4689	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$ 231.485,00	1,00	$ 231.485,00
2.19	4699	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO)	UN	$ 227.107,00	1,00	$ 227.107,00
2.20	5952	BARANDA METÁLICA M81 (INSTALADO Y PINTADO)	ML	$ 315.350,00	1,00	$ 315.350,00
		Subtotal				**$ 5.576.233,00**

REVISION ECONOMICA PROPONENTES 5 AL 8

Nº	5 UNION TEMPORAL IPC FDLC 2025 VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		6 CONSORCIO MALLA VIAL CANDELARIA 2027 VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		7 CONSORCIO CANDELARIA 002 VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		8 CONSORCIO HM CANDELARIA 02 VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO	
1.1	$ 859,00	$ 859,00	CUMPLE	$ 851,00	$ 851,00	CUMPLE	$ 832,83	$ 833,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.2	$ 5.427,00	$ 5.427,00	CUMPLE	$ 5.376,00	$ 5.376,00	CUMPLE	$ 5.259,90	$ 5.260,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.3	$ 36.659,00	$ 36.659,00	CUMPLE	$ 36.318,00	$ 36.318,00	CUMPLE	$ 35.531,15	$ 35.531,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.4	$ 6.066,00	$ 6.066,00	CUMPLE	$ 6.010,00	$ 6.010,00	CUMPLE	$ 5.879,26	$ 5.879,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.5	$ 176.936,00	$ 176.936,00	CUMPLE	$ 175.292,00	$ 175.292,00	CUMPLE	$ 171.492,48	$ 171.492,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.6	$ 55.015,00	$ 55.015,00	CUMPLE	$ 54.504,00	$ 54.504,00	CUMPLE	$ 53.322,84	$ 53.323,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.7	$ 41.941,00	$ 41.941,00	CUMPLE	$ 41.552,00	$ 41.552,00	CUMPLE	$ 40.650,88	$ 40.651,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.8	$ 7.911,00	$ 7.911,00	CUMPLE	$ 7.838,00	$ 7.838,00	CUMPLE	$ 7.667,68	$ 7.668,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.9	$ 29.247,00	$ 29.247,00	CUMPLE	$ 28.975,00	$ 28.975,00	CUMPLE	$ 28.347,23	$ 28.347,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.10	$ 30.837,00	$ 30.837,00	CUMPLE	$ 30.551,00	$ 30.551,00	CUMPLE	$ 29.888,28	$ 29.888,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.11	$ 69.609,00	$ 69.609,00	CUMPLE	$ 68.962,00	$ 68.962,00	CUMPLE	$ 67.467,14	$ 67.467,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.12	$ 14.261,00	$ 14.261,00	CUMPLE	$ 14.129,00	$ 14.129,00	CUMPLE	$ 13.822,71	$ 13.823,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.13	$ 1.661,00	$ 1.661,00	CUMPLE	$ 1.645,00	$ 1.645,00	CUMPLE	$ 1.609,76	$ 1.610,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.14	$ 177.568,00	$ 177.568,00	CUMPLE	$ 175.918,00	$ 175.918,00	CUMPLE	$ 172.104,51	$ 172.105,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.15	$ 157.909,00	$ 157.909,00	CUMPLE	$ 156.441,00	$ 156.441,00	CUMPLE	$ 153.050,29	$ 153.050,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.16	$ 183.515,00	$ 183.515,00	CUMPLE	$ 181.810,00	$ 181.810,00	CUMPLE	$ 177.869,24	$ 177.869,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.17	$ 166.781,00	$ 166.781,00	CUMPLE	$ 165.231,00	$ 165.231,00	CUMPLE	$ 161.649,75	$ 161.650,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.18	$ 154.544,00	$ 154.544,00	CUMPLE	$ 153.108,00	$ 153.108,00	CUMPLE	$ 149.789,54	$ 149.790,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.19	$ 423.732,00	$ 423.732,00	CUMPLE	$ 419.795,00	$ 419.795,00	CUMPLE	$ 410.695,81	$ 410.696,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.20	$ 139.112,00	$ 139.112,00	CUMPLE	$ 137.819,00	$ 137.819,00	CUMPLE	$ 134.831,66	$ 134.832,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.21	$ 180.738,00	$ 180.738,00	CUMPLE	$ 179.059,00	$ 179.059,00	CUMPLE	$ 175.177,44	$ 175.177,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.22	$ 8.391,00	$ 8.391,00	CUMPLE	$ 8.313,00	$ 8.313,00	CUMPLE	$ 8.133,11	$ 8.133,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.23	$ 21.907,00	$ 21.907,00	CUMPLE	$ 21.703,00	$ 21.703,00	CUMPLE	$ 21.232,94	$ 21.233,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.24	$ 105.610,00	$ 105.610,00	CUMPLE	$ 104.629,00	$ 104.629,00	CUMPLE	$ 102.360,61	$ 102.361,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.25	$ 841.730,00	$ 841.730,00	CUMPLE	$ 833.909,00	$ 833.909,00	CUMPLE	$ 815.833,04	$ 815.833,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.26	$ 1.170.454,00	$ 1.170.454,00	CUMPLE	$ 1.159.579,00	$ 1.159.579,00	CUMPLE	$ 1.134.443,42	$ 1.134.443,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.27	$ 917.335,00	$ 917.335,00	CUMPLE	$ 908.812,00	$ 908.812,00	CUMPLE	$ 889.112,55	$ 889.113,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.28	$ 284.523,00	$ 284.523,00	CUMPLE	$ 281.880,00	$ 281.880,00	CUMPLE	$ 275.769,79	$ 275.770,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.29	$ 2.414,00	$ 2.414,00	CUMPLE	$ 2.392,00	$ 2.392,00	CUMPLE	$ 2.339,97	$ 2.340,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.30	$ 2.514,00	$ 2.514,00	CUMPLE	$ 2.490,00	$ 2.490,00	CUMPLE	$ 2.436,18	$ 2.436,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.31	$ 1.268.542,00	$ 1.268.542,00	CUMPLE	$ 1.256.756,00	$ 1.256.756,00	CUMPLE	$ 1.229.513,83	$ 1.229.514,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.32	$ 13.024,00	$ 13.024,00	CUMPLE	$ 12.903,00	$ 12.903,00	CUMPLE	$ 12.623,40	$ 12.623,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.33	$ 3.408,00	$ 3.408,00	CUMPLE	$ 3.376,00	$ 3.376,00	CUMPLE	$ 3.302,90	$ 3.303,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.34	$ 1.294.888,00	$ 1.294.888,00	CUMPLE	$ 1.282.857,00	$ 1.282.857,00	CUMPLE	$ 1.255.049,24	$ 1.255.049,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.35	$ 6.280,00	$ 6.280,00	CUMPLE	$ 6.221,00	$ 6.221,00	CUMPLE	$ 6.086,32	$ 6.086,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.36	$ 1.323.389,00	$ 1.323.389,00	CUMPLE	$ 1.311.093,00	$ 1.311.093,00	CUMPLE	$ 1.282.673,59	$ 1.282.674,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.37	$ 6.726,00	$ 6.726,00	CUMPLE	$ 6.663,00	$ 6.663,00	CUMPLE	$ 6.518,76	$ 6.519,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.38	$ 1.349.735,00	$ 1.349.735,00	CUMPLE	$ 1.337.195,00	$ 1.337.195,00	CUMPLE	$ 1.308.209,00	$ 1.308.209,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.39	$ 1.471.063,00	$ 1.471.063,00	CUMPLE	$ 1.457.395,00	$ 1.457.395,00	CUMPLE	$ 1.425.804,18	$ 1.425.804,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.40	$ 3.316,00	$ 3.316,00	CUMPLE	$ 3.285,00	$ 3.285,00	CUMPLE	$ 3.214,03	$ 3.214,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.41	$ 165.968,00	$ 165.968,00	CUMPLE	$ 164.426,00	$ 164.426,00	CUMPLE	$ 160.861,82	$ 160.862,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.42	$ 282.699,00	$ 282.699,00	CUMPLE	$ 280.072,00	$ 280.072,00	CUMPLE	$ 274.001,52	$ 274.002,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.43	$ 1.174.019,00	$ 1.174.019,00	CUMPLE	$ 1.163.111,00	$ 1.163.111,00	CUMPLE	$ 1.137.899,33	$ 1.137.899,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.44	$ 115.767,00	$ 115.767,00	CUMPLE	$ 114.691,00	$ 114.691,00	CUMPLE	$ 112.205,18	$ 112.205,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.45	$ 1.305.526,00	$ 1.305.526,00	CUMPLE	$ 1.293.396,00	$ 1.293.396,00	CUMPLE	$ 1.265.360,16	$ 1.265.360,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.46	$ 23.918,00	$ 23.918,00	CUMPLE	$ 23.696,00	$ 23.696,00	CUMPLE	$ 23.182,61	$ 23.183,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.47	$ 1.289.954,00	$ 1.289.954,00	CUMPLE	$ 1.277.969,00	$ 1.277.969,00	CUMPLE	$ 1.250.266,68	$ 1.250.267,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.48	$ 1.192.549,00	$ 1.192.549,00	CUMPLE	$ 1.181.469,00	$ 1.181.469,00	CUMPLE	$ 1.155.858,68	$ 1.155.859,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.49	$ 1.187.557,00	$ 1.187.557,00	CUMPLE	$ 1.176.523,00	$ 1.176.523,00	CUMPLE	$ 1.151.020,23	$ 1.151.020,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.50	$ 1.319.064,00	$ 1.319.064,00	CUMPLE	$ 1.306.809,00	$ 1.306.809,00	CUMPLE	$ 1.278.481,97	$ 1.278.482,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.51	$ 1.199.816,00	$ 1.199.816,00	CUMPLE	$ 1.188.669,00	$ 1.188.669,00	CUMPLE	$ 1.162.902,43	$ 1.162.902,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.52	$ 1.470.222,00	$ 1.470.222,00	CUMPLE	$ 1.456.562,00	$ 1.456.562,00	CUMPLE	$ 1.424.988,77	$ 1.424.989,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.53	$ 1.170.184,00	$ 1.170.184,00	CUMPLE	$ 1.159.312,00	$ 1.159.312,00	CUMPLE	$ 1.134.182,30	$ 1.134.182,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.54	$ 5.285,00	$ 5.285,00	CUMPLE	$ 5.236,00	$ 5.236,00	CUMPLE	$ 5.122,47	$ 5.122,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.55	$ 7.944,00	$ 7.944,00	CUMPLE	$ 7.870,00	$ 7.870,00	CUMPLE	$ 7.699,74	$ 7.700,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.56	$ 9.999,00	$ 9.999,00	CUMPLE	$ 9.906,00	$ 9.906,00	CUMPLE	$ 9.691,56	$ 9.692,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.57	$ 7.451,00	$ 7.451,00	CUMPLE	$ 7.381,00	$ 7.381,00	CUMPLE	$ 7.221,49	$ 7.221,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.58	$ 7.451,00	$ 7.451,00	CUMPLE	$ 7.381,00	$ 7.381,00	CUMPLE	$ 7.221,49	$ 7.221,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.59	$ 75.928,00	$ 75.928,00	CUMPLE	$ 75.222,00	$ 75.222,00	CUMPLE	$ 73.591,93	$ 73.592,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.60	$ 55.460,00	$ 55.460,00	CUMPLE	$ 54.944,00	$ 54.944,00	CUMPLE	$ 53.753,45	$ 53.753,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.61	$ 45.260,00	$ 45.260,00	CUMPLE	$ 44.840,00	$ 44.840,00	CUMPLE	$ 43.867,66	$ 43.868,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.62	$ 77.260,00	$ 77.260,00	CUMPLE	$ 76.542,00	$ 76.542,00	CUMPLE	$ 74.882,86	$ 74.883,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.63	$ 61.907,00	$ 61.907,00	CUMPLE	$ 61.331,00	$ 61.331,00	CUMPLE	$ 60.001,94	$ 60.002,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.64	$ 678.571,00	$ 678.571,00	CUMPLE	$ 672.267,00	$ 672.267,00	CUMPLE	$ 657.694,17	$ 657.694,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.65	$ 303.001,00	$ 303.001,00	CUMPLE	$ 300.186,00	$ 300.186,00	CUMPLE	$ 293.678,75	$ 293.679,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.66	$ 368.027,00	$ 368.027,00	CUMPLE	$ 364.608,00	$ 364.608,00	CUMPLE	$ 356.704,15	$ 356.704,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.67	$ 473.727,00	$ 473.727,00	CUMPLE	$ 469.326,00	$ 469.326,00	CUMPLE	$ 459.152,71	$ 459.153,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.68	$ 1.552.313,00	$ 1.552.313,00	CUMPLE	$ 1.537.890,00	$ 1.537.890,00	CUMPLE	$ 1.504.554,32	$ 1.504.554,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
Subtotal	$ 27.782.404,00	$ 27.782.404,00		$ 27.524.270,00	$ 27.524.270,00		$ 26.927.647,56	$ 26.927.648,00				
2.1	$ 7.810,00	$ 7.810,00	CUMPLE	$ 7.737,00	$ 7.737,00	CUMPLE	$ 7.569,64	$ 7.570,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.2	$ 159.816,00	$ 159.816,00	CUMPLE	$ 158.331,00	$ 158.331,00	CUMPLE	$ 154.899,19	$ 154.899,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.3	$ 43.841,00	$ 43.841,00	CUMPLE	$ 43.434,00	$ 43.434,00	CUMPLE	$ 42.492,44	$ 42.492,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.4	$ 12.438,00	$ 12.438,00	CUMPLE	$ 12.322,00	$ 12.322,00	CUMPLE	$ 12.055,36	$ 12.055,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.5	$ 157.567,00	$ 157.567,00	CUMPLE	$ 156.103,00	$ 156.103,00	CUMPLE	$ 152.719,55	$ 152.720,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.6	$ 827.747,00	$ 827.747,00	CUMPLE	$ 820.057,00	$ 820.057,00	CUMPLE	$ 802.280,61	$ 802.281,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.7	$ 100.519,00	$ 100.519,00	CUMPLE	$ 99.585,00	$ 99.585,00	CUMPLE	$ 97.425,96	$ 97.426,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.8	$ 6.568,00	$ 6.568,00	CUMPLE	$ 6.507,00	$ 6.507,00	CUMPLE	$ 6.365,76	$ 6.366,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.9	$ 516.206,00	$ 516.206,00	CUMPLE	$ 511.410,00	$ 511.410,00	CUMPLE	$ 500.323,99	$ 500.324,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.10	$ 847.360,00	$ 847.360,00	CUMPLE	$ 839.487,00	$ 839.487,00	CUMPLE	$ 821.289,93	$ 821.290,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.11	$ 576.256,00	$ 576.256,00	CUMPLE	$ 570.902,00	$ 570.902,00	CUMPLE	$ 558.526,51	$ 558.527,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.12	$ 63.664,00	$ 63.664,00	CUMPLE	$ 63.072,00	$ 63.072,00	CUMPLE	$ 61.705,15	$ 61.705,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.13	$ 14.192,00	$ 14.192,00	CUMPLE	$ 14.060,00	$ 14.060,00	CUMPLE	$ 13.754,91	$ 13.755,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.14	$ 106.272,00	$ 106.272,00	CUMPLE	$ 105.284,00	$ 105.284,00	CUMPLE	$ 103.001,95	$ 103.002,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.15	$ 206.541,00	$ 206.541,00	CUMPLE	$ 204.622,00	$ 204.622,00	CUMPLE	$ 200.186,95	$ 200.187,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.16	$ 216.836,00	$ 216.836,00	CUMPLE	$ 214.821,00	$ 214.821,00	CUMPLE	$ 210.164,37	$ 210.164,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.17	$ 675.891,00	$ 675.891,00	CUMPLE	$ 669.612,00	$ 669.612,00	CUMPLE	$ 655.096,74	$ 655.097,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.18	$ 218.819,00	$ 218.819,00	CUMPLE	$ 216.786,00	$ 216.786,00	CUMPLE	$ 212.086,56	$ 212.087,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.19	$ 214.680,00	$ 214.680,00	CUMPLE	$ 212.686,00	$ 212.686,00	CUMPLE	$ 208.075,43	$ 208.075,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.20	$ 298.095,00	$ 298.095,00	CUMPLE	$ 295.325,00	$ 295.325,00	CUMPLE	$ 288.923,67	$ 288.924,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
Subtotal	$ 5.271.118,00	$ 5.271.118,00		$ 5.222.143,00	$ 5.222.143,00		$ 5.108.944,67	$ 5.108.946,00				

Ítem	Código	Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor total
CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS						
3.1	4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	$ 10.836,00	1,00	$ 10.836,00
3.2	7512	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN	UN	$ 619.550,00	1,00	$ 619.550,00
3.3	3155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	$ 189.054,00	1,00	$ 189.054,00
3.4	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 46.379,00	1,00	$ 46.379,00
3.5	4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 5.741,00	1,00	$ 5.741,00
3.6	4266	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2M - 3.50M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 60.189,00	1,00	$ 60.189,00
3.7	5890	ENTIBADO TIPO ED2, DISCONTINUO EN MADERA, CON PERFILES METALICOS Y PARALES TELESCOPICOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 35.223,00	1,00	$ 35.223,00
3.8	6015	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 54.934,00	1,00	$ 54.934,00
3.9	3041	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 37.349,00	1,00	$ 37.349,00
3.10	3042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 63.957,00	1,00	$ 63.957,00
3.11	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 88.930,00	1,00	$ 88.930,00
3.12	3044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 125.950,00	1,00	$ 125.950,00
3.13	3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 176.674,00	1,00	$ 176.674,00
3.14	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 314.109,00	1,00	$ 314.109,00
3.15	6538	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 259.164,00	1,00	$ 259.164,00
3.16	3048	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 520.777,00	1,00	$ 520.777,00
3.17	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	$ 525.103,00	1,00	$ 525.103,00
3.18	3471	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE	ML	$ 739.808,00	1,00	$ 739.808,00
3.19	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	$ 135.984,00	1,00	$ 135.984,00
3.20	3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 104.695,00	1,00	$ 104.695,00
3.21	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 104.695,00	1,00	$ 104.695,00
3.22	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	$ 1.895.915,00	1,00	$ 1.895.915,00
3.23	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	$ 1.127.434,00	1,00	$ 1.127.434,00
3.24	3888	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$ 5.196.419,00	1,00	$ 5.196.419,00
3.25	3895	SUMIDERO LATERAL SL-250A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$ 5.648.989,00	1,00	$ 5.648.989,00
3.26	3899	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	$ 9.240.903,00	1,00	$ 9.240.903,00
3.27	4558	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 7.624.362,00	1,00	$ 7.624.362,00
3.28	4786	CONSTRUCCIÓN CANALETA DE AGUAS LLUVIAS DE 0.4 X 0.4 MT EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN INCLUYE REJILLA PREFABRICADA.	ML	$ 345.017,00	1,00	$ 345.017,00
3.29	7432	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 729.078,00	1,00	$ 729.078,00
3.30	7434	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 1.053.533,00	1,00	$ 1.053.533,00
3.31	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 217.413,00	1,00	$ 217.413,00
3.32	8001	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8".	ML	$ 1.725.500,00	1,00	$ 1.725.500,00
3.33	8002	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 10".	ML	$ 1.892.100,00	1,00	$ 1.892.100,00
3.34	8003	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 12".	ML	$ 2.082.500,00	1,00	$ 2.082.500,00
3.35	8007	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 20".	ML	$ 3.790.150,00	1,00	$ 3.790.150,00
3.36	8726	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN MAMPOSTERÍA (Dimensiones internas: (0.6x0.6) m, H=0.77 m) (Incluye muros, impermeabilización interna y externa, relleno en recebo e=0.10 m, placa de base e=0.20 m, cañuela,	UN	$ 1.210.343,00	1,00	$ 1.210.343,00
3.37	4878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 222.015,00	1,00	$ 222.015,00
3.38	4879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 374.504,00	1,00	$ 374.504,00
3.39	5186	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO DE 6.5M,	UN	$ 466.864,00	1,00	$ 466.864,00
3.40	7341	CARCAMO AGUAS LLUVIAS 0.45 X 0.60 M. (INCLUYE REJILLA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 1.331.383,00	1,00	$ 1.331.383,00
3.41	8970	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$ 407.062,00	1,00	$ 407.062,00
3.42	4788	GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M. (SUMINISTRO E INSTALACION).	ML	$ 49.536,00	1,00	$ 49.536,00
3.43	5728	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE	ML	$ 192.207,00	1,00	$ 192.207,00
3.44	4028	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 16.493,00	1,00	$ 16.493,00
3.45	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 155.503,00	1,00	$ 155.503,00
3.46	3052	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 111.213,00	1,00	$ 111.213,00
3.47	5412	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 167.159,00	1,00	$ 167.159,00
3.48	3202	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 695.290,00	1,00	$ 695.290,00
		Subtotal				**$ 52.187.986,00**
CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN						
4.1	3433	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 9.046,00	1,00	$ 9.046,00
4.2	4240	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00
4.3	4241	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERA	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00
4.4	4244	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H	UN	$ 228.720,00	1,00	$ 228.720,00
4.5	4245	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H	UN	$ 330.205,00	1,00	$ 330.205,00
4.6	4246	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA	UN	$ 181.765,00	1,00	$ 181.765,00
4.7	4248	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 151.470,00	1,00	$ 151.470,00
4.8	4569	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 10.907,00	1,00	$ 10.907,00
4.9	4960	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS).	UN	$ 330.205,00	1,00	$ 330.205,00
4.10	5189	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 83.912,00	1,00	$ 83.912,00
4.11	5220	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 18.776,00	1,00	$ 18.776,00
4.12	5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 4.323,00	1,00	$ 4.323,00
4.13	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	$ 26.586,00	1,00	$ 26.586,00
4.14	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 18.726,00	1,00	$ 18.726,00
4.15	5729	DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	$ 1.635.877,00	1,00	$ 1.635.877,00
4.16	5852	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" (E= 2.3 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 3.2095 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE	UN	$ 498.996,00	1,00	$ 498.996,00
4.17	5860	DEMARCACION DE LINEA DE PARE. AREA: 0.60 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	$ 103.735,00	1,00	$ 103.735,00
4.18	5862	DEMARCACION DE LINEA SENDERO PEATONAL. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 50.851,00	1,00	$ 50.851,00
4.19	5864	DEMARCACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 50.851,00	1,00	$ 50.851,00
4.20	6034	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60CM X 75CM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 488.034,00	1,00	$ 488.034,00
4.21	6029	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75CM X 75CM). INCLUYE SUMONISTRO E INSTALACION.	UN	$ 579.664,00	1,00	$ 579.664,00
4.22	10257	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN PARA: CEBRAS,	M2	$ 139.650,00	1,00	$ 139.650,00
4.23	6779	PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 638.701,00	1,00	$ 638.701,00
4.24	6856	DEMARCACION TEXTO VEL MAX 30 KM/H AREA: 4.80 M2. (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	UN	$ 729.018,00	1,00	$ 729.018,00
4.25	7501	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60CM). INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 586.126,00	1,00	$ 586.126,00
4.26	10263	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	M2	$ 221.742,00	1,00	$ 221.742,00
4.27	7881	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 6.365,00	1,00	$ 6.365,00
4.28	10262	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 5CM DE ALTURA POR 10CM DE ANCHO, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	ML	$ 52.657,00	1,00	$ 52.657,00
4.29	7959	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.12 M (E=2.3 MM, TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00
4.30	7964	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-47B TIPO PENTÁGONO CON FLECHA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$ 622.272,00	1,00	$ 622.272,00
		Subtotal				**$ 7.853.711,00**
5.1	10996	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 297.500,00	1,00	$ 297.500,00
5.2	7488	VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE Ø 2" DE BRIDA (A). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 622.415,00	1,00	$ 622.415,00
5.3	7496	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	$ 83.300,00	1,00	$ 83.300,00
5.4	7737	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO. Norma técnica: INVE-213-13 NTC-77-18.	UN	$ 94.010,00	1,00	$ 94.010,00
5.5	8012	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 40".	ML	$ 9.686.600,00	1,00	$ 9.686.600,00
5.6	10019	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE B - SBG50 (SBGB_SBG50). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO,	M3	$ 184.625,00	1,00	$ 184.625,00
5.7	10024	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	$ 243.867,00	1,00	$ 243.867,00
5.8	7511	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO (METODO I). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	$ 311.780,00	1,00	$ 311.780,00
5.9	8001	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8".	ML	$ 1.725.500,00	1,00	$ 1.725.500,00
5.10	8000	PROTECCIÓN A ALCANTARILLAS CON POLISOMBRA 47%. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLISOMBRA 47%)	UN/MES	$ 5.794,00	1,00	$ 5.794,00
5.11	8002	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 10".	ML	$ 1.892.100,00	1,00	$ 1.892.100,00
5.12	8003	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 12".	ML	$ 2.082.500,00	1,00	$ 2.082.500,00
5.13	7892	REPARADUCTO PVC D=4" - DUCTO TELEFÓNICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 106.479,00	1,00	$ 106.479,00
5.14	9434	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	$ 381,00	1,00	$ 381,00
		Subtotal				**$ 17.336.851,00**
					SUBTOTAL OBRAS	**$ 112.345.359,00**

Ítem	Oferente 1 unitario	Oferente 1 total	Oferente 1	Oferente 2 unitario	Oferente 2 total	Oferente 2	Oferente 3 unitario	Oferente 3 total	Oferente 3	Oferente 4 unitario	Oferente 4 total	Oferente 4
3.1	$ 10.243,00	$ 10.243,00	CUMPLE	$ 10.148,00	$ 10.148,00	CUMPLE	$ 9.927,94	$ 9.928,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.2	$ 585.650,00	$ 585.650,00	CUMPLE	$ 580.209,00	$ 580.209,00	CUMPLE	$ 567.631,71	$ 567.632,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.3	$ 178.709,00	$ 178.709,00	CUMPLE	$ 177.049,00	$ 177.049,00	CUMPLE	$ 173.211,27	$ 173.211,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.4	$ 43.841,00	$ 43.841,00	CUMPLE	$ 43.434,00	$ 43.434,00	CUMPLE	$ 42.492,44	$ 42.492,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.5	$ 5.427,00	$ 5.427,00	CUMPLE	$ 5.376,00	$ 5.376,00	CUMPLE	$ 5.259,90	$ 5.260,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.6	$ 56.896,00	$ 56.896,00	CUMPLE	$ 56.367,00	$ 56.367,00	CUMPLE	$ 55.145,16	$ 55.145,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.7	$ 33.296,00	$ 33.296,00	CUMPLE	$ 32.986,00	$ 32.986,00	CUMPLE	$ 32.271,31	$ 32.271,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.8	$ 51.928,00	$ 51.928,00	CUMPLE	$ 51.446,00	$ 51.446,00	CUMPLE	$ 50.330,53	$ 50.331,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.9	$ 35.305,00	$ 35.305,00	CUMPLE	$ 34.977,00	$ 34.977,00	CUMPLE	$ 34.219,15	$ 34.219,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.10	$ 60.457,00	$ 60.457,00	CUMPLE	$ 59.896,00	$ 59.896,00	CUMPLE	$ 58.597,40	$ 58.597,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.11	$ 84.064,00	$ 84.064,00	CUMPLE	$ 83.283,00	$ 83.283,00	CUMPLE	$ 81.477,67	$ 81.478,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.12	$ 119.058,00	$ 119.058,00	CUMPLE	$ 117.952,00	$ 117.952,00	CUMPLE	$ 115.395,39	$ 115.395,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.13	$ 167.007,00	$ 167.007,00	CUMPLE	$ 165.455,00	$ 165.455,00	CUMPLE	$ 161.868,72	$ 161.869,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.14	$ 296.922,00	$ 296.922,00	CUMPLE	$ 294.163,00	$ 294.163,00	CUMPLE	$ 287.786,67	$ 287.787,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.15	$ 244.983,00	$ 244.983,00	CUMPLE	$ 242.707,00	$ 242.707,00	CUMPLE	$ 237.446,06	$ 237.446,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.16	$ 492.281,00	$ 492.281,00	CUMPLE	$ 487.708,00	$ 487.708,00	CUMPLE	$ 477.135,89	$ 477.136,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.17	$ 496.371,00	$ 496.371,00	CUMPLE	$ 491.759,00	$ 491.759,00	CUMPLE	$ 481.099,37	$ 481.099,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.18	$ 699.328,00	$ 699.328,00	CUMPLE	$ 692.830,00	$ 692.830,00	CUMPLE	$ 677.812,09	$ 677.812,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.19	$ 128.543,00	$ 128.543,00	CUMPLE	$ 127.349,00	$ 127.349,00	CUMPLE	$ 124.588,54	$ 124.589,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.20	$ 98.966,00	$ 98.966,00	CUMPLE	$ 98.047,00	$ 98.047,00	CUMPLE	$ 95.921,56	$ 95.922,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.21	$ 98.966,00	$ 98.966,00	CUMPLE	$ 98.047,00	$ 98.047,00	CUMPLE	$ 95.921,56	$ 95.922,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.22	$ 1.792.176,00	$ 1.792.176,00	CUMPLE	$ 1.775.524,00	$ 1.775.524,00	CUMPLE	$ 1.737.037,32	$ 1.737.037,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.23	$ 1.065.744,00	$ 1.065.744,00	CUMPLE	$ 1.055.842,00	$ 1.055.842,00	CUMPLE	$ 1.032.955,03	$ 1.032.955,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.24	$ 4.912.085,00	$ 4.912.085,00	CUMPLE	$ 4.866.446,00	$ 4.866.446,00	CUMPLE	$ 4.760.959,09	$ 4.760.959,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.25	$ 5.339.892,00	$ 5.339.892,00	CUMPLE	$ 5.290.278,00	$ 5.290.278,00	CUMPLE	$ 5.175.603,72	$ 5.175.604,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.26	$ 8.735.266,00	$ 8.735.266,00	CUMPLE	$ 8.654.106,00	$ 8.654.106,00	CUMPLE	$ 8.466.515,33	$ 8.466.515,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.27	$ 7.207.177,00	$ 7.207.177,00	CUMPLE	$ 7.140.215,00	$ 7.140.215,00	CUMPLE	$ 6.985.440,46	$ 6.985.440,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.28	$ 326.139,00	$ 326.139,00	CUMPLE	$ 323.108,00	$ 323.108,00	CUMPLE	$ 316.104,58	$ 316.105,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.29	$ 689.185,00	$ 689.185,00	CUMPLE	$ 682.782,00	$ 682.782,00	CUMPLE	$ 667.981,26	$ 667.981,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.30	$ 995.887,00	$ 995.887,00	CUMPLE	$ 986.634,00	$ 986.634,00	CUMPLE	$ 965.246,93	$ 965.247,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.31	$ 205.517,00	$ 205.517,00	CUMPLE	$ 203.607,00	$ 203.607,00	CUMPLE	$ 199.193,79	$ 199.194,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.32	$ 1.631.085,00	$ 1.631.085,00	CUMPLE	$ 1.615.931,00	$ 1.615.931,00	CUMPLE	$ 1.580.903,10	$ 1.580.903,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.33	$ 1.788.569,00	$ 1.788.569,00	CUMPLE	$ 1.771.952,00	$ 1.771.952,00	CUMPLE	$ 1.733.542,02	$ 1.733.542,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.34	$ 1.968.551,00	$ 1.968.551,00	CUMPLE	$ 1.950.261,00	$ 1.950.261,00	CUMPLE	$ 1.907.986,50	$ 1.907.987,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.35	$ 3.582.763,00	$ 3.582.763,00	CUMPLE	$ 3.549.475,00	$ 3.549.475,00	CUMPLE	$ 3.472.535,43	$ 3.472.535,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.36	$ 1.144.116,00	$ 1.144.116,00	CUMPLE	$ 1.133.486,00	$ 1.133.486,00	CUMPLE	$ 1.108.916,26	$ 1.108.916,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.37	$ 209.867,00	$ 209.867,00	CUMPLE	$ 207.917,00	$ 207.917,00	CUMPLE	$ 203.410,14	$ 203.410,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.38	$ 354.012,00	$ 354.012,00	CUMPLE	$ 350.723,00	$ 350.723,00	CUMPLE	$ 343.120,56	$ 343.121,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.39	$ 441.318,00	$ 441.318,00	CUMPLE	$ 437.218,00	$ 437.218,00	CUMPLE	$ 427.740,80	$ 427.741,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.40	$ 1.258.533,00	$ 1.258.533,00	CUMPLE	$ 1.246.840,00	$ 1.246.840,00	CUMPLE	$ 1.219.813,10	$ 1.219.813,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.41	$ 384.789,00	$ 384.789,00	CUMPLE	$ 381.214,00	$ 381.214,00	CUMPLE	$ 372.950,20	$ 372.950,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.42	$ 46.826,00	$ 46.826,00	CUMPLE	$ 46.390,00	$ 46.390,00	CUMPLE	$ 45.384,88	$ 45.385,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.43	$ 181.690,00	$ 181.690,00	CUMPLE	$ 180.002,00	$ 180.002,00	CUMPLE	$ 176.100,05	$ 176.100,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.44	$ 15.591,00	$ 15.591,00	CUMPLE	$ 15.446,00	$ 15.446,00	CUMPLE	$ 15.110,89	$ 15.111,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.45	$ 146.994,00	$ 146.994,00	CUMPLE	$ 145.629,00	$ 145.629,00	CUMPLE	$ 142.471,84	$ 142.472,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.46	$ 105.128,00	$ 105.128,00	CUMPLE	$ 104.151,00	$ 104.151,00	CUMPLE	$ 101.893,35	$ 101.893,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.47	$ 158.013,00	$ 158.013,00	CUMPLE	$ 156.544,00	$ 156.544,00	CUMPLE	$ 153.151,08	$ 153.151,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.48	$ 657.246,00	$ 657.246,00	CUMPLE	$ 651.139,00	$ 651.139,00	CUMPLE	$ 637.024,70	$ 637.025,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
Subtotal	$ 49.332.400,00	$ 49.332.400,00		$ 48.874.048,00	$ 48.874.048,00		$ 47.814.632,77	$ 47.814.633,00				
4.1	$ 8.551,00	$ 8.551,00	CUMPLE	$ 8.472,00	$ 8.472,00	CUMPLE	$ 8.287,95	$ 8.288,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.2	$ 17.182,00	$ 17.182,00	CUMPLE	$ 17.023,00	$ 17.023,00	CUMPLE	$ 16.653,77	$ 16.654,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.3	$ 17.182,00	$ 17.182,00	CUMPLE	$ 17.023,00	$ 17.023,00	CUMPLE	$ 16.653,77	$ 16.654,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.4	$ 216.205,00	$ 216.205,00	CUMPLE	$ 214.196,00	$ 214.196,00	CUMPLE	$ 209.553,26	$ 209.553,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.5	$ 312.137,00	$ 312.137,00	CUMPLE	$ 309.237,00	$ 309.237,00	CUMPLE	$ 302.533,26	$ 302.533,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.6	$ 171.819,00	$ 171.819,00	CUMPLE	$ 170.223,00	$ 170.223,00	CUMPLE	$ 166.533,09	$ 166.533,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.7	$ 143.182,00	$ 143.182,00	CUMPLE	$ 141.852,00	$ 141.852,00	CUMPLE	$ 138.776,81	$ 138.777,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.8	$ 10.310,00	$ 10.310,00	CUMPLE	$ 10.214,00	$ 10.214,00	CUMPLE	$ 9.992,99	$ 9.993,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.9	$ 312.137,00	$ 312.137,00	CUMPLE	$ 309.237,00	$ 309.237,00	CUMPLE	$ 302.533,82	$ 302.534,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.10	$ 79.321,00	$ 79.321,00	CUMPLE	$ 78.584,00	$ 78.584,00	CUMPLE	$ 76.880,17	$ 76.880,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.11	$ 17.749,00	$ 17.749,00	CUMPLE	$ 17.584,00	$ 17.584,00	CUMPLE	$ 17.202,57	$ 17.203,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.12	$ 4.086,00	$ 4.086,00	CUMPLE	$ 4.048,00	$ 4.048,00	CUMPLE	$ 3.960,73	$ 3.961,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.13	$ 25.131,00	$ 25.131,00	CUMPLE	$ 24.898,00	$ 24.898,00	CUMPLE	$ 24.358,09	$ 24.358,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.14	$ 17.701,00	$ 17.701,00	CUMPLE	$ 17.537,00	$ 17.537,00	CUMPLE	$ 17.156,76	$ 17.157,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.15	$ 1.546.366,00	$ 1.546.366,00	CUMPLE	$ 1.531.999,00	$ 1.531.999,00	CUMPLE	$ 1.498.790,51	$ 1.498.791,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.16	$ 471.692,00	$ 471.692,00	CUMPLE	$ 467.310,00	$ 467.310,00	CUMPLE	$ 457.180,14	$ 457.180,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.17	$ 98.059,00	$ 98.059,00	CUMPLE	$ 97.148,00	$ 97.148,00	CUMPLE	$ 95.042,01	$ 95.042,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.18	$ 48.069,00	$ 48.069,00	CUMPLE	$ 47.622,00	$ 47.622,00	CUMPLE	$ 46.589,69	$ 46.590,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.19	$ 48.069,00	$ 48.069,00	CUMPLE	$ 47.622,00	$ 47.622,00	CUMPLE	$ 46.589,69	$ 46.590,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.20	$ 461.330,00	$ 461.330,00	CUMPLE	$ 457.044,00	$ 457.044,00	CUMPLE	$ 447.136,75	$ 447.137,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.21	$ 547.946,00	$ 547.946,00	CUMPLE	$ 542.855,00	$ 542.855,00	CUMPLE	$ 531.088,16	$ 531.088,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.22	$ 132.009,00	$ 132.009,00	CUMPLE	$ 130.782,00	$ 130.782,00	CUMPLE	$ 127.947,33	$ 127.947,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.23	$ 603.753,00	$ 603.753,00	CUMPLE	$ 598.143,00	$ 598.143,00	CUMPLE	$ 585.177,86	$ 585.178,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.24	$ 689.128,00	$ 689.128,00	CUMPLE	$ 682.725,00	$ 682.725,00	CUMPLE	$ 667.926,29	$ 667.926,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.25	$ 554.055,00	$ 554.055,00	CUMPLE	$ 548.907,00	$ 548.907,00	CUMPLE	$ 537.008,64	$ 537.009,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.26	$ 209.609,00	$ 209.609,00	CUMPLE	$ 207.661,00	$ 207.661,00	CUMPLE	$ 203.160,02	$ 203.160,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.27	$ 6.017,00	$ 6.017,00	CUMPLE	$ 5.961,00	$ 5.961,00	CUMPLE	$ 5.831,61	$ 5.832,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.28	$ 49.776,00	$ 49.776,00	CUMPLE	$ 49.313,00	$ 49.313,00	CUMPLE	$ 48.244,34	$ 48.244,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.29	$ 17.182,00	$ 17.182,00	CUMPLE	$ 17.023,00	$ 17.023,00	CUMPLE	$ 16.653,77	$ 16.654,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.30	$ 588.223,00	$ 588.223,00	CUMPLE	$ 582.758,00	$ 582.758,00	CUMPLE	$ 570.125,61	$ 570.126,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
Subtotal	$ 7.423.976,00	$ 7.423.976,00		$ 7.355.001,00	$ 7.355.001,00		$ 7.195.570,00	$ 7.195.572,00				
5.1	$ 281.222,00	$ 281.222,00	CUMPLE	$ 278.609,00	$ 278.609,00	CUMPLE	$ 272.569,50	$ 272.570,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
5.2	$ 588.358,00	$ 588.358,00	CUMPLE	$ 582.892,00	$ 582.892,00	CUMPLE	$ 570.256,62	$ 570.257,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
5.3	$ 78.742,00	$ 78.742,00	CUMPLE	$ 78.010,00	$ 78.010,00	CUMPLE	$ 76.319,46	$ 76.319,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
5.4	$ 88.866,00	$ 88.866,00	CUMPLE	$ 88.040,00	$ 88.040,00	CUMPLE	$ 86.131,96	$ 86.132,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
5.5	$ 9.156.575,00	$ 9.156.575,00	CUMPLE	$ 9.071.501,00	$ 9.071.501,00	CUMPLE	$ 8.874.862,92	$ 8.874.863,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
5.6	$ 174.523,00	$ 174.523,00	CUMPLE	$ 172.901,00	$ 172.901,00	CUMPLE	$ 169.153,43	$ 169.153,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
5.7	$ 230.523,00	$ 230.523,00	CUMPLE	$ 228.381,00	$ 228.381,00	CUMPLE	$ 223.430,95	$ 223.431,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
5.8	$ 294.720,00	$ 294.720,00	CUMPLE	$ 291.982,00	$ 291.982,00	CUMPLE	$ 285.652,84	$ 285.653,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
5.9	$ 1.631.085,00	$ 1.631.085,00	CUMPLE	$ 1.615.931,00	$ 1.615.931,00	CUMPLE	$ 1.580.903,10	$ 1.580.903,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
5.10	$ 5.477,00	$ 5.477,00	CUMPLE	$ 5.426,00	$ 5.426,00	CUMPLE	$ 5.308,46	$ 5.308,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
5.11	$ 1.788.569,00	$ 1.788.569,00	CUMPLE	$ 1.771.952,00	$ 1.771.952,00	CUMPLE	$ 1.733.542,02	$ 1.733.542,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
5.12	$ 1.968.551,00	$ 1.968.551,00	CUMPLE	$ 1.950.261,00	$ 1.950.261,00	CUMPLE	$ 1.907.986,50	$ 1.907.987,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
5.13	$ 100.653,00	$ 100.653,00	CUMPLE	$ 99.718,00	$ 99.718,00	CUMPLE	$ 97.556,06	$ 97.556,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
5.14	$ 360,00	$ 360,00	CUMPLE	$ 357,00	$ 357,00	CUMPLE	$ 349,07	$ 349,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
Subtotal	$ 16.388.224,00	$ 16.388.224,00		$ 16.235.961,00	$ 16.235.961,00		$ 15.884.022,89	$ 15.884.023,00				
SUBTOTAL OBRAS	$ 106.198.122,00	$ 106.198.122,00	CUMPLE	$ 105.211.423,00	$ 105.211.423,00	CUMPLE	$ 102.930.817,92	$ 102.930.822,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE

Concepto	Porcentaje	Valor	% Of. 1	Oferente 1	Oferente 1	Oferente 1	% Of. 2	Oferente 2	Oferente 2	Oferente 2	% Of. 3	Oferente 3	Oferente 3	Oferente 3	% Of. 4	Oferente 4	Oferente 4	Oferente 4
AIU	33,25%	$ 37.356.032,00	33,25%	$ 35.312.010,00	$ 35.312.010,00	CUMPLE	33,25%	$ 34.983.922,00	$ 34.983.922,00	CUMPLE	33,25%	$ 34.225.596,00	$ 34.224.498,00	CUMPLE	$ -		$ -	CUMPLE
COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U (A)		$ 149.701.391,00		$ 141.510.132,00	$ 141.510.132,00	CUMPLE		$ 140.195.345,00	$ 140.195.345,00	CUMPLE		$ 137.156.413,92	$ 137.155.320,00	CUMPLE			$ -	CUMPLE
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)	3,90%	$ 4.379.733,00	3,8985%	$ 4.140.086,00	$ 4.140.086,00	CUMPLE	3,8985%	$ 4.101.620,00	$ 4.101.620,00	CUMPLE	3,9000%	$ 4.012.711,00	$ 4.014.302,00	CUMPLE			$ -	CUMPLE
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (C)	4,66%	$ 5.231.143,00	4,6563%	$ 4.944.909,00	$ 4.944.909,00	CUMPLE	4,6563%	$ 4.898.965,00	$ 4.898.965,00	CUMPLE	4,6600%	$ 4.792.773,00	$ 4.796.576,00	CUMPLE			$ -	CUMPLE
DIAGNOSTICO ESTUDIOS Y DISEÑOS (D)	2,50%	$ 2.808.634,00	2,50%	$ 2.654.953,00	$ 2.654.953,00	CUMPLE	2,50%	$ 2.630.286,00	$ 2.630.286,00	CUMPLE	2,50%	$ 2.573.270,00	$ 2.573.271,00	CUMPLE			$ -	CUMPLE
IVA DIAGNOSTICOS (E)	19,00%	$ 533.640,00	19,00%	$ 504.441,00	$ 504.441,00	CUMPLE	19,00%	$ 499.754,00	$ 499.754,00	CUMPLE	19,00%	$ 488.921,00	$ 488.921,00	CUMPLE			$ -	CUMPLE
COSTO COMPONENTE SOCIAL (F)	1,39%	$ 1.563.357,00	1,3916%	$ 1.477.815,00	$ 1.477.815,00	CUMPLE	1,3916%	$ 1.464.084,00	$ 1.464.084,00	CUMPLE	1,3900%	$ 1.432.348,00	$ 1.430.738,00	CUMPLE			$ -	CUMPLE
TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D+E+F)		**$ 164.217.898,00**		$ 155.232.336,00	$ 155.232.336,00	CUMPLE		$ 153.790.054,00	$ 153.790.054,00	CUMPLE		$ 150.456.436,92	$ 150.459.128,00	CUMPLE			$ -	CUMPLE

Notas	DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE	Oferente 1		Oferente 2		Oferente 3		Oferente 4	
NOTA 1: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	28,2511%	28,2511%	CUMPLE	28,2511%	CUMPLE	28,2500%	CUMPLE		CUMPLE
NOTA 2: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,0000%	1,0000%	CUMPLE	1,0000%	CUMPLE	1,0000%	CUMPLE		CUMPLE
	UTILIDAD	U=	4,0000%	4,0000%	CUMPLE	4,0000%	CUMPLE	4,0000%	CUMPLE		CUMPLE
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	33,2511%	33,2511%	CUMPLE	33,2511%	CUMPLE	33,2500%	CUMPLE		CUMPLE

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LA CANDELARIA
VERIFICACION ECONOMICA
FDLC-LP-002-2025

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANT	VALOR TOTAL
CAPITULO 1: PAVIMENTOS						
1.1	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	909,00	1,00	$ 909,00
1.2	3710	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	5.741,00	1,00	$ 5.741,00
1.3	3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	38.781,00	1,00	$ 38.781,00
1.4	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	6.417,00	1,00	$ 6.417,00
1.5	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	187.178,00	1,00	$ 187.178,00
1.6	4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	58.200,00	1,00	$ 58.200,00
1.7	5380	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	44.369,00	1,00	$ 44.369,00
1.8	7967	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	8.369,00	1,00	$ 8.369,00
1.9	4034	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE	M2	30.940,00	1,00	$ 30.940,00
1.10	5843	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E	M2	32.622,00	1,00	$ 32.622,00
1.11	7900	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	73.638,00	1,00	$ 73.638,00
1.12	8622	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	15.087,00	1,00	$ 15.087,00
1.13	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	1.757,00	1,00	$ 1.757,00
1.14	4157	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	187.846,00	1,00	$ 187.846,00
1.15	4159	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	167.049,00	1,00	$ 167.049,00
1.16	4488	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	194.138,00	1,00	$ 194.138,00
1.17	4489	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	176.435,00	1,00	$ 176.435,00
1.18	4747	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	163.490,00	1,00	$ 163.490,00
1.19	5355	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5% DE EMULSION ASFALTICA, INCLUYE 1.5% DE CEMENTO PORTLAND. TRANSPORTE PETREOS 23 KM.	M3	448.260,00	1,00	$ 448.260,00
1.20	6016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE	M3	147.164,00	1,00	$ 147.164,00
1.21	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	191.200,00	1,00	$ 191.200,00
1.22	4758	SELLO DE FISURAS	ML	8.877,00	1,00	$ 8.877,00
1.23	4784	PROCESO DE INSTALACION DE RECICLADO DE MATERIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION)	M3	23.175,00	1,00	$ 23.175,00
1.24	6053	CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).	M3	111.723,00	1,00	$ 111.723,00
1.25	3204	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	890.453,00	1,00	$ 890.453,00
1.26	7785	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	1.238.205,00	1,00	$ 1.238.205,00
1.27	7898	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	970.435,00	1,00	$ 970.435,00
1.28	10275	PISO EN CONCRETO MR45 (315 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (Incluye suministro y colocación de concreto, juego de	M2	300.993,00	1,00	$ 300.993,00
1.29	3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	2.554,00	1,00	$ 2.554,00
1.30	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	2.659,00	1,00	$ 2.659,00
1.31	3841	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.341.971,00	1,00	$ 1.341.971,00
1.32	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	13.778,00	1,00	$ 13.778,00
1.33	3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	3.605,00	1,00	$ 3.605,00
1.34	4203	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR	M3	1.369.842,00	1,00	$ 1.369.842,00
1.35	4239	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	6.643,00	1,00	$ 6.643,00
1.36	4485	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.399.993,00	1,00	$ 1.399.993,00
1.37	4525	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	7.115,00	1,00	$ 7.115,00
1.38	4567	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.427.864,00	1,00	$ 1.427.864,00
1.39	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.556.215,00	1,00	$ 1.556.215,00
1.40	4857	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	3.508,00	1,00	$ 3.508,00
1.41	5360	ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL DE FRESADO EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO.	HR	175.575,00	1,00	$ 175.575,00
1.42	10269	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS, e=0.23m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES,	M2	299.063,00	1,00	$ 299.063,00
1.43	6313	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR	M3	1.241.977,00	1,00	$ 1.241.977,00
1.44	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	122.468,00	1,00	$ 122.468,00
1.45	7800	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON	M3	1.381.096,00	1,00	$ 1.381.096,00
1.46	7972	INSTALACIÓN DE MATERIAL DE FRESADO. (EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR).	M3	25.303,00	1,00	$ 25.303,00
1.47	8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.364.622,00	1,00	$ 1.364.622,00
1.48	8614	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.261.579,00	1,00	$ 1.261.579,00
1.49	8618	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.256.298,00	1,00	$ 1.256.298,00
1.50	8619	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	1.395.418,00	1,00	$ 1.395.418,00
1.51	8620	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.269.267,00	1,00	$ 1.269.267,00
1.52	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	1.555.325,00	1,00	$ 1.555.325,00
1.53	8621	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.237.920,00	1,00	$ 1.237.920,00
1.54	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS	KG	5.591,00	1,00	$ 5.591,00
1.55	4959	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	8.404,00	1,00	$ 8.404,00
1.56	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10.578,00	1,00	$ 10.578,00
1.57	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	7.882,00	1,00	$ 7.882,00
1.58	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	7.882,00	1,00	$ 7.882,00
1.59	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	80.323,00	1,00	$ 80.323,00
1.60	3207	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	58.670,00	1,00	$ 58.670,00
1.61	3426	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	47.880,00	1,00	$ 47.880,00
1.62	4049	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	81.732,00	1,00	$ 81.732,00
1.63	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	65.490,00	1,00	$ 65.490,00
1.64	6219	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	717.850,00	1,00	$ 717.850,00
1.65	4491	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M	M2	320.540,00	1,00	$ 320.540,00
1.66	4667	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	389.330,00	1,00	$ 389.330,00
1.67	6311	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.24M PARA TRONCAL	M2	501.149,00	1,00	$ 501.149,00
1.68	7953	REDUCTOR DE VELOCIDAD TIPO RESALTO PARABOLICO DE 4 METROS DE ANCHO. EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (280 Kg/cm2) GRAVA COMÚN. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE	ML	1.642.168,00	1,00	$ 1.642.168,00
		Subtotal				**$ 29.390.578,00**
CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES						
2.1	3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 8.262,00	1,00	$ 8.262,00
2.2	5050	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAMARA DE PASO DOBLE ETB (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE)	UN	$ 169.067,00	1,00	$ 169.067,00
2.3	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	$ 46.379,00	1,00	$ 46.379,00
2.4	4021	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 13.158,00	1,00	$ 13.158,00
2.5	4907	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 166.688,00	1,00	$ 166.688,00
2.6	3394	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 875.661,00	1,00	$ 875.661,00
2.7	4593	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	$ 106.337,00	1,00	$ 106.337,00
2.8	8471	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M, D= 8,5 MM, 8,5 MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 6.948,00	1,00	$ 6.948,00
2.9	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	$ 546.086,00	1,00	$ 546.086,00
2.10	3639	VIGA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI (24 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye Sumin., bombeo con autobomba, Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo)	M3	$ 896.409,00	1,00	$ 896.409,00
2.11	3729	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 609.612,00	1,00	$ 609.612,00
2.12	4047	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	$ 67.349,00	1,00	$ 67.349,00
2.13	4751	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	$ 15.013,00	1,00	$ 15.013,00
2.14	8169	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	$ 112.423,00	1,00	$ 112.423,00
2.15	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$ 218.497,00	1,00	$ 218.497,00
2.16	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREMEZCLADO)	UN	$ 229.387,00	1,00	$ 229.387,00
2.17	3396	BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	UN	$ 715.015,00	1,00	$ 715.015,00
2.18	4689	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$ 231.485,00	1,00	$ 231.485,00
2.19	4699	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO)	UN	$ 227.107,00	1,00	$ 227.107,00
2.20	5952	BARANDA METÁLICA M81 (INSTALADO Y PINTADO)	ML	$ 315.350,00	1,00	$ 315.350,00
		Subtotal				**$ 5.576.233,00**

REVISION ECONOMICA PROPONENTES 9 AL 12

Nº	9 CONSORCIO MANTENIMIENTO GEOMA. VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		10 CONSORCIO VIAS POR COLOMBIA 2025 VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		11 CONSORCIO CANDELARIA GPI PETRA VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		12 RETIN INGENIERIA SAS VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO	
1.1	$ 862,00	$ 862,00	CUMPLE	$ 856,00	$ 856,00	CUMPLE	$ 838,00	$ 838,00	CUMPLE	$ 869,00	$ 869,00	CUMPLE
1.2	$ 5.446,00	$ 5.446,00	CUMPLE	$ 5.407,00	$ 5.407,00	CUMPLE	$ 5.295,00	$ 5.295,00	CUMPLE	$ 5.489,00	$ 5.489,00	CUMPLE
1.3	$ 36.788,00	$ 36.788,00	CUMPLE	$ 36.526,00	$ 36.526,00	CUMPLE	$ 35.768,00	$ 35.768,00	CUMPLE	$ 37.081,00	$ 37.081,00	CUMPLE
1.4	$ 6.087,00	$ 6.087,00	CUMPLE	$ 6.044,00	$ 6.044,00	CUMPLE	$ 5.918,00	$ 5.918,00	CUMPLE	$ 6.136,00	$ 6.136,00	CUMPLE
1.5	$ 177.556,00	$ 177.556,00	CUMPLE	$ 176.296,00	$ 176.296,00	CUMPLE	$ 172.634,00	$ 172.634,00	CUMPLE	$ 178.972,00	$ 178.972,00	CUMPLE
1.6	$ 55.208,00	$ 55.208,00	CUMPLE	$ 54.817,00	$ 54.817,00	CUMPLE	$ 53.678,00	$ 53.678,00	CUMPLE	$ 55.649,00	$ 55.649,00	CUMPLE
1.7	$ 42.088,00	$ 42.088,00	CUMPLE	$ 41.790,00	$ 41.790,00	CUMPLE	$ 40.922,00	$ 40.922,00	CUMPLE	$ 42.424,00	$ 42.424,00	CUMPLE
1.8	$ 7.939,00	$ 7.939,00	CUMPLE	$ 7.882,00	$ 7.882,00	CUMPLE	$ 7.719,00	$ 7.719,00	CUMPLE	$ 8.002,00	$ 8.002,00	CUMPLE
1.9	$ 29.350,00	$ 29.350,00	CUMPLE	$ 29.141,00	$ 29.141,00	CUMPLE	$ 28.536,00	$ 28.536,00	CUMPLE	$ 29.584,00	$ 29.584,00	CUMPLE
1.10	$ 30.945,00	$ 30.945,00	CUMPLE	$ 30.726,00	$ 30.726,00	CUMPLE	$ 30.087,00	$ 30.087,00	CUMPLE	$ 31.192,00	$ 31.192,00	CUMPLE
1.11	$ 69.853,00	$ 69.853,00	CUMPLE	$ 69.357,00	$ 69.357,00	CUMPLE	$ 67.916,00	$ 67.916,00	CUMPLE	$ 70.410,00	$ 70.410,00	CUMPLE
1.12	$ 14.311,00	$ 14.311,00	CUMPLE	$ 14.210,00	$ 14.210,00	CUMPLE	$ 13.915,00	$ 13.915,00	CUMPLE	$ 14.426,00	$ 14.426,00	CUMPLE
1.13	$ 1.667,00	$ 1.667,00	CUMPLE	$ 1.655,00	$ 1.655,00	CUMPLE	$ 1.620,00	$ 1.620,00	CUMPLE	$ 1.680,00	$ 1.680,00	CUMPLE
1.14	$ 178.190,00	$ 178.190,00	CUMPLE	$ 176.926,00	$ 176.926,00	CUMPLE	$ 173.250,00	$ 173.250,00	CUMPLE	$ 179.611,00	$ 179.611,00	CUMPLE
1.15	$ 158.462,00	$ 158.462,00	CUMPLE	$ 157.338,00	$ 157.338,00	CUMPLE	$ 154.069,00	$ 154.069,00	CUMPLE	$ 159.726,00	$ 159.726,00	CUMPLE
1.16	$ 184.159,00	$ 184.159,00	CUMPLE	$ 182.852,00	$ 182.852,00	CUMPLE	$ 179.053,00	$ 179.053,00	CUMPLE	$ 185.627,00	$ 185.627,00	CUMPLE
1.17	$ 167.366,00	$ 167.366,00	CUMPLE	$ 166.178,00	$ 166.178,00	CUMPLE	$ 162.726,00	$ 162.726,00	CUMPLE	$ 168.700,00	$ 168.700,00	CUMPLE
1.18	$ 155.086,00	$ 155.086,00	CUMPLE	$ 153.986,00	$ 153.986,00	CUMPLE	$ 150.787,00	$ 150.787,00	CUMPLE	$ 156.323,00	$ 156.323,00	CUMPLE
1.19	$ 425.218,00	$ 425.218,00	CUMPLE	$ 422.200,00	$ 422.200,00	CUMPLE	$ 413.430,00	$ 413.430,00	CUMPLE	$ 428.608,00	$ 428.608,00	CUMPLE
1.20	$ 139.599,00	$ 139.599,00	CUMPLE	$ 138.609,00	$ 138.609,00	CUMPLE	$ 135.729,00	$ 135.729,00	CUMPLE	$ 140.712,00	$ 140.712,00	CUMPLE
1.21	$ 181.372,00	$ 181.372,00	CUMPLE	$ 180.085,00	$ 180.085,00	CUMPLE	$ 176.344,00	$ 176.344,00	CUMPLE	$ 182.818,00	$ 182.818,00	CUMPLE
1.22	$ 8.421,00	$ 8.421,00	CUMPLE	$ 8.361,00	$ 8.361,00	CUMPLE	$ 8.187,00	$ 8.187,00	CUMPLE	$ 8.488,00	$ 8.488,00	CUMPLE
1.23	$ 21.984,00	$ 21.984,00	CUMPLE	$ 21.828,00	$ 21.828,00	CUMPLE	$ 21.374,00	$ 21.374,00	CUMPLE	$ 22.159,00	$ 22.159,00	CUMPLE
1.24	$ 105.980,00	$ 105.980,00	CUMPLE	$ 105.228,00	$ 105.228,00	CUMPLE	$ 103.042,00	$ 103.042,00	CUMPLE	$ 106.825,00	$ 106.825,00	CUMPLE
1.25	$ 844.681,00	$ 844.681,00	CUMPLE	$ 838.687,00	$ 838.687,00	CUMPLE	$ 821.265,00	$ 821.265,00	CUMPLE	$ 851.416,00	$ 851.416,00	CUMPLE
1.26	$ 1.174.557,00	$ 1.174.557,00	CUMPLE	$ 1.166.222,00	$ 1.166.222,00	CUMPLE	$ 1.141.996,00	$ 1.141.996,00	CUMPLE	$ 1.183.922,00	$ 1.183.922,00	CUMPLE
1.27	$ 920.552,00	$ 920.552,00	CUMPLE	$ 914.019,00	$ 914.019,00	CUMPLE	$ 895.032,00	$ 895.032,00	CUMPLE	$ 927.891,00	$ 927.891,00	CUMPLE
1.28	$ 285.521,00	$ 285.521,00	CUMPLE	$ 283.495,00	$ 283.495,00	CUMPLE	$ 277.606,00	$ 277.606,00	CUMPLE	$ 287.797,00	$ 287.797,00	CUMPLE
1.29	$ 2.423,00	$ 2.423,00	CUMPLE	$ 2.406,00	$ 2.406,00	CUMPLE	$ 2.356,00	$ 2.356,00	CUMPLE	$ 2.442,00	$ 2.442,00	CUMPLE
1.30	$ 2.522,00	$ 2.522,00	CUMPLE	$ 2.504,00	$ 2.504,00	CUMPLE	$ 2.452,00	$ 2.452,00	CUMPLE	$ 2.542,00	$ 2.542,00	CUMPLE
1.31	$ 1.272.989,00	$ 1.272.989,00	CUMPLE	$ 1.263.956,00	$ 1.263.956,00	CUMPLE	$ 1.237.700,00	$ 1.237.700,00	CUMPLE	$ 1.283.139,00	$ 1.283.139,00	CUMPLE
1.32	$ 13.070,00	$ 13.070,00	CUMPLE	$ 12.977,00	$ 12.977,00	CUMPLE	$ 12.707,00	$ 12.707,00	CUMPLE	$ 13.174,00	$ 13.174,00	CUMPLE
1.33	$ 3.420,00	$ 3.420,00	CUMPLE	$ 3.395,00	$ 3.395,00	CUMPLE	$ 3.325,00	$ 3.325,00	CUMPLE	$ 3.447,00	$ 3.447,00	CUMPLE
1.34	$ 1.299.428,00	$ 1.299.428,00	CUMPLE	$ 1.290.206,00	$ 1.290.206,00	CUMPLE	$ 1.263.405,00	$ 1.263.405,00	CUMPLE	$ 1.309.788,00	$ 1.309.788,00	CUMPLE
1.35	$ 6.302,00	$ 6.302,00	CUMPLE	$ 6.257,00	$ 6.257,00	CUMPLE	$ 6.127,00	$ 6.127,00	CUMPLE	$ 6.352,00	$ 6.352,00	CUMPLE
1.36	$ 1.328.029,00	$ 1.328.029,00	CUMPLE	$ 1.318.604,00	$ 1.318.604,00	CUMPLE	$ 1.291.214,00	$ 1.291.214,00	CUMPLE	$ 1.338.617,00	$ 1.338.617,00	CUMPLE
1.37	$ 6.749,00	$ 6.749,00	CUMPLE	$ 6.701,00	$ 6.701,00	CUMPLE	$ 6.562,00	$ 6.562,00	CUMPLE	$ 6.803,00	$ 6.803,00	CUMPLE
1.38	$ 1.354.467,00	$ 1.354.467,00	CUMPLE	$ 1.344.855,00	$ 1.344.855,00	CUMPLE	$ 1.316.919,00	$ 1.316.919,00	CUMPLE	$ 1.365.266,00	$ 1.365.266,00	CUMPLE
1.39	$ 1.476.221,00	$ 1.476.221,00	CUMPLE	$ 1.465.744,00	$ 1.465.744,00	CUMPLE	$ 1.435.297,00	$ 1.435.297,00	CUMPLE	$ 1.487.991,00	$ 1.487.991,00	CUMPLE
1.40	$ 3.328,00	$ 3.328,00	CUMPLE	$ 3.304,00	$ 3.304,00	CUMPLE	$ 3.235,00	$ 3.235,00	CUMPLE	$ 3.354,00	$ 3.354,00	CUMPLE
1.41	$ 166.550,00	$ 166.550,00	CUMPLE	$ 165.368,00	$ 165.368,00	CUMPLE	$ 161.933,00	$ 161.933,00	CUMPLE	$ 167.878,00	$ 167.878,00	CUMPLE
1.42	$ 283.690,00	$ 283.690,00	CUMPLE	$ 281.677,00	$ 281.677,00	CUMPLE	$ 275.826,00	$ 275.826,00	CUMPLE	$ 285.952,00	$ 285.952,00	CUMPLE
1.43	$ 1.178.135,00	$ 1.178.135,00	CUMPLE	$ 1.169.775,00	$ 1.169.775,00	CUMPLE	$ 1.145.475,00	$ 1.145.475,00	CUMPLE	$ 1.187.529,00	$ 1.187.529,00	CUMPLE
1.44	$ 116.173,00	$ 116.173,00	CUMPLE	$ 115.348,00	$ 115.348,00	CUMPLE	$ 112.952,00	$ 112.952,00	CUMPLE	$ 117.099,00	$ 117.099,00	CUMPLE
1.45	$ 1.310.103,00	$ 1.310.103,00	CUMPLE	$ 1.300.806,00	$ 1.300.806,00	CUMPLE	$ 1.273.785,00	$ 1.273.785,00	CUMPLE	$ 1.320.549,00	$ 1.320.549,00	CUMPLE
1.46	$ 24.002,00	$ 24.002,00	CUMPLE	$ 23.832,00	$ 23.832,00	CUMPLE	$ 23.337,00	$ 23.337,00	CUMPLE	$ 24.194,00	$ 24.194,00	CUMPLE
1.47	$ 1.294.476,00	$ 1.294.476,00	CUMPLE	$ 1.285.290,00	$ 1.285.290,00	CUMPLE	$ 1.258.591,00	$ 1.258.591,00	CUMPLE	$ 1.304.797,00	$ 1.304.797,00	CUMPLE
1.48	$ 1.196.730,00	$ 1.196.730,00	CUMPLE	$ 1.188.237,00	$ 1.188.237,00	CUMPLE	$ 1.163.554,00	$ 1.163.554,00	CUMPLE	$ 1.206.271,00	$ 1.206.271,00	CUMPLE
1.49	$ 1.191.720,00	$ 1.191.720,00	CUMPLE	$ 1.183.263,00	$ 1.183.263,00	CUMPLE	$ 1.158.684,00	$ 1.158.684,00	CUMPLE	$ 1.201.222,00	$ 1.201.222,00	CUMPLE
1.50	$ 1.323.689,00	$ 1.323.689,00	CUMPLE	$ 1.314.295,00	$ 1.314.295,00	CUMPLE	$ 1.286.994,00	$ 1.286.994,00	CUMPLE	$ 1.334.243,00	$ 1.334.243,00	CUMPLE
1.51	$ 1.204.023,00	$ 1.204.023,00	CUMPLE	$ 1.195.478,00	$ 1.195.478,00	CUMPLE	$ 1.170.645,00	$ 1.170.645,00	CUMPLE	$ 1.213.622,00	$ 1.213.622,00	CUMPLE
1.52	$ 1.475.376,00	$ 1.475.376,00	CUMPLE	$ 1.464.906,00	$ 1.464.906,00	CUMPLE	$ 1.434.476,00	$ 1.434.476,00	CUMPLE	$ 1.487.140,00	$ 1.487.140,00	CUMPLE
1.53	$ 1.174.287,00	$ 1.174.287,00	CUMPLE	$ 1.165.954,00	$ 1.165.954,00	CUMPLE	$ 1.141.734,00	$ 1.141.734,00	CUMPLE	$ 1.183.650,00	$ 1.183.650,00	CUMPLE
1.54	$ 5.304,00	$ 5.304,00	CUMPLE	$ 5.266,00	$ 5.266,00	CUMPLE	$ 5.157,00	$ 5.157,00	CUMPLE	$ 5.346,00	$ 5.346,00	CUMPLE
1.55	$ 7.972,00	$ 7.972,00	CUMPLE	$ 7.915,00	$ 7.915,00	CUMPLE	$ 7.751,00	$ 7.751,00	CUMPLE	$ 8.036,00	$ 8.036,00	CUMPLE
1.56	$ 10.034,00	$ 10.034,00	CUMPLE	$ 9.963,00	$ 9.963,00	CUMPLE	$ 9.756,00	$ 9.756,00	CUMPLE	$ 10.114,00	$ 10.114,00	CUMPLE
1.57	$ 7.477,00	$ 7.477,00	CUMPLE	$ 7.424,00	$ 7.424,00	CUMPLE	$ 7.270,00	$ 7.270,00	CUMPLE	$ 7.536,00	$ 7.536,00	CUMPLE
1.58	$ 7.477,00	$ 7.477,00	CUMPLE	$ 7.424,00	$ 7.424,00	CUMPLE	$ 7.270,00	$ 7.270,00	CUMPLE	$ 7.536,00	$ 7.536,00	CUMPLE
1.59	$ 76.194,00	$ 76.194,00	CUMPLE	$ 75.653,00	$ 75.653,00	CUMPLE	$ 74.082,00	$ 74.082,00	CUMPLE	$ 76.802,00	$ 76.802,00	CUMPLE
1.60	$ 55.654,00	$ 55.654,00	CUMPLE	$ 55.259,00	$ 55.259,00	CUMPLE	$ 54.111,00	$ 54.111,00	CUMPLE	$ 56.098,00	$ 56.098,00	CUMPLE
1.61	$ 45.419,00	$ 45.419,00	CUMPLE	$ 45.096,00	$ 45.096,00	CUMPLE	$ 44.160,00	$ 44.160,00	CUMPLE	$ 45.781,00	$ 45.781,00	CUMPLE
1.62	$ 77.531,00	$ 77.531,00	CUMPLE	$ 76.981,00	$ 76.981,00	CUMPLE	$ 75.381,00	$ 75.381,00	CUMPLE	$ 78.149,00	$ 78.149,00	CUMPLE
1.63	$ 62.124,00	$ 62.124,00	CUMPLE	$ 61.683,00	$ 61.683,00	CUMPLE	$ 60.401,00	$ 60.401,00	CUMPLE	$ 62.619,00	$ 62.619,00	CUMPLE
1.64	$ 680.950,00	$ 680.950,00	CUMPLE	$ 676.118,00	$ 676.118,00	CUMPLE	$ 662.073,00	$ 662.073,00	CUMPLE	$ 686.379,00	$ 686.379,00	CUMPLE
1.65	$ 304.063,00	$ 304.063,00	CUMPLE	$ 301.905,00	$ 301.905,00	CUMPLE	$ 295.634,00	$ 295.634,00	CUMPLE	$ 306.488,00	$ 306.488,00	CUMPLE
1.66	$ 369.317,00	$ 369.317,00	CUMPLE	$ 366.696,00	$ 366.696,00	CUMPLE	$ 359.079,00	$ 359.079,00	CUMPLE	$ 372.262,00	$ 372.262,00	CUMPLE
1.67	$ 475.388,00	$ 475.388,00	CUMPLE	$ 472.015,00	$ 472.015,00	CUMPLE	$ 462.210,00	$ 462.210,00	CUMPLE	$ 479.179,00	$ 479.179,00	CUMPLE
1.68	$ 1.557.755,00	$ 1.557.755,00	CUMPLE	$ 1.546.701,00	$ 1.546.701,00	CUMPLE	$ 1.514.572,00	$ 1.514.572,00	CUMPLE	$ 1.570.175,00	$ 1.570.175,00	CUMPLE
Subtotal	$ 27.879.809,00	$ 27.879.809,00		$ 27.681.958,00	$ 27.681.958,00		$ 27.106.928,00	$ 27.106.928,00		$ 28.102.098,00	$ 28.102.098,00	
2.1	$ 7.837,00	$ 7.837,00	CUMPLE	$ 7.782,00	$ 7.782,00	CUMPLE	$ 7.620,00	$ 7.620,00	CUMPLE	$ 7.900,00	$ 7.900,00	CUMPLE
2.2	$ 160.376,00	$ 160.376,00	CUMPLE	$ 159.238,00	$ 159.238,00	CUMPLE	$ 155.930,00	$ 155.930,00	CUMPLE	$ 161.655,00	$ 161.655,00	CUMPLE
2.3	$ 43.995,00	$ 43.995,00	CUMPLE	$ 43.683,00	$ 43.683,00	CUMPLE	$ 42.775,00	$ 42.775,00	CUMPLE	$ 44.346,00	$ 44.346,00	CUMPLE
2.4	$ 12.482,00	$ 12.482,00	CUMPLE	$ 12.393,00	$ 12.393,00	CUMPLE	$ 12.136,00	$ 12.136,00	CUMPLE	$ 12.581,00	$ 12.581,00	CUMPLE
2.5	$ 158.120,00	$ 158.120,00	CUMPLE	$ 156.998,00	$ 156.998,00	CUMPLE	$ 153.736,00	$ 153.736,00	CUMPLE	$ 159.380,00	$ 159.380,00	CUMPLE
2.6	$ 830.649,00	$ 830.649,00	CUMPLE	$ 824.754,00	$ 824.754,00	CUMPLE	$ 807.622,00	$ 807.622,00	CUMPLE	$ 837.272,00	$ 837.272,00	CUMPLE
2.7	$ 100.871,00	$ 100.871,00	CUMPLE	$ 100.155,00	$ 100.155,00	CUMPLE	$ 98.075,00	$ 98.075,00	CUMPLE	$ 101.675,00	$ 101.675,00	CUMPLE
2.8	$ 6.591,00	$ 6.591,00	CUMPLE	$ 6.544,00	$ 6.544,00	CUMPLE	$ 6.408,00	$ 6.408,00	CUMPLE	$ 6.643,00	$ 6.643,00	CUMPLE
2.9	$ 518.015,00	$ 518.015,00	CUMPLE	$ 514.339,00	$ 514.339,00	CUMPLE	$ 503.655,00	$ 503.655,00	CUMPLE	$ 522.146,00	$ 522.146,00	CUMPLE
2.10	$ 850.331,00	$ 850.331,00	CUMPLE	$ 844.296,00	$ 844.296,00	CUMPLE	$ 826.758,00	$ 826.758,00	CUMPLE	$ 857.110,00	$ 857.110,00	CUMPLE
2.11	$ 578.276,00	$ 578.276,00	CUMPLE	$ 574.172,00	$ 574.172,00	CUMPLE	$ 562.245,00	$ 562.245,00	CUMPLE	$ 582.887,00	$ 582.887,00	CUMPLE
2.12	$ 63.887,00	$ 63.887,00	CUMPLE	$ 63.434,00	$ 63.434,00	CUMPLE	$ 62.116,00	$ 62.116,00	CUMPLE	$ 64.396,00	$ 64.396,00	CUMPLE
2.13	$ 14.241,00	$ 14.241,00	CUMPLE	$ 14.140,00	$ 14.140,00	CUMPLE	$ 13.846,00	$ 13.846,00	CUMPLE	$ 14.355,00	$ 14.355,00	CUMPLE
2.14	$ 106.644,00	$ 106.644,00	CUMPLE	$ 105.887,00	$ 105.887,00	CUMPLE	$ 103.688,00	$ 103.688,00	CUMPLE	$ 107.494,00	$ 107.494,00	CUMPLE
2.15	$ 207.266,00	$ 207.266,00	CUMPLE	$ 205.795,00	$ 205.795,00	CUMPLE	$ 201.520,00	$ 201.520,00	CUMPLE	$ 208.918,00	$ 208.918,00	CUMPLE
2.16	$ 217.596,00	$ 217.596,00	CUMPLE	$ 216.052,00	$ 216.052,00	CUMPLE	$ 211.564,00	$ 211.564,00	CUMPLE	$ 219.331,00	$ 219.331,00	CUMPLE
2.17	$ 678.261,00	$ 678.261,00	CUMPLE	$ 673.448,00	$ 673.448,00	CUMPLE	$ 659.458,00	$ 659.458,00	CUMPLE	$ 683.669,00	$ 683.669,00	CUMPLE
2.18	$ 219.586,00	$ 219.586,00	CUMPLE	$ 218.028,00	$ 218.028,00	CUMPLE	$ 213.499,00	$ 213.499,00	CUMPLE	$ 221.337,00	$ 221.337,00	CUMPLE
2.19	$ 215.433,00	$ 215.433,00	CUMPLE	$ 213.904,00	$ 213.904,00	CUMPLE	$ 209.461,00	$ 209.461,00	CUMPLE	$ 217.151,00	$ 217.151,00	CUMPLE
2.20	$ 299.140,00	$ 299.140,00	CUMPLE	$ 297.017,00	$ 297.017,00	CUMPLE	$ 290.847,00	$ 290.847,00	CUMPLE	$ 301.525,00	$ 301.525,00	CUMPLE
Subtotal	$ 5.289.597,00	$ 5.289.597,00		$ 5.252.059,00	$ 5.252.059,00		$ 5.142.959,00	$ 5.142.959,00		$ 5.331.771,00	$ 5.331.771,00	

CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS						
3.1	4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	$ 10.836,00	1,00	$ 10.836,00
3.2	7512	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN	UN	$ 619.550,00	1,00	$ 619.550,00
3.3	3155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	$ 189.054,00	1,00	$ 189.054,00
3.4	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 46.379,00	1,00	$ 46.379,00
3.5	4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 5.741,00	1,00	$ 5.741,00
3.6	4266	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2M - 3.50M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 60.189,00	1,00	$ 60.189,00
3.7	5890	ENTIBADO TIPO ED2, DISCONTINUO EN MADERA, CON PERFILES METALICOS Y PARALES TELESCOPICOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 35.223,00	1,00	$ 35.223,00
3.8	6015	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 54.934,00	1,00	$ 54.934,00
3.9	3041	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 37.349,00	1,00	$ 37.349,00
3.10	3042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 63.957,00	1,00	$ 63.957,00
3.11	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 88.930,00	1,00	$ 88.930,00
3.12	3044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 125.950,00	1,00	$ 125.950,00
3.13	3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 176.674,00	1,00	$ 176.674,00
3.14	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 314.109,00	1,00	$ 314.109,00
3.15	6538	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 259.164,00	1,00	$ 259.164,00
3.16	3048	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 520.777,00	1,00	$ 520.777,00
3.17	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	$ 525.103,00	1,00	$ 525.103,00
3.18	3471	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE	ML	$ 739.808,00	1,00	$ 739.808,00
3.19	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	$ 135.984,00	1,00	$ 135.984,00
3.20	3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 104.695,00	1,00	$ 104.695,00
3.21	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 104.695,00	1,00	$ 104.695,00
3.22	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	$ 1.895.915,00	1,00	$ 1.895.915,00
3.23	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	$ 1.127.434,00	1,00	$ 1.127.434,00
3.24	3888	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$ 5.196.419,00	1,00	$ 5.196.419,00
3.25	3895	SUMIDERO LATERAL SL-250A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$ 5.648.989,00	1,00	$ 5.648.989,00
3.26	3899	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	$ 9.240.903,00	1,00	$ 9.240.903,00
3.27	4558	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 7.624.362,00	1,00	$ 7.624.362,00
3.28	4786	CONSTRUCCIÓN CANALETA DE AGUAS LLUVIAS DE 0.4 X 0.4 MT EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN INCLUYE REJILLA PREFABRICADA.	ML	$ 345.017,00	1,00	$ 345.017,00
3.29	7432	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 729.078,00	1,00	$ 729.078,00
3.30	7434	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 1.053.533,00	1,00	$ 1.053.533,00
3.31	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 217.413,00	1,00	$ 217.413,00
3.32	8001	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8".	ML	$ 1.725.500,00	1,00	$ 1.725.500,00
3.33	8002	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 10".	ML	$ 1.892.100,00	1,00	$ 1.892.100,00
3.34	8003	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 12".	ML	$ 2.082.500,00	1,00	$ 2.082.500,00
3.35	8007	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 20".	ML	$ 3.790.150,00	1,00	$ 3.790.150,00
3.36	8726	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN MAMPOSTERÍA (Dimensiones internas: (0.6x0.6) m, H=0.77 m) (Incluye muros, impermeabilización interna y externa, relleno en recebo e=0.10 m, placa de base e=0.20 m, cañuela,	UN	$ 1.210.343,00	1,00	$ 1.210.343,00
3.37	4878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 222.015,00	1,00	$ 222.015,00
3.38	4879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 374.504,00	1,00	$ 374.504,00
3.39	5186	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO DE 6.5M,	UN	$ 466.864,00	1,00	$ 466.864,00
3.40	7341	CARCAMO AGUAS LLUVIAS 0.45 X 0.60 M. (INCLUYE REJILLA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 1.331.383,00	1,00	$ 1.331.383,00
3.41	8970	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$ 407.062,00	1,00	$ 407.062,00
3.42	4788	GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M. (SUMINISTRO E INSTALACION).	ML	$ 49.536,00	1,00	$ 49.536,00
3.43	5728	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE	ML	$ 192.207,00	1,00	$ 192.207,00
3.44	4028	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 16.493,00	1,00	$ 16.493,00
3.45	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 155.503,00	1,00	$ 155.503,00
3.46	3052	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 111.213,00	1,00	$ 111.213,00
3.47	5412	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 167.159,00	1,00	$ 167.159,00
3.48	3202	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 695.290,00	1,00	$ 695.290,00
		Subtotal				**$ 52.187.986,00**
CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN						
4.1	3433	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 9.046,00	1,00	$ 9.046,00
4.2	4240	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00
4.3	4241	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERA	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00
4.4	4244	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H	UN	$ 228.720,00	1,00	$ 228.720,00
4.5	4245	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H	UN	$ 330.205,00	1,00	$ 330.205,00
4.6	4246	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA	UN	$ 181.765,00	1,00	$ 181.765,00
4.7	4248	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 151.470,00	1,00	$ 151.470,00
4.8	4569	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 10.907,00	1,00	$ 10.907,00
4.9	4960	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS).	UN	$ 330.205,00	1,00	$ 330.205,00
4.10	5189	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 83.912,00	1,00	$ 83.912,00
4.11	5220	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 18.776,00	1,00	$ 18.776,00
4.12	5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 4.323,00	1,00	$ 4.323,00
4.13	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	$ 26.586,00	1,00	$ 26.586,00
4.14	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 18.726,00	1,00	$ 18.726,00
4.15	5729	DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	$ 1.635.877,00	1,00	$ 1.635.877,00
4.16	5852	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" (E= 2.3 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 3.2095 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE	UN	$ 498.996,00	1,00	$ 498.996,00
4.17	5860	DEMARCACION DE LINEA DE PARE. AREA: 0.60 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	$ 103.735,00	1,00	$ 103.735,00
4.18	5862	DEMARCACION DE LINEA SENDERO PEATONAL. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 50.851,00	1,00	$ 50.851,00
4.19	5864	DEMARCACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 50.851,00	1,00	$ 50.851,00
4.20	6034	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60CM X 75CM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 488.034,00	1,00	$ 488.034,00
4.21	6029	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75CM X 75CM). INCLUYE SUMONISTRO E INSTALACION.	UN	$ 579.664,00	1,00	$ 579.664,00
4.22	10257	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN PARA: CEBRAS,	M2	$ 139.650,00	1,00	$ 139.650,00
4.23	6779	PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 638.701,00	1,00	$ 638.701,00
4.24	6856	DEMARCACION TEXTO VEL MAX 30 KM/H AREA: 4.80 M2. (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	UN	$ 729.018,00	1,00	$ 729.018,00
4.25	7501	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60CM). INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 586.126,00	1,00	$ 586.126,00
4.26	10263	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	M2	$ 221.742,00	1,00	$ 221.742,00
4.27	7881	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 6.365,00	1,00	$ 6.365,00
4.28	10262	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 5CM DE ALTURA POR 10CM DE ANCHO, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	ML	$ 52.657,00	1,00	$ 52.657,00
4.29	7959	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.12 M (E=2.3 MM, TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00
4.30	7964	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-47B TIPO PENTÁGONO CON FLECHA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$ 622.272,00	1,00	$ 622.272,00
		Subtotal				**$ 7.853.711,00**
5.1	10996	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 297.500,00	1,00	$ 297.500,00
5.2	7488	VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE Ø 2" DE BRIDA (A). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 622.415,00	1,00	$ 622.415,00
5.3	7496	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	$ 83.300,00	1,00	$ 83.300,00
5.4	7737	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO. Norma técnica: INVE-213-13 NTC-77-18.	UN	$ 94.010,00	1,00	$ 94.010,00
5.5	8012	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 40".	ML	$ 9.686.600,00	1,00	$ 9.686.600,00
5.6	10019	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE B - SBG50 (SBGB_SBG50). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO,	M3	$ 184.625,00	1,00	$ 184.625,00
5.7	10024	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	$ 243.867,00	1,00	$ 243.867,00
5.8	7511	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO (METODO I). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	$ 311.780,00	1,00	$ 311.780,00
5.9	8001	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8".	ML	$ 1.725.500,00	1,00	$ 1.725.500,00
5.10	8000	PROTECCIÓN A ALCANTARILLAS CON POLISOMBRA 47%. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLISOMBRA 47%)	UN/MES	$ 5.794,00	1,00	$ 5.794,00
5.11	8002	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 10".	ML	$ 1.892.100,00	1,00	$ 1.892.100,00
5.12	8003	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 12".	ML	$ 2.082.500,00	1,00	$ 2.082.500,00
5.13	7892	REPARADUCTO PVC D=4" - DUCTO TELEFÓNICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 106.479,00	1,00	$ 106.479,00
5.14	9434	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	$ 381,00	1,00	$ 381,00
		Subtotal				**$ 17.336.851,00**
					SUBTOTAL OBRAS	**$ 112.345.359,00**

AIU		**33,25%**	$ 37.356.032,00
COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U (A)			$ 149.701.391,00
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)	3,90%		$ 4.379.733,00
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (C)	4,66%		$ 5.231.143,00
DIAGNOSTICO ESTUDIOS Y DISEÑOS (D)	2,50%		$ 2.808.634,00
IVA DIAGNOSTICOS (E)	19,00%		$ 533.640,00
COSTO COMPONENTE SOCIAL (F)	1,39%		$ 1.563.357,00
TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D+E+F)			**$ 164.217.898,00**

	DESCRIPCIÓN		**PORCENTAJE**
NOTA 1: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	28,2511%
NOTA 2: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1,0000%
	UTILIDAD	**U=**	4,0000%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	33,2511%

Item												
3.1	$ 10.279,00	$ 10.279,00	CUMPLE	$ 10.206,00	$ 10.206,00	CUMPLE	$ 9.994,00	$ 9.994,00	CUMPLE	$ 10.361,00	$ 10.361,00	CUMPLE
3.2	$ 587.703,00	$ 587.703,00	CUMPLE	$ 583.532,00	$ 583.532,00	CUMPLE	$ 571.411,00	$ 571.411,00	CUMPLE	$ 592.389,00	$ 592.389,00	CUMPLE
3.3	$ 179.336,00	$ 179.336,00	CUMPLE	$ 178.063,00	$ 178.063,00	CUMPLE	$ 174.365,00	$ 174.365,00	CUMPLE	$ 180.766,00	$ 180.766,00	CUMPLE
3.4	$ 43.995,00	$ 43.995,00	CUMPLE	$ 43.683,00	$ 43.683,00	CUMPLE	$ 42.775,00	$ 42.775,00	CUMPLE	$ 44.346,00	$ 44.346,00	CUMPLE
3.5	$ 5.446,00	$ 5.446,00	CUMPLE	$ 5.407,00	$ 5.407,00	CUMPLE	$ 5.295,00	$ 5.295,00	CUMPLE	$ 5.489,00	$ 5.489,00	CUMPLE
3.6	$ 57.095,00	$ 57.095,00	CUMPLE	$ 56.690,00	$ 56.690,00	CUMPLE	$ 55.512,00	$ 55.512,00	CUMPLE	$ 57.550,00	$ 57.550,00	CUMPLE
3.7	$ 33.412,00	$ 33.412,00	CUMPLE	$ 33.175,00	$ 33.175,00	CUMPLE	$ 32.486,00	$ 32.486,00	CUMPLE	$ 33.679,00	$ 33.679,00	CUMPLE
3.8	$ 52.110,00	$ 52.110,00	CUMPLE	$ 51.740,00	$ 51.740,00	CUMPLE	$ 50.666,00	$ 50.666,00	CUMPLE	$ 52.526,00	$ 52.526,00	CUMPLE
3.9	$ 35.429,00	$ 35.429,00	CUMPLE	$ 35.178,00	$ 35.178,00	CUMPLE	$ 34.447,00	$ 34.447,00	CUMPLE	$ 35.712,00	$ 35.712,00	CUMPLE
3.10	$ 60.669,00	$ 60.669,00	CUMPLE	$ 60.239,00	$ 60.239,00	CUMPLE	$ 58.988,00	$ 58.988,00	CUMPLE	$ 61.153,00	$ 61.153,00	CUMPLE
3.11	$ 84.359,00	$ 84.359,00	CUMPLE	$ 83.760,00	$ 83.760,00	CUMPLE	$ 82.020,00	$ 82.020,00	CUMPLE	$ 85.031,00	$ 85.031,00	CUMPLE
3.12	$ 119.476,00	$ 119.476,00	CUMPLE	$ 118.628,00	$ 118.628,00	CUMPLE	$ 116.164,00	$ 116.164,00	CUMPLE	$ 120.428,00	$ 120.428,00	CUMPLE
3.13	$ 167.592,00	$ 167.592,00	CUMPLE	$ 166.403,00	$ 166.403,00	CUMPLE	$ 162.946,00	$ 162.946,00	CUMPLE	$ 168.929,00	$ 168.929,00	CUMPLE
3.14	$ 297.963,00	$ 297.963,00	CUMPLE	$ 295.848,00	$ 295.848,00	CUMPLE	$ 289.703,00	$ 289.703,00	CUMPLE	$ 300.338,00	$ 300.338,00	CUMPLE
3.15	$ 245.842,00	$ 245.842,00	CUMPLE	$ 244.098,00	$ 244.098,00	CUMPLE	$ 239.027,00	$ 239.027,00	CUMPLE	$ 247.802,00	$ 247.802,00	CUMPLE
3.16	$ 494.007,00	$ 494.007,00	CUMPLE	$ 490.502,00	$ 490.502,00	CUMPLE	$ 480.313,00	$ 480.313,00	CUMPLE	$ 497.946,00	$ 497.946,00	CUMPLE
3.17	$ 498.111,00	$ 498.111,00	CUMPLE	$ 494.576,00	$ 494.576,00	CUMPLE	$ 484.302,00	$ 484.302,00	CUMPLE	$ 502.082,00	$ 502.082,00	CUMPLE
3.18	$ 701.780,00	$ 701.780,00	CUMPLE	$ 696.799,00	$ 696.799,00	CUMPLE	$ 682.325,00	$ 682.325,00	CUMPLE	$ 707.375,00	$ 707.375,00	CUMPLE
3.19	$ 128.994,00	$ 128.994,00	CUMPLE	$ 128.079,00	$ 128.079,00	CUMPLE	$ 125.418,00	$ 125.418,00	CUMPLE	$ 130.022,00	$ 130.022,00	CUMPLE
3.20	$ 99.313,00	$ 99.313,00	CUMPLE	$ 98.609,00	$ 98.609,00	CUMPLE	$ 96.560,00	$ 96.560,00	CUMPLE	$ 100.105,00	$ 100.105,00	CUMPLE
3.21	$ 99.313,00	$ 99.313,00	CUMPLE	$ 98.609,00	$ 98.609,00	CUMPLE	$ 96.560,00	$ 96.560,00	CUMPLE	$ 100.105,00	$ 100.105,00	CUMPLE
3.22	$ 1.798.459,00	$ 1.798.459,00	CUMPLE	$ 1.785.696,00	$ 1.785.696,00	CUMPLE	$ 1.748.602,00	$ 1.748.602,00	CUMPLE	$ 1.812.798,00	$ 1.812.798,00	CUMPLE
3.23	$ 1.069.480,00	$ 1.069.480,00	CUMPLE	$ 1.061.891,00	$ 1.061.891,00	CUMPLE	$ 1.039.832,00	$ 1.039.832,00	CUMPLE	$ 1.078.007,00	$ 1.078.007,00	CUMPLE
3.24	$ 4.929.306,00	$ 4.929.306,00	CUMPLE	$ 4.894.325,00	$ 4.894.325,00	CUMPLE	$ 4.792.657,00	$ 4.792.657,00	CUMPLE	$ 4.968.608,00	$ 4.968.608,00	CUMPLE
3.25	$ 5.358.613,00	$ 5.358.613,00	CUMPLE	$ 5.320.585,00	$ 5.320.585,00	CUMPLE	$ 5.210.063,00	$ 5.210.063,00	CUMPLE	$ 5.401.337,00	$ 5.401.337,00	CUMPLE
3.26	$ 8.765.891,00	$ 8.765.891,00	CUMPLE	$ 8.703.683,00	$ 8.703.683,00	CUMPLE	$ 8.522.885,00	$ 8.522.885,00	CUMPLE	$ 8.835.782,00	$ 8.835.782,00	CUMPLE
3.27	$ 7.232.445,00	$ 7.232.445,00	CUMPLE	$ 7.181.120,00	$ 7.181.120,00	CUMPLE	$ 7.031.949,00	$ 7.031.949,00	CUMPLE	$ 7.290.110,00	$ 7.290.110,00	CUMPLE
3.28	$ 327.282,00	$ 327.282,00	CUMPLE	$ 324.959,00	$ 324.959,00	CUMPLE	$ 318.209,00	$ 318.209,00	CUMPLE	$ 329.891,00	$ 329.891,00	CUMPLE
3.29	$ 691.601,00	$ 691.601,00	CUMPLE	$ 686.693,00	$ 686.693,00	CUMPLE	$ 672.429,00	$ 672.429,00	CUMPLE	$ 697.115,00	$ 697.115,00	CUMPLE
3.30	$ 999.378,00	$ 999.378,00	CUMPLE	$ 992.286,00	$ 992.286,00	CUMPLE	$ 971.673,00	$ 971.673,00	CUMPLE	$ 1.007.346,00	$ 1.007.346,00	CUMPLE
3.31	$ 206.237,00	$ 206.237,00	CUMPLE	$ 204.774,00	$ 204.774,00	CUMPLE	$ 200.520,00	$ 200.520,00	CUMPLE	$ 207.882,00	$ 207.882,00	CUMPLE
3.32	$ 1.636.804,00	$ 1.636.804,00	CUMPLE	$ 1.625.188,00	$ 1.625.188,00	CUMPLE	$ 1.591.429,00	$ 1.591.429,00	CUMPLE	$ 1.649.854,00	$ 1.649.854,00	CUMPLE
3.33	$ 1.794.840,00	$ 1.794.840,00	CUMPLE	$ 1.782.103,00	$ 1.782.103,00	CUMPLE	$ 1.745.084,00	$ 1.745.084,00	CUMPLE	$ 1.809.150,00	$ 1.809.150,00	CUMPLE
3.34	$ 1.975.453,00	$ 1.975.453,00	CUMPLE	$ 1.961.434,00	$ 1.961.434,00	CUMPLE	$ 1.920.690,00	$ 1.920.690,00	CUMPLE	$ 1.991.203,00	$ 1.991.203,00	CUMPLE
3.35	$ 3.595.324,00	$ 3.595.324,00	CUMPLE	$ 3.569.810,00	$ 3.569.810,00	CUMPLE	$ 3.495.655,00	$ 3.495.655,00	CUMPLE	$ 3.623.990,00	$ 3.623.990,00	CUMPLE
3.36	$ 1.148.127,00	$ 1.148.127,00	CUMPLE	$ 1.139.980,00	$ 1.139.980,00	CUMPLE	$ 1.116.299,00	$ 1.116.299,00	CUMPLE	$ 1.157.282,00	$ 1.157.282,00	CUMPLE
3.37	$ 210.603,00	$ 210.603,00	CUMPLE	$ 209.108,00	$ 209.108,00	CUMPLE	$ 204.764,00	$ 204.764,00	CUMPLE	$ 212.282,00	$ 212.282,00	CUMPLE
3.38	$ 355.253,00	$ 355.253,00	CUMPLE	$ 352.732,00	$ 352.732,00	CUMPLE	$ 345.405,00	$ 345.405,00	CUMPLE	$ 358.086,00	$ 358.086,00	CUMPLE
3.39	$ 442.866,00	$ 442.866,00	CUMPLE	$ 439.723,00	$ 439.723,00	CUMPLE	$ 430.589,00	$ 430.589,00	CUMPLE	$ 446.397,00	$ 446.397,00	CUMPLE
3.40	$ 1.262.946,00	$ 1.262.946,00	CUMPLE	$ 1.253.983,00	$ 1.253.983,00	CUMPLE	$ 1.227.935,00	$ 1.227.935,00	CUMPLE	$ 1.273.015,00	$ 1.273.015,00	CUMPLE
3.41	$ 386.138,00	$ 386.138,00	CUMPLE	$ 383.397,00	$ 383.397,00	CUMPLE	$ 375.433,00	$ 375.433,00	CUMPLE	$ 389.216,00	$ 389.216,00	CUMPLE
3.42	$ 46.990,00	$ 46.990,00	CUMPLE	$ 46.656,00	$ 46.656,00	CUMPLE	$ 45.687,00	$ 45.687,00	CUMPLE	$ 47.364,00	$ 47.364,00	CUMPLE
3.43	$ 182.327,00	$ 182.327,00	CUMPLE	$ 181.033,00	$ 181.033,00	CUMPLE	$ 177.273,00	$ 177.273,00	CUMPLE	$ 183.781,00	$ 183.781,00	CUMPLE
3.44	$ 15.645,00	$ 15.645,00	CUMPLE	$ 15.534,00	$ 15.534,00	CUMPLE	$ 15.211,00	$ 15.211,00	CUMPLE	$ 15.770,00	$ 15.770,00	CUMPLE
3.45	$ 147.510,00	$ 147.510,00	CUMPLE	$ 146.463,00	$ 146.463,00	CUMPLE	$ 143.420,00	$ 143.420,00	CUMPLE	$ 148.686,00	$ 148.686,00	CUMPLE
3.46	$ 105.496,00	$ 105.496,00	CUMPLE	$ 104.748,00	$ 104.748,00	CUMPLE	$ 102.572,00	$ 102.572,00	CUMPLE	$ 106.337,00	$ 106.337,00	CUMPLE
3.47	$ 158.566,00	$ 158.566,00	CUMPLE	$ 157.441,00	$ 157.441,00	CUMPLE	$ 154.171,00	$ 154.171,00	CUMPLE	$ 159.831,00	$ 159.831,00	CUMPLE
3.48	$ 659.550,00	$ 659.550,00	CUMPLE	$ 654.869,00	$ 654.869,00	CUMPLE	$ 641.266,00	$ 641.266,00	CUMPLE	$ 664.808,00	$ 664.808,00	CUMPLE
Subtotal	$ 49.505.354,00	$ 49.505.354,00		$ 49.154.038,00	$ 49.154.038,00		$ 48.132.979,00	$ 48.132.979,00		$ 49.900.062,00	$ 49.900.062,00	
4.1	$ 8.581,00	$ 8.581,00	CUMPLE	$ 8.520,00	$ 8.520,00	CUMPLE	$ 8.343,00	$ 8.343,00	CUMPLE	$ 8.649,00	$ 8.649,00	CUMPLE
4.2	$ 17.243,00	$ 17.243,00	CUMPLE	$ 17.120,00	$ 17.120,00	CUMPLE	$ 16.765,00	$ 16.765,00	CUMPLE	$ 17.380,00	$ 17.380,00	CUMPLE
4.3	$ 17.243,00	$ 17.243,00	CUMPLE	$ 17.120,00	$ 17.120,00	CUMPLE	$ 16.765,00	$ 16.765,00	CUMPLE	$ 17.380,00	$ 17.380,00	CUMPLE
4.4	$ 216.963,00	$ 216.963,00	CUMPLE	$ 215.423,00	$ 215.423,00	CUMPLE	$ 210.948,00	$ 210.948,00	CUMPLE	$ 218.693,00	$ 218.693,00	CUMPLE
4.5	$ 313.231,00	$ 313.231,00	CUMPLE	$ 311.009,00	$ 311.009,00	CUMPLE	$ 304.548,00	$ 304.548,00	CUMPLE	$ 315.729,00	$ 315.729,00	CUMPLE
4.6	$ 172.422,00	$ 172.422,00	CUMPLE	$ 171.198,00	$ 171.198,00	CUMPLE	$ 167.642,00	$ 167.642,00	CUMPLE	$ 173.796,00	$ 173.796,00	CUMPLE
4.7	$ 143.684,00	$ 143.684,00	CUMPLE	$ 142.664,00	$ 142.664,00	CUMPLE	$ 139.701,00	$ 139.701,00	CUMPLE	$ 144.830,00	$ 144.830,00	CUMPLE
4.8	$ 10.346,00	$ 10.346,00	CUMPLE	$ 10.273,00	$ 10.273,00	CUMPLE	$ 10.060,00	$ 10.060,00	CUMPLE	$ 10.429,00	$ 10.429,00	CUMPLE
4.9	$ 313.231,00	$ 313.231,00	CUMPLE	$ 311.009,00	$ 311.009,00	CUMPLE	$ 304.548,00	$ 304.548,00	CUMPLE	$ 315.729,00	$ 315.729,00	CUMPLE
4.10	$ 79.599,00	$ 79.599,00	CUMPLE	$ 79.034,00	$ 79.034,00	CUMPLE	$ 77.392,00	$ 77.392,00	CUMPLE	$ 80.233,00	$ 80.233,00	CUMPLE
4.11	$ 17.811,00	$ 17.811,00	CUMPLE	$ 17.684,00	$ 17.684,00	CUMPLE	$ 17.317,00	$ 17.317,00	CUMPLE	$ 17.953,00	$ 17.953,00	CUMPLE
4.12	$ 4.101,00	$ 4.101,00	CUMPLE	$ 4.072,00	$ 4.072,00	CUMPLE	$ 3.987,00	$ 3.987,00	CUMPLE	$ 4.133,00	$ 4.133,00	CUMPLE
4.13	$ 25.219,00	$ 25.219,00	CUMPLE	$ 25.040,00	$ 25.040,00	CUMPLE	$ 24.520,00	$ 24.520,00	CUMPLE	$ 25.420,00	$ 25.420,00	CUMPLE
4.14	$ 17.763,00	$ 17.763,00	CUMPLE	$ 17.637,00	$ 17.637,00	CUMPLE	$ 17.271,00	$ 17.271,00	CUMPLE	$ 17.905,00	$ 17.905,00	CUMPLE
4.15	$ 1.551.788,00	$ 1.551.788,00	CUMPLE	$ 1.540.775,00	$ 1.540.775,00	CUMPLE	$ 1.508.769,00	$ 1.508.769,00	CUMPLE	$ 1.564.160,00	$ 1.564.160,00	CUMPLE
4.16	$ 473.346,00	$ 473.346,00	CUMPLE	$ 469.987,00	$ 469.987,00	CUMPLE	$ 460.224,00	$ 460.224,00	CUMPLE	$ 477.120,00	$ 477.120,00	CUMPLE
4.17	$ 98.403,00	$ 98.403,00	CUMPLE	$ 97.704,00	$ 97.704,00	CUMPLE	$ 95.675,00	$ 95.675,00	CUMPLE	$ 99.187,00	$ 99.187,00	CUMPLE
4.18	$ 48.237,00	$ 48.237,00	CUMPLE	$ 47.895,00	$ 47.895,00	CUMPLE	$ 46.900,00	$ 46.900,00	CUMPLE	$ 48.622,00	$ 48.622,00	CUMPLE
4.19	$ 48.237,00	$ 48.237,00	CUMPLE	$ 47.895,00	$ 47.895,00	CUMPLE	$ 46.900,00	$ 46.900,00	CUMPLE	$ 48.622,00	$ 48.622,00	CUMPLE
4.20	$ 462.947,00	$ 462.947,00	CUMPLE	$ 459.662,00	$ 459.662,00	CUMPLE	$ 450.114,00	$ 450.114,00	CUMPLE	$ 466.639,00	$ 466.639,00	CUMPLE
4.21	$ 549.867,00	$ 549.867,00	CUMPLE	$ 545.965,00	$ 545.965,00	CUMPLE	$ 534.624,00	$ 534.624,00	CUMPLE	$ 554.252,00	$ 554.252,00	CUMPLE
4.22	$ 132.472,00	$ 132.472,00	CUMPLE	$ 131.531,00	$ 131.531,00	CUMPLE	$ 128.799,00	$ 128.799,00	CUMPLE	$ 133.528,00	$ 133.528,00	CUMPLE
4.23	$ 605.870,00	$ 605.870,00	CUMPLE	$ 601.570,00	$ 601.570,00	CUMPLE	$ 589.074,00	$ 589.074,00	CUMPLE	$ 610.700,00	$ 610.700,00	CUMPLE
4.24	$ 691.544,00	$ 691.544,00	CUMPLE	$ 686.637,00	$ 686.637,00	CUMPLE	$ 672.373,00	$ 672.373,00	CUMPLE	$ 697.058,00	$ 697.058,00	CUMPLE
4.25	$ 555.997,00	$ 555.997,00	CUMPLE	$ 552.052,00	$ 552.052,00	CUMPLE	$ 540.584,00	$ 540.584,00	CUMPLE	$ 560.430,00	$ 560.430,00	CUMPLE
4.26	$ 210.344,00	$ 210.344,00	CUMPLE	$ 208.851,00	$ 208.851,00	CUMPLE	$ 204.513,00	$ 204.513,00	CUMPLE	$ 212.021,00	$ 212.021,00	CUMPLE
4.27	$ 6.038,00	$ 6.038,00	CUMPLE	$ 5.995,00	$ 5.995,00	CUMPLE	$ 5.870,00	$ 5.870,00	CUMPLE	$ 6.086,00	$ 6.086,00	CUMPLE
4.28	$ 49.950,00	$ 49.950,00	CUMPLE	$ 49.596,00	$ 49.596,00	CUMPLE	$ 48.566,00	$ 48.566,00	CUMPLE	$ 50.349,00	$ 50.349,00	CUMPLE
4.29	$ 17.243,00	$ 17.243,00	CUMPLE	$ 17.120,00	$ 17.120,00	CUMPLE	$ 16.765,00	$ 16.765,00	CUMPLE	$ 17.380,00	$ 17.380,00	CUMPLE
4.30	$ 590.285,00	$ 590.285,00	CUMPLE	$ 586.096,00	$ 586.096,00	CUMPLE	$ 573.921,00	$ 573.921,00	CUMPLE	$ 594.992,00	$ 594.992,00	CUMPLE
Subtotal	$ 7.450.005,00	$ 7.450.005,00		$ 7.397.134,00	$ 7.397.134,00		$ 7.243.478,00	$ 7.243.478,00		$ 7.509.405,00	$ 7.509.405,00	
5.1	$ 282.208,00	$ 282.208,00	CUMPLE	$ 280.205,00	$ 280.205,00	CUMPLE	$ 274.384,00	$ 274.384,00	CUMPLE	$ 284.458,00	$ 284.458,00	CUMPLE
5.2	$ 590.421,00	$ 590.421,00	CUMPLE	$ 586.231,00	$ 586.231,00	CUMPLE	$ 574.053,00	$ 574.053,00	CUMPLE	$ 595.128,00	$ 595.128,00	CUMPLE
5.3	$ 79.018,00	$ 79.018,00	CUMPLE	$ 78.457,00	$ 78.457,00	CUMPLE	$ 76.828,00	$ 76.828,00	CUMPLE	$ 79.648,00	$ 79.648,00	CUMPLE
5.4	$ 89.178,00	$ 89.178,00	CUMPLE	$ 88.545,00	$ 88.545,00	CUMPLE	$ 86.705,00	$ 86.705,00	CUMPLE	$ 89.889,00	$ 89.889,00	CUMPLE
5.5	$ 9.188.678,00	$ 9.188.678,00	CUMPLE	$ 9.123.470,00	$ 9.123.470,00	CUMPLE	$ 8.933.951,00	$ 8.933.951,00	CUMPLE	$ 9.261.939,00	$ 9.261.939,00	CUMPLE
5.6	$ 175.135,00	$ 175.135,00	CUMPLE	$ 173.892,00	$ 173.892,00	CUMPLE	$ 170.280,00	$ 170.280,00	CUMPLE	$ 176.531,00	$ 176.531,00	CUMPLE
5.7	$ 231.331,00	$ 231.331,00	CUMPLE	$ 229.690,00	$ 229.690,00	CUMPLE	$ 224.919,00	$ 224.919,00	CUMPLE	$ 233.176,00	$ 233.176,00	CUMPLE
5.8	$ 295.754,00	$ 295.754,00	CUMPLE	$ 293.655,00	$ 293.655,00	CUMPLE	$ 287.555,00	$ 287.555,00	CUMPLE	$ 298.112,00	$ 298.112,00	CUMPLE
5.9	$ 1.636.804,00	$ 1.636.804,00	CUMPLE	$ 1.625.188,00	$ 1.625.188,00	CUMPLE	$ 1.591.429,00	$ 1.591.429,00	CUMPLE	$ 1.649.854,00	$ 1.649.854,00	CUMPLE
5.10	$ 5.496,00	$ 5.496,00	CUMPLE	$ 5.457,00	$ 5.457,00	CUMPLE	$ 5.344,00	$ 5.344,00	CUMPLE	$ 5.540,00	$ 5.540,00	CUMPLE
5.11	$ 1.794.840,00	$ 1.794.840,00	CUMPLE	$ 1.782.103,00	$ 1.782.103,00	CUMPLE	$ 1.745.084,00	$ 1.745.084,00	CUMPLE	$ 1.809.150,00	$ 1.809.150,00	CUMPLE
5.12	$ 1.975.453,00	$ 1.975.453,00	CUMPLE	$ 1.961.434,00	$ 1.961.434,00	CUMPLE	$ 1.920.690,00	$ 1.920.690,00	CUMPLE	$ 1.991.203,00	$ 1.991.203,00	CUMPLE
5.13	$ 101.006,00	$ 101.006,00	CUMPLE	$ 100.289,00	$ 100.289,00	CUMPLE	$ 98.206,00	$ 98.206,00	CUMPLE	$ 101.811,00	$ 101.811,00	CUMPLE
5.14	$ 361,00	$ 361,00	CUMPLE	$ 359,00	$ 359,00	CUMPLE	$ 351,00	$ 351,00	CUMPLE	$ 364,00	$ 364,00	CUMPLE
Subtotal	$ 16.445.683,00	$ 16.445.683,00		$ 16.328.975,00	$ 16.328.975,00		$ 15.989.779,00	$ 15.989.779,00		$ 16.576.803,00	$ 16.576.803,00	
SUBTOTAL OBRAS	$ 106.570.448,00	$ 106.570.448,00	CUMPLE	$ 105.814.164,00	$ 105.814.164,00	CUMPLE	$ 103.616.123,00	$ 103.616.123,00	CUMPLE	$ 107.420.139,00	$ 107.420.139,00	CUMPLE

AIU	33,25%	$ 35.435.812,00	$ 35.435.812,00	CUMPLE	33,25%	$ 35.184.340,00	$ 35.184.340,00	CUMPLE	33,20%	$ 34.400.553,00	$ 34.400.553,00	CUMPLE	33,25%	$ 35.718.344,00	$ 35.718.344,00	CUMPLE
COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U (A)		$ 142.006.260,00	$ 142.006.260,00	CUMPLE		$ 140.998.504,00	$ 140.998.504,00	CUMPLE		$ 138.016.676,00	$ 138.016.676,00	CUMPLE		$ 143.138.483,00	$ 143.138.483,00	CUMPLE
(B)	3,8985%	$ 4.154.600,00	$ 4.154.600,00	CUMPLE	3,8985%	$ 4.125.117,00	$ 4.125.117,00	CUMPLE	3,8000%	$ 3.937.413,00	$ 3.937.413,00	CUMPLE	3,8985%	$ 4.187.725,00	$ 4.187.725,00	CUMPLE
(C)	4,6563%	$ 4.962.246,00	$ 4.962.246,00	CUMPLE	4,6563%	$ 4.927.031,00	$ 4.927.031,00	CUMPLE	4,6000%	$ 4.766.342,00	$ 4.766.342,00	CUMPLE	4,6563%	$ 5.001.810,00	$ 5.001.810,00	CUMPLE
(D)	2,50%	$ 2.664.261,00	$ 2.664.261,00	CUMPLE	2,50%	$ 2.645.354,00	$ 2.645.354,00	CUMPLE	2,50%	$ 2.590.403,00	$ 2.590.403,00	CUMPLE	2,50%	$ 2.685.503,00	$ 2.685.503,00	CUMPLE
(E)	19,00%	$ 506.210,00	$ 506.210,00	CUMPLE	19,00%	$ 502.617,00	$ 502.617,00	CUMPLE	19,00%	$ 492.177,00	$ 492.177,00	CUMPLE	19,00%	$ 510.246,00	$ 510.246,00	CUMPLE
(F)	1,3916%	$ 1.482.996,00	$ 1.482.996,00	CUMPLE	1,3916%	$ 1.472.472,00	$ 1.472.472,00	CUMPLE	1,3000%	$ 1.347.010,00	$ 1.347.010,00	CUMPLE	1,3916%	$ 1.494.820,00	$ 1.494.820,00	CUMPLE
TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D+E+F)		$ 155.776.573,00	$ 155.776.573,00	CUMPLE		$ 154.671.095,00	$ 154.671.095,00	CUMPLE		$ 151.150.021,00	$ 151.150.021,00	CUMPLE		$ 157.018.587,00	$ 157.018.587,00	CUMPLE

ADMINISTRACIÓN	28,2511%	CUMPLE	28,2511%	CUMPLE	28,2000%	CUMPLE	28,2511%	CUMPLE
IMPREVISTO	1,0000%	CUMPLE	1,0000%	CUMPLE	1,0000%	CUMPLE	1,0000%	CUMPLE
UTILIDAD	4,0000%	CUMPLE	4,0000%	CUMPLE	4,0000%	CUMPLE	4,0000%	CUMPLE
TOTAL A.I.U	33,2511%	CUMPLE	33,2511%	CUMPLE	33,2000%	CUMPLE	33,2511%	CUMPLE

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LA CANDELARIA
VERIFICACION ECONOMICA
FDLC-LP-002-2025

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANT	VALOR TOTAL
CAPITULO 1: PAVIMENTOS						
1.1	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	909,00	1,00	$ 909,00
1.2	3710	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	5.741,00	1,00	$ 5.741,00
1.3	3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	38.781,00	1,00	$ 38.781,00
1.4	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	6.417,00	1,00	$ 6.417,00
1.5	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	187.178,00	1,00	$ 187.178,00
1.6	4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	58.200,00	1,00	$ 58.200,00
1.7	5380	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	44.369,00	1,00	$ 44.369,00
1.8	7967	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	8.369,00	1,00	$ 8.369,00
1.9	4034	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE	M2	30.940,00	1,00	$ 30.940,00
1.10	5843	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E	M2	32.622,00	1,00	$ 32.622,00
1.11	7900	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	73.638,00	1,00	$ 73.638,00
1.12	8622	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	15.087,00	1,00	$ 15.087,00
1.13	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	1.757,00	1,00	$ 1.757,00
1.14	4157	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	187.846,00	1,00	$ 187.846,00
1.15	4159	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	167.049,00	1,00	$ 167.049,00
1.16	4488	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	194.138,00	1,00	$ 194.138,00
1.17	4489	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	176.435,00	1,00	$ 176.435,00
1.18	4747	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	163.490,00	1,00	$ 163.490,00
1.19	5355	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5% DE EMULSION ASFALTICA, INCLUYE 1.5% DE CEMENTO PORTLAND. TRANSPORTE PETREOS 23 KM.	M3	448.260,00	1,00	$ 448.260,00
1.20	6016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE	M3	147.164,00	1,00	$ 147.164,00
1.21	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	191.200,00	1,00	$ 191.200,00
1.22	4758	SELLO DE FISURAS	ML	8.877,00	1,00	$ 8.877,00
1.23	4784	PROCESO DE INSTALACION DE RECICLADO DE MATERIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION)	M3	23.175,00	1,00	$ 23.175,00
1.24	6053	CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).	M3	111.723,00	1,00	$ 111.723,00
1.25	3204	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	890.453,00	1,00	$ 890.453,00
1.26	7785	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	1.238.205,00	1,00	$ 1.238.205,00
1.27	7898	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	970.435,00	1,00	$ 970.435,00
1.28	10275	PISO EN CONCRETO MR45 (315 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (Incluye suministro y colocación de concreto, juego de	M2	300.993,00	1,00	$ 300.993,00
1.29	3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	2.554,00	1,00	$ 2.554,00
1.30	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	2.659,00	1,00	$ 2.659,00
1.31	3841	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.341.971,00	1,00	$ 1.341.971,00
1.32	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	13.778,00	1,00	$ 13.778,00
1.33	3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	3.605,00	1,00	$ 3.605,00
1.34	4203	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR	M3	1.369.842,00	1,00	$ 1.369.842,00
1.35	4239	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	6.643,00	1,00	$ 6.643,00
1.36	4485	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.399.993,00	1,00	$ 1.399.993,00
1.37	4525	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	7.115,00	1,00	$ 7.115,00
1.38	4567	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.427.864,00	1,00	$ 1.427.864,00
1.39	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.556.215,00	1,00	$ 1.556.215,00
1.40	4857	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	3.508,00	1,00	$ 3.508,00
1.41	5360	ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL DE FRESADO EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO.	HR	175.575,00	1,00	$ 175.575,00
1.42	10269	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS, e=0.23m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES,	M2	299.063,00	1,00	$ 299.063,00
1.43	6313	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR	M3	1.241.977,00	1,00	$ 1.241.977,00
1.44	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	122.468,00	1,00	$ 122.468,00
1.45	7800	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON	M3	1.381.096,00	1,00	$ 1.381.096,00
1.46	7972	INSTALACIÓN DE MATERIAL DE FRESADO. (EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR).	M3	25.303,00	1,00	$ 25.303,00
1.47	8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.364.622,00	1,00	$ 1.364.622,00
1.48	8614	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.261.579,00	1,00	$ 1.261.579,00
1.49	8618	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.256.298,00	1,00	$ 1.256.298,00
1.50	8619	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	1.395.418,00	1,00	$ 1.395.418,00
1.51	8620	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.269.267,00	1,00	$ 1.269.267,00
1.52	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	1.555.325,00	1,00	$ 1.555.325,00
1.53	8621	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.237.920,00	1,00	$ 1.237.920,00
1.54	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS	KG	5.591,00	1,00	$ 5.591,00
1.55	4959	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	8.404,00	1,00	$ 8.404,00
1.56	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10.578,00	1,00	$ 10.578,00
1.57	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	7.882,00	1,00	$ 7.882,00
1.58	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	7.882,00	1,00	$ 7.882,00
1.59	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	80.323,00	1,00	$ 80.323,00
1.60	3207	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	58.670,00	1,00	$ 58.670,00
1.61	3426	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	47.880,00	1,00	$ 47.880,00
1.62	4049	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	81.732,00	1,00	$ 81.732,00
1.63	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	65.490,00	1,00	$ 65.490,00
1.64	6219	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	717.850,00	1,00	$ 717.850,00
1.65	4491	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M	M2	320.540,00	1,00	$ 320.540,00
1.66	4667	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	389.330,00	1,00	$ 389.330,00
1.67	6311	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.24M PARA TRONCAL	M2	501.149,00	1,00	$ 501.149,00
1.68	7953	REDUCTOR DE VELOCIDAD TIPO RESALTO PARABOLICO DE 4 METROS DE ANCHO. EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (280 Kg/cm2) GRAVA COMÚN. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE	ML	1.642.168,00	1,00	$ 1.642.168,00
		Subtotal				**$ 29.390.578,00**
CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES						
2.1	3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 8.262,00	1,00	$ 8.262,00
2.2	5050	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAMARA DE PASO DOBLE ETB (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE)	UN	$ 169.067,00	1,00	$ 169.067,00
2.3	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	$ 46.379,00	1,00	$ 46.379,00
2.4	4021	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 13.158,00	1,00	$ 13.158,00
2.5	4907	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 166.688,00	1,00	$ 166.688,00
2.6	3394	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 875.661,00	1,00	$ 875.661,00
2.7	4593	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	$ 106.337,00	1,00	$ 106.337,00
2.8	8471	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M, D= 8,5 MM, 8,5 MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 6.948,00	1,00	$ 6.948,00
2.9	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	$ 546.086,00	1,00	$ 546.086,00
2.10	3639	VIGA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI (24 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye Sumin., bombeo con autobomba, Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo)	M3	$ 896.409,00	1,00	$ 896.409,00
2.11	3729	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 609.612,00	1,00	$ 609.612,00
2.12	4047	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	$ 67.349,00	1,00	$ 67.349,00
2.13	4751	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	$ 15.013,00	1,00	$ 15.013,00
2.14	8169	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	$ 112.423,00	1,00	$ 112.423,00
2.15	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$ 218.497,00	1,00	$ 218.497,00
2.16	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREMEZCLADO)	UN	$ 229.387,00	1,00	$ 229.387,00
2.17	3396	BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	UN	$ 715.015,00	1,00	$ 715.015,00
2.18	4689	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$ 231.485,00	1,00	$ 231.485,00
2.19	4699	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO)	UN	$ 227.107,00	1,00	$ 227.107,00
2.20	5952	BARANDA METÁLICA M81 (INSTALADO Y PINTADO)	ML	$ 315.350,00	1,00	$ 315.350,00
		Subtotal				**$ 5.576.233,00**

REVISION ECONOMICA PROPONENTES 13 AL 16

Nº	13 CONSORCIO TERRAVIA			14 CONSORCIO OPEN-G&R CANDELARIA			15 CONSORCIO CIRCUNVALAR			16 LAM CONSTRUCCIONES S.A.S		
	VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO	
1.1	$ 850,00	$ 850,00	CUMPLE	$ 858,00	$ 858,00	CUMPLE	$ 859,00	$ 859,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.2	$ 5.372,00	$ 5.372,00	CUMPLE	$ 5.417,00	$ 5.417,00	CUMPLE	$ 5.425,00	$ 5.425,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.3	$ 36.285,00	$ 36.285,00	CUMPLE	$ 36.589,00	$ 36.589,00	CUMPLE	$ 36.648,00	$ 36.648,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.4	$ 6.004,00	$ 6.004,00	CUMPLE	$ 6.054,00	$ 6.054,00	CUMPLE	$ 6.064,00	$ 6.064,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.5	$ 175.131,00	$ 175.131,00	CUMPLE	$ 176.599,00	$ 176.599,00	CUMPLE	$ 176.883,00	$ 176.883,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.6	$ 54.454,00	$ 54.454,00	CUMPLE	$ 54.911,00	$ 54.911,00	CUMPLE	$ 54.999,00	$ 54.999,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.7	$ 41.513,00	$ 41.513,00	CUMPLE	$ 41.861,00	$ 41.861,00	CUMPLE	$ 41.928,00	$ 41.928,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.8	$ 7.830,00	$ 7.830,00	CUMPLE	$ 7.896,00	$ 7.896,00	CUMPLE	$ 7.908,00	$ 7.908,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.9	$ 28.949,00	$ 28.949,00	CUMPLE	$ 29.191,00	$ 29.191,00	CUMPLE	$ 29.238,00	$ 29.238,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.10	$ 30.522,00	$ 30.522,00	CUMPLE	$ 30.778,00	$ 30.778,00	CUMPLE	$ 30.827,00	$ 30.827,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.11	$ 68.899,00	$ 68.899,00	CUMPLE	$ 69.476,00	$ 69.476,00	CUMPLE	$ 69.587,00	$ 69.587,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.12	$ 14.116,00	$ 14.116,00	CUMPLE	$ 14.234,00	$ 14.234,00	CUMPLE	$ 14.257,00	$ 14.257,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.13	$ 1.644,00	$ 1.644,00	CUMPLE	$ 1.658,00	$ 1.658,00	CUMPLE	$ 1.660,00	$ 1.660,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.14	$ 175.756,00	$ 175.756,00	CUMPLE	$ 177.230,00	$ 177.230,00	CUMPLE	$ 177.514,00	$ 177.514,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.15	$ 156.298,00	$ 156.298,00	CUMPLE	$ 157.608,00	$ 157.608,00	CUMPLE	$ 157.861,00	$ 157.861,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.16	$ 181.643,00	$ 181.643,00	CUMPLE	$ 183.166,00	$ 183.166,00	CUMPLE	$ 183.460,00	$ 183.460,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.17	$ 165.080,00	$ 165.080,00	CUMPLE	$ 166.464,00	$ 166.464,00	CUMPLE	$ 166.731,00	$ 166.731,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.18	$ 152.968,00	$ 152.968,00	CUMPLE	$ 154.250,00	$ 154.250,00	CUMPLE	$ 154.498,00	$ 154.498,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.19	$ 419.410,00	$ 419.410,00	CUMPLE	$ 422.926,00	$ 422.926,00	CUMPLE	$ 423.605,00	$ 423.605,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.20	$ 137.693,00	$ 137.693,00	CUMPLE	$ 138.847,00	$ 138.847,00	CUMPLE	$ 139.069,00	$ 139.069,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.21	$ 178.894,00	$ 178.894,00	CUMPLE	$ 180.394,00	$ 180.394,00	CUMPLE	$ 180.684,00	$ 180.684,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.22	$ 8.306,00	$ 8.306,00	CUMPLE	$ 8.375,00	$ 8.375,00	CUMPLE	$ 8.388,00	$ 8.388,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.23	$ 21.683,00	$ 21.683,00	CUMPLE	$ 21.865,00	$ 21.865,00	CUMPLE	$ 21.900,00	$ 21.900,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.24	$ 104.533,00	$ 104.533,00	CUMPLE	$ 105.409,00	$ 105.409,00	CUMPLE	$ 105.578,00	$ 105.578,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.25	$ 833.143,00	$ 833.143,00	CUMPLE	$ 840.128,00	$ 840.128,00	CUMPLE	$ 841.478,00	$ 841.478,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.26	$ 1.158.514,00	$ 1.158.514,00	CUMPLE	$ 1.168.227,00	$ 1.168.227,00	CUMPLE	$ 1.170.103,00	$ 1.170.103,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.27	$ 907.978,00	$ 907.978,00	CUMPLE	$ 915.590,00	$ 915.590,00	CUMPLE	$ 917.061,00	$ 917.061,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.28	$ 281.621,00	$ 281.621,00	CUMPLE	$ 283.982,00	$ 283.982,00	CUMPLE	$ 284.438,00	$ 284.438,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.29	$ 2.390,00	$ 2.390,00	CUMPLE	$ 2.410,00	$ 2.410,00	CUMPLE	$ 2.413,00	$ 2.413,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.30	$ 2.488,00	$ 2.488,00	CUMPLE	$ 2.509,00	$ 2.509,00	CUMPLE	$ 2.512,00	$ 2.512,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.31	$ 1.255.602,00	$ 1.255.602,00	CUMPLE	$ 1.266.128,00	$ 1.266.128,00	CUMPLE	$ 1.268.162,00	$ 1.268.162,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.32	$ 12.891,00	$ 12.891,00	CUMPLE	$ 12.999,00	$ 12.999,00	CUMPLE	$ 13.020,00	$ 13.020,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.33	$ 3.373,00	$ 3.373,00	CUMPLE	$ 3.401,00	$ 3.401,00	CUMPLE	$ 3.406,00	$ 3.406,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.34	$ 1.281.679,00	$ 1.281.679,00	CUMPLE	$ 1.292.424,00	$ 1.292.424,00	CUMPLE	$ 1.294.500,00	$ 1.294.500,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.35	$ 6.215,00	$ 6.215,00	CUMPLE	$ 6.268,00	$ 6.268,00	CUMPLE	$ 6.277,00	$ 6.277,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.36	$ 1.309.889,00	$ 1.309.889,00	CUMPLE	$ 1.320.871,00	$ 1.320.871,00	CUMPLE	$ 1.322.993,00	$ 1.322.993,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.37	$ 6.657,00	$ 6.657,00	CUMPLE	$ 6.713,00	$ 6.713,00	CUMPLE	$ 6.723,00	$ 6.723,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.38	$ 1.335.967,00	$ 1.335.967,00	CUMPLE	$ 1.347.167,00	$ 1.347.167,00	CUMPLE	$ 1.349.331,00	$ 1.349.331,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.39	$ 1.456.057,00	$ 1.456.057,00	CUMPLE	$ 1.468.264,00	$ 1.468.264,00	CUMPLE	$ 1.470.623,00	$ 1.470.623,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.40	$ 3.282,00	$ 3.282,00	CUMPLE	$ 3.310,00	$ 3.310,00	CUMPLE	$ 3.315,00	$ 3.315,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.41	$ 164.275,00	$ 164.275,00	CUMPLE	$ 165.652,00	$ 165.652,00	CUMPLE	$ 165.918,00	$ 165.918,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.42	$ 279.815,00	$ 279.815,00	CUMPLE	$ 282.161,00	$ 282.161,00	CUMPLE	$ 282.614,00	$ 282.614,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.43	$ 1.162.043,00	$ 1.162.043,00	CUMPLE	$ 1.171.785,00	$ 1.171.785,00	CUMPLE	$ 1.173.668,00	$ 1.173.668,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.44	$ 114.586,00	$ 114.586,00	CUMPLE	$ 115.547,00	$ 115.547,00	CUMPLE	$ 115.732,00	$ 115.732,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.45	$ 1.292.209,00	$ 1.292.209,00	CUMPLE	$ 1.303.042,00	$ 1.303.042,00	CUMPLE	$ 1.305.135,00	$ 1.305.135,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.46	$ 23.674,00	$ 23.674,00	CUMPLE	$ 23.873,00	$ 23.873,00	CUMPLE	$ 23.911,00	$ 23.911,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.47	$ 1.276.795,00	$ 1.276.795,00	CUMPLE	$ 1.287.499,00	$ 1.287.499,00	CUMPLE	$ 1.289.567,00	$ 1.289.567,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.48	$ 1.180.384,00	$ 1.180.384,00	CUMPLE	$ 1.190.280,00	$ 1.190.280,00	CUMPLE	$ 1.192.192,00	$ 1.192.192,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.49	$ 1.175.443,00	$ 1.175.443,00	CUMPLE	$ 1.185.297,00	$ 1.185.297,00	CUMPLE	$ 1.187.201,00	$ 1.187.201,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.50	$ 1.305.609,00	$ 1.305.609,00	CUMPLE	$ 1.316.555,00	$ 1.316.555,00	CUMPLE	$ 1.318.670,00	$ 1.318.670,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.51	$ 1.187.577,00	$ 1.187.577,00	CUMPLE	$ 1.197.533,00	$ 1.197.533,00	CUMPLE	$ 1.199.457,00	$ 1.199.457,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.52	$ 1.455.224,00	$ 1.455.224,00	CUMPLE	$ 1.467.424,00	$ 1.467.424,00	CUMPLE	$ 1.469.782,00	$ 1.469.782,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.53	$ 1.158.247,00	$ 1.158.247,00	CUMPLE	$ 1.167.958,00	$ 1.167.958,00	CUMPLE	$ 1.169.834,00	$ 1.169.834,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.54	$ 5.231,00	$ 5.231,00	CUMPLE	$ 5.275,00	$ 5.275,00	CUMPLE	$ 5.283,00	$ 5.283,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.55	$ 7.863,00	$ 7.863,00	CUMPLE	$ 7.929,00	$ 7.929,00	CUMPLE	$ 7.941,00	$ 7.941,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.56	$ 9.897,00	$ 9.897,00	CUMPLE	$ 9.980,00	$ 9.980,00	CUMPLE	$ 9.996,00	$ 9.996,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.57	$ 7.375,00	$ 7.375,00	CUMPLE	$ 7.437,00	$ 7.437,00	CUMPLE	$ 7.448,00	$ 7.448,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.58	$ 7.375,00	$ 7.375,00	CUMPLE	$ 7.437,00	$ 7.437,00	CUMPLE	$ 7.448,00	$ 7.448,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.59	$ 75.153,00	$ 75.153,00	CUMPLE	$ 75.783,00	$ 75.783,00	CUMPLE	$ 75.905,00	$ 75.905,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.60	$ 54.894,00	$ 54.894,00	CUMPLE	$ 55.354,00	$ 55.354,00	CUMPLE	$ 55.443,00	$ 55.443,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.61	$ 44.798,00	$ 44.798,00	CUMPLE	$ 45.174,00	$ 45.174,00	CUMPLE	$ 45.246,00	$ 45.246,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.62	$ 76.472,00	$ 76.472,00	CUMPLE	$ 77.113,00	$ 77.113,00	CUMPLE	$ 77.236,00	$ 77.236,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.63	$ 61.275,00	$ 61.275,00	CUMPLE	$ 61.789,00	$ 61.789,00	CUMPLE	$ 61.888,00	$ 61.888,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.64	$ 671.649,00	$ 671.649,00	CUMPLE	$ 677.280,00	$ 677.280,00	CUMPLE	$ 678.368,00	$ 678.368,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.65	$ 299.910,00	$ 299.910,00	CUMPLE	$ 302.424,00	$ 302.424,00	CUMPLE	$ 302.910,00	$ 302.910,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.66	$ 364.273,00	$ 364.273,00	CUMPLE	$ 367.327,00	$ 367.327,00	CUMPLE	$ 367.916,00	$ 367.916,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.67	$ 468.895,00	$ 468.895,00	CUMPLE	$ 472.826,00	$ 472.826,00	CUMPLE	$ 473.585,00	$ 473.585,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.68	$ 1.536.478,00	$ 1.536.478,00	CUMPLE	$ 1.549.359,00	$ 1.549.359,00	CUMPLE	$ 1.551.848,00	$ 1.551.848,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
Subtotal	$ 27.498.998,00	$ 27.498.998,00		$ 27.729.540,00	$ 27.729.540,00		$ 27.774.068,00	$ 27.774.068,00				
2.1	$ 7.730,00	$ 7.730,00	CUMPLE	$ 7.795,00	$ 7.795,00	CUMPLE	$ 7.807,00	$ 7.807,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.2	$ 158.186,00	$ 158.186,00	CUMPLE	$ 159.512,00	$ 159.512,00	CUMPLE	$ 159.768,00	$ 159.768,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.3	$ 43.394,00	$ 43.394,00	CUMPLE	$ 43.758,00	$ 43.758,00	CUMPLE	$ 43.828,00	$ 43.828,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.4	$ 12.311,00	$ 12.311,00	CUMPLE	$ 12.414,00	$ 12.414,00	CUMPLE	$ 12.434,00	$ 12.434,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.5	$ 155.960,00	$ 155.960,00	CUMPLE	$ 157.267,00	$ 157.267,00	CUMPLE	$ 157.520,00	$ 157.520,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.6	$ 819.303,00	$ 819.303,00	CUMPLE	$ 826.172,00	$ 826.172,00	CUMPLE	$ 827.499,00	$ 827.499,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.7	$ 99.493,00	$ 99.493,00	CUMPLE	$ 100.327,00	$ 100.327,00	CUMPLE	$ 100.488,00	$ 100.488,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.8	$ 6.501,00	$ 6.501,00	CUMPLE	$ 6.555,00	$ 6.555,00	CUMPLE	$ 6.565,00	$ 6.565,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.9	$ 510.940,00	$ 510.940,00	CUMPLE	$ 515.223,00	$ 515.223,00	CUMPLE	$ 516.051,00	$ 516.051,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.10	$ 838.716,00	$ 838.716,00	CUMPLE	$ 845.748,00	$ 845.748,00	CUMPLE	$ 847.106,00	$ 847.106,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.11	$ 570.377,00	$ 570.377,00	CUMPLE	$ 575.159,00	$ 575.159,00	CUMPLE	$ 576.083,00	$ 576.083,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.12	$ 63.014,00	$ 63.014,00	CUMPLE	$ 63.543,00	$ 63.543,00	CUMPLE	$ 63.644,00	$ 63.644,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.13	$ 14.047,00	$ 14.047,00	CUMPLE	$ 14.165,00	$ 14.165,00	CUMPLE	$ 14.187,00	$ 14.187,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.14	$ 105.187,00	$ 105.187,00	CUMPLE	$ 106.069,00	$ 106.069,00	CUMPLE	$ 106.239,00	$ 106.239,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.15	$ 204.435,00	$ 204.435,00	CUMPLE	$ 206.148,00	$ 206.148,00	CUMPLE	$ 206.479,00	$ 206.479,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.16	$ 214.624,00	$ 214.624,00	CUMPLE	$ 216.423,00	$ 216.423,00	CUMPLE	$ 216.770,00	$ 216.770,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.17	$ 668.997,00	$ 668.997,00	CUMPLE	$ 674.605,00	$ 674.605,00	CUMPLE	$ 675.689,00	$ 675.689,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.18	$ 216.587,00	$ 216.587,00	CUMPLE	$ 218.402,00	$ 218.402,00	CUMPLE	$ 218.753,00	$ 218.753,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.19	$ 212.490,00	$ 212.490,00	CUMPLE	$ 214.272,00	$ 214.272,00	CUMPLE	$ 214.616,00	$ 214.616,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.20	$ 295.054,00	$ 295.054,00	CUMPLE	$ 297.528,00	$ 297.528,00	CUMPLE	$ 298.005,00	$ 298.005,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
Subtotal	$ 5.217.346,00	$ 5.217.346,00		$ 5.261.085,00	$ 5.261.085,00		$ 5.269.531,00	$ 5.269.531,00				

CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS																	
3.1	4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	$ 10.836,00	1,00	$ 10.836,00	$ 10.139,00	$ 10.139,00	CUMPLE	$ 10.224,00	$ 10.224,00	CUMPLE	$ 10.240,00	$ 10.240,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.2	7512	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN	UN	$ 619.550,00	1,00	$ 619.550,00	$ 579.676,00	$ 579.676,00	CUMPLE	$ 584.536,00	$ 584.536,00	CUMPLE	$ 585.474,00	$ 585.474,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.3	3155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	$ 189.054,00	1,00	$ 189.054,00	$ 176.886,00	$ 176.886,00	CUMPLE	$ 178.369,00	$ 178.369,00	CUMPLE	$ 178.656,00	$ 178.656,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.4	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 46.379,00	1,00	$ 46.379,00	$ 43.394,00	$ 43.394,00	CUMPLE	$ 43.758,00	$ 43.758,00	CUMPLE	$ 43.828,00	$ 43.828,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.5	4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 5.741,00	1,00	$ 5.741,00	$ 5.372,00	$ 5.372,00	CUMPLE	$ 5.417,00	$ 5.417,00	CUMPLE	$ 5.425,00	$ 5.425,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.6	4266	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2M - 3.50M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 60.189,00	1,00	$ 60.189,00	$ 56.315,00	$ 56.315,00	CUMPLE	$ 56.787,00	$ 56.787,00	CUMPLE	$ 56.878,00	$ 56.878,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.7	5890	ENTIBADO TIPO ED2, DISCONTINUO EN MADERA, CON PERFILES METALICOS Y PARALES TELESCOPICOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 35.223,00	1,00	$ 35.223,00	$ 32.956,00	$ 32.956,00	CUMPLE	$ 33.232,00	$ 33.232,00	CUMPLE	$ 33.285,00	$ 33.285,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.8	6015	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 54.934,00	1,00	$ 54.934,00	$ 51.398,00	$ 51.398,00	CUMPLE	$ 51.829,00	$ 51.829,00	CUMPLE	$ 51.912,00	$ 51.912,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.9	3041	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 37.349,00	1,00	$ 37.349,00	$ 34.945,00	$ 34.945,00	CUMPLE	$ 35.238,00	$ 35.238,00	CUMPLE	$ 35.294,00	$ 35.294,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.10	3042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 63.957,00	1,00	$ 63.957,00	$ 59.841,00	$ 59.841,00	CUMPLE	$ 60.342,00	$ 60.342,00	CUMPLE	$ 60.439,00	$ 60.439,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.11	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 88.930,00	1,00	$ 88.930,00	$ 83.206,00	$ 83.206,00	CUMPLE	$ 83.904,00	$ 83.904,00	CUMPLE	$ 84.038,00	$ 84.038,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.12	3044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 125.950,00	1,00	$ 125.950,00	$ 117.844,00	$ 117.844,00	CUMPLE	$ 118.832,00	$ 118.832,00	CUMPLE	$ 119.022,00	$ 119.022,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.13	3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 176.674,00	1,00	$ 176.674,00	$ 165.303,00	$ 165.303,00	CUMPLE	$ 166.689,00	$ 166.689,00	CUMPLE	$ 166.956,00	$ 166.956,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.14	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 314.109,00	1,00	$ 314.109,00	$ 293.893,00	$ 293.893,00	CUMPLE	$ 296.357,00	$ 296.357,00	CUMPLE	$ 296.833,00	$ 296.833,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.15	6538	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 259.164,00	1,00	$ 259.164,00	$ 242.484,00	$ 242.484,00	CUMPLE	$ 244.517,00	$ 244.517,00	CUMPLE	$ 244.909,00	$ 244.909,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.16	3048	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 520.777,00	1,00	$ 520.777,00	$ 487.260,00	$ 487.260,00	CUMPLE	$ 491.345,00	$ 491.345,00	CUMPLE	$ 492.134,00	$ 492.134,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.17	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	$ 525.103,00	1,00	$ 525.103,00	$ 491.307,00	$ 491.307,00	CUMPLE	$ 495.426,00	$ 495.426,00	CUMPLE	$ 496.222,00	$ 496.222,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.18	3471	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE	ML	$ 739.808,00	1,00	$ 739.808,00	$ 692.194,00	$ 692.194,00	CUMPLE	$ 697.997,00	$ 697.997,00	CUMPLE	$ 699.118,00	$ 699.118,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.19	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	$ 135.984,00	1,00	$ 135.984,00	$ 127.232,00	$ 127.232,00	CUMPLE	$ 128.299,00	$ 128.299,00	CUMPLE	$ 128.504,00	$ 128.504,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.20	3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 104.695,00	1,00	$ 104.695,00	$ 97.957,00	$ 97.957,00	CUMPLE	$ 98.778,00	$ 98.778,00	CUMPLE	$ 98.936,00	$ 98.936,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.21	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 104.695,00	1,00	$ 104.695,00	$ 97.957,00	$ 97.957,00	CUMPLE	$ 98.778,00	$ 98.778,00	CUMPLE	$ 98.936,00	$ 98.936,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.22	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	$ 1.895.915,00	1,00	$ 1.895.915,00	$ 1.773.894,00	$ 1.773.894,00	CUMPLE	$ 1.788.765,00	$ 1.788.765,00	CUMPLE	$ 1.791.639,00	$ 1.791.639,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.23	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	$ 1.127.434,00	1,00	$ 1.127.434,00	$ 1.054.872,00	$ 1.054.872,00	CUMPLE	$ 1.063.716,00	$ 1.063.716,00	CUMPLE	$ 1.065.425,00	$ 1.065.425,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.24	3888	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$ 5.196.419,00	1,00	$ 5.196.419,00	$ 4.861.977,00	$ 4.861.977,00	CUMPLE	$ 4.902.738,00	$ 4.902.738,00	CUMPLE	$ 4.850.000,00	$ 4.850.000,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.25	3895	SUMIDERO LATERAL SL-250A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$ 5.648.989,00	1,00	$ 5.648.989,00	$ 5.285.420,00	$ 5.285.420,00	CUMPLE	$ 5.329.731,00	$ 5.329.731,00	CUMPLE	$ 5.300.000,00	$ 5.300.000,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.26	3899	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	$ 9.240.903,00	1,00	$ 9.240.903,00	$ 8.646.158,00	$ 8.646.158,00	CUMPLE	$ 8.718.644,00	$ 8.718.644,00	CUMPLE	$ 8.600.000,00	$ 8.600.000,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.27	4558	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 7.624.362,00	1,00	$ 7.624.362,00	$ 7.133.658,00	$ 7.133.658,00	CUMPLE	$ 7.193.464,00	$ 7.193.464,00	CUMPLE	$ 7.200.000,00	$ 7.200.000,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.28	4786	CONSTRUCCIÓN CANALETA DE AGUAS LLUVIAS DE 0.4 X 0.4 MT EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN INCLUYE REJILLA PREFABRICADA.	ML	$ 345.017,00	1,00	$ 345.017,00	$ 322.812,00	$ 322.812,00	CUMPLE	$ 325.518,00	$ 325.518,00	CUMPLE	$ 326.041,00	$ 326.041,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.29	7432	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 729.078,00	1,00	$ 729.078,00	$ 682.155,00	$ 682.155,00	CUMPLE	$ 687.873,00	$ 687.873,00	CUMPLE	$ 688.978,00	$ 688.978,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.30	7434	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 1.053.533,00	1,00	$ 1.053.533,00	$ 985.728,00	$ 985.728,00	CUMPLE	$ 993.992,00	$ 993.992,00	CUMPLE	$ 995.588,00	$ 995.588,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.31	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 217.413,00	1,00	$ 217.413,00	$ 203.420,00	$ 203.420,00	CUMPLE	$ 205.126,00	$ 205.126,00	CUMPLE	$ 205.455,00	$ 205.455,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.32	8001	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8".	ML	$ 1.725.500,00	1,00	$ 1.725.500,00	$ 1.614.447,00	$ 1.614.447,00	CUMPLE	$ 1.627.982,00	$ 1.627.982,00	CUMPLE	$ 1.630.597,00	$ 1.630.597,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.33	8002	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 10".	ML	$ 1.892.100,00	1,00	$ 1.892.100,00	$ 1.770.324,00	$ 1.770.324,00	CUMPLE	$ 1.785.166,00	$ 1.785.166,00	CUMPLE	$ 1.788.034,00	$ 1.788.034,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.34	8003	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 12".	ML	$ 2.082.500,00	1,00	$ 2.082.500,00	$ 1.948.470,00	$ 1.948.470,00	CUMPLE	$ 1.964.805,00	$ 1.964.805,00	CUMPLE	$ 1.967.962,00	$ 1.967.962,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.35	8007	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 20".	ML	$ 3.790.150,00	1,00	$ 3.790.150,00	$ 3.546.216,00	$ 3.546.216,00	CUMPLE	$ 3.575.946,00	$ 3.575.946,00	CUMPLE	$ 3.581.691,00	$ 3.581.691,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.36	8726	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN MAMPOSTERÍA (Dimensiones internas: (0.6x0.6) m, H=0.77 m) (Incluye muros, impermeabilización interna y externa, relleno en recebo e=0.10 m, placa de base e=0.20 m, cañuela,	UN	$ 1.210.343,00	1,00	$ 1.210.343,00	$ 1.132.445,00	$ 1.132.445,00	CUMPLE	$ 1.141.939,00	$ 1.141.939,00	CUMPLE	$ 1.143.774,00	$ 1.143.774,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.37	4878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 222.015,00	1,00	$ 222.015,00	$ 207.726,00	$ 207.726,00	CUMPLE	$ 209.468,00	$ 209.468,00	CUMPLE	$ 209.804,00	$ 209.804,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.38	4879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 374.504,00	1,00	$ 374.504,00	$ 350.401,00	$ 350.401,00	CUMPLE	$ 353.339,00	$ 353.339,00	CUMPLE	$ 353.906,00	$ 353.906,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.39	5186	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO DE 6.5M,	UN	$ 466.864,00	1,00	$ 466.864,00	$ 436.817,00	$ 436.817,00	CUMPLE	$ 440.479,00	$ 440.479,00	CUMPLE	$ 441.186,00	$ 441.186,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.40	7341	CARCAMO AGUAS LLUVIAS 0.45 X 0.60 M. (INCLUYE REJILLA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 1.331.383,00	1,00	$ 1.331.383,00	$ 1.245.695,00	$ 1.245.695,00	CUMPLE	$ 1.256.139,00	$ 1.256.139,00	CUMPLE	$ 1.258.156,00	$ 1.258.156,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.41	8970	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$ 407.062,00	1,00	$ 407.062,00	$ 380.863,00	$ 380.863,00	CUMPLE	$ 384.056,00	$ 384.056,00	CUMPLE	$ 384.673,00	$ 384.673,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.42	4788	GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M. (SUMINISTRO E INSTALACION).	ML	$ 49.536,00	1,00	$ 49.536,00	$ 46.348,00	$ 46.348,00	CUMPLE	$ 46.736,00	$ 46.736,00	CUMPLE	$ 46.811,00	$ 46.811,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.43	5728	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE	ML	$ 192.207,00	1,00	$ 192.207,00	$ 179.837,00	$ 179.837,00	CUMPLE	$ 181.344,00	$ 181.344,00	CUMPLE	$ 181.635,00	$ 181.635,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.44	4028	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 16.493,00	1,00	$ 16.493,00	$ 15.432,00	$ 15.432,00	CUMPLE	$ 15.561,00	$ 15.561,00	CUMPLE	$ 15.585,00	$ 15.585,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.45	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 155.503,00	1,00	$ 155.503,00	$ 145.495,00	$ 145.495,00	CUMPLE	$ 146.715,00	$ 146.715,00	CUMPLE	$ 146.950,00	$ 146.950,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.46	3052	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 111.213,00	1,00	$ 111.213,00	$ 104.055,00	$ 104.055,00	CUMPLE	$ 104.928,00	$ 104.928,00	CUMPLE	$ 105.096,00	$ 105.096,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.47	5412	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 167.159,00	1,00	$ 167.159,00	$ 156.401,00	$ 156.401,00	CUMPLE	$ 157.712,00	$ 157.712,00	CUMPLE	$ 157.965,00	$ 157.965,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
3.48	3202	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 695.290,00	1,00	$ 695.290,00	$ 650.541,00	$ 650.541,00	CUMPLE	$ 655.995,00	$ 655.995,00	CUMPLE	$ 657.049,00	$ 657.049,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
		Subtotal				**$ 52.187.986,00**	$ 48.829.166,00	$ 48.829.166,00		$ 49.238.531,00	$ 49.238.531,00		$ 49.081.039,00	$ 49.081.039,00		$ -	
CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN																	
4.1	3433	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 9.046,00	1,00	$ 9.046,00	$ 8.464,00	$ 8.464,00	CUMPLE	$ 8.535,00	$ 8.535,00	CUMPLE	$ 8.548,00	$ 8.548,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
4.2	4240	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00	$ 17.007,00	$ 17.007,00	CUMPLE	$ 17.150,00	$ 17.150,00	CUMPLE	$ 17.177,00	$ 17.177,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
4.3	4241	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERA	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00	$ 17.007,00	$ 17.007,00	CUMPLE	$ 17.150,00	$ 17.150,00	CUMPLE	$ 17.177,00	$ 17.177,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
4.4	4244	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H	UN	$ 228.720,00	1,00	$ 228.720,00	$ 214.000,00	$ 214.000,00	CUMPLE	$ 215.794,00	$ 215.794,00	CUMPLE	$ 216.140,00	$ 216.140,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
4.5	4245	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H	UN	$ 330.205,00	1,00	$ 330.205,00	$ 308.953,00	$ 308.953,00	CUMPLE	$ 311.543,00	$ 311.543,00	CUMPLE	$ 312.043,00	$ 312.043,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
4.6	4246	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA	UN	$ 181.765,00	1,00	$ 181.765,00	$ 170.067,00	$ 170.067,00	CUMPLE	$ 171.492,00	$ 171.492,00	CUMPLE	$ 171.767,00	$ 171.767,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
4.7	4248	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 151.470,00	1,00	$ 151.470,00	$ 141.721,00	$ 141.721,00	CUMPLE	$ 142.910,00	$ 142.910,00	CUMPLE	$ 143.139,00	$ 143.139,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
4.8	4569	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 10.907,00	1,00	$ 10.907,00	$ 10.205,00	$ 10.205,00	CUMPLE	$ 10.291,00	$ 10.291,00	CUMPLE	$ 10.307,00	$ 10.307,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
4.9	4960	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS).	UN	$ 330.205,00	1,00	$ 330.205,00	$ 308.953,00	$ 308.953,00	CUMPLE	$ 311.543,00	$ 311.543,00	CUMPLE	$ 312.043,00	$ 312.043,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
4.10	5189	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 83.912,00	1,00	$ 83.912,00	$ 78.511,00	$ 78.511,00	CUMPLE	$ 79.170,00	$ 79.170,00	CUMPLE	$ 79.296,00	$ 79.296,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
4.11	5220	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 18.776,00	1,00	$ 18.776,00	$ 17.568,00	$ 17.568,00	CUMPLE	$ 17.715,00	$ 17.715,00	CUMPLE	$ 17.743,00	$ 17.743,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
4.12	5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 4.323,00	1,00	$ 4.323,00	$ 4.045,00	$ 4.045,00	CUMPLE	$ 4.079,00	$ 4.079,00	CUMPLE	$ 4.085,00	$ 4.085,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
4.13	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	$ 26.586,00	1,00	$ 26.586,00	$ 24.875,00	$ 24.875,00	CUMPLE	$ 25.083,00	$ 25.083,00	CUMPLE	$ 25.123,00	$ 25.123,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
4.14	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 18.726,00	1,00	$ 18.726,00	$ 17.521,00	$ 17.521,00	CUMPLE	$ 17.668,00	$ 17.668,00	CUMPLE	$ 17.696,00	$ 17.696,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
4.15	5729	DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	$ 1.635.877,00	1,00	$ 1.635.877,00	$ 1.530.592,00	$ 1.530.592,00	CUMPLE	$ 1.543.424,00	$ 1.543.424,00	CUMPLE	$ 1.545.903,00	$ 1.545.903,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
4.16	5852	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" (E= 2.3 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 3.2095 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE	UN	$ 498.996,00	1,00	$ 498.996,00	$ 466.881,00	$ 466.881,00	CUMPLE	$ 470.795,00	$ 470.795,00	CUMPLE	$ 471.551,00	$ 471.551,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
4.17	5860	DEMARCACION DE LINEA DE PARE. AREA: 0.60 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	$ 103.735,00	1,00	$ 103.735,00	$ 97.059,00	$ 97.059,00	CUMPLE	$ 97.872,00	$ 97.872,00	CUMPLE	$ 98.029,00	$ 98.029,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
4.18	5862	DEMARCACION DE LINEA SENDERO PEATONAL. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 50.851,00	1,00	$ 50.851,00	$ 47.578,00	$ 47.578,00	CUMPLE	$ 47.977,00	$ 47.977,00	CUMPLE	$ 48.054,00	$ 48.054,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
4.19	5864	DEMARCACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 50.851,00	1,00	$ 50.851,00	$ 47.578,00	$ 47.578,00	CUMPLE	$ 47.977,00	$ 47.977,00	CUMPLE	$ 48.054,00	$ 48.054,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
4.20	6034	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60CM X 75CM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 488.034,00	1,00	$ 488.034,00	$ 456.624,00	$ 456.624,00	CUMPLE	$ 460.452,00	$ 460.452,00	CUMPLE	$ 461.192,00	$ 461.192,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
4.21	6029	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75CM X 75CM). INCLUYE SUMONISTRO E INSTALACION.	UN	$ 579.664,00	1,00	$ 579.664,00	$ 542.357,00	$ 542.357,00	CUMPLE	$ 546.904,00	$ 546.904,00	CUMPLE	$ 547.782,00	$ 547.782,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
4.22	10257	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN PARA: CEBRAS,	M2	$ 139.650,00	1,00	$ 139.650,00	$ 130.662,00	$ 130.662,00	CUMPLE	$ 131.758,00	$ 131.758,00	CUMPLE	$ 131.969,00	$ 131.969,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
4.23	6779	PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 638.701,00	1,00	$ 638.701,00	$ 597.594,00	$ 597.594,00	CUMPLE	$ 602.604,00	$ 602.604,00	CUMPLE	$ 603.572,00	$ 603.572,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
4.24	6856	DEMARCACION TEXTO VEL MAX 30 KM/H AREA: 4.80 M2. (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	UN	$ 729.018,00	1,00	$ 729.018,00	$ 682.098,00	$ 682.098,00	CUMPLE	$ 687.817,00	$ 687.817,00	CUMPLE	$ 688.922,00	$ 688.922,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
4.25	7501	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60CM). INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 586.126,00	1,00	$ 586.126,00	$ 548.403,00	$ 548.403,00	CUMPLE	$ 553.001,00	$ 553.001,00	CUMPLE	$ 553.889,00	$ 553.889,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
4.26	10263	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	M2	$ 221.742,00	1,00	$ 221.742,00	$ 207.471,00	$ 207.471,00	CUMPLE	$ 209.210,00	$ 209.210,00	CUMPLE	$ 209.546,00	$ 209.546,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
4.27	7881	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 6.365,00	1,00	$ 6.365,00	$ 5.955,00	$ 5.955,00	CUMPLE	$ 6.005,00	$ 6.005,00	CUMPLE	$ 6.014,00	$ 6.014,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
4.28	10262	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 5CM DE ALTURA POR 10CM DE ANCHO, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	ML	$ 52.657,00	1,00	$ 52.657,00	$ 49.268,00	$ 49.268,00	CUMPLE	$ 49.681,00	$ 49.681,00	CUMPLE	$ 49.760,00	$ 49.760,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
4.29	7959	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.12 M (E=2.3 MM, TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00	$ 17.007,00	$ 17.007,00	CUMPLE	$ 17.150,00	$ 17.150,00	CUMPLE	$ 17.177,00	$ 17.177,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
4.30	7964	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-47B TIPO PENTÁGONO CON FLECHA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$ 622.272,00	1,00	$ 622.272,00	$ 582.223,00	$ 582.223,00	CUMPLE	$ 587.104,00	$ 587.104,00	CUMPLE	$ 588.047,00	$ 588.047,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
		Subtotal				**$ 7.853.711,00**	$ 7.348.247,00	$ 7.348.247,00		$ 7.409.854,00	$ 7.409.854,00		$ 7.421.745,00	$ 7.421.745,00		$ -	
5.1	10996	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 297.500,00	1,00	$ 297.500,00	$ 278.353,00	$ 278.353,00	CUMPLE	$ 280.686,00	$ 280.686,00	CUMPLE	$ 281.137,00	$ 281.137,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
5.2	7488	VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE Ø 2" DE BRIDA (A). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 622.415,00	1,00	$ 622.415,00	$ 582.356,00	$ 582.356,00	CUMPLE	$ 587.239,00	$ 587.239,00	CUMPLE	$ 588.182,00	$ 588.182,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
5.3	7496	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	$ 83.300,00	1,00	$ 83.300,00	$ 77.939,00	$ 77.939,00	CUMPLE	$ 78.592,00	$ 78.592,00	CUMPLE	$ 78.718,00	$ 78.718,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
5.4	7737	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO. Norma técnica: INVE-213-13 NTC-77-18.	UN	$ 94.010,00	1,00	$ 94.010,00	$ 87.960,00	$ 87.960,00	CUMPLE	$ 88.697,00	$ 88.697,00	CUMPLE	$ 88.839,00	$ 88.839,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
5.5	8012	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 40".	ML	$ 9.686.600,00	1,00	$ 9.686.600,00	$ 9.063.170,00	$ 9.063.170,00	CUMPLE	$ 9.139.152,00	$ 9.139.152,00	CUMPLE	$ 9.050.000,00	$ 9.050.000,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
5.6	10019	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE B - SBG50 (SBGB_SBG50). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO,	M3	$ 184.625,00	1,00	$ 184.625,00	$ 172.743,00	$ 172.743,00	CUMPLE	$ 174.191,00	$ 174.191,00	CUMPLE	$ 174.470,00	$ 174.470,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
5.7	10024	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	$ 243.867,00	1,00	$ 243.867,00	$ 228.172,00	$ 228.172,00	CUMPLE	$ 230.085,00	$ 230.085,00	CUMPLE	$ 230.454,00	$ 230.454,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
5.8	7511	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO (METODO I). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	$ 311.780,00	1,00	$ 311.780,00	$ 291.714,00	$ 291.714,00	CUMPLE	$ 294.159,00	$ 294.159,00	CUMPLE	$ 294.632,00	$ 294.632,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
5.9	8001	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8".	ML	$ 1.725.500,00	1,00	$ 1.725.500,00	$ 1.614.447,00	$ 1.614.447,00	CUMPLE	$ 1.627.982,00	$ 1.627.982,00	CUMPLE	$ 1.630.597,00	$ 1.630.597,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
5.10	8000	PROTECCIÓN A ALCANTARILLAS CON POLISOMBRA 47%. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLISOMBRA 47%)	UN/MES	$ 5.794,00	1,00	$ 5.794,00	$ 5.421,00	$ 5.421,00	CUMPLE	$ 5.467,00	$ 5.467,00	CUMPLE	$ 5.475,00	$ 5.475,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
5.11	8002	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 10".	ML	$ 1.892.100,00	1,00	$ 1.892.100,00	$ 1.770.324,00	$ 1.770.324,00	CUMPLE	$ 1.785.166,00	$ 1.785.166,00	CUMPLE	$ 1.788.034,00	$ 1.788.034,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
5.12	8003	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 12".	ML	$ 2.082.500,00	1,00	$ 2.082.500,00	$ 1.948.470,00	$ 1.948.470,00	CUMPLE	$ 1.964.805,00	$ 1.964.805,00	CUMPLE	$ 1.967.962,00	$ 1.967.962,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
5.13	7892	REPARADUCTO PVC D=4" - DUCTO TELEFÓNICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 106.479,00	1,00	$ 106.479,00	$ 99.626,00	$ 99.626,00	CUMPLE	$ 100.461,00	$ 100.461,00	CUMPLE	$ 100.622,00	$ 100.622,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
5.14	9434	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	$ 381,00	1,00	$ 381,00	$ 356,00	$ 356,00	CUMPLE	$ 359,00	$ 359,00	CUMPLE	$ 360,00	$ 360,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE
		Subtotal				**$ 17.336.851,00**	$ 16.221.051,00	$ 16.221.051,00		$ 16.357.041,00	$ 16.357.041,00		$ 16.279.482,00	$ 16.279.482,00		$ -	
					SUBTOTAL OBRAS	**$ 112.345.359,00**	$ 105.114.808,00	$ 105.114.808,00	CUMPLE	$ 105.996.051,00	$ 105.996.051,00	CUMPLE	$ 105.825.865,00	$ 105.825.865,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE

AIU	33,25%	$ 37.356.032,00	33,25%	$ 34.951.796,00	$ 34.951.796,00	CUMPLE	33,25%	$ 35.244.819,00	$ 35.244.819,00	CUMPLE	33,25%	$ 35.188.231,00	$ 35.188.231,00	CUMPLE	$ -
COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U (A)		$ 149.701.391,00		$ 140.066.604,00	$ 140.066.604,00	CUMPLE		$ 141.240.870,00	$ 141.240.870,00	CUMPLE		$ 141.014.096,00	$ 141.014.096,00	CUMPLE	
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)	3,90%	$ 4.379.733,00	3,8985%	$ 4.097.853,00	$ 4.097.853,00	CUMPLE	3,8985%	$ 4.132.208,00	$ 4.132.208,00	CUMPLE	3,8985%	$ 4.125.573,00	$ 4.125.573,00	CUMPLE	
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (C)	4,66%	$ 5.231.143,00	4,6563%	$ 4.894.467,00	$ 4.894.467,00	CUMPLE	4,6563%	$ 4.935.500,00	$ 4.935.500,00	CUMPLE	4,6563%	$ 4.927.575,00	$ 4.927.575,00	CUMPLE	
DIAGNOSTICO ESTUDIOS Y DISEÑOS (D)	2,50%	$ 2.808.634,00	2,50%	$ 2.627.870,00	$ 2.627.870,00	CUMPLE	2,50%	$ 2.649.901,00	$ 2.649.901,00	CUMPLE	2,50%	$ 2.645.647,00	$ 2.645.647,00	CUMPLE	
IVA DIAGNOSTICOS (E)	19,00%	$ 533.640,00	19,00%	$ 499.295,00	$ 499.295,00	CUMPLE	19,00%	$ 503.481,00	$ 503.481,00	CUMPLE	19,00%	$ 502.673,00	$ 502.673,00	CUMPLE	
COSTO COMPONENTE SOCIAL (F)	1,39%	$ 1.563.357,00	1,3916%	$ 1.462.740,00	$ 1.462.740,00	CUMPLE	1,3916%	$ 1.475.003,00	$ 1.475.003,00	CUMPLE	1,3916%	$ 1.472.634,00	$ 1.472.634,00	CUMPLE	
TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D+E+F)		**$ 164.217.898,00**		$ 153.648.829,00	$ 153.648.829,00	CUMPLE		$ 154.936.963,00	$ 154.936.963,00	CUMPLE		$ 154.688.198,00	$ 154.688.198,00	CUMPLE	

	DESCRIPCIÓN		**PORCENTAJE**								
NOTA 1: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	28,2511%	28,2511%	CUMPLE	28,2511%	CUMPLE	28,2511%	CUMPLE	$ -	CUMPLE
NOTA 2: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1,0000%	1,0000%	CUMPLE	1,0000%	CUMPLE	1,0000%	CUMPLE	$ -	CUMPLE
	UTILIDAD	**U=**	4,0000%	4,0000%	CUMPLE	4,0000%	CUMPLE	4,0000%	CUMPLE	$ -	CUMPLE
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	33,2511%	33,2511%	CUMPLE	33,2511%	CUMPLE	33,2511%	CUMPLE	$ -	CUMPLE

	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LA CANDELARIA
BOGOTÁ – SECRETARÍA DE GOBIERNO	VERIFICACION ECONOMICA
	FDLC-LP-002-2025

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANT	VALOR TOTAL
CAPITULO 1: PAVIMENTOS						
1.1	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	909,00	1,00	$ 909,00
1.2	3710	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	5.741,00	1,00	$ 5.741,00
1.3	3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	38.781,00	1,00	$ 38.781,00
1.4	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	6.417,00	1,00	$ 6.417,00
1.5	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	187.178,00	1,00	$ 187.178,00
1.6	4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	58.200,00	1,00	$ 58.200,00
1.7	5380	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	44.369,00	1,00	$ 44.369,00
1.8	7967	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	8.369,00	1,00	$ 8.369,00
1.9	4034	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE	M2	30.940,00	1,00	$ 30.940,00
1.10	5843	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E	M2	32.622,00	1,00	$ 32.622,00
1.11	7900	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	73.638,00	1,00	$ 73.638,00
1.12	8622	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	15.087,00	1,00	$ 15.087,00
1.13	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	1.757,00	1,00	$ 1.757,00
1.14	4157	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	187.846,00	1,00	$ 187.846,00
1.15	4159	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	167.049,00	1,00	$ 167.049,00
1.16	4488	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	194.138,00	1,00	$ 194.138,00
1.17	4489	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	176.435,00	1,00	$ 176.435,00
1.18	4747	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	163.490,00	1,00	$ 163.490,00
1.19	5355	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5% DE EMULSION ASFALTICA, INCLUYE 1.5% DE CEMENTO PORTLAND. TRANSPORTE PETREOS 23 KM.	M3	448.260,00	1,00	$ 448.260,00
1.20	6016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE	M3	147.164,00	1,00	$ 147.164,00
1.21	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	191.200,00	1,00	$ 191.200,00
1.22	4758	SELLO DE FISURAS	ML	8.877,00	1,00	$ 8.877,00
1.23	4784	PROCESO DE INSTALACION DE RECICLADO DE MATERIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION)	M3	23.175,00	1,00	$ 23.175,00
1.24	6053	CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).	M3	111.723,00	1,00	$ 111.723,00
1.25	3204	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	890.453,00	1,00	$ 890.453,00
1.26	7785	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	1.238.205,00	1,00	$ 1.238.205,00
1.27	7898	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	970.435,00	1,00	$ 970.435,00
1.28	10275	PISO EN CONCRETO MR45 (315 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (Incluye suministro y colocación de concreto, juego de	M2	300.993,00	1,00	$ 300.993,00
1.29	3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	2.554,00	1,00	$ 2.554,00
1.30	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	2.659,00	1,00	$ 2.659,00
1.31	3841	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.341.971,00	1,00	$ 1.341.971,00
1.32	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	13.778,00	1,00	$ 13.778,00
1.33	3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	3.605,00	1,00	$ 3.605,00
1.34	4203	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR	M3	1.369.842,00	1,00	$ 1.369.842,00
1.35	4239	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	6.643,00	1,00	$ 6.643,00
1.36	4485	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.399.993,00	1,00	$ 1.399.993,00
1.37	4525	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	7.115,00	1,00	$ 7.115,00
1.38	4567	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.427.864,00	1,00	$ 1.427.864,00
1.39	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.556.215,00	1,00	$ 1.556.215,00
1.40	4857	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	3.508,00	1,00	$ 3.508,00
1.41	5360	ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL DE FRESADO EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO.	HR	175.575,00	1,00	$ 175.575,00
1.42	10269	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS, e=0.23m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES,	M2	299.063,00	1,00	$ 299.063,00
1.43	6313	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR	M3	1.241.977,00	1,00	$ 1.241.977,00
1.44	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	122.468,00	1,00	$ 122.468,00
1.45	7800	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON	M3	1.381.096,00	1,00	$ 1.381.096,00
1.46	7972	INSTALACIÓN DE MATERIAL DE FRESADO. (EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR).	M3	25.303,00	1,00	$ 25.303,00
1.47	8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.364.622,00	1,00	$ 1.364.622,00
1.48	8614	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.261.579,00	1,00	$ 1.261.579,00
1.49	8618	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.256.298,00	1,00	$ 1.256.298,00
1.50	8619	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	1.395.418,00	1,00	$ 1.395.418,00
1.51	8620	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.269.267,00	1,00	$ 1.269.267,00
1.52	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	1.555.325,00	1,00	$ 1.555.325,00
1.53	8621	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.237.920,00	1,00	$ 1.237.920,00
1.54	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS	KG	5.591,00	1,00	$ 5.591,00
1.55	4959	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	8.404,00	1,00	$ 8.404,00
1.56	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10.578,00	1,00	$ 10.578,00
1.57	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	7.882,00	1,00	$ 7.882,00
1.58	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	7.882,00	1,00	$ 7.882,00
1.59	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	80.323,00	1,00	$ 80.323,00
1.60	3207	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	58.670,00	1,00	$ 58.670,00
1.61	3426	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	47.880,00	1,00	$ 47.880,00
1.62	4049	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	81.732,00	1,00	$ 81.732,00
1.63	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	65.490,00	1,00	$ 65.490,00
1.64	6219	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	717.850,00	1,00	$ 717.850,00
1.65	4491	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M	M2	320.540,00	1,00	$ 320.540,00
1.66	4667	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	389.330,00	1,00	$ 389.330,00
1.67	6311	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.24M PARA TRONCAL	M2	501.149,00	1,00	$ 501.149,00
1.68	7953	REDUCTOR DE VELOCIDAD TIPO RESALTO PARABOLICO DE 4 METROS DE ANCHO. EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (280 Kg/cm2) GRAVA COMÚN. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE	ML	1.642.168,00	1,00	$ 1.642.168,00
		Subtotal				**$ 29.390.578,00**
CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES						
2.1	3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 8.262,00	1,00	$ 8.262,00
2.2	5050	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAMARA DE PASO DOBLE ETB (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE)	UN	$ 169.067,00	1,00	$ 169.067,00
2.3	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	$ 46.379,00	1,00	$ 46.379,00
2.4	4021	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 13.158,00	1,00	$ 13.158,00
2.5	4907	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 166.688,00	1,00	$ 166.688,00
2.6	3394	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 875.661,00	1,00	$ 875.661,00
2.7	4593	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	$ 106.337,00	1,00	$ 106.337,00
2.8	8471	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M, D= 8,5 MM, 8,5 MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 6.948,00	1,00	$ 6.948,00
2.9	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	$ 546.086,00	1,00	$ 546.086,00
2.10	3639	VIGA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI (24 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye Sumin., bombeo con autobomba, Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo)	M3	$ 896.409,00	1,00	$ 896.409,00
2.11	3729	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 609.612,00	1,00	$ 609.612,00
2.12	4047	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	$ 67.349,00	1,00	$ 67.349,00
2.13	4751	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	$ 15.013,00	1,00	$ 15.013,00
2.14	8169	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	$ 112.423,00	1,00	$ 112.423,00
2.15	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$ 218.497,00	1,00	$ 218.497,00
2.16	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREMEZCLADO)	UN	$ 229.387,00	1,00	$ 229.387,00
2.17	3396	BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	UN	$ 715.015,00	1,00	$ 715.015,00
2.18	4689	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$ 231.485,00	1,00	$ 231.485,00
2.19	4699	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO)	UN	$ 227.107,00	1,00	$ 227.107,00
2.20	5952	BARANDA METÁLICA M81 (INSTALADO Y PINTADO)	ML	$ 315.350,00	1,00	$ 315.350,00
		Subtotal				**$ 5.576.233,00**

REVISION ECONOMICA PROPONENTES 17 AL 20

Nº	17 – BYR CONSTRUCCIONES SAS			18 – CONSORCIO ACCIONES VIALES INNFRA		
	VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO	
1.1	$ 848,00	$ 848,00	CUMPLE	$ 1.121,00	$ 1.121,00	NO CUMPLE
1.2	$ 5.741,00	$ 5.741,00	CUMPLE	$ 7.079,00	$ 7.079,00	NO CUMPLE
1.3	$ 36.180,00	$ 36.180,00	CUMPLE	$ 47.818,00	$ 47.818,00	NO CUMPLE
1.4	$ 5.986,00	$ 5.986,00	CUMPLE	$ 7.912,00	$ 7.912,00	NO CUMPLE
1.5	$ 174.627,00	$ 174.627,00	CUMPLE	$ 230.793,00	$ 230.793,00	NO CUMPLE
1.6	$ 54.297,00	$ 54.297,00	CUMPLE	$ 71.761,00	$ 71.761,00	NO CUMPLE
1.7	$ 41.394,00	$ 41.394,00	CUMPLE	$ 54.708,00	$ 54.708,00	NO CUMPLE
1.8	$ 7.807,00	$ 7.807,00	CUMPLE	$ 10.319,00	$ 10.319,00	NO CUMPLE
1.9	$ 28.865,00	$ 28.865,00	CUMPLE	$ 38.149,00	$ 38.149,00	NO CUMPLE
1.10	$ 30.434,00	$ 30.434,00	CUMPLE	$ 40.223,00	$ 40.223,00	NO CUMPLE
1.11	$ 68.700,00	$ 68.700,00	CUMPLE	$ 90.797,00	$ 90.797,00	NO CUMPLE
1.12	$ 14.075,00	$ 14.075,00	CUMPLE	$ 18.602,00	$ 18.602,00	NO CUMPLE
1.13	$ 1.639,00	$ 1.639,00	CUMPLE	$ 2.166,00	$ 2.166,00	NO CUMPLE
1.14	$ 175.250,00	$ 175.250,00	CUMPLE	$ 231.617,00	$ 231.617,00	NO CUMPLE
1.15	$ 155.848,00	$ 155.848,00	CUMPLE	$ 205.974,00	$ 205.974,00	NO CUMPLE
1.16	$ 181.121,00	$ 181.121,00	CUMPLE	$ 239.375,00	$ 239.375,00	NO CUMPLE
1.17	$ 164.605,00	$ 164.605,00	CUMPLE	$ 217.547,00	$ 217.547,00	NO CUMPLE
1.18	$ 152.527,00	$ 152.527,00	CUMPLE	$ 201.586,00	$ 201.586,00	NO CUMPLE
1.19	$ 418.204,00	$ 418.204,00	CUMPLE	$ 552.711,00	$ 552.711,00	NO CUMPLE
1.20	$ 147.164,00	$ 147.164,00	CUMPLE	$ 181.455,00	$ 181.455,00	NO CUMPLE
1.21	$ 178.380,00	$ 178.380,00	CUMPLE	$ 235.752,00	$ 235.752,00	NO CUMPLE
1.22	$ 8.281,00	$ 8.281,00	CUMPLE	$ 10.945,00	$ 10.945,00	NO CUMPLE
1.23	$ 21.621,00	$ 21.621,00	CUMPLE	$ 28.575,00	$ 28.575,00	NO CUMPLE
1.24	$ 104.231,00	$ 104.231,00	CUMPLE	$ 137.756,00	$ 137.756,00	NO CUMPLE
1.25	$ 830.748,00	$ 830.748,00	CUMPLE	$ 1.097.941,00	$ 1.097.941,00	NO CUMPLE
1.26	$ 1.155.183,00	$ 1.155.183,00	CUMPLE	$ 1.526.724,00	$ 1.526.724,00	NO CUMPLE
1.27	$ 905.367,00	$ 905.367,00	CUMPLE	$ 1.196.560,00	$ 1.196.560,00	NO CUMPLE
1.28	$ 300.993,00	$ 300.993,00	CUMPLE	$ 371.129,00	$ 371.129,00	NO CUMPLE
1.29	$ 2.382,00	$ 2.382,00	CUMPLE	$ 3.149,00	$ 3.149,00	NO CUMPLE
1.30	$ 2.480,00	$ 2.480,00	CUMPLE	$ 3.279,00	$ 3.279,00	NO CUMPLE
1.31	$ 1.251.991,00	$ 1.251.991,00	CUMPLE	$ 1.654.669,00	$ 1.654.669,00	NO CUMPLE
1.32	$ 12.854,00	$ 12.854,00	CUMPLE	$ 16.988,00	$ 16.988,00	NO CUMPLE
1.33	$ 3.363,00	$ 3.363,00	CUMPLE	$ 4.445,00	$ 4.445,00	NO CUMPLE
1.34	$ 1.277.994,00	$ 1.277.994,00	CUMPLE	$ 1.689.035,00	$ 1.689.035,00	NO CUMPLE
1.35	$ 6.197,00	$ 6.197,00	CUMPLE	$ 8.191,00	$ 8.191,00	NO CUMPLE
1.36	$ 1.306.123,00	$ 1.306.123,00	CUMPLE	$ 1.726.211,00	$ 1.726.211,00	NO CUMPLE
1.37	$ 6.637,00	$ 6.637,00	CUMPLE	$ 8.773,00	$ 8.773,00	NO CUMPLE
1.38	$ 1.332.125,00	$ 1.332.125,00	CUMPLE	$ 1.760.577,00	$ 1.760.577,00	NO CUMPLE
1.39	$ 1.451.870,00	$ 1.451.870,00	CUMPLE	$ 1.918.835,00	$ 1.918.835,00	NO CUMPLE
1.40	$ 3.272,00	$ 3.272,00	CUMPLE	$ 4.325,00	$ 4.325,00	NO CUMPLE
1.41	$ 163.802,00	$ 163.802,00	CUMPLE	$ 216.486,00	$ 216.486,00	NO CUMPLE
1.42	$ 279.010,00	$ 279.010,00	CUMPLE	$ 368.749,00	$ 368.749,00	NO CUMPLE
1.43	$ 1.158.702,00	$ 1.158.702,00	CUMPLE	$ 1.531.375,00	$ 1.531.375,00	NO CUMPLE
1.44	$ 114.256,00	$ 114.256,00	CUMPLE	$ 151.005,00	$ 151.005,00	NO CUMPLE
1.45	$ 1.288.493,00	$ 1.288.493,00	CUMPLE	$ 1.702.911,00	$ 1.702.911,00	NO CUMPLE
1.46	$ 23.606,00	$ 23.606,00	CUMPLE	$ 31.199,00	$ 31.199,00	NO CUMPLE
1.47	$ 1.364.622,00	$ 1.364.622,00	CUMPLE	$ 1.682.598,00	$ 1.682.598,00	NO CUMPLE
1.48	$ 1.261.579,00	$ 1.261.579,00	CUMPLE	$ 1.555.545,00	$ 1.555.545,00	NO CUMPLE
1.49	$ 1.256.298,00	$ 1.256.298,00	CUMPLE	$ 1.549.033,00	$ 1.549.033,00	NO CUMPLE
1.50	$ 1.395.418,00	$ 1.395.418,00	CUMPLE	$ 1.720.570,00	$ 1.720.570,00	NO CUMPLE
1.51	$ 1.269.267,00	$ 1.269.267,00	CUMPLE	$ 1.565.024,00	$ 1.565.024,00	NO CUMPLE
1.52	$ 1.451.040,00	$ 1.451.040,00	CUMPLE	$ 1.917.738,00	$ 1.917.738,00	NO CUMPLE
1.53	$ 1.237.920,00	$ 1.237.920,00	CUMPLE	$ 1.526.373,00	$ 1.526.373,00	NO CUMPLE
1.54	$ 5.591,00	$ 5.591,00	CUMPLE	$ 6.894,00	$ 6.894,00	NO CUMPLE
1.55	$ 8.404,00	$ 8.404,00	CUMPLE	$ 10.362,00	$ 10.362,00	NO CUMPLE
1.56	$ 10.578,00	$ 10.578,00	CUMPLE	$ 13.043,00	$ 13.043,00	NO CUMPLE
1.57	$ 7.882,00	$ 7.882,00	CUMPLE	$ 9.719,00	$ 9.719,00	NO CUMPLE
1.58	$ 7.882,00	$ 7.882,00	CUMPLE	$ 9.719,00	$ 9.719,00	NO CUMPLE
1.59	$ 80.323,00	$ 80.323,00	CUMPLE	$ 99.039,00	$ 99.039,00	NO CUMPLE
1.60	$ 54.736,00	$ 54.736,00	CUMPLE	$ 72.341,00	$ 72.341,00	NO CUMPLE
1.61	$ 44.669,00	$ 44.669,00	CUMPLE	$ 59.037,00	$ 59.037,00	NO CUMPLE
1.62	$ 76.251,00	$ 76.251,00	CUMPLE	$ 100.777,00	$ 100.777,00	NO CUMPLE
1.63	$ 61.098,00	$ 61.098,00	CUMPLE	$ 80.750,00	$ 80.750,00	NO CUMPLE
1.64	$ 669.718,00	$ 669.718,00	CUMPLE	$ 885.119,00	$ 885.119,00	NO CUMPLE
1.65	$ 299.047,00	$ 299.047,00	CUMPLE	$ 395.230,00	$ 395.230,00	NO CUMPLE
1.66	$ 389.330,00	$ 389.330,00	CUMPLE	$ 480.049,00	$ 480.049,00	NO CUMPLE
1.67	$ 467.546,00	$ 467.546,00	CUMPLE	$ 617.924,00	$ 617.924,00	NO CUMPLE
1.68	$ 1.532.060,00	$ 1.532.060,00	CUMPLE	$ 2.024.817,00	$ 2.024.817,00	NO CUMPLE
Subtotal	$ 28.006.532,00	$ 28.006.532,00		$ 36.238.998,00	$ 36.238.998,00	
2.1	$ 7.708,00	$ 7.708,00	CUMPLE	$ 10.187,00	$ 10.187,00	NO CUMPLE
2.2	$ 157.731,00	$ 157.731,00	CUMPLE	$ 208.462,00	$ 208.462,00	NO CUMPLE
2.3	$ 43.269,00	$ 43.269,00	CUMPLE	$ 57.186,00	$ 57.186,00	NO CUMPLE
2.4	$ 12.275,00	$ 12.275,00	CUMPLE	$ 16.224,00	$ 16.224,00	NO CUMPLE
2.5	$ 166.688,00	$ 166.688,00	CUMPLE	$ 205.529,00	$ 205.529,00	NO CUMPLE
2.6	$ 875.661,00	$ 875.661,00	CUMPLE	$ 1.079.703,00	$ 1.079.703,00	NO CUMPLE
2.7	$ 99.207,00	$ 99.207,00	CUMPLE	$ 131.115,00	$ 131.115,00	NO CUMPLE
2.8	$ 6.482,00	$ 6.482,00	CUMPLE	$ 8.567,00	$ 8.567,00	NO CUMPLE
2.9	$ 509.470,00	$ 509.470,00	CUMPLE	$ 673.332,00	$ 673.332,00	NO CUMPLE
2.10	$ 836.304,00	$ 836.304,00	CUMPLE	$ 1.105.285,00	$ 1.105.285,00	NO CUMPLE
2.11	$ 568.737,00	$ 568.737,00	CUMPLE	$ 751.660,00	$ 751.660,00	NO CUMPLE
2.12	$ 62.833,00	$ 62.833,00	CUMPLE	$ 83.042,00	$ 83.042,00	NO CUMPLE
2.13	$ 14.006,00	$ 14.006,00	CUMPLE	$ 18.511,00	$ 18.511,00	NO CUMPLE
2.14	$ 104.885,00	$ 104.885,00	CUMPLE	$ 138.619,00	$ 138.619,00	NO CUMPLE
2.15	$ 203.846,00	$ 203.846,00	CUMPLE	$ 269.410,00	$ 269.410,00	NO CUMPLE
2.16	$ 214.006,00	$ 214.006,00	CUMPLE	$ 282.837,00	$ 282.837,00	NO CUMPLE
2.17	$ 667.073,00	$ 667.073,00	CUMPLE	$ 881.624,00	$ 881.624,00	NO CUMPLE
2.18	$ 215.963,00	$ 215.963,00	CUMPLE	$ 285.424,00	$ 285.424,00	NO CUMPLE
2.19	$ 211.879,00	$ 211.879,00	CUMPLE	$ 280.026,00	$ 280.026,00	NO CUMPLE
2.20	$ 294.205,00	$ 294.205,00	CUMPLE	$ 388.831,00	$ 388.831,00	NO CUMPLE
Subtotal	$ 5.272.228,00	$ 5.272.228,00		$ 6.875.574,00	$ 6.875.574,00	

Nº	19 – OBRAS CYC SAS			20 – CONSORCIO LA CANDELARIA GBG		
	VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO	
1.1	$ 849,00	$ 849,00	CUMPLE	$ 904,00	$ 904,00	CUMPLE
1.2	$ 5.363,00	$ 5.363,00	CUMPLE	$ 5.712,00	$ 5.712,00	CUMPLE
1.3	$ 36.229,00	$ 36.229,00	CUMPLE	$ 38.587,00	$ 38.587,00	CUMPLE
1.4	$ 5.995,00	$ 5.995,00	CUMPLE	$ 6.384,00	$ 6.384,00	CUMPLE
1.5	$ 174.862,00	$ 174.862,00	CUMPLE	$ 186.242,00	$ 186.242,00	CUMPLE
1.6	$ 54.371,00	$ 54.371,00	CUMPLE	$ 57.909,00	$ 57.909,00	CUMPLE
1.7	$ 41.450,00	$ 41.450,00	CUMPLE	$ 44.147,00	$ 44.147,00	CUMPLE
1.8	$ 7.818,00	$ 7.818,00	CUMPLE	$ 8.327,00	$ 8.327,00	CUMPLE
1.9	$ 28.904,00	$ 28.904,00	CUMPLE	$ 30.785,00	$ 30.785,00	CUMPLE
1.10	$ 30.476,00	$ 30.476,00	CUMPLE	$ 32.458,00	$ 32.458,00	CUMPLE
1.11	$ 68.793,00	$ 68.793,00	CUMPLE	$ 73.269,00	$ 73.269,00	CUMPLE
1.12	$ 14.094,00	$ 14.094,00	CUMPLE	$ 15.011,00	$ 15.011,00	CUMPLE
1.13	$ 1.641,00	$ 1.641,00	CUMPLE	$ 1.748,00	$ 1.748,00	CUMPLE
1.14	$ 175.486,00	$ 175.486,00	CUMPLE	$ 186.906,00	$ 186.906,00	CUMPLE
1.15	$ 156.058,00	$ 156.058,00	CUMPLE	$ 166.213,00	$ 166.213,00	CUMPLE
1.16	$ 181.364,00	$ 181.364,00	CUMPLE	$ 193.167,00	$ 193.167,00	CUMPLE
1.17	$ 164.826,00	$ 164.826,00	CUMPLE	$ 175.552,00	$ 175.552,00	CUMPLE
1.18	$ 152.733,00	$ 152.733,00	CUMPLE	$ 162.672,00	$ 162.672,00	CUMPLE
1.19	$ 418.766,00	$ 418.766,00	CUMPLE	$ 446.018,00	$ 446.018,00	CUMPLE
1.20	$ 137.481,00	$ 137.481,00	CUMPLE	$ 146.428,00	$ 146.428,00	CUMPLE
1.21	$ 178.620,00	$ 178.620,00	CUMPLE	$ 190.244,00	$ 190.244,00	CUMPLE
1.22	$ 8.293,00	$ 8.293,00	CUMPLE	$ 8.832,00	$ 8.832,00	CUMPLE
1.23	$ 21.650,00	$ 21.650,00	CUMPLE	$ 23.059,00	$ 23.059,00	CUMPLE
1.24	$ 104.372,00	$ 104.372,00	CUMPLE	$ 111.164,00	$ 111.164,00	CUMPLE
1.25	$ 841.809,00	$ 841.809,00	CUMPLE	$ 886.000,00	$ 886.000,00	CUMPLE
1.26	$ 1.170.564,00	$ 1.170.564,00	CUMPLE	$ 1.232.013,00	$ 1.232.013,00	CUMPLE
1.27	$ 917.422,00	$ 917.422,00	CUMPLE	$ 965.582,00	$ 965.582,00	CUMPLE
1.28	$ 281.189,00	$ 281.189,00	CUMPLE	$ 299.488,00	$ 299.488,00	CUMPLE
1.29	$ 2.386,00	$ 2.386,00	CUMPLE	$ 2.541,00	$ 2.541,00	CUMPLE
1.30	$ 2.484,00	$ 2.484,00	CUMPLE	$ 2.645,00	$ 2.645,00	CUMPLE
1.31	$ 1.253.675,00	$ 1.253.675,00	CUMPLE	$ 1.335.261,00	$ 1.335.261,00	CUMPLE
1.32	$ 12.871,00	$ 12.871,00	CUMPLE	$ 13.709,00	$ 13.709,00	CUMPLE
1.33	$ 3.368,00	$ 3.368,00	CUMPLE	$ 3.586,00	$ 3.586,00	CUMPLE
1.34	$ 1.279.712,00	$ 1.279.712,00	CUMPLE	$ 1.362.992,00	$ 1.362.992,00	CUMPLE
1.35	$ 6.206,00	$ 6.206,00	CUMPLE	$ 6.609,00	$ 6.609,00	CUMPLE
1.36	$ 1.307.879,00	$ 1.307.879,00	CUMPLE	$ 1.392.993,00	$ 1.392.993,00	CUMPLE
1.37	$ 6.647,00	$ 6.647,00	CUMPLE	$ 7.079,00	$ 7.079,00	CUMPLE
1.38	$ 1.333.916,00	$ 1.333.916,00	CUMPLE	$ 1.420.724,00	$ 1.420.724,00	CUMPLE
1.39	$ 1.459.283,00	$ 1.459.283,00	CUMPLE	$ 1.548.433,00	$ 1.548.433,00	CUMPLE
1.40	$ 3.277,00	$ 3.277,00	CUMPLE	$ 3.490,00	$ 3.490,00	CUMPLE
1.41	$ 164.023,00	$ 164.023,00	CUMPLE	$ 174.697,00	$ 174.697,00	CUMPLE
1.42	$ 279.386,00	$ 279.386,00	CUMPLE	$ 297.567,00	$ 297.567,00	CUMPLE
1.43	$ 1.174.130,00	$ 1.174.130,00	CUMPLE	$ 1.235.767,00	$ 1.235.767,00	CUMPLE
1.44	$ 114.410,00	$ 114.410,00	CUMPLE	$ 121.855,00	$ 121.855,00	CUMPLE
1.45	$ 1.305.649,00	$ 1.305.649,00	CUMPLE	$ 1.374.190,00	$ 1.374.190,00	CUMPLE
1.46	$ 23.638,00	$ 23.638,00	CUMPLE	$ 25.176,00	$ 25.176,00	CUMPLE
1.47	$ 1.274.835,00	$ 1.274.835,00	CUMPLE	$ 1.357.798,00	$ 1.357.798,00	CUMPLE
1.48	$ 1.178.572,00	$ 1.178.572,00	CUMPLE	$ 1.255.271,00	$ 1.255.271,00	CUMPLE
1.49	$ 1.173.639,00	$ 1.173.639,00	CUMPLE	$ 1.250.016,00	$ 1.250.016,00	CUMPLE
1.50	$ 1.303.605,00	$ 1.303.605,00	CUMPLE	$ 1.388.440,00	$ 1.388.440,00	CUMPLE
1.51	$ 1.185.754,00	$ 1.185.754,00	CUMPLE	$ 1.262.920,00	$ 1.262.920,00	CUMPLE
1.52	$ 1.458.448,00	$ 1.458.448,00	CUMPLE	$ 1.547.548,00	$ 1.547.548,00	CUMPLE
1.53	$ 1.156.470,00	$ 1.156.470,00	CUMPLE	$ 1.231.730,00	$ 1.231.730,00	CUMPLE
1.54	$ 5.286,00	$ 5.286,00	CUMPLE	$ 5.563,00	$ 5.563,00	CUMPLE
1.55	$ 7.945,00	$ 7.945,00	CUMPLE	$ 8.361,00	$ 8.361,00	CUMPLE
1.56	$ 9.882,00	$ 9.882,00	CUMPLE	$ 10.525,00	$ 10.525,00	CUMPLE
1.57	$ 7.451,00	$ 7.451,00	CUMPLE	$ 7.842,00	$ 7.842,00	CUMPLE
1.58	$ 7.451,00	$ 7.451,00	CUMPLE	$ 7.842,00	$ 7.842,00	CUMPLE
1.59	$ 75.038,00	$ 75.038,00	CUMPLE	$ 79.921,00	$ 79.921,00	CUMPLE
1.60	$ 54.810,00	$ 54.810,00	CUMPLE	$ 58.376,00	$ 58.376,00	CUMPLE
1.61	$ 44.730,00	$ 44.730,00	CUMPLE	$ 47.640,00	$ 47.640,00	CUMPLE
1.62	$ 76.354,00	$ 76.354,00	CUMPLE	$ 81.323,00	$ 81.323,00	CUMPLE
1.63	$ 61.181,00	$ 61.181,00	CUMPLE	$ 65.162,00	$ 65.162,00	CUMPLE
1.64	$ 670.618,00	$ 670.618,00	CUMPLE	$ 714.260,00	$ 714.260,00	CUMPLE
1.65	$ 299.450,00	$ 299.450,00	CUMPLE	$ 318.937,00	$ 318.937,00	CUMPLE
1.66	$ 363.714,00	$ 363.714,00	CUMPLE	$ 387.383,00	$ 387.383,00	CUMPLE
1.67	$ 473.772,00	$ 473.772,00	CUMPLE	$ 498.643,00	$ 498.643,00	CUMPLE
1.68	$ 1.539.882,00	$ 1.539.882,00	CUMPLE	$ 1.633.957,00	$ 1.633.957,00	CUMPLE
Subtotal	$ 27.543.305,00	$ 27.543.305,00		$ 29.243.593,00	$ 29.243.593,00	
2.1	$ 7.718,00	$ 7.718,00	CUMPLE	$ 8.220,00	$ 8.220,00	CUMPLE
2.2	$ 157.943,00	$ 157.943,00	CUMPLE	$ 168.221,00	$ 168.221,00	CUMPLE
2.3	$ 43.327,00	$ 43.327,00	CUMPLE	$ 46.147,00	$ 46.147,00	CUMPLE
2.4	$ 12.292,00	$ 12.292,00	CUMPLE	$ 13.092,00	$ 13.092,00	CUMPLE
2.5	$ 155.721,00	$ 155.721,00	CUMPLE	$ 165.854,00	$ 165.854,00	CUMPLE
2.6	$ 827.825,00	$ 827.825,00	CUMPLE	$ 871.282,00	$ 871.282,00	CUMPLE
2.7	$ 99.340,00	$ 99.340,00	CUMPLE	$ 105.805,00	$ 105.805,00	CUMPLE
2.8	$ 6.491,00	$ 6.491,00	CUMPLE	$ 6.913,00	$ 6.913,00	CUMPLE
2.9	$ 510.156,00	$ 510.156,00	CUMPLE	$ 543.355,00	$ 543.355,00	CUMPLE
2.10	$ 837.429,00	$ 837.429,00	CUMPLE	$ 891.926,00	$ 891.926,00	CUMPLE
2.11	$ 569.502,00	$ 569.502,00	CUMPLE	$ 606.563,00	$ 606.563,00	CUMPLE
2.12	$ 62.918,00	$ 62.918,00	CUMPLE	$ 67.012,00	$ 67.012,00	CUMPLE
2.13	$ 14.025,00	$ 14.025,00	CUMPLE	$ 14.937,00	$ 14.937,00	CUMPLE
2.14	$ 105.026,00	$ 105.026,00	CUMPLE	$ 111.860,00	$ 111.860,00	CUMPLE
2.15	$ 204.121,00	$ 204.121,00	CUMPLE	$ 217.404,00	$ 217.404,00	CUMPLE
2.16	$ 214.294,00	$ 214.294,00	CUMPLE	$ 228.240,00	$ 228.240,00	CUMPLE
2.17	$ 667.970,00	$ 667.970,00	CUMPLE	$ 711.439,00	$ 711.439,00	CUMPLE
2.18	$ 216.254,00	$ 216.254,00	CUMPLE	$ 230.327,00	$ 230.327,00	CUMPLE
2.19	$ 212.164,00	$ 212.164,00	CUMPLE	$ 225.971,00	$ 225.971,00	CUMPLE
2.20	$ 294.601,00	$ 294.601,00	CUMPLE	$ 313.773,00	$ 313.773,00	CUMPLE
Subtotal	$ 5.219.117,00	$ 5.219.117,00		$ 5.548.341,00	$ 5.548.341,00	

CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS																		
3.1	4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	$ 10.836,00	1,00	$ 10.836,00	$ 10.109,00	$ 10.109,00	CUMPLE	$ 13.361,00	$ 13.361,00	NO CUMPLE	$ 10.123,00	$ 10.123,00	CUMPLE	$ 10.781,00	$ 10.781,00	CUMPLE
3.2	7512	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN	UN	$ 619.550,00	1,00	$ 619.550,00	$ 578.009,00	$ 578.009,00	CUMPLE	$ 763.914,00	$ 763.914,00	NO CUMPLE	$ 578.786,00	$ 578.786,00	CUMPLE	$ 616.452,00	$ 616.452,00	CUMPLE
3.3	3155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	$ 189.054,00	1,00	$ 189.054,00	$ 176.377,00	$ 176.377,00	CUMPLE	$ 233.106,00	$ 233.106,00	NO CUMPLE	$ 176.615,00	$ 176.615,00	CUMPLE	$ 188.108,00	$ 188.108,00	CUMPLE
3.4	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 46.379,00	1,00	$ 46.379,00	$ 46.379,00	$ 46.379,00	CUMPLE	$ 57.186,00	$ 57.186,00	NO CUMPLE	$ 43.327,00	$ 43.327,00	CUMPLE	$ 46.147,00	$ 46.147,00	CUMPLE
3.5	4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 5.741,00	1,00	$ 5.741,00	$ 5.741,00	$ 5.741,00	CUMPLE	$ 7.079,00	$ 7.079,00	NO CUMPLE	$ 5.363,00	$ 5.363,00	CUMPLE	$ 5.712,00	$ 5.712,00	CUMPLE
3.6	4266	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2M - 3.50M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 60.189,00	1,00	$ 60.189,00	$ 60.189,00	$ 60.189,00	CUMPLE	$ 74.214,00	$ 74.214,00	NO CUMPLE	$ 56.229,00	$ 56.229,00	CUMPLE	$ 59.888,00	$ 59.888,00	CUMPLE
3.7	5890	ENTIBADO TIPO ED2, DISCONTINUO EN MADERA, CON PERFILES METALICOS Y PARALES TELESCOPICOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 35.223,00	1,00	$ 35.223,00	$ 32.861,00	$ 32.861,00	CUMPLE	$ 43.430,00	$ 43.430,00	NO CUMPLE	$ 32.905,00	$ 32.905,00	CUMPLE	$ 35.046,00	$ 35.046,00	CUMPLE
3.8	6015	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 54.934,00	1,00	$ 54.934,00	$ 51.250,00	$ 51.250,00	CUMPLE	$ 67.734,00	$ 67.734,00	NO CUMPLE	$ 51.320,00	$ 51.320,00	CUMPLE	$ 54.659,00	$ 54.659,00	CUMPLE
3.9	3041	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 37.349,00	1,00	$ 37.349,00	$ 34.844,00	$ 34.844,00	CUMPLE	$ 46.052,00	$ 46.052,00	NO CUMPLE	$ 34.892,00	$ 34.892,00	CUMPLE	$ 37.162,00	$ 37.162,00	CUMPLE
3.10	3042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 63.957,00	1,00	$ 63.957,00	$ 59.668,00	$ 59.668,00	CUMPLE	$ 78.860,00	$ 78.860,00	NO CUMPLE	$ 59.749,00	$ 59.749,00	CUMPLE	$ 63.637,00	$ 63.637,00	CUMPLE
3.11	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 88.930,00	1,00	$ 88.930,00	$ 82.967,00	$ 82.967,00	CUMPLE	$ 109.652,00	$ 109.652,00	NO CUMPLE	$ 83.079,00	$ 83.079,00	CUMPLE	$ 88.485,00	$ 88.485,00	CUMPLE
3.12	3044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 125.950,00	1,00	$ 125.950,00	$ 117.505,00	$ 117.505,00	CUMPLE	$ 155.298,00	$ 155.298,00	NO CUMPLE	$ 117.663,00	$ 117.663,00	CUMPLE	$ 125.320,00	$ 125.320,00	CUMPLE
3.13	3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 176.674,00	1,00	$ 176.674,00	$ 164.828,00	$ 164.828,00	CUMPLE	$ 217.842,00	$ 217.842,00	NO CUMPLE	$ 165.050,00	$ 165.050,00	CUMPLE	$ 175.790,00	$ 175.790,00	CUMPLE
3.14	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 314.109,00	1,00	$ 314.109,00	$ 293.047,00	$ 293.047,00	CUMPLE	$ 387.301,00	$ 387.301,00	NO CUMPLE	$ 293.442,00	$ 293.442,00	CUMPLE	$ 312.538,00	$ 312.538,00	CUMPLE
3.15	6538	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 259.164,00	1,00	$ 259.164,00	$ 241.787,00	$ 241.787,00	CUMPLE	$ 319.553,00	$ 319.553,00	NO CUMPLE	$ 242.112,00	$ 242.112,00	CUMPLE	$ 257.868,00	$ 257.868,00	CUMPLE
3.16	3048	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 520.777,00	1,00	$ 520.777,00	$ 485.858,00	$ 485.858,00	CUMPLE	$ 642.125,00	$ 642.125,00	NO CUMPLE	$ 486.512,00	$ 486.512,00	CUMPLE	$ 518.173,00	$ 518.173,00	CUMPLE
3.17	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	$ 525.103,00	1,00	$ 525.103,00	$ 489.894,00	$ 489.894,00	CUMPLE	$ 647.460,00	$ 647.460,00	NO CUMPLE	$ 490.553,00	$ 490.553,00	CUMPLE	$ 522.477,00	$ 522.477,00	CUMPLE
3.18	3471	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE	ML	$ 739.808,00	1,00	$ 739.808,00	$ 690.203,00	$ 690.203,00	CUMPLE	$ 912.194,00	$ 912.194,00	NO CUMPLE	$ 699.394,00	$ 699.394,00	CUMPLE	$ 736.108,00	$ 736.108,00	CUMPLE
3.19	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	$ 135.984,00	1,00	$ 135.984,00	$ 126.866,00	$ 126.866,00	CUMPLE	$ 167.670,00	$ 167.670,00	NO CUMPLE	$ 127.037,00	$ 127.037,00	CUMPLE	$ 135.304,00	$ 135.304,00	CUMPLE
3.20	3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 104.695,00	1,00	$ 104.695,00	$ 97.675,00	$ 97.675,00	CUMPLE	$ 129.090,00	$ 129.090,00	NO CUMPLE	$ 97.806,00	$ 97.806,00	CUMPLE	$ 104.171,00	$ 104.171,00	CUMPLE
3.21	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 104.695,00	1,00	$ 104.695,00	$ 97.675,00	$ 97.675,00	CUMPLE	$ 129.090,00	$ 129.090,00	NO CUMPLE	$ 97.806,00	$ 97.806,00	CUMPLE	$ 104.171,00	$ 104.171,00	CUMPLE
3.22	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	$ 1.895.915,00	1,00	$ 1.895.915,00	$ 1.768.793,00	$ 1.768.793,00	CUMPLE	$ 2.337.690,00	$ 2.337.690,00	NO CUMPLE	$ 1.777.824,00	$ 1.777.824,00	CUMPLE	$ 1.886.435,00	$ 1.886.435,00	CUMPLE
3.23	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	$ 1.127.434,00	1,00	$ 1.127.434,00	$ 1.051.839,00	$ 1.051.839,00	CUMPLE	$ 1.390.142,00	$ 1.390.142,00	NO CUMPLE	$ 1.053.253,00	$ 1.053.253,00	CUMPLE	$ 1.121.796,00	$ 1.121.796,00	CUMPLE
3.24	3888	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$ 5.196.419,00	1,00	$ 5.196.419,00	$ 4.847.999,00	$ 4.847.999,00	CUMPLE	$ 6.407.259,00	$ 6.407.259,00	NO CUMPLE	$ 4.912.549,00	$ 4.912.549,00	CUMPLE	$ 5.170.436,00	$ 5.170.436,00	CUMPLE
3.25	3895	SUMIDERO LATERAL SL-250A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$ 5.648.989,00	1,00	$ 5.648.989,00	$ 5.270.224,00	$ 5.270.224,00	CUMPLE	$ 6.965.284,00	$ 6.965.284,00	NO CUMPLE	$ 5.340.396,00	$ 5.340.396,00	CUMPLE	$ 5.620.744,00	$ 5.620.744,00	CUMPLE
3.26	3899	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	$ 9.240.903,00	1,00	$ 9.240.903,00	$ 8.621.300,00	$ 8.621.300,00	CUMPLE	$ 11.394.166,00	$ 11.394.166,00	NO CUMPLE	$ 8.736.091,00	$ 8.736.091,00	CUMPLE	$ 5.394.698,00	$ 5.394.698,00	CUMPLE
3.27	4558	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 7.624.362,00	1,00	$ 7.624.362,00	$ 7.113.148,00	$ 7.113.148,00	CUMPLE	$ 9.400.947,00	$ 9.400.947,00	NO CUMPLE	$ 7.207.858,00	$ 7.207.858,00	CUMPLE	$ 5.086.240,00	$ 5.086.240,00	CUMPLE
3.28	4786	CONSTRUCCIÓN CANALETA DE AGUAS LLUVIAS DE 0.4 X 0.4 MT EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN INCLUYE REJILLA PREFABRICADA.	ML	$ 345.017,00	1,00	$ 345.017,00	$ 321.883,00	$ 321.883,00	CUMPLE	$ 425.411,00	$ 425.411,00	NO CUMPLE	$ 322.316,00	$ 322.316,00	CUMPLE	$ 343.291,00	$ 343.291,00	CUMPLE
3.29	7432	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 729.078,00	1,00	$ 729.078,00	$ 680.193,00	$ 680.193,00	CUMPLE	$ 898.964,00	$ 898.964,00	NO CUMPLE	$ 681.108,00	$ 681.108,00	CUMPLE	$ 725.432,00	$ 725.432,00	CUMPLE
3.30	7434	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 1.053.533,00	1,00	$ 1.053.533,00	$ 982.893,00	$ 982.893,00	CUMPLE	$ 1.299.021,00	$ 1.299.021,00	NO CUMPLE	$ 984.215,00	$ 984.215,00	CUMPLE	$ 1.048.265,00	$ 1.048.265,00	CUMPLE
3.31	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 217.413,00	1,00	$ 217.413,00	$ 202.835,00	$ 202.835,00	CUMPLE	$ 268.073,00	$ 268.073,00	NO CUMPLE	$ 203.108,00	$ 203.108,00	CUMPLE	$ 216.325,00	$ 216.325,00	CUMPLE
3.32	8001	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8".	ML	$ 1.725.500,00	1,00	$ 1.725.500,00	$ 1.609.805,00	$ 1.609.805,00	CUMPLE	$ 2.127.566,00	$ 2.127.566,00	NO CUMPLE	$ 1.631.239,00	$ 1.631.239,00	CUMPLE	$ 1.716.872,00	$ 1.716.872,00	CUMPLE
3.33	8002	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 10".	ML	$ 1.892.100,00	1,00	$ 1.892.100,00	$ 1.765.234,00	$ 1.765.234,00	CUMPLE	$ 2.332.986,00	$ 2.332.986,00	NO CUMPLE	$ 1.788.738,00	$ 1.788.738,00	CUMPLE	$ 1.882.639,00	$ 1.882.639,00	CUMPLE
3.34	8003	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 12".	ML	$ 2.082.500,00	1,00	$ 2.082.500,00	$ 1.942.868,00	$ 1.942.868,00	CUMPLE	$ 2.567.752,00	$ 2.567.752,00	NO CUMPLE	$ 1.968.737,00	$ 1.968.737,00	CUMPLE	$ 2.072.087,00	$ 2.072.087,00	CUMPLE
3.35	8007	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 20".	ML	$ 3.790.150,00	1,00	$ 3.790.150,00	$ 3.536.020,00	$ 3.536.020,00	CUMPLE	$ 4.673.309,00	$ 4.673.309,00	NO CUMPLE	$ 3.583.102,00	$ 3.583.102,00	CUMPLE	$ 3.771.199,00	$ 3.771.199,00	CUMPLE
3.36	8726	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN MAMPOSTERÍA (Dimensiones internas: (0.6x0.6) m, H=0.77 m) (Incluye muros, impermeabilización interna y externa, relleno en recebo e=0.10 m, placa de base e=0.20 m, cañuela,	UN	$ 1.210.343,00	1,00	$ 1.210.343,00	$ 1.129.189,00	$ 1.129.189,00	CUMPLE	$ 1.492.370,00	$ 1.492.370,00	NO CUMPLE	$ 1.130.707,00	$ 1.130.707,00	CUMPLE	$ 1.204.291,00	$ 1.204.291,00	CUMPLE
3.37	4878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 222.015,00	1,00	$ 222.015,00	$ 207.128,00	$ 207.128,00	CUMPLE	$ 273.748,00	$ 273.748,00	NO CUMPLE	$ 207.407,00	$ 207.407,00	CUMPLE	$ 220.904,00	$ 220.904,00	CUMPLE
3.38	4879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 374.504,00	1,00	$ 374.504,00	$ 349.393,00	$ 349.393,00	CUMPLE	$ 461.769,00	$ 461.769,00	NO CUMPLE	$ 349.863,00	$ 349.863,00	CUMPLE	$ 372.631,00	$ 372.631,00	CUMPLE
3.39	5186	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO DE 6.5M,	UN	$ 466.864,00	1,00	$ 466.864,00	$ 435.560,00	$ 435.560,00	CUMPLE	$ 575.650,00	$ 575.650,00	NO CUMPLE	$ 436.146,00	$ 436.146,00	CUMPLE	$ 464.529,00	$ 464.529,00	CUMPLE
3.40	7341	CARCAMO AGUAS LLUVIAS 0.45 X 0.60 M. (INCLUYE REJILLA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 1.331.383,00	1,00	$ 1.331.383,00	$ 1.242.113,00	$ 1.242.113,00	CUMPLE	$ 1.641.614,00	$ 1.641.614,00	NO CUMPLE	$ 1.243.783,00	$ 1.243.783,00	CUMPLE	$ 1.324.726,00	$ 1.324.726,00	CUMPLE
3.41	8970	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$ 407.062,00	1,00	$ 407.062,00	$ 379.768,00	$ 379.768,00	CUMPLE	$ 501.913,00	$ 501.913,00	NO CUMPLE	$ 380.279,00	$ 380.279,00	CUMPLE	$ 405.026,00	$ 405.026,00	CUMPLE
3.42	4788	GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M. (SUMINISTRO E INSTALACION).	ML	$ 49.536,00	1,00	$ 49.536,00	$ 46.214,00	$ 46.214,00	CUMPLE	$ 61.079,00	$ 61.079,00	NO CUMPLE	$ 46.277,00	$ 46.277,00	CUMPLE	$ 49.288,00	$ 49.288,00	CUMPLE
3.43	5728	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE	ML	$ 192.207,00	1,00	$ 192.207,00	$ 179.319,00	$ 179.319,00	CUMPLE	$ 236.994,00	$ 236.994,00	NO CUMPLE	$ 179.561,00	$ 179.561,00	CUMPLE	$ 191.245,00	$ 191.245,00	CUMPLE
3.44	4028	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 16.493,00	1,00	$ 16.493,00	$ 15.387,00	$ 15.387,00	CUMPLE	$ 20.336,00	$ 20.336,00	NO CUMPLE	$ 15.408,00	$ 15.408,00	CUMPLE	$ 16.410,00	$ 16.410,00	CUMPLE
3.45	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 155.503,00	1,00	$ 155.503,00	$ 145.076,00	$ 145.076,00	CUMPLE	$ 191.737,00	$ 191.737,00	NO CUMPLE	$ 145.272,00	$ 145.272,00	CUMPLE	$ 154.725,00	$ 154.725,00	CUMPLE
3.46	3052	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 111.213,00	1,00	$ 111.213,00	$ 103.756,00	$ 103.756,00	CUMPLE	$ 137.127,00	$ 137.127,00	NO CUMPLE	$ 103.896,00	$ 103.896,00	CUMPLE	$ 110.656,00	$ 110.656,00	CUMPLE
3.47	5412	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 167.159,00	1,00	$ 167.159,00	$ 155.950,00	$ 155.950,00	CUMPLE	$ 206.109,00	$ 206.109,00	NO CUMPLE	$ 156.161,00	$ 156.161,00	CUMPLE	$ 166.323,00	$ 166.323,00	CUMPLE
3.48	3202	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 695.290,00	1,00	$ 695.290,00	$ 648.670,00	$ 648.670,00	CUMPLE	$ 857.303,00	$ 857.303,00	NO CUMPLE	$ 649.543,00	$ 649.543,00	CUMPLE	$ 691.813,00	$ 691.813,00	CUMPLE
		Subtotal				**$ 52.187.986,00**	$ 48.696.289,00	$ 48.696.289,00		$ 64.348.530,00	$ 64.348.530,00		$ 49.184.600,00	$ 49.184.600,00		$ 45.627.023,00	$ 45.627.023,00	
CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN																		
4.1	3433	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 9.046,00	1,00	$ 9.046,00	$ 8.439,00	$ 8.439,00	CUMPLE	$ 11.154,00	$ 11.154,00	NO CUMPLE	$ 8.451,00	$ 8.451,00	CUMPLE	$ 9.000,00	$ 9.000,00	CUMPLE
4.2	4240	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00	$ 16.958,00	$ 16.958,00	CUMPLE	$ 22.413,00	$ 22.413,00	NO CUMPLE	$ 16.981,00	$ 16.981,00	CUMPLE	$ 18.086,00	$ 18.086,00	CUMPLE
4.3	4241	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERA	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00	$ 16.958,00	$ 16.958,00	CUMPLE	$ 22.413,00	$ 22.413,00	NO CUMPLE	$ 16.981,00	$ 16.981,00	CUMPLE	$ 18.086,00	$ 18.086,00	CUMPLE
4.4	4244	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H	UN	$ 228.720,00	1,00	$ 228.720,00	$ 213.384,00	$ 213.384,00	CUMPLE	$ 282.015,00	$ 282.015,00	NO CUMPLE	$ 213.671,00	$ 213.671,00	CUMPLE	$ 227.576,00	$ 227.576,00	CUMPLE
4.5	4245	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H	UN	$ 330.205,00	1,00	$ 330.205,00	$ 308.064,00	$ 308.064,00	CUMPLE	$ 407.147,00	$ 407.147,00	NO CUMPLE	$ 308.479,00	$ 308.479,00	CUMPLE	$ 328.553,00	$ 328.553,00	CUMPLE
4.6	4246	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA	UN	$ 181.765,00	1,00	$ 181.765,00	$ 169.577,00	$ 169.577,00	CUMPLE	$ 224.119,00	$ 224.119,00	NO CUMPLE	$ 169.806,00	$ 169.806,00	CUMPLE	$ 180.856,00	$ 180.856,00	CUMPLE
4.7	4248	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 151.470,00	1,00	$ 151.470,00	$ 141.313,00	$ 141.313,00	CUMPLE	$ 186.765,00	$ 186.765,00	NO CUMPLE	$ 141.504,00	$ 141.504,00	CUMPLE	$ 150.712,00	$ 150.712,00	CUMPLE
4.8	4569	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 10.907,00	1,00	$ 10.907,00	$ 10.175,00	$ 10.175,00	CUMPLE	$ 13.448,00	$ 13.448,00	NO CUMPLE	$ 10.189,00	$ 10.189,00	CUMPLE	$ 10.852,00	$ 10.852,00	CUMPLE
4.9	4960	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS).	UN	$ 330.205,00	1,00	$ 330.205,00	$ 308.064,00	$ 308.064,00	CUMPLE	$ 407.147,00	$ 407.147,00	NO CUMPLE	$ 308.479,00	$ 308.479,00	CUMPLE	$ 328.553,00	$ 328.553,00	CUMPLE
4.10	5189	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 83.912,00	1,00	$ 83.912,00	$ 78.285,00	$ 78.285,00	CUMPLE	$ 103.465,00	$ 103.465,00	NO CUMPLE	$ 78.391,00	$ 78.391,00	CUMPLE	$ 83.492,00	$ 83.492,00	CUMPLE
4.11	5220	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 18.776,00	1,00	$ 18.776,00	$ 17.517,00	$ 17.517,00	CUMPLE	$ 23.151,00	$ 23.151,00	NO CUMPLE	$ 17.541,00	$ 17.541,00	CUMPLE	$ 18.682,00	$ 18.682,00	CUMPLE
4.12	5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 4.323,00	1,00	$ 4.323,00	$ 4.033,00	$ 4.033,00	CUMPLE	$ 5.330,00	$ 5.330,00	NO CUMPLE	$ 4.039,00	$ 4.039,00	CUMPLE	$ 4.301,00	$ 4.301,00	CUMPLE
4.13	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	$ 26.586,00	1,00	$ 26.586,00	$ 24.803,00	$ 24.803,00	CUMPLE	$ 32.781,00	$ 32.781,00	NO CUMPLE	$ 24.837,00	$ 24.837,00	CUMPLE	$ 26.453,00	$ 26.453,00	CUMPLE
4.14	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 18.726,00	1,00	$ 18.726,00	$ 17.470,00	$ 17.470,00	CUMPLE	$ 23.089,00	$ 23.089,00	NO CUMPLE	$ 17.494,00	$ 17.494,00	CUMPLE	$ 18.632,00	$ 18.632,00	CUMPLE
4.15	5729	DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	$ 1.635.877,00	1,00	$ 1.635.877,00	$ 1.526.191,00	$ 1.526.191,00	CUMPLE	$ 2.017.060,00	$ 2.017.060,00	NO CUMPLE	$ 1.533.983,00	$ 1.533.983,00	CUMPLE	$ 1.627.697,00	$ 1.627.697,00	CUMPLE
4.16	5852	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" (E= 2.3 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 3.2095 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE	UN	$ 498.996,00	1,00	$ 498.996,00	$ 465.538,00	$ 465.538,00	CUMPLE	$ 615.269,00	$ 615.269,00	NO CUMPLE	$ 466.164,00	$ 466.164,00	CUMPLE	$ 496.501,00	$ 496.501,00	CUMPLE
4.17	5860	DEMARCACION DE LINEA DE PARE. AREA: 0.60 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	$ 103.735,00	1,00	$ 103.735,00	$ 96.779,00	$ 96.779,00	CUMPLE	$ 127.907,00	$ 127.907,00	NO CUMPLE	$ 96.910,00	$ 96.910,00	CUMPLE	$ 103.216,00	$ 103.216,00	CUMPLE
4.18	5862	DEMARCACION DE LINEA SENDERO PEATONAL. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 50.851,00	1,00	$ 50.851,00	$ 47.441,00	$ 47.441,00	CUMPLE	$ 62.700,00	$ 62.700,00	NO CUMPLE	$ 47.505,00	$ 47.505,00	CUMPLE	$ 50.596,00	$ 50.596,00	CUMPLE
4.19	5864	DEMARCACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 50.851,00	1,00	$ 50.851,00	$ 47.441,00	$ 47.441,00	CUMPLE	$ 62.700,00	$ 62.700,00	NO CUMPLE	$ 47.505,00	$ 47.505,00	CUMPLE	$ 50.596,00	$ 50.596,00	CUMPLE
4.20	6034	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60CM X 75CM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 488.034,00	1,00	$ 488.034,00	$ 455.311,00	$ 455.311,00	CUMPLE	$ 601.753,00	$ 601.753,00	NO CUMPLE	$ 455.923,00	$ 455.923,00	CUMPLE	$ 485.593,00	$ 485.593,00	CUMPLE
4.21	6029	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75CM X 75CM). INCLUYE SUMONISTRO E INSTALACION.	UN	$ 579.664,00	1,00	$ 579.664,00	$ 540.797,00	$ 540.797,00	CUMPLE	$ 714.734,00	$ 714.734,00	NO CUMPLE	$ 541.524,00	$ 541.524,00	CUMPLE	$ 576.765,00	$ 576.765,00	CUMPLE
4.22	10257	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN PARA: CEBRAS,	M2	$ 139.650,00	1,00	$ 139.650,00	$ 130.286,00	$ 130.286,00	CUMPLE	$ 172.190,00	$ 172.190,00	NO CUMPLE	$ 130.462,00	$ 130.462,00	CUMPLE	$ 138.951,00	$ 138.951,00	CUMPLE
4.23	6779	PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 638.701,00	1,00	$ 638.701,00	$ 595.876,00	$ 595.876,00	CUMPLE	$ 787.527,00	$ 787.527,00	NO CUMPLE	$ 596.677,00	$ 596.677,00	CUMPLE	$ 635.507,00	$ 635.507,00	CUMPLE
4.24	6856	DEMARCACION TEXTO VEL MAX 30 KM/H AREA: 4.80 M2. (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	UN	$ 729.018,00	1,00	$ 729.018,00	$ 680.137,00	$ 680.137,00	CUMPLE	$ 898.890,00	$ 898.890,00	NO CUMPLE	$ 681.052,00	$ 681.052,00	CUMPLE	$ 725.372,00	$ 725.372,00	CUMPLE
4.25	7501	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60CM). INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 586.126,00	1,00	$ 586.126,00	$ 546.826,00	$ 546.826,00	CUMPLE	$ 722.702,00	$ 722.702,00	NO CUMPLE	$ 547.561,00	$ 547.561,00	CUMPLE	$ 583.195,00	$ 583.195,00	CUMPLE
4.26	10263	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	M2	$ 221.742,00	1,00	$ 221.742,00	$ 206.874,00	$ 206.874,00	CUMPLE	$ 273.411,00	$ 273.411,00	NO CUMPLE	$ 207.152,00	$ 207.152,00	CUMPLE	$ 220.633,00	$ 220.633,00	CUMPLE
4.27	7881	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 6.365,00	1,00	$ 6.365,00	$ 5.938,00	$ 5.938,00	CUMPLE	$ 7.848,00	$ 7.848,00	NO CUMPLE	$ 5.946,00	$ 5.946,00	CUMPLE	$ 6.333,00	$ 6.333,00	CUMPLE
4.28	10262	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 5CM DE ALTURA POR 10CM DE ANCHO, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	ML	$ 52.657,00	1,00	$ 52.657,00	$ 49.126,00	$ 49.126,00	CUMPLE	$ 64.927,00	$ 64.927,00	NO CUMPLE	$ 49.192,00	$ 49.192,00	CUMPLE	$ 52.393,00	$ 52.393,00	CUMPLE
4.29	7959	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.12 M (E=2.3 MM, TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00	$ 16.958,00	$ 16.958,00	CUMPLE	$ 22.413,00	$ 22.413,00	NO CUMPLE	$ 16.981,00	$ 16.981,00	CUMPLE	$ 18.086,00	$ 18.086,00	CUMPLE
4.30	7964	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-47B TIPO PENTÁGONO CON FLECHA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$ 622.272,00	1,00	$ 622.272,00	$ 580.548,00	$ 580.548,00	CUMPLE	$ 767.270,00	$ 767.270,00	NO CUMPLE	$ 581.329,00	$ 581.329,00	CUMPLE	$ 619.160,00	$ 619.160,00	CUMPLE
		Subtotal				**$ 7.853.711,00**	$ 7.327.107,00	$ 7.327.107,00		$ 9.683.738,00	$ 9.683.738,00		$ 7.342.709,00	$ 7.342.709,00		$ 7.814.428,00	$ 7.814.428,00	
5.1	10996	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 297.500,00	1,00	$ 297.500,00	$ 277.552,00	$ 277.552,00	CUMPLE	$ 366.822,00	$ 366.822,00	NO CUMPLE	$ 277.926,00	$ 277.926,00	CUMPLE	$ 296.012,00	$ 296.012,00	CUMPLE
5.2	7488	VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE Ø 2" DE BRIDA (A). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 622.415,00	1,00	$ 622.415,00	$ 580.682,00	$ 580.682,00	CUMPLE	$ 767.447,00	$ 767.447,00	NO CUMPLE	$ 581.463,00	$ 581.463,00	CUMPLE	$ 619.302,00	$ 619.302,00	CUMPLE
5.3	7496	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	$ 83.300,00	1,00	$ 83.300,00	$ 77.714,00	$ 77.714,00	CUMPLE	$ 102.710,00	$ 102.710,00	NO CUMPLE	$ 77.819,00	$ 77.819,00	CUMPLE	$ 82.883,00	$ 82.883,00	CUMPLE
5.4	7737	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO. Norma técnica: INVE-213-13 NTC-77-18.	UN	$ 94.010,00	1,00	$ 94.010,00	$ 87.706,00	$ 87.706,00	CUMPLE	$ 115.916,00	$ 115.916,00	NO CUMPLE	$ 87.825,00	$ 87.825,00	CUMPLE	$ 93.539,00	$ 93.539,00	CUMPLE
5.5	8012	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 40".	ML	$ 9.686.600,00	1,00	$ 9.686.600,00	$ 9.037.113,00	$ 9.037.113,00	CUMPLE	$ 11.943.716,00	$ 11.943.716,00	NO CUMPLE	$ 9.157.440,00	$ 9.157.440,00	CUMPLE	$ 8.618.167,00	$ 8.618.167,00	CUMPLE
5.6	10019	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE B - SBG50 (SBGB_SBG50). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO,	M3	$ 184.625,00	1,00	$ 184.625,00	$ 172.245,00	$ 172.245,00	CUMPLE	$ 227.645,00	$ 227.645,00	NO CUMPLE	$ 172.477,00	$ 172.477,00	CUMPLE	$ 183.701,00	$ 183.701,00	CUMPLE
5.7	10024	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	$ 243.867,00	1,00	$ 243.867,00	$ 227.515,00	$ 227.515,00	CUMPLE	$ 300.692,00	$ 300.692,00	NO CUMPLE	$ 227.822,00	$ 227.822,00	CUMPLE	$ 242.647,00	$ 242.647,00	CUMPLE
5.8	7511	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO (METODO I). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	$ 311.780,00	1,00	$ 311.780,00	$ 290.875,00	$ 290.875,00	CUMPLE	$ 384.429,00	$ 384.429,00	NO CUMPLE	$ 291.266,00	$ 291.266,00	CUMPLE	$ 310.221,00	$ 310.221,00	CUMPLE
5.9	8001	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8".	ML	$ 1.725.500,00	1,00	$ 1.725.500,00	$ 1.609.805,00	$ 1.609.805,00	CUMPLE	$ 2.127.566,00	$ 2.127.566,00	NO CUMPLE	$ 1.631.239,00	$ 1.631.239,00	CUMPLE	$ 1.716.872,00	$ 1.716.872,00	CUMPLE
5.10	8000	PROTECCIÓN A ALCANTARILLAS CON POLISOMBRA 47%. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLISOMBRA 47%)	UN/MES	$ 5.794,00	1,00	$ 5.794,00	$ 5.405,00	$ 5.405,00	CUMPLE	$ 7.144,00	$ 7.144,00	NO CUMPLE	$ 5.413,00	$ 5.413,00	CUMPLE	$ 5.765,00	$ 5.765,00	CUMPLE
5.11	8002	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 10".	ML	$ 1.892.100,00	1,00	$ 1.892.100,00	$ 1.765.234,00	$ 1.765.234,00	CUMPLE	$ 2.332.986,00	$ 2.332.986,00	NO CUMPLE	$ 1.788.738,00	$ 1.788.738,00	CUMPLE	$ 1.882.639,00	$ 1.882.639,00	CUMPLE
5.12	8003	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 12".	ML	$ 2.082.500,00	1,00	$ 2.082.500,00	$ 1.942.868,00	$ 1.942.868,00	CUMPLE	$ 2.567.752,00	$ 2.567.752,00	NO CUMPLE	$ 1.968.737,00	$ 1.968.737,00	CUMPLE	$ 2.072.087,00	$ 2.072.087,00	CUMPLE
5.13	7892	REPARADUCTO PVC D=4" - DUCTO TELEFÓNICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 106.479,00	1,00	$ 106.479,00	$ 99.339,00	$ 99.339,00	CUMPLE	$ 131.290,00	$ 131.290,00	NO CUMPLE	$ 99.473,00	$ 99.473,00	CUMPLE	$ 105.946,00	$ 105.946,00	CUMPLE
5.14	9434	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	$ 381,00	1,00	$ 381,00	$ 355,00	$ 355,00	CUMPLE	$ 470,00	$ 470,00	NO CUMPLE	$ 356,00	$ 356,00	CUMPLE	$ 379,00	$ 379,00	CUMPLE
		Subtotal				**$ 17.336.851,00**	$ 16.174.408,00	$ 16.174.408,00		$ 21.376.585,00	$ 21.376.585,00		$ 16.367.994,00	$ 16.367.994,00		$ 16.230.160,00	$ 16.230.160,00	
					SUBTOTAL OBRAS	**$ 112.345.359,00**	$ 105.476.564,00	$ 105.476.564,00	CUMPLE	$ 138.523.425,00	$ 138.523.425,00	NO CUMPLE	$ 105.657.725,00	$ 105.657.725,00	CUMPLE	$ 104.463.545,00	$ 104.463.545,00	CUMPLE

AIU	**33,25%**	$ 37.356.032,00	33,25%	$ 35.070.958,00	$ 35.070.958,00	CUMPLE	33,25%	$ 34.566.716,00	$ 46.060.519,00	NO CUMPLE	33,25%	$ 35.132.322,00	$ 35.132.322,00	CUMPLE	33,25%	$ 34.734.129,00	$ 34.734.129,00	CUMPLE
COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U (A)		$ 149.701.391,00		$ 140.547.522,00	$ 140.547.522,00	CUMPLE		$ 138.523.425,00	$ 184.583.944,00	NO CUMPLE		$ 140.790.047,00	$ 140.790.047,00	CUMPLE		$ 139.197.674,00	$ 139.197.674,00	CUMPLE
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)	3,90%	$ 4.379.733,00	3,8985%	$ 4.111.956,00	$ 4.111.956,00	CUMPLE	3,8985%	$ 4.052.705,00	$ 5.400.273,00	NO CUMPLE	3,8985%	$ 4.119.018,00	$ 4.119.018,00	CUMPLE	3,8985%	$ 4.072.464,00	$ 4.072.464,00	CUMPLE
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (C)	4,66%	$ 5.231.143,00	4,6563%	$ 4.911.311,00	$ 4.911.311,00	CUMPLE	4,6563%	$ 4.840.542,00	$ 6.450.074,00	NO CUMPLE	4,6563%	$ 4.919.746,00	$ 4.919.746,00	CUMPLE	4,6563%	$ 4.864.142,00	$ 4.864.142,00	CUMPLE
DIAGNOSTICO ESTUDIOS Y DISEÑOS (D)	2,50%	$ 2.808.634,00	2,50%	$ 2.636.914,00	$ 2.636.914,00	CUMPLE	2,50%	$ 2.598.918,00	$ 3.463.086,00	NO CUMPLE	2,50%	$ 2.641.443,00	$ 2.641.443,00	CUMPLE	2,50%	$ 2.611.589,00	$ 2.611.589,00	CUMPLE
IVA DIAGNOSTICOS (E)	19,00%	$ 533.640,00	19,00%	$ 501.014,00	$ 501.014,00	CUMPLE	19,00%	$ 493.794,00	$ 657.986,00	NO CUMPLE	19,00%	$ 501.874,00	$ 501.874,00	CUMPLE	19,00%	$ 496.202,00	$ 496.202,00	CUMPLE
COSTO COMPONENTE SOCIAL (F)	1,39%	$ 1.563.357,00	1,3916%	$ 1.467.774,00	$ 1.467.774,00	CUMPLE	1,3916%	$ 1.446.624,00	$ 1.927.642,00	NO CUMPLE	1,3916%	$ 1.470.295,00	$ 1.470.295,00	CUMPLE	1,3916%	$ 1.453.677,00	$ 1.453.677,00	CUMPLE
TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D+E+F)		**$ 164.217.898,00**		$ 154.176.491,00	$ 154.176.491,00	CUMPLE		$ 151.956.008,00	$ 202.483.005,00	NO CUMPLE		$ 154.442.423,00	$ 154.442.423,00	CUMPLE		$ 152.695.748,00	$ 152.695.748,00	CUMPLE

	DESCRIPCIÓN		**PORCENTAJE**								
NOTA 1: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	28,2511%	28,2500%	CUMPLE	28,2511%	CUMPLE	28,2511%		28,2500%	
NOTA 2: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1,0000%	1,0000%	CUMPLE	1,0000%	CUMPLE	1,0000%		4,0000%	
	UTILIDAD	**U=**	4,0000%	4,0000%	CUMPLE	4,0000%	CUMPLE	4,0000%		1,0000%	
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	33,2511%	33,2500%	CUMPLE	33,2511%	CUMPLE	33,2511%	CUMPLE	33,2500%	CUMPLE

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LA CANDELARIA
VERIFICACION ECONOMICA
FDLC-LP-002-2025

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANT	VALOR TOTAL
CAPITULO 1: PAVIMENTOS						
1.1	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	909,00	1,00	$ 909,00
1.2	3710	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	5.741,00	1,00	$ 5.741,00
1.3	3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	38.781,00	1,00	$ 38.781,00
1.4	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	6.417,00	1,00	$ 6.417,00
1.5	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	187.178,00	1,00	$ 187.178,00
1.6	4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	58.200,00	1,00	$ 58.200,00
1.7	5380	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	44.369,00	1,00	$ 44.369,00
1.8	7967	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	8.369,00	1,00	$ 8.369,00
1.9	4034	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE	M2	30.940,00	1,00	$ 30.940,00
1.10	5843	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E	M2	32.622,00	1,00	$ 32.622,00
1.11	7900	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	73.638,00	1,00	$ 73.638,00
1.12	8622	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	15.087,00	1,00	$ 15.087,00
1.13	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	1.757,00	1,00	$ 1.757,00
1.14	4157	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	187.846,00	1,00	$ 187.846,00
1.15	4159	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	167.049,00	1,00	$ 167.049,00
1.16	4488	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	194.138,00	1,00	$ 194.138,00
1.17	4489	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	176.435,00	1,00	$ 176.435,00
1.18	4747	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	163.490,00	1,00	$ 163.490,00
1.19	5355	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5% DE EMULSION ASFALTICA, INCLUYE 1.5% DE CEMENTO PORTLAND. TRANSPORTE PETREOS 23 KM.	M3	448.260,00	1,00	$ 448.260,00
1.20	6016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE	M3	147.164,00	1,00	$ 147.164,00
1.21	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	191.200,00	1,00	$ 191.200,00
1.22	4758	SELLO DE FISURAS	ML	8.877,00	1,00	$ 8.877,00
1.23	4784	PROCESO DE INSTALACION DE RECICLADO DE MATERIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION)	M3	23.175,00	1,00	$ 23.175,00
1.24	6053	CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).	M3	111.723,00	1,00	$ 111.723,00
1.25	3204	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	890.453,00	1,00	$ 890.453,00
1.26	7785	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	1.238.205,00	1,00	$ 1.238.205,00
1.27	7898	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	970.435,00	1,00	$ 970.435,00
1.28	10275	PISO EN CONCRETO MR45 (315 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (Incluye suministro y colocación de concreto, juego de	M2	300.993,00	1,00	$ 300.993,00
1.29	3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	2.554,00	1,00	$ 2.554,00
1.30	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	2.659,00	1,00	$ 2.659,00
1.31	3841	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.341.971,00	1,00	$ 1.341.971,00
1.32	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	13.778,00	1,00	$ 13.778,00
1.33	3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	3.605,00	1,00	$ 3.605,00
1.34	4203	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR	M3	1.369.842,00	1,00	$ 1.369.842,00
1.35	4239	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	6.643,00	1,00	$ 6.643,00
1.36	4485	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.399.993,00	1,00	$ 1.399.993,00
1.37	4525	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	7.115,00	1,00	$ 7.115,00
1.38	4567	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.427.864,00	1,00	$ 1.427.864,00
1.39	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.556.215,00	1,00	$ 1.556.215,00
1.40	4857	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	3.508,00	1,00	$ 3.508,00
1.41	5360	ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL DE FRESADO EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO.	HR	175.575,00	1,00	$ 175.575,00
1.42	10269	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS, e=0.23m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES,	M2	299.063,00	1,00	$ 299.063,00
1.43	6313	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR	M3	1.241.977,00	1,00	$ 1.241.977,00
1.44	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	122.468,00	1,00	$ 122.468,00
1.45	7800	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON	M3	1.381.096,00	1,00	$ 1.381.096,00
1.46	7972	INSTALACIÓN DE MATERIAL DE FRESADO. (EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR).	M3	25.303,00	1,00	$ 25.303,00
1.47	8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.364.622,00	1,00	$ 1.364.622,00
1.48	8614	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.261.579,00	1,00	$ 1.261.579,00
1.49	8618	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.256.298,00	1,00	$ 1.256.298,00
1.50	8619	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	1.395.418,00	1,00	$ 1.395.418,00
1.51	8620	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.269.267,00	1,00	$ 1.269.267,00
1.52	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	1.555.325,00	1,00	$ 1.555.325,00
1.53	8621	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.237.920,00	1,00	$ 1.237.920,00
1.54	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS	KG	5.591,00	1,00	$ 5.591,00
1.55	4959	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	8.404,00	1,00	$ 8.404,00
1.56	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10.578,00	1,00	$ 10.578,00
1.57	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	7.882,00	1,00	$ 7.882,00
1.58	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	7.882,00	1,00	$ 7.882,00
1.59	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	80.323,00	1,00	$ 80.323,00
1.60	3207	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	58.670,00	1,00	$ 58.670,00
1.61	3426	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	47.880,00	1,00	$ 47.880,00
1.62	4049	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	81.732,00	1,00	$ 81.732,00
1.63	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	65.490,00	1,00	$ 65.490,00
1.64	6219	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	717.850,00	1,00	$ 717.850,00
1.65	4491	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M	M2	320.540,00	1,00	$ 320.540,00
1.66	4667	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	389.330,00	1,00	$ 389.330,00
1.67	6311	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.24M PARA TRONCAL	M2	501.149,00	1,00	$ 501.149,00
1.68	7953	REDUCTOR DE VELOCIDAD TIPO RESALTO PARABOLICO DE 4 METROS DE ANCHO. EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (280 Kg/cm2) GRAVA COMÚN. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE	ML	1.642.168,00	1,00	$ 1.642.168,00
		Subtotal				**$ 29.390.578,00**
CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES						
2.1	3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 8.262,00	1,00	$ 8.262,00
2.2	5050	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAMARA DE PASO DOBLE ETB (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE)	UN	$ 169.067,00	1,00	$ 169.067,00
2.3	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	$ 46.379,00	1,00	$ 46.379,00
2.4	4021	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 13.158,00	1,00	$ 13.158,00
2.5	4907	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 166.688,00	1,00	$ 166.688,00
2.6	3394	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 875.661,00	1,00	$ 875.661,00
2.7	4593	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	$ 106.337,00	1,00	$ 106.337,00
2.8	8471	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M, D= 8,5 MM, 8,5 MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 6.948,00	1,00	$ 6.948,00
2.9	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	$ 546.086,00	1,00	$ 546.086,00
2.10	3639	VIGA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI (24 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye Sumin., bombeo con autobomba, Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo)	M3	$ 896.409,00	1,00	$ 896.409,00
2.11	3729	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 609.612,00	1,00	$ 609.612,00
2.12	4047	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	$ 67.349,00	1,00	$ 67.349,00
2.13	4751	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	$ 15.013,00	1,00	$ 15.013,00
2.14	8169	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	$ 112.423,00	1,00	$ 112.423,00
2.15	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$ 218.497,00	1,00	$ 218.497,00
2.16	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREMEZCLADO)	UN	$ 229.387,00	1,00	$ 229.387,00
2.17	3396	BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	UN	$ 715.015,00	1,00	$ 715.015,00
2.18	4689	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$ 231.485,00	1,00	$ 231.485,00
2.19	4699	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO)	UN	$ 227.107,00	1,00	$ 227.107,00
2.20	5952	BARANDA METÁLICA M81 (INSTALADO Y PINTADO)	ML	$ 315.350,00	1,00	$ 315.350,00
		Subtotal				**$ 5.576.233,00**

REVISION ECONOMICA PROPONENTES 21 AL 24

Nº	21 ICOD S.A.S VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		22 UNION TEMPORAL OB VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		23 CONSORCIO VIAL CD E&C 2025 VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		24 ACM EMPRESA CONSTRUCTORA SAS VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO	
1.1	$ 909,00	$ 909,00	CUMPLE	$ 909,00	$ 909,00	CUMPLE	$ 891,00	$ 891,00	CUMPLE	$ 864,00	$ 864,00	CUMPLE
1.2	$ 5.741,00	$ 5.741,00	CUMPLE	$ 5.741,00	$ 5.741,00	CUMPLE	$ 5.626,00	$ 5.626,00	CUMPLE	$ 5.457,00	$ 5.457,00	CUMPLE
1.3	$ 38.781,00	$ 38.781,00	CUMPLE	$ 38.781,00	$ 38.781,00	CUMPLE	$ 38.005,00	$ 38.005,00	CUMPLE	$ 36.861,00	$ 36.861,00	CUMPLE
1.4	$ 6.417,00	$ 6.417,00	CUMPLE	$ 6.417,00	$ 6.417,00	CUMPLE	$ 6.289,00	$ 6.289,00	CUMPLE	$ 6.099,00	$ 6.099,00	CUMPLE
1.5	$ 187.178,00	$ 187.178,00	CUMPLE	$ 187.178,00	$ 187.178,00	CUMPLE	$ 183.434,00	$ 183.434,00	CUMPLE	$ 177.913,00	$ 177.913,00	CUMPLE
1.6	$ 58.200,00	$ 58.200,00	CUMPLE	$ 58.200,00	$ 58.200,00	CUMPLE	$ 57.036,00	$ 57.036,00	CUMPLE	$ 55.319,00	$ 55.319,00	CUMPLE
1.7	$ 44.369,00	$ 44.369,00	CUMPLE	$ 44.369,00	$ 44.369,00	CUMPLE	$ 43.482,00	$ 43.482,00	CUMPLE	$ 42.173,00	$ 42.173,00	CUMPLE
1.8	$ 8.369,00	$ 8.369,00	CUMPLE	$ 8.369,00	$ 8.369,00	CUMPLE	$ 8.202,00	$ 8.202,00	CUMPLE	$ 7.955,00	$ 7.955,00	CUMPLE
1.9	$ 30.940,00	$ 30.940,00	CUMPLE	$ 30.940,00	$ 30.940,00	CUMPLE	$ 30.321,00	$ 30.321,00	CUMPLE	$ 29.408,00	$ 29.408,00	CUMPLE
1.10	$ 32.622,00	$ 32.622,00	CUMPLE	$ 32.622,00	$ 32.622,00	CUMPLE	$ 31.970,00	$ 31.970,00	CUMPLE	$ 31.007,00	$ 31.007,00	CUMPLE
1.11	$ 73.638,00	$ 73.638,00	CUMPLE	$ 73.638,00	$ 73.638,00	CUMPLE	$ 72.165,00	$ 72.165,00	CUMPLE	$ 69.993,00	$ 69.993,00	CUMPLE
1.12	$ 15.087,00	$ 15.087,00	CUMPLE	$ 15.087,00	$ 15.087,00	CUMPLE	$ 14.785,00	$ 14.785,00	CUMPLE	$ 14.340,00	$ 14.340,00	CUMPLE
1.13	$ 1.757,00	$ 1.757,00	CUMPLE	$ 1.757,00	$ 1.757,00	CUMPLE	$ 1.722,00	$ 1.722,00	CUMPLE	$ 1.670,00	$ 1.670,00	CUMPLE
1.14	$ 187.846,00	$ 187.846,00	CUMPLE	$ 187.846,00	$ 187.846,00	CUMPLE	$ 184.089,00	$ 184.089,00	CUMPLE	$ 178.548,00	$ 178.548,00	CUMPLE
1.15	$ 167.049,00	$ 167.049,00	CUMPLE	$ 167.049,00	$ 167.049,00	CUMPLE	$ 163.708,00	$ 163.708,00	CUMPLE	$ 158.780,00	$ 158.780,00	CUMPLE
1.16	$ 194.138,00	$ 194.138,00	CUMPLE	$ 194.138,00	$ 194.138,00	CUMPLE	$ 190.255,00	$ 190.255,00	CUMPLE	$ 184.528,00	$ 184.528,00	CUMPLE
1.17	$ 176.435,00	$ 176.435,00	CUMPLE	$ 176.435,00	$ 176.435,00	CUMPLE	$ 172.906,00	$ 172.906,00	CUMPLE	$ 167.701,00	$ 167.701,00	CUMPLE
1.18	$ 163.490,00	$ 163.490,00	CUMPLE	$ 163.490,00	$ 163.490,00	CUMPLE	$ 160.220,00	$ 160.220,00	CUMPLE	$ 155.397,00	$ 155.397,00	CUMPLE
1.19	$ 448.260,00	$ 448.260,00	CUMPLE	$ 448.260,00	$ 448.260,00	CUMPLE	$ 439.295,00	$ 439.295,00	CUMPLE	$ 426.071,00	$ 426.071,00	CUMPLE
1.20	$ 147.164,00	$ 147.164,00	CUMPLE	$ 147.164,00	$ 147.164,00	CUMPLE	$ 144.221,00	$ 144.221,00	CUMPLE	$ 139.879,00	$ 139.879,00	CUMPLE
1.21	$ 191.200,00	$ 191.200,00	CUMPLE	$ 191.200,00	$ 191.200,00	CUMPLE	$ 187.376,00	$ 187.376,00	CUMPLE	$ 181.736,00	$ 181.736,00	CUMPLE
1.22	$ 8.877,00	$ 8.877,00	CUMPLE	$ 8.877,00	$ 8.877,00	CUMPLE	$ 8.699,00	$ 8.699,00	CUMPLE	$ 8.438,00	$ 8.438,00	CUMPLE
1.23	$ 23.175,00	$ 23.175,00	CUMPLE	$ 23.175,00	$ 23.175,00	CUMPLE	$ 22.712,00	$ 22.712,00	CUMPLE	$ 22.028,00	$ 22.028,00	CUMPLE
1.24	$ 111.723,00	$ 111.723,00	CUMPLE	$ 111.723,00	$ 111.723,00	CUMPLE	$ 109.489,00	$ 109.489,00	CUMPLE	$ 106.193,00	$ 106.193,00	CUMPLE
1.25	$ 890.453,00	$ 890.453,00	CUMPLE	$ 890.453,00	$ 890.453,00	CUMPLE	$ 872.644,00	$ 872.644,00	CUMPLE	$ 846.376,00	$ 846.376,00	CUMPLE
1.26	$ 1.052.474,00	$ 1.052.474,00	CUMPLE	$ 1.114.384,00	$ 1.114.384,00	CUMPLE	$ 1.213.441,00	$ 1.213.441,00	CUMPLE	$ 1.176.914,00	$ 1.176.914,00	CUMPLE
1.27	$ 970.435,00	$ 970.435,00	CUMPLE	$ 970.435,00	$ 970.435,00	CUMPLE	$ 951.026,00	$ 951.026,00	CUMPLE	$ 922.398,00	$ 922.398,00	CUMPLE
1.28	$ 300.993,00	$ 300.993,00	CUMPLE	$ 300.993,00	$ 300.993,00	CUMPLE	$ 294.973,00	$ 294.973,00	CUMPLE	$ 286.094,00	$ 286.094,00	CUMPLE
1.29	$ 2.554,00	$ 2.554,00	CUMPLE	$ 2.554,00	$ 2.554,00	CUMPLE	$ 2.503,00	$ 2.503,00	CUMPLE	$ 2.428,00	$ 2.428,00	CUMPLE
1.30	$ 2.659,00	$ 2.659,00	CUMPLE	$ 2.659,00	$ 2.659,00	CUMPLE	$ 2.606,00	$ 2.606,00	CUMPLE	$ 2.527,00	$ 2.527,00	CUMPLE
1.31	$ 1.140.675,00	$ 1.140.675,00	CUMPLE	$ 1.207.773,00	$ 1.207.773,00	CUMPLE	$ 1.315.132,00	$ 1.315.132,00	CUMPLE	$ 1.275.543,00	$ 1.275.543,00	CUMPLE
1.32	$ 13.778,00	$ 13.778,00	CUMPLE	$ 13.778,00	$ 13.778,00	CUMPLE	$ 13.502,00	$ 13.502,00	CUMPLE	$ 13.096,00	$ 13.096,00	CUMPLE
1.33	$ 3.605,00	$ 3.605,00	CUMPLE	$ 3.605,00	$ 3.605,00	CUMPLE	$ 3.533,00	$ 3.533,00	CUMPLE	$ 3.427,00	$ 3.427,00	CUMPLE
1.34	$ 1.164.366,00	$ 1.164.366,00	CUMPLE	$ 1.232.857,00	$ 1.232.857,00	CUMPLE	$ 1.342.445,00	$ 1.342.445,00	CUMPLE	$ 1.302.035,00	$ 1.302.035,00	CUMPLE
1.35	$ 6.643,00	$ 6.643,00	CUMPLE	$ 6.643,00	$ 6.643,00	CUMPLE	$ 6.510,00	$ 6.510,00	CUMPLE	$ 6.314,00	$ 6.314,00	CUMPLE
1.36	$ 1.189.994,00	$ 1.189.994,00	CUMPLE	$ 1.259.993,00	$ 1.259.993,00	CUMPLE	$ 1.097.595,00	$ 1.097.595,00	CUMPLE	$ 1.330.693,00	$ 1.330.693,00	CUMPLE
1.37	$ 7.115,00	$ 7.115,00	CUMPLE	$ 7.115,00	$ 7.115,00	CUMPLE	$ 6.973,00	$ 6.973,00	CUMPLE	$ 6.763,00	$ 6.763,00	CUMPLE
1.38	$ 1.213.684,00	$ 1.213.684,00	CUMPLE	$ 1.285.077,00	$ 1.285.077,00	CUMPLE	$ 1.259.376,00	$ 1.259.376,00	CUMPLE	$ 1.357.185,00	$ 1.357.185,00	CUMPLE
1.39	$ 1.322.783,00	$ 1.322.783,00	CUMPLE	$ 1.400.593,00	$ 1.400.593,00	CUMPLE	$ 1.525.091,00	$ 1.525.091,00	CUMPLE	$ 1.479.182,00	$ 1.479.182,00	CUMPLE
1.40	$ 3.508,00	$ 3.508,00	CUMPLE	$ 3.508,00	$ 3.508,00	CUMPLE	$ 3.438,00	$ 3.438,00	CUMPLE	$ 3.334,00	$ 3.334,00	CUMPLE
1.41	$ 175.575,00	$ 175.575,00	CUMPLE	$ 175.575,00	$ 175.575,00	CUMPLE	$ 172.064,00	$ 172.064,00	CUMPLE	$ 166.884,00	$ 166.884,00	CUMPLE
1.42	$ 299.063,00	$ 299.063,00	CUMPLE	$ 299.063,00	$ 299.063,00	CUMPLE	$ 293.082,00	$ 293.082,00	CUMPLE	$ 284.259,00	$ 284.259,00	CUMPLE
1.43	$ 1.055.680,00	$ 1.055.680,00	CUMPLE	$ 1.117.779,00	$ 1.117.779,00	CUMPLE	$ 1.217.137,00	$ 1.217.137,00	CUMPLE	$ 1.180.499,00	$ 1.180.499,00	CUMPLE
1.44	$ 122.468,00	$ 122.468,00	CUMPLE	$ 122.468,00	$ 122.468,00	CUMPLE	$ 120.019,00	$ 120.019,00	CUMPLE	$ 116.406,00	$ 116.406,00	CUMPLE
1.45	$ 1.173.932,00	$ 1.173.932,00	CUMPLE	$ 1.242.986,00	$ 1.242.986,00	CUMPLE	$ 1.353.474,00	$ 1.353.474,00	CUMPLE	$ 1.312.732,00	$ 1.312.732,00	CUMPLE
1.46	$ 25.303,00	$ 25.303,00	CUMPLE	$ 25.303,00	$ 25.303,00	CUMPLE	$ 24.797,00	$ 24.797,00	CUMPLE	$ 24.051,00	$ 24.051,00	CUMPLE
1.47	$ 1.159.929,00	$ 1.159.929,00	CUMPLE	$ 1.228.159,00	$ 1.228.159,00	CUMPLE	$ 1.337.330,00	$ 1.337.330,00	CUMPLE	$ 1.297.073,00	$ 1.297.073,00	CUMPLE
1.48	$ 1.072.342,00	$ 1.072.342,00	CUMPLE	$ 1.135.421,00	$ 1.135.421,00	CUMPLE	$ 1.236.347,00	$ 1.236.347,00	CUMPLE	$ 1.199.131,00	$ 1.199.131,00	CUMPLE
1.49	$ 1.067.853,00	$ 1.067.853,00	CUMPLE	$ 1.130.668,00	$ 1.130.668,00	CUMPLE	$ 1.231.172,00	$ 1.231.172,00	CUMPLE	$ 1.194.111,00	$ 1.194.111,00	CUMPLE
1.50	$ 1.186.105,00	$ 1.186.105,00	CUMPLE	$ 1.255.876,00	$ 1.255.876,00	CUMPLE	$ 1.367.510,00	$ 1.367.510,00	CUMPLE	$ 1.326.345,00	$ 1.326.345,00	CUMPLE
1.51	$ 1.078.877,00	$ 1.078.877,00	CUMPLE	$ 1.142.340,00	$ 1.142.340,00	CUMPLE	$ 1.243.882,00	$ 1.243.882,00	CUMPLE	$ 1.206.438,00	$ 1.206.438,00	CUMPLE
1.52	$ 1.322.026,00	$ 1.322.026,00	CUMPLE	$ 1.399.792,00	$ 1.399.792,00	CUMPLE	$ 1.524.219,00	$ 1.524.219,00	CUMPLE	$ 1.478.336,00	$ 1.478.336,00	CUMPLE
1.53	$ 1.052.232,00	$ 1.052.232,00	CUMPLE	$ 1.114.128,00	$ 1.114.128,00	CUMPLE	$ 1.213.162,00	$ 1.213.162,00	CUMPLE	$ 1.176.643,00	$ 1.176.643,00	CUMPLE
1.54	$ 5.591,00	$ 5.591,00	CUMPLE	$ 5.591,00	$ 5.591,00	CUMPLE	$ 5.479,00	$ 5.479,00	CUMPLE	$ 5.314,00	$ 5.314,00	CUMPLE
1.55	$ 8.404,00	$ 8.404,00	CUMPLE	$ 8.404,00	$ 8.404,00	CUMPLE	$ 8.236,00	$ 8.236,00	CUMPLE	$ 7.988,00	$ 7.988,00	CUMPLE
1.56	$ 10.578,00	$ 10.578,00	CUMPLE	$ 10.578,00	$ 10.578,00	CUMPLE	$ 10.366,00	$ 10.366,00	CUMPLE	$ 10.054,00	$ 10.054,00	CUMPLE
1.57	$ 7.882,00	$ 7.882,00	CUMPLE	$ 7.882,00	$ 7.882,00	CUMPLE	$ 7.724,00	$ 7.724,00	CUMPLE	$ 7.492,00	$ 7.492,00	CUMPLE
1.58	$ 7.882,00	$ 7.882,00	CUMPLE	$ 7.882,00	$ 7.882,00	CUMPLE	$ 7.724,00	$ 7.724,00	CUMPLE	$ 7.492,00	$ 7.492,00	CUMPLE
1.59	$ 80.323,00	$ 80.323,00	CUMPLE	$ 80.323,00	$ 80.323,00	CUMPLE	$ 78.717,00	$ 78.717,00	CUMPLE	$ 76.347,00	$ 76.347,00	CUMPLE
1.60	$ 58.670,00	$ 58.670,00	CUMPLE	$ 58.670,00	$ 58.670,00	CUMPLE	$ 57.497,00	$ 57.497,00	CUMPLE	$ 55.766,00	$ 55.766,00	CUMPLE
1.61	$ 47.880,00	$ 47.880,00	CUMPLE	$ 47.880,00	$ 47.880,00	CUMPLE	$ 46.922,00	$ 46.922,00	CUMPLE	$ 45.510,00	$ 45.510,00	CUMPLE
1.62	$ 81.732,00	$ 81.732,00	CUMPLE	$ 81.732,00	$ 81.732,00	CUMPLE	$ 80.097,00	$ 80.097,00	CUMPLE	$ 77.686,00	$ 77.686,00	CUMPLE
1.63	$ 65.490,00	$ 65.490,00	CUMPLE	$ 65.490,00	$ 65.490,00	CUMPLE	$ 64.180,00	$ 64.180,00	CUMPLE	$ 62.248,00	$ 62.248,00	CUMPLE
1.64	$ 717.850,00	$ 717.850,00	CUMPLE	$ 717.850,00	$ 717.850,00	CUMPLE	$ 703.493,00	$ 703.493,00	CUMPLE	$ 682.316,00	$ 682.316,00	CUMPLE
1.65	$ 320.540,00	$ 320.540,00	CUMPLE	$ 320.540,00	$ 320.540,00	CUMPLE	$ 314.129,00	$ 314.129,00	CUMPLE	$ 304.673,00	$ 304.673,00	CUMPLE
1.66	$ 389.330,00	$ 389.330,00	CUMPLE	$ 389.330,00	$ 389.330,00	CUMPLE	$ 381.543,00	$ 381.543,00	CUMPLE	$ 370.058,00	$ 370.058,00	CUMPLE
1.67	$ 501.149,00	$ 501.149,00	CUMPLE	$ 501.149,00	$ 501.149,00	CUMPLE	$ 491.126,00	$ 491.126,00	CUMPLE	$ 476.342,00	$ 476.342,00	CUMPLE
1.68	$ 1.395.843,00	$ 1.395.843,00	CUMPLE	$ 1.477.951,00	$ 1.477.951,00	CUMPLE	$ 1.609.325,00	$ 1.609.325,00	CUMPLE	$ 1.560.881,00	$ 1.560.881,00	CUMPLE
Subtotal	$ 26.099.613,00	$ 26.099.613,00		$ 27.196.595,00	$ 27.196.595,00		$ 28.388.439,00	$ 28.388.439,00		$ 27.935.742,00	$ 27.935.742,00	
2.1	$ 8.262,00	$ 8.262,00	CUMPLE	$ 8.262,00	$ 8.262,00	CUMPLE	$ 8.097,00	$ 8.097,00	CUMPLE	$ 7.853,00	$ 7.853,00	CUMPLE
2.2	$ 169.067,00	$ 169.067,00	CUMPLE	$ 169.067,00	$ 169.067,00	CUMPLE	$ 165.686,00	$ 165.686,00	CUMPLE	$ 160.698,00	$ 160.698,00	CUMPLE
2.3	$ 46.379,00	$ 46.379,00	CUMPLE	$ 46.379,00	$ 46.379,00	CUMPLE	$ 45.451,00	$ 45.451,00	CUMPLE	$ 44.083,00	$ 44.083,00	CUMPLE
2.4	$ 13.158,00	$ 13.158,00	CUMPLE	$ 13.158,00	$ 13.158,00	CUMPLE	$ 12.895,00	$ 12.895,00	CUMPLE	$ 12.507,00	$ 12.507,00	CUMPLE
2.5	$ 166.688,00	$ 166.688,00	CUMPLE	$ 166.688,00	$ 166.688,00	CUMPLE	$ 163.354,00	$ 163.354,00	CUMPLE	$ 158.437,00	$ 158.437,00	CUMPLE
2.6	$ 875.661,00	$ 875.661,00	CUMPLE	$ 875.661,00	$ 875.661,00	CUMPLE	$ 858.148,00	$ 858.148,00	CUMPLE	$ 832.316,00	$ 832.316,00	CUMPLE
2.7	$ 106.337,00	$ 106.337,00	CUMPLE	$ 106.337,00	$ 106.337,00	CUMPLE	$ 104.210,00	$ 104.210,00	CUMPLE	$ 101.073,00	$ 101.073,00	CUMPLE
2.8	$ 6.948,00	$ 6.948,00	CUMPLE	$ 6.948,00	$ 6.948,00	CUMPLE	$ 6.809,00	$ 6.809,00	CUMPLE	$ 6.604,00	$ 6.604,00	CUMPLE
2.9	$ 546.086,00	$ 546.086,00	CUMPLE	$ 546.086,00	$ 546.086,00	CUMPLE	$ 535.164,00	$ 535.164,00	CUMPLE	$ 519.055,00	$ 519.055,00	CUMPLE
2.10	$ 896.409,00	$ 896.409,00	CUMPLE	$ 896.409,00	$ 896.409,00	CUMPLE	$ 878.481,00	$ 878.481,00	CUMPLE	$ 852.037,00	$ 852.037,00	CUMPLE
2.11	$ 609.612,00	$ 609.612,00	CUMPLE	$ 609.612,00	$ 609.612,00	CUMPLE	$ 597.420,00	$ 597.420,00	CUMPLE	$ 579.436,00	$ 579.436,00	CUMPLE
2.12	$ 67.349,00	$ 67.349,00	CUMPLE	$ 67.349,00	$ 67.349,00	CUMPLE	$ 66.002,00	$ 66.002,00	CUMPLE	$ 64.015,00	$ 64.015,00	CUMPLE
2.13	$ 15.013,00	$ 15.013,00	CUMPLE	$ 15.013,00	$ 15.013,00	CUMPLE	$ 14.713,00	$ 14.713,00	CUMPLE	$ 14.270,00	$ 14.270,00	CUMPLE
2.14	$ 112.423,00	$ 112.423,00	CUMPLE	$ 112.423,00	$ 112.423,00	CUMPLE	$ 110.175,00	$ 110.175,00	CUMPLE	$ 106.858,00	$ 106.858,00	CUMPLE
2.15	$ 218.497,00	$ 218.497,00	CUMPLE	$ 218.497,00	$ 218.497,00	CUMPLE	$ 214.127,00	$ 214.127,00	CUMPLE	$ 207.681,00	$ 207.681,00	CUMPLE
2.16	$ 229.387,00	$ 229.387,00	CUMPLE	$ 229.387,00	$ 229.387,00	CUMPLE	$ 224.799,00	$ 224.799,00	CUMPLE	$ 218.032,00	$ 218.032,00	CUMPLE
2.17	$ 715.015,00	$ 715.015,00	CUMPLE	$ 715.015,00	$ 715.015,00	CUMPLE	$ 700.715,00	$ 700.715,00	CUMPLE	$ 679.622,00	$ 679.622,00	CUMPLE
2.18	$ 231.485,00	$ 231.485,00	CUMPLE	$ 231.485,00	$ 231.485,00	CUMPLE	$ 226.855,00	$ 226.855,00	CUMPLE	$ 220.026,00	$ 220.026,00	CUMPLE
2.19	$ 227.107,00	$ 227.107,00	CUMPLE	$ 227.107,00	$ 227.107,00	CUMPLE	$ 222.565,00	$ 222.565,00	CUMPLE	$ 215.865,00	$ 215.865,00	CUMPLE
2.20	$ 315.350,00	$ 315.350,00	CUMPLE	$ 315.350,00	$ 315.350,00	CUMPLE	$ 309.043,00	$ 309.043,00	CUMPLE	$ 299.740,00	$ 299.740,00	CUMPLE
Subtotal	$ 5.576.233,00	$ 5.576.233,00		$ 5.576.233,00	$ 5.576.233,00		$ 5.464.709,00	$ 5.464.709,00		$ 5.300.208,00	$ 5.300.208,00	

CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS																		
3.1	4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	$ 10.836,00	1,00	$ 10.836,00	$ 10.836,00	$ 10.836,00	CUMPLE	$ 10.836,00	$ 10.836,00	CUMPLE	$ 10.619,00	$ 10.619,00	CUMPLE	$ 10.300,00	$ 10.300,00	CUMPLE
3.2	7512	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN	UN	$ 619.550,00	1,00	$ 619.550,00	$ 619.550,00	$ 619.550,00	CUMPLE	$ 619.550,00	$ 619.550,00	CUMPLE	$ 607.159,00	$ 607.159,00	CUMPLE	$ 588.882,00	$ 588.882,00	CUMPLE
3.3	3155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	$ 189.054,00	1,00	$ 189.054,00	$ 189.054,00	$ 189.054,00	CUMPLE	$ 189.054,00	$ 189.054,00	CUMPLE	$ 185.273,00	$ 185.273,00	CUMPLE	$ 179.696,00	$ 179.696,00	CUMPLE
3.4	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 46.379,00	1,00	$ 46.379,00	$ 46.379,00	$ 46.379,00	CUMPLE	$ 46.379,00	$ 46.379,00	CUMPLE	$ 45.451,00	$ 45.451,00	CUMPLE	$ 44.083,00	$ 44.083,00	CUMPLE
3.5	4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 5.741,00	1,00	$ 5.741,00	$ 5.741,00	$ 5.741,00	CUMPLE	$ 5.741,00	$ 5.741,00	CUMPLE	$ 5.626,00	$ 5.626,00	CUMPLE	$ 5.457,00	$ 5.457,00	CUMPLE
3.6	4266	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2M - 3.50M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 60.189,00	1,00	$ 60.189,00	$ 60.189,00	$ 60.189,00	CUMPLE	$ 60.189,00	$ 60.189,00	CUMPLE	$ 58.985,00	$ 58.985,00	CUMPLE	$ 57.210,00	$ 57.210,00	CUMPLE
3.7	5890	ENTIBADO TIPO ED2, DISCONTINUO EN MADERA, CON PERFILES METALICOS Y PARALES TELESCOPICOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 35.223,00	1,00	$ 35.223,00	$ 35.223,00	$ 35.223,00	CUMPLE	$ 35.223,00	$ 35.223,00	CUMPLE	$ 34.519,00	$ 34.519,00	CUMPLE	$ 33.479,00	$ 33.479,00	CUMPLE
3.8	6015	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 54.934,00	1,00	$ 54.934,00	$ 54.934,00	$ 54.934,00	CUMPLE	$ 54.934,00	$ 54.934,00	CUMPLE	$ 53.835,00	$ 53.835,00	CUMPLE	$ 52.215,00	$ 52.215,00	CUMPLE
3.9	3041	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 37.349,00	1,00	$ 37.349,00	$ 37.349,00	$ 37.349,00	CUMPLE	$ 37.349,00	$ 37.349,00	CUMPLE	$ 36.602,00	$ 36.602,00	CUMPLE	$ 35.500,00	$ 35.500,00	CUMPLE
3.10	3042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 63.957,00	1,00	$ 63.957,00	$ 63.957,00	$ 63.957,00	CUMPLE	$ 63.957,00	$ 63.957,00	CUMPLE	$ 62.678,00	$ 62.678,00	CUMPLE	$ 60.791,00	$ 60.791,00	CUMPLE
3.11	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 88.930,00	1,00	$ 88.930,00	$ 88.930,00	$ 88.930,00	CUMPLE	$ 88.930,00	$ 88.930,00	CUMPLE	$ 87.151,00	$ 87.151,00	CUMPLE	$ 84.528,00	$ 84.528,00	CUMPLE
3.12	3044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 125.950,00	1,00	$ 125.950,00	$ 125.950,00	$ 125.950,00	CUMPLE	$ 125.950,00	$ 125.950,00	CUMPLE	$ 123.431,00	$ 123.431,00	CUMPLE	$ 119.715,00	$ 119.715,00	CUMPLE
3.13	3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 176.674,00	1,00	$ 176.674,00	$ 176.674,00	$ 176.674,00	CUMPLE	$ 176.674,00	$ 176.674,00	CUMPLE	$ 173.141,00	$ 173.141,00	CUMPLE	$ 167.929,00	$ 167.929,00	CUMPLE
3.14	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 314.109,00	1,00	$ 314.109,00	$ 314.109,00	$ 314.109,00	CUMPLE	$ 314.109,00	$ 314.109,00	CUMPLE	$ 307.827,00	$ 307.827,00	CUMPLE	$ 298.561,00	$ 298.561,00	CUMPLE
3.15	6538	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 259.164,00	1,00	$ 259.164,00	$ 259.164,00	$ 259.164,00	CUMPLE	$ 259.164,00	$ 259.164,00	CUMPLE	$ 253.981,00	$ 253.981,00	CUMPLE	$ 246.335,00	$ 246.335,00	CUMPLE
3.16	3048	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 520.777,00	1,00	$ 520.777,00	$ 520.777,00	$ 520.777,00	CUMPLE	$ 520.777,00	$ 520.777,00	CUMPLE	$ 510.361,00	$ 510.361,00	CUMPLE	$ 494.999,00	$ 494.999,00	CUMPLE
3.17	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	$ 525.103,00	1,00	$ 525.103,00	$ 525.103,00	$ 525.103,00	CUMPLE	$ 525.103,00	$ 525.103,00	CUMPLE	$ 514.601,00	$ 514.601,00	CUMPLE	$ 499.110,00	$ 499.110,00	CUMPLE
3.18	3471	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE	ML	$ 739.808,00	1,00	$ 739.808,00	$ 739.808,00	$ 739.808,00	CUMPLE	$ 739.808,00	$ 739.808,00	CUMPLE	$ 725.012,00	$ 725.012,00	CUMPLE	$ 703.188,00	$ 703.188,00	CUMPLE
3.19	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	$ 135.984,00	1,00	$ 135.984,00	$ 135.984,00	$ 135.984,00	CUMPLE	$ 135.984,00	$ 135.984,00	CUMPLE	$ 133.264,00	$ 133.264,00	CUMPLE	$ 129.253,00	$ 129.253,00	CUMPLE
3.20	3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 104.695,00	1,00	$ 104.695,00	$ 104.695,00	$ 104.695,00	CUMPLE	$ 104.695,00	$ 104.695,00	CUMPLE	$ 102.601,00	$ 102.601,00	CUMPLE	$ 99.513,00	$ 99.513,00	CUMPLE
3.21	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 104.695,00	1,00	$ 104.695,00	$ 104.695,00	$ 104.695,00	CUMPLE	$ 104.695,00	$ 104.695,00	CUMPLE	$ 102.601,00	$ 102.601,00	CUMPLE	$ 99.513,00	$ 99.513,00	CUMPLE
3.22	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	$ 1.895.915,00	1,00	$ 1.895.915,00	$ 1.516.732,00	$ 1.516.732,00	CUMPLE	$ 1.706.323,00	$ 1.706.323,00	CUMPLE	$ 1.857.997,00	$ 1.857.997,00	CUMPLE	$ 1.802.067,00	$ 1.802.067,00	CUMPLE
3.23	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	$ 1.127.434,00	1,00	$ 1.127.434,00	$ 901.947,00	$ 901.947,00	CUMPLE	$ 1.014.690,00	$ 1.014.690,00	CUMPLE	$ 1.104.885,00	$ 1.104.885,00	CUMPLE	$ 1.071.626,00	$ 1.071.626,00	CUMPLE
3.24	3888	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$ 5.196.419,00	1,00	$ 5.196.419,00	$ 4.157.135,00	$ 4.157.135,00	CUMPLE	$ 4.676.777,00	$ 4.676.777,00	CUMPLE	$ 4.073.992,00	$ 4.073.992,00	CUMPLE	$ 4.939.196,00	$ 4.939.196,00	CUMPLE
3.25	3895	SUMIDERO LATERAL SL-250A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$ 5.648.989,00	1,00	$ 5.648.989,00	$ 4.519.191,00	$ 4.519.191,00	CUMPLE	$ 5.084.090,00	$ 5.084.090,00	CUMPLE	$ 4.428.807,00	$ 4.428.807,00	CUMPLE	$ 5.369.364,00	$ 5.369.364,00	CUMPLE
3.26	3899	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	$ 9.240.903,00	1,00	$ 9.240.903,00	$ 7.392.722,00	$ 7.392.722,00	CUMPLE	$ 8.316.812,00	$ 8.316.812,00	CUMPLE	$ 7.244.868,00	$ 7.244.868,00	CUMPLE	$ 8.783.478,00	$ 8.783.478,00	CUMPLE
3.27	4558	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 7.624.362,00	1,00	$ 7.624.362,00	$ 6.099.490,00	$ 6.099.490,00	CUMPLE	$ 6.861.925,00	$ 6.861.925,00	CUMPLE	$ 7.471.875,00	$ 7.471.875,00	CUMPLE	$ 7.246.956,00	$ 7.246.956,00	CUMPLE
3.28	4786	CONSTRUCCIÓN CANALETA DE AGUAS LLUVIAS DE 0.4 X 0.4 MT EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN INCLUYE REJILLA PREFABRICADA.	ML	$ 345.017,00	1,00	$ 345.017,00	$ 345.017,00	$ 345.017,00	CUMPLE	$ 345.017,00	$ 345.017,00	CUMPLE	$ 338.117,00	$ 338.117,00	CUMPLE	$ 327.939,00	$ 327.939,00	CUMPLE
3.29	7432	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 729.078,00	1,00	$ 729.078,00	$ 729.078,00	$ 729.078,00	CUMPLE	$ 729.078,00	$ 729.078,00	CUMPLE	$ 714.496,00	$ 714.496,00	CUMPLE	$ 692.989,00	$ 692.989,00	CUMPLE
3.30	7434	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 1.053.533,00	1,00	$ 1.053.533,00	$ 1.053.533,00	$ 1.053.533,00	CUMPLE	$ 1.053.533,00	$ 1.053.533,00	CUMPLE	$ 1.032.462,00	$ 1.032.462,00	CUMPLE	$ 1.001.383,00	$ 1.001.383,00	CUMPLE
3.31	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 217.413,00	1,00	$ 217.413,00	$ 217.413,00	$ 217.413,00	CUMPLE	$ 217.413,00	$ 217.413,00	CUMPLE	$ 213.065,00	$ 213.065,00	CUMPLE	$ 206.651,00	$ 206.651,00	CUMPLE
3.32	8001	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8".	ML	$ 1.725.500,00	1,00	$ 1.725.500,00	$ 1.380.400,00	$ 1.380.400,00	CUMPLE	$ 1.552.950,00	$ 1.552.950,00	CUMPLE	$ 1.183.693,00	$ 1.183.693,00	CUMPLE	$ 1.640.088,00	$ 1.640.088,00	CUMPLE
3.33	8002	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 10".	ML	$ 1.892.100,00	1,00	$ 1.892.100,00	$ 1.513.680,00	$ 1.513.680,00	CUMPLE	$ 1.702.890,00	$ 1.702.890,00	CUMPLE	$ 1.297.981,00	$ 1.297.981,00	CUMPLE	$ 1.798.441,00	$ 1.798.441,00	CUMPLE
3.34	8003	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 12".	ML	$ 2.082.500,00	1,00	$ 2.082.500,00	$ 1.666.000,00	$ 1.666.000,00	CUMPLE	$ 1.874.250,00	$ 1.874.250,00	CUMPLE	$ 1.428.595,00	$ 1.428.595,00	CUMPLE	$ 1.979.416,00	$ 1.979.416,00	CUMPLE
3.35	8007	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 20".	ML	$ 3.790.150,00	1,00	$ 3.790.150,00	$ 3.032.120,00	$ 3.032.120,00	CUMPLE	$ 3.411.135,00	$ 3.411.135,00	CUMPLE	$ 2.600.043,00	$ 2.600.043,00	CUMPLE	$ 3.602.538,00	$ 3.602.538,00	CUMPLE
3.36	8726	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN MAMPOSTERÍA (Dimensiones internas: (0.6x0.6) m, H=0.77 m) (Incluye muros, impermeabilización interna y externa, relleno en recebo e=0.10 m, placa de base e=0.20 m, cañuela,	UN	$ 1.210.343,00	1,00	$ 1.210.343,00	$ 968.274,00	$ 968.274,00	CUMPLE	$ 1.089.308,00	$ 1.089.308,00	CUMPLE	$ 1.186.136,00	$ 1.186.136,00	CUMPLE	$ 1.150.431,00	$ 1.150.431,00	CUMPLE
3.37	4878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 222.015,00	1,00	$ 222.015,00	$ 222.015,00	$ 222.015,00	CUMPLE	$ 222.015,00	$ 222.015,00	CUMPLE	$ 217.575,00	$ 217.575,00	CUMPLE	$ 211.025,00	$ 211.025,00	CUMPLE
3.38	4879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 374.504,00	1,00	$ 374.504,00	$ 374.504,00	$ 374.504,00	CUMPLE	$ 374.504,00	$ 374.504,00	CUMPLE	$ 367.014,00	$ 367.014,00	CUMPLE	$ 355.966,00	$ 355.966,00	CUMPLE
3.39	5186	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO DE 6.5M,	UN	$ 466.864,00	1,00	$ 466.864,00	$ 466.864,00	$ 466.864,00	CUMPLE	$ 466.864,00	$ 466.864,00	CUMPLE	$ 457.527,00	$ 457.527,00	CUMPLE	$ 443.754,00	$ 443.754,00	CUMPLE
3.40	7341	CARCAMO AGUAS LLUVIAS 0.45 X 0.60 M. (INCLUYE REJILLA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 1.331.383,00	1,00	$ 1.331.383,00	$ 1.065.106,00	$ 1.065.106,00	CUMPLE	$ 1.198.244,00	$ 1.198.244,00	CUMPLE	$ 1.304.755,00	$ 1.304.755,00	CUMPLE	$ 1.265.480,00	$ 1.265.480,00	CUMPLE
3.41	8970	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$ 407.062,00	1,00	$ 407.062,00	$ 407.062,00	$ 407.062,00	CUMPLE	$ 407.062,00	$ 407.062,00	CUMPLE	$ 398.921,00	$ 398.921,00	CUMPLE	$ 386.912,00	$ 386.912,00	CUMPLE
3.42	4788	GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M. (SUMINISTRO E INSTALACION).	ML	$ 49.536,00	1,00	$ 49.536,00	$ 49.536,00	$ 49.536,00	CUMPLE	$ 49.536,00	$ 49.536,00	CUMPLE	$ 48.545,00	$ 48.545,00	CUMPLE	$ 47.084,00	$ 47.084,00	CUMPLE
3.43	5728	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE	ML	$ 192.207,00	1,00	$ 192.207,00	$ 192.207,00	$ 192.207,00	CUMPLE	$ 192.207,00	$ 192.207,00	CUMPLE	$ 188.363,00	$ 188.363,00	CUMPLE	$ 182.693,00	$ 182.693,00	CUMPLE
3.44	4028	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 16.493,00	1,00	$ 16.493,00	$ 16.493,00	$ 16.493,00	CUMPLE	$ 16.493,00	$ 16.493,00	CUMPLE	$ 16.163,00	$ 16.163,00	CUMPLE	$ 15.677,00	$ 15.677,00	CUMPLE
3.45	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 155.503,00	1,00	$ 155.503,00	$ 155.503,00	$ 155.503,00	CUMPLE	$ 155.503,00	$ 155.503,00	CUMPLE	$ 152.393,00	$ 152.393,00	CUMPLE	$ 147.806,00	$ 147.806,00	CUMPLE
3.46	3052	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 111.213,00	1,00	$ 111.213,00	$ 111.213,00	$ 111.213,00	CUMPLE	$ 111.213,00	$ 111.213,00	CUMPLE	$ 108.989,00	$ 108.989,00	CUMPLE	$ 105.708,00	$ 105.708,00	CUMPLE
3.47	5412	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 167.159,00	1,00	$ 167.159,00	$ 167.159,00	$ 167.159,00	CUMPLE	$ 167.159,00	$ 167.159,00	CUMPLE	$ 163.816,00	$ 163.816,00	CUMPLE	$ 158.885,00	$ 158.885,00	CUMPLE
3.48	3202	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 695.290,00	1,00	$ 695.290,00	$ 695.290,00	$ 695.290,00	CUMPLE	$ 695.290,00	$ 695.290,00	CUMPLE	$ 681.384,00	$ 681.384,00	CUMPLE	$ 660.873,00	$ 660.873,00	CUMPLE
		Subtotal				**$ 52.187.986,00**	$ 43.634.785,00	$ 43.634.785,00		$ 47.911.382,00	$ 47.911.382,00		$ 44.417.175,00	$ 44.417.175,00		$ 49.604.683,00	$ 49.604.683,00	
CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN																		
4.1	3433	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 9.046,00	1,00	$ 9.046,00	$ 9.046,00	$ 9.046,00	CUMPLE	$ 9.046,00	$ 9.046,00	CUMPLE	$ 8.865,00	$ 8.865,00	CUMPLE	$ 8.598,00	$ 8.598,00	CUMPLE
4.2	4240	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00	$ 18.177,00	$ 18.177,00	CUMPLE	$ 18.177,00	$ 18.177,00	CUMPLE	$ 17.813,00	$ 17.813,00	CUMPLE	$ 17.277,00	$ 17.277,00	CUMPLE
4.3	4241	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERA	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00	$ 18.177,00	$ 18.177,00	CUMPLE	$ 18.177,00	$ 18.177,00	CUMPLE	$ 17.813,00	$ 17.813,00	CUMPLE	$ 17.277,00	$ 17.277,00	CUMPLE
4.4	4244	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H	UN	$ 228.720,00	1,00	$ 228.720,00	$ 228.720,00	$ 228.720,00	CUMPLE	$ 228.720,00	$ 228.720,00	CUMPLE	$ 224.146,00	$ 224.146,00	CUMPLE	$ 217.398,00	$ 217.398,00	CUMPLE
4.5	4245	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H	UN	$ 330.205,00	1,00	$ 330.205,00	$ 330.205,00	$ 330.205,00	CUMPLE	$ 330.205,00	$ 330.205,00	CUMPLE	$ 323.601,00	$ 323.601,00	CUMPLE	$ 313.860,00	$ 313.860,00	CUMPLE
4.6	4246	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA	UN	$ 181.765,00	1,00	$ 181.765,00	$ 181.765,00	$ 181.765,00	CUMPLE	$ 181.765,00	$ 181.765,00	CUMPLE	$ 178.130,00	$ 178.130,00	CUMPLE	$ 172.768,00	$ 172.768,00	CUMPLE
4.7	4248	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 151.470,00	1,00	$ 151.470,00	$ 151.470,00	$ 151.470,00	CUMPLE	$ 151.470,00	$ 151.470,00	CUMPLE	$ 148.441,00	$ 148.441,00	CUMPLE	$ 143.972,00	$ 143.972,00	CUMPLE
4.8	4569	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 10.907,00	1,00	$ 10.907,00	$ 10.907,00	$ 10.907,00	CUMPLE	$ 10.907,00	$ 10.907,00	CUMPLE	$ 10.689,00	$ 10.689,00	CUMPLE	$ 10.367,00	$ 10.367,00	CUMPLE
4.9	4960	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS).	UN	$ 330.205,00	1,00	$ 330.205,00	$ 330.205,00	$ 330.205,00	CUMPLE	$ 330.205,00	$ 330.205,00	CUMPLE	$ 323.601,00	$ 323.601,00	CUMPLE	$ 313.860,00	$ 313.860,00	CUMPLE
4.10	5189	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 83.912,00	1,00	$ 83.912,00	$ 83.912,00	$ 83.912,00	CUMPLE	$ 83.912,00	$ 83.912,00	CUMPLE	$ 82.234,00	$ 82.234,00	CUMPLE	$ 79.758,00	$ 79.758,00	CUMPLE
4.11	5220	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 18.776,00	1,00	$ 18.776,00	$ 18.776,00	$ 18.776,00	CUMPLE	$ 18.776,00	$ 18.776,00	CUMPLE	$ 18.400,00	$ 18.400,00	CUMPLE	$ 17.847,00	$ 17.847,00	CUMPLE
4.12	5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 4.323,00	1,00	$ 4.323,00	$ 4.323,00	$ 4.323,00	CUMPLE	$ 4.323,00	$ 4.323,00	CUMPLE	$ 4.237,00	$ 4.237,00	CUMPLE	$ 4.109,00	$ 4.109,00	CUMPLE
4.13	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	$ 26.586,00	1,00	$ 26.586,00	$ 26.586,00	$ 26.586,00	CUMPLE	$ 26.586,00	$ 26.586,00	CUMPLE	$ 26.054,00	$ 26.054,00	CUMPLE	$ 25.270,00	$ 25.270,00	CUMPLE
4.14	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 18.726,00	1,00	$ 18.726,00	$ 18.726,00	$ 18.726,00	CUMPLE	$ 18.726,00	$ 18.726,00	CUMPLE	$ 18.351,00	$ 18.351,00	CUMPLE	$ 17.799,00	$ 17.799,00	CUMPLE
4.15	5729	DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	$ 1.635.877,00	1,00	$ 1.635.877,00	$ 1.390.495,00	$ 1.390.495,00	CUMPLE	$ 1.472.289,00	$ 1.472.289,00	CUMPLE	$ 1.603.159,00	$ 1.603.159,00	CUMPLE	$ 1.554.901,00	$ 1.554.901,00	CUMPLE
4.16	5852	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" (E= 2.3 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 3.2095 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE	UN	$ 498.996,00	1,00	$ 498.996,00	$ 498.996,00	$ 498.996,00	CUMPLE	$ 498.996,00	$ 498.996,00	CUMPLE	$ 489.016,00	$ 489.016,00	CUMPLE	$ 474.296,00	$ 474.296,00	CUMPLE
4.17	5860	DEMARCACION DE LINEA DE PARE. AREA: 0.60 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	$ 103.735,00	1,00	$ 103.735,00	$ 103.735,00	$ 103.735,00	CUMPLE	$ 103.735,00	$ 103.735,00	CUMPLE	$ 101.660,00	$ 101.660,00	CUMPLE	$ 98.600,00	$ 98.600,00	CUMPLE
4.18	5862	DEMARCACION DE LINEA SENDERO PEATONAL. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 50.851,00	1,00	$ 50.851,00	$ 50.851,00	$ 50.851,00	CUMPLE	$ 50.851,00	$ 50.851,00	CUMPLE	$ 49.834,00	$ 49.834,00	CUMPLE	$ 48.334,00	$ 48.334,00	CUMPLE
4.19	5864	DEMARCACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 50.851,00	1,00	$ 50.851,00	$ 50.851,00	$ 50.851,00	CUMPLE	$ 50.851,00	$ 50.851,00	CUMPLE	$ 49.834,00	$ 49.834,00	CUMPLE	$ 48.334,00	$ 48.334,00	CUMPLE
4.20	6034	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60CM X 75CM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 488.034,00	1,00	$ 488.034,00	$ 488.034,00	$ 488.034,00	CUMPLE	$ 488.034,00	$ 488.034,00	CUMPLE	$ 478.273,00	$ 478.273,00	CUMPLE	$ 463.876,00	$ 463.876,00	CUMPLE
4.21	6029	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75CM X 75CM). INCLUYE SUMONISTRO E INSTALACION.	UN	$ 579.664,00	1,00	$ 579.664,00	$ 579.664,00	$ 579.664,00	CUMPLE	$ 579.664,00	$ 579.664,00	CUMPLE	$ 568.071,00	$ 568.071,00	CUMPLE	$ 550.971,00	$ 550.971,00	CUMPLE
4.22	10257	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN PARA: CEBRAS,	M2	$ 139.650,00	1,00	$ 139.650,00	$ 139.650,00	$ 139.650,00	CUMPLE	$ 139.650,00	$ 139.650,00	CUMPLE	$ 136.857,00	$ 136.857,00	CUMPLE	$ 132.737,00	$ 132.737,00	CUMPLE
4.23	6779	PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 638.701,00	1,00	$ 638.701,00	$ 638.701,00	$ 638.701,00	CUMPLE	$ 638.701,00	$ 638.701,00	CUMPLE	$ 625.927,00	$ 625.927,00	CUMPLE	$ 607.085,00	$ 607.085,00	CUMPLE
4.24	6856	DEMARCACION TEXTO VEL MAX 30 KM/H AREA: 4.80 M2. (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	UN	$ 729.018,00	1,00	$ 729.018,00	$ 729.018,00	$ 729.018,00	CUMPLE	$ 729.018,00	$ 729.018,00	CUMPLE	$ 714.438,00	$ 714.438,00	CUMPLE	$ 692.932,00	$ 692.932,00	CUMPLE
4.25	7501	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60CM). INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 586.126,00	1,00	$ 586.126,00	$ 586.126,00	$ 586.126,00	CUMPLE	$ 586.126,00	$ 586.126,00	CUMPLE	$ 574.403,00	$ 574.403,00	CUMPLE	$ 557.113,00	$ 557.113,00	CUMPLE
4.26	10263	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	M2	$ 221.742,00	1,00	$ 221.742,00	$ 221.742,00	$ 221.742,00	CUMPLE	$ 221.742,00	$ 221.742,00	CUMPLE	$ 217.307,00	$ 217.307,00	CUMPLE	$ 210.766,00	$ 210.766,00	CUMPLE
4.27	7881	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 6.365,00	1,00	$ 6.365,00	$ 6.365,00	$ 6.365,00	CUMPLE	$ 6.365,00	$ 6.365,00	CUMPLE	$ 6.238,00	$ 6.238,00	CUMPLE	$ 6.050,00	$ 6.050,00	CUMPLE
4.28	10262	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 5CM DE ALTURA POR 10CM DE ANCHO, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	ML	$ 52.657,00	1,00	$ 52.657,00	$ 52.657,00	$ 52.657,00	CUMPLE	$ 52.657,00	$ 52.657,00	CUMPLE	$ 51.604,00	$ 51.604,00	CUMPLE	$ 50.050,00	$ 50.050,00	CUMPLE
4.29	7959	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.12 M (E=2.3 MM, TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00	$ 18.177,00	$ 18.177,00	CUMPLE	$ 18.177,00	$ 18.177,00	CUMPLE	$ 17.813,00	$ 17.813,00	CUMPLE	$ 17.277,00	$ 17.277,00	CUMPLE
4.30	7964	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-47B TIPO PENTÁGONO CON FLECHA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$ 622.272,00	1,00	$ 622.272,00	$ 622.272,00	$ 622.272,00	CUMPLE	$ 622.272,00	$ 622.272,00	CUMPLE	$ 609.827,00	$ 609.827,00	CUMPLE	$ 591.470,00	$ 591.470,00	CUMPLE
		Subtotal				**$ 7.853.711,00**	$ 7.608.329,00	$ 7.608.329,00		$ 7.690.123,00	$ 7.690.123,00		$ 7.696.636,00	$ 7.696.636,00		$ 7.464.952,00	$ 7.464.952,00	
5.1	10996	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 297.500,00	1,00	$ 297.500,00	$ 297.500,00	$ 297.500,00	CUMPLE	$ 297.500,00	$ 297.500,00	CUMPLE	$ 291.550,00	$ 291.550,00	CUMPLE	$ 282.774,00	$ 282.774,00	CUMPLE
5.2	7488	VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE Ø 2" DE BRIDA (A). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 622.415,00	1,00	$ 622.415,00	$ 622.415,00	$ 622.415,00	CUMPLE	$ 622.415,00	$ 622.415,00	CUMPLE	$ 609.967,00	$ 609.967,00	CUMPLE	$ 591.605,00	$ 591.605,00	CUMPLE
5.3	7496	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	$ 83.300,00	1,00	$ 83.300,00	$ 83.300,00	$ 83.300,00	CUMPLE	$ 83.300,00	$ 83.300,00	CUMPLE	$ 81.634,00	$ 81.634,00	CUMPLE	$ 79.177,00	$ 79.177,00	CUMPLE
5.4	7737	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO. Norma técnica: INVE-213-13 NTC-77-18.	UN	$ 94.010,00	1,00	$ 94.010,00	$ 94.010,00	$ 94.010,00	CUMPLE	$ 94.010,00	$ 94.010,00	CUMPLE	$ 92.130,00	$ 92.130,00	CUMPLE	$ 89.357,00	$ 89.357,00	CUMPLE
5.5	8012	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 40".	ML	$ 9.686.600,00	1,00	$ 9.686.600,00	$ 7.749.280,00	$ 7.749.280,00	CUMPLE	$ 8.717.940,00	$ 8.717.940,00	CUMPLE	$ 6.645.008,00	$ 6.645.008,00	CUMPLE	$ 9.207.113,00	$ 9.207.113,00	CUMPLE
5.6	10019	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE B - SBG50 (SBGB_SBG50). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO,	M3	$ 184.625,00	1,00	$ 184.625,00	$ 184.625,00	$ 184.625,00	CUMPLE	$ 184.625,00	$ 184.625,00	CUMPLE	$ 180.933,00	$ 180.933,00	CUMPLE	$ 175.486,00	$ 175.486,00	CUMPLE
5.7	10024	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	$ 243.867,00	1,00	$ 243.867,00	$ 243.867,00	$ 243.867,00	CUMPLE	$ 243.867,00	$ 243.867,00	CUMPLE	$ 238.990,00	$ 238.990,00	CUMPLE	$ 231.796,00	$ 231.796,00	CUMPLE
5.8	7511	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO (METODO I). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	$ 311.780,00	1,00	$ 311.780,00	$ 311.780,00	$ 311.780,00	CUMPLE	$ 311.780,00	$ 311.780,00	CUMPLE	$ 305.544,00	$ 305.544,00	CUMPLE	$ 296.347,00	$ 296.347,00	CUMPLE
5.9	8001	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8".	ML	$ 1.725.500,00	1,00	$ 1.725.500,00	$ 1.466.675,00	$ 1.466.675,00	CUMPLE	$ 1.552.950,00	$ 1.552.950,00	CUMPLE	$ 1.183.693,00	$ 1.183.693,00	CUMPLE	$ 1.640.088,00	$ 1.640.088,00	CUMPLE
5.10	8000	PROTECCIÓN A ALCANTARILLAS CON POLISOMBRA 47%. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLISOMBRA 47%)	UN/MES	$ 5.794,00	1,00	$ 5.794,00	$ 5.794,00	$ 5.794,00	CUMPLE	$ 5.794,00	$ 5.794,00	CUMPLE	$ 5.678,00	$ 5.678,00	CUMPLE	$ 5.507,00	$ 5.507,00	CUMPLE
5.11	8002	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 10".	ML	$ 1.892.100,00	1,00	$ 1.892.100,00	$ 1.608.285,00	$ 1.608.285,00	CUMPLE	$ 1.702.890,00	$ 1.702.890,00	CUMPLE	$ 1.297.981,00	$ 1.297.981,00	CUMPLE	$ 1.798.441,00	$ 1.798.441,00	CUMPLE
5.12	8003	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 12".	ML	$ 2.082.500,00	1,00	$ 2.082.500,00	$ 1.770.125,00	$ 1.770.125,00	CUMPLE	$ 1.874.250,00	$ 1.874.250,00	CUMPLE	$ 1.428.595,00	$ 1.428.595,00	CUMPLE	$ 1.979.416,00	$ 1.979.416,00	CUMPLE
5.13	7892	REPARADUCTO PVC D=4" - DUCTO TELEFÓNICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 106.479,00	1,00	$ 106.479,00	$ 106.479,00	$ 106.479,00	CUMPLE	$ 106.479,00	$ 106.479,00	CUMPLE	$ 104.349,00	$ 104.349,00	CUMPLE	$ 101.208,00	$ 101.208,00	CUMPLE
5.14	9434	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	$ 381,00	1,00	$ 381,00	$ 381,00	$ 381,00	CUMPLE	$ 381,00	$ 381,00	CUMPLE	$ 373,00	$ 373,00	CUMPLE	$ 362,00	$ 362,00	CUMPLE
		Subtotal				**$ 17.336.851,00**	$ 14.544.516,00	$ 14.544.516,00		$ 15.798.181,00	$ 15.798.181,00		$ 12.466.425,00	$ 12.466.425,00		$ 16.478.677,00	$ 16.478.677,00	
					SUBTOTAL OBRAS	**$ 112.345.359,00**	$ 97.463.476,00	$ 97.463.476,00	CUMPLE	$ 104.172.514,00	$ 104.172.514,00	CUMPLE	$ 98.433.384,00	$ 98.433.384,00	CUMPLE	$ 106.784.262,00	$ 106.784.262,00	CUMPLE

AIU	33,25%	$ 37.356.032,00	32,50%	$ 31.675.630,00	$ 31.675.630,00	CUMPLE	32,50%	$ 33.856.067,00	$ 33.856.067,00	CUMPLE	33,25%	$ 32.730.152,00	$ 32.730.152,00	CUMPLE	33,25%	$ 35.505.767,00	$ 35.505.767,00	CUMPLE	
COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U (A)		$ 149.701.391,00		$ 129.139.106,00	$ 129.139.106,00	CUMPLE		$ 138.028.581,00	$ 138.028.581,00	CUMPLE		$ 131.163.536,00	$ 131.163.536,00	CUMPLE		$ 142.290.029,00	$ 142.290.029,00	CUMPLE	
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)	3,90%	$ 4.379.733,00	3,8985%	$ 3.799.569,00	$ 3.799.569,00	CUMPLE	3,8985%	$ 4.061.118,00	$ 4.061.118,00	CUMPLE	3,8985%	$ 3.837.381,00	$ 3.837.381,00	CUMPLE	3,8985%	$ 4.162.936,00	$ 4.162.936,00	CUMPLE	
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (C)	4,66%	$ 5.231.143,00	4,6563%	$ 4.538.197,00	$ 4.538.197,00	CUMPLE	4,6563%	$ 4.850.590,00	$ 4.850.590,00	CUMPLE	4,6563%	$ 4.583.359,00	$ 4.583.359,00	CUMPLE	4,6563%	$ 4.972.201,00	$ 4.972.201,00	CUMPLE	
DIAGNOSTICO ESTUDIOS Y DISEÑOS (D)	2,50%	$ 2.808.634,00	2,50%	$ 2.436.587,00	$ 2.436.587,00	CUMPLE	2,50%	$ 2.604.313,00	$ 2.604.313,00	CUMPLE	2,50%	$ 2.460.835,00	$ 2.460.835,00	CUMPLE	2,50%	$ 2.669.607,00	$ 2.669.607,00	CUMPLE	
IVA DIAGNOSTICOS (E)	19,00%	$ 533.640,00	19,00%	$ 462.952,00	$ 462.952,00	CUMPLE	19,00%	$ 494.819,00	$ 494.819,00	CUMPLE	19,00%	$ 467.559,00	$ 467.559,00	CUMPLE	19,00%	$ 507.225,00	$ 507.225,00	CUMPLE	
COSTO COMPONENTE SOCIAL (F)	1,39%	$ 1.563.357,00	1,3916%	$ 1.356.267,00	$ 1.356.267,00	CUMPLE	1,3916%	$ 1.449.627,00	$ 1.449.627,00	CUMPLE	1,3916%	$ 1.369.763,00	$ 1.369.763,00	CUMPLE	1,3916%	$ 1.485.971,00	$ 1.485.971,00	CUMPLE	
TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D+E+F)		**$ 164.217.898,00**		$ 141.732.678,00	$ 141.732.678,00	CUMPLE		$ 151.489.048,00	$ 151.489.048,00	CUMPLE		$ 143.882.433,00	$ 143.882.433,00	CUMPLE		$ 156.087.969,00	$ 156.087.969,00	CUMPLE	

	DESCRIPCIÓN		**PORCENTAJE**								
NOTA 1: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	28,2511%	28,0000%	CUMPLE	28,0000%	CUMPLE	28,2511%	CUMPLE	28,2500%	CUMPLE
NOTA 2: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1,0000%	0,5000%	CUMPLE	0,5000%	CUMPLE	1,0000%	CUMPLE	1,0000%	CUMPLE
	UTILIDAD	**U=**	4,0000%	4,0000%	CUMPLE	4,0000%	CUMPLE	4,0000%	CUMPLE	4,0000%	CUMPLE
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	33,2511%	32,5000%	CUMPLE	32,5000%	CUMPLE	33,2511%	CUMPLE	33,2500%	CUMPLE

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LA CANDELARIA
VERIFICACION ECONOMICA
FDLC-LP-002-2025

REVISION ECONOMICA PROPONENTES 25 AL 28

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANT	VALOR TOTAL	25 CONSORCIO AG1			26 CONSORCIO JH CANDELARIA			27 CONSORCIO CONSTRUVIAL CANDELARIA 002			28 CONSORCIO VIAS CANDELARIA SIS TOWERS 2025		
							VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO	
CAPITULO 1: PAVIMENTOS																		
1.1	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	909,00	1,00	$ 909,00	$ 860,12	$ 860,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 853,00	$ 853,00	CUMPLE	$ 846,00	$ 846,00	CUMPLE
1.2	3710	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	5.741,00	1,00	$ 5.741,00	$ 5.432,26	$ 5.432,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 5.389,00	$ 5.389,00	CUMPLE	$ 5.342,00	$ 5.342,00	CUMPLE
1.3	3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	38.781,00	1,00	$ 38.781,00	$ 36.695,44	$ 36.695,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 36.400,00	$ 36.400,00	CUMPLE	$ 36.086,00	$ 36.086,00	CUMPLE
1.4	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	6.417,00	1,00	$ 6.417,00	$ 6.071,91	$ 6.072,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 6.023,00	$ 6.023,00	CUMPLE	$ 5.971,00	$ 5.971,00	CUMPLE
1.5	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	187.178,00	1,00	$ 187.178,00	$ 177.111,94	$ 177.112,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 175.685,00	$ 175.685,00	CUMPLE	$ 174.171,00	$ 174.171,00	CUMPLE
1.6	4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	58.200,00	1,00	$ 58.200,00	$ 55.070,12	$ 55.070,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 54.627,00	$ 54.627,00	CUMPLE	$ 54.156,00	$ 54.156,00	CUMPLE
1.7	5380	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	44.369,00	1,00	$ 44.369,00	$ 41.982,92	$ 41.983,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 41.645,00	$ 41.645,00	CUMPLE	$ 41.286,00	$ 41.286,00	CUMPLE
1.8	7967	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	8.369,00	1,00	$ 8.369,00	$ 7.918,93	$ 7.919,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 7.855,00	$ 7.855,00	CUMPLE	$ 7.787,00	$ 7.787,00	CUMPLE
1.9	4034	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE	M2	30.940,00	1,00	$ 30.940,00	$ 29.276,11	$ 29.276,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 29.040,00	$ 29.040,00	CUMPLE	$ 28.790,00	$ 28.790,00	CUMPLE
1.10	5843	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E	M2	32.622,00	1,00	$ 32.622,00	$ 30.867,65	$ 30.868,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 30.619,00	$ 30.619,00	CUMPLE	$ 30.355,00	$ 30.355,00	CUMPLE
1.11	7900	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	73.638,00	1,00	$ 73.638,00	$ 69.677,90	$ 69.678,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 69.117,00	$ 69.117,00	CUMPLE	$ 68.521,00	$ 68.521,00	CUMPLE
1.12	8622	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	15.087,00	1,00	$ 15.087,00	$ 14.275,65	$ 14.276,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 14.161,00	$ 14.161,00	CUMPLE	$ 14.039,00	$ 14.039,00	CUMPLE
1.13	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	1.757,00	1,00	$ 1.757,00	$ 1.662,51	$ 1.663,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 1.649,00	$ 1.649,00	CUMPLE	$ 1.635,00	$ 1.635,00	CUMPLE
1.14	4157	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	187.846,00	1,00	$ 187.846,00	$ 177.744,02	$ 177.744,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 176.312,00	$ 176.312,00	CUMPLE	$ 174.793,00	$ 174.793,00	CUMPLE
1.15	4159	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	167.049,00	1,00	$ 167.049,00	$ 158.065,44	$ 158.065,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 156.792,00	$ 156.792,00	CUMPLE	$ 155.441,00	$ 155.441,00	CUMPLE
1.16	4488	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	194.138,00	1,00	$ 194.138,00	$ 183.697,65	$ 183.698,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 182.218,00	$ 182.218,00	CUMPLE	$ 180.647,00	$ 180.647,00	CUMPLE
1.17	4489	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	176.435,00	1,00	$ 176.435,00	$ 166.946,68	$ 166.947,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 165.602,00	$ 165.602,00	CUMPLE	$ 164.175,00	$ 164.175,00	CUMPLE
1.18	4747	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	163.490,00	1,00	$ 163.490,00	$ 154.697,83	$ 154.698,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 153.452,00	$ 153.452,00	CUMPLE	$ 152.129,00	$ 152.129,00	CUMPLE
1.19	5355	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5% DE EMULSION ASFALTICA, INCLUYE 1.5% DE CEMENTO PORTLAND. TRANSPORTE PETREOS 23 KM.	M3	448.260,00	1,00	$ 448.260,00	$ 424.153,47	$ 424.153,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 420.737,00	$ 420.737,00	CUMPLE	$ 417.110,00	$ 417.110,00	CUMPLE
1.20	6016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE	M3	147.164,00	1,00	$ 147.164,00	$ 139.249,81	$ 139.250,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 138.128,00	$ 138.128,00	CUMPLE	$ 136.938,00	$ 136.938,00	CUMPLE
1.21	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	191.200,00	1,00	$ 191.200,00	$ 180.917,65	$ 180.918,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 179.460,00	$ 179.460,00	CUMPLE	$ 177.914,00	$ 177.914,00	CUMPLE
1.22	4758	SELLO DE FISURAS	ML	8.877,00	1,00	$ 8.877,00	$ 8.399,61	$ 8.400,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 8.332,00	$ 8.332,00	CUMPLE	$ 8.260,00	$ 8.260,00	CUMPLE
1.23	4784	PROCESO DE INSTALACION DE RECICLADO DE MATERIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION)	M3	23.175,00	1,00	$ 23.175,00	$ 21.928,69	$ 21.929,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 21.752,00	$ 21.752,00	CUMPLE	$ 21.565,00	$ 21.565,00	CUMPLE
1.24	6053	CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).	M3	111.723,00	1,00	$ 111.723,00	$ 105.714,76	$ 105.715,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 104.863,00	$ 104.863,00	CUMPLE	$ 103.959,00	$ 103.959,00	CUMPLE
1.25	3204	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	890.453,00	1,00	$ 890.453,00	$ 842.566,22	$ 842.566,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 835.779,00	$ 835.779,00	CUMPLE	$ 828.575,00	$ 828.575,00	CUMPLE
1.26	7785	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	1.238.205,00	1,00	$ 1.238.205,00	$ 1.171.616,81	$ 1.171.617,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 1.162.179,00	$ 1.162.179,00	CUMPLE	$ 1.152.162,00	$ 1.152.162,00	CUMPLE
1.27	7898	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	970.435,00	1,00	$ 970.435,00	$ 918.246,95	$ 918.247,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 910.850,00	$ 910.850,00	CUMPLE	$ 902.999,00	$ 902.999,00	CUMPLE
1.28	10275	PISO EN CONCRETO MR45 (315 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (Incluye suministro y colocación de concreto, juego de	M2	300.993,00	1,00	$ 300.993,00	$ 284.806,20	$ 284.806,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 282.512,00	$ 282.512,00	CUMPLE	$ 280.077,00	$ 280.077,00	CUMPLE
1.29	3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	2.554,00	1,00	$ 2.554,00	$ 2.416,65	$ 2.417,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 2.397,00	$ 2.397,00	CUMPLE	$ 2.377,00	$ 2.377,00	CUMPLE
1.30	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	2.659,00	1,00	$ 2.659,00	$ 2.516,00	$ 2.516,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 2.496,00	$ 2.496,00	CUMPLE	$ 2.474,00	$ 2.474,00	CUMPLE
1.31	3841	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.341.971,00	1,00	$ 1.341.971,00	$ 1.269.802,48	$ 1.269.802,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 1.259.574,00	$ 1.259.574,00	CUMPLE	$ 1.248.717,00	$ 1.248.717,00	CUMPLE
1.32	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	13.778,00	1,00	$ 13.778,00	$ 13.037,05	$ 13.037,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 12.932,00	$ 12.932,00	CUMPLE	$ 12.821,00	$ 12.821,00	CUMPLE
1.33	3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	3.605,00	1,00	$ 3.605,00	$ 3.411,13	$ 3.411,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 3.384,00	$ 3.384,00	CUMPLE	$ 3.354,00	$ 3.354,00	CUMPLE
1.34	4203	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR	M3	1.369.842,00	1,00	$ 1.369.842,00	$ 1.296.174,64	$ 1.296.175,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 1.285.734,00	$ 1.285.734,00	CUMPLE	$ 1.274.652,00	$ 1.274.652,00	CUMPLE
1.35	4239	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	6.643,00	1,00	$ 6.643,00	$ 6.285,75	$ 6.286,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 6.235,00	$ 6.235,00	CUMPLE	$ 6.181,00	$ 6.181,00	CUMPLE
1.36	4485	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.399.993,00	1,00	$ 1.399.993,00	$ 1.324.704,18	$ 1.324.704,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 1.314.033,00	$ 1.314.033,00	CUMPLE	$ 1.302.707,00	$ 1.302.707,00	CUMPLE
1.37	4525	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	7.115,00	1,00	$ 7.115,00	$ 6.732,37	$ 6.732,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 6.678,00	$ 6.678,00	CUMPLE	$ 6.621,00	$ 6.621,00	CUMPLE
1.38	4567	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.427.864,00	1,00	$ 1.427.864,00	$ 1.351.076,33	$ 1.351.076,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 1.340.193,00	$ 1.340.193,00	CUMPLE	$ 1.328.642,00	$ 1.328.642,00	CUMPLE
1.39	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.556.215,00	1,00	$ 1.556.215,00	$ 1.472.524,87	$ 1.472.525,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 1.460.663,00	$ 1.460.663,00	CUMPLE	$ 1.448.074,00	$ 1.448.074,00	CUMPLE
1.40	4857	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	3.508,00	1,00	$ 3.508,00	$ 3.319,35	$ 3.319,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 3.293,00	$ 3.293,00	CUMPLE	$ 3.264,00	$ 3.264,00	CUMPLE
1.41	5360	ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL DE FRESADO EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO.	HR	175.575,00	1,00	$ 175.575,00	$ 166.132,93	$ 166.133,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 164.795,00	$ 164.795,00	CUMPLE	$ 163.374,00	$ 163.374,00	CUMPLE
1.42	10269	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS, e=0.23m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES,	M2	299.063,00	1,00	$ 299.063,00	$ 282.979,99	$ 282.980,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 280.701,00	$ 280.701,00	CUMPLE	$ 278.281,00	$ 278.281,00	CUMPLE
1.43	6313	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR	M3	1.241.977,00	1,00	$ 1.241.977,00	$ 1.175.185,96	$ 1.175.186,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 1.165.720,00	$ 1.165.720,00	CUMPLE	$ 1.155.672,00	$ 1.155.672,00	CUMPLE
1.44	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	122.468,00	1,00	$ 122.468,00	$ 115.881,92	$ 115.882,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 114.948,00	$ 114.948,00	CUMPLE	$ 113.958,00	$ 113.958,00	CUMPLE
1.45	7800	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON	M3	1.381.096,00	1,00	$ 1.381.096,00	$ 1.306.823,42	$ 1.306.823,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 1.296.297,00	$ 1.296.297,00	CUMPLE	$ 1.285.124,00	$ 1.285.124,00	CUMPLE
1.46	7972	INSTALACIÓN DE MATERIAL DE FRESADO. (EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR).	M3	25.303,00	1,00	$ 25.303,00	$ 23.942,26	$ 23.942,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 23.749,00	$ 23.749,00	CUMPLE	$ 23.545,00	$ 23.545,00	CUMPLE
1.47	8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.364.622,00	1,00	$ 1.364.622,00	$ 1.291.235,36	$ 1.291.235,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 1.280.834,00	$ 1.280.834,00	CUMPLE	$ 1.269.794,00	$ 1.269.794,00	CUMPLE
1.48	8614	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.261.579,00	1,00	$ 1.261.579,00	$ 1.193.733,80	$ 1.193.734,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 1.184.118,00	$ 1.184.118,00	CUMPLE	$ 1.173.912,00	$ 1.173.912,00	CUMPLE
1.49	8618	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.256.298,00	1,00	$ 1.256.298,00	$ 1.188.736,81	$ 1.188.737,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 1.179.161,00	$ 1.179.161,00	CUMPLE	$ 1.168.998,00	$ 1.168.998,00	CUMPLE
1.50	8619	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	1.395.418,00	1,00	$ 1.395.418,00	$ 1.320.375,21	$ 1.320.375,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 1.309.739,00	$ 1.309.739,00	CUMPLE	$ 1.298.450,00	$ 1.298.450,00	CUMPLE
1.51	8620	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.269.267,00	1,00	$ 1.269.267,00	$ 1.201.008,36	$ 1.201.008,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 1.191.334,00	$ 1.191.334,00	CUMPLE	$ 1.181.066,00	$ 1.181.066,00	CUMPLE
1.52	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	1.555.325,00	1,00	$ 1.555.325,00	$ 1.471.682,73	$ 1.471.683,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 1.459.828,00	$ 1.459.828,00	CUMPLE	$ 1.447.245,00	$ 1.447.245,00	CUMPLE
1.53	8621	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.237.920,00	1,00	$ 1.237.920,00	$ 1.171.347,14	$ 1.171.347,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 1.161.912,00	$ 1.161.912,00	CUMPLE	$ 1.151.897,00	$ 1.151.897,00	CUMPLE
1.54	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS	KG	5.591,00	1,00	$ 5.591,00	$ 5.290,33	$ 5.290,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 5.248,00	$ 5.248,00	CUMPLE	$ 5.202,00	$ 5.202,00	CUMPLE
1.55	4959	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	8.404,00	1,00	$ 8.404,00	$ 7.952,05	$ 7.952,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 7.888,00	$ 7.888,00	CUMPLE	$ 7.820,00	$ 7.820,00	CUMPLE
1.56	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10.578,00	1,00	$ 10.578,00	$ 10.009,14	$ 10.009,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 9.929,00	$ 9.929,00	CUMPLE	$ 9.843,00	$ 9.843,00	CUMPLE
1.57	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	7.882,00	1,00	$ 7.882,00	$ 7.458,12	$ 7.458,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 7.398,00	$ 7.398,00	CUMPLE	$ 7.334,00	$ 7.334,00	CUMPLE
1.58	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	7.882,00	1,00	$ 7.882,00	$ 7.458,12	$ 7.458,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 7.398,00	$ 7.398,00	CUMPLE	$ 7.334,00	$ 7.334,00	CUMPLE
1.59	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	80.323,00	1,00	$ 80.323,00	$ 76.003,39	$ 76.003,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 75.391,00	$ 75.391,00	CUMPLE	$ 74.741,00	$ 74.741,00	CUMPLE
1.60	3207	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	58.670,00	1,00	$ 58.670,00	$ 55.514,84	$ 55.515,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 55.068,00	$ 55.068,00	CUMPLE	$ 54.593,00	$ 54.593,00	CUMPLE
1.61	3426	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	47.880,00	1,00	$ 47.880,00	$ 45.305,11	$ 45.305,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 44.940,00	$ 44.940,00	CUMPLE	$ 44.553,00	$ 44.553,00	CUMPLE
1.62	4049	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	81.732,00	1,00	$ 81.732,00	$ 77.336,62	$ 77.337,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 76.714,00	$ 76.714,00	CUMPLE	$ 76.052,00	$ 76.052,00	CUMPLE
1.63	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	65.490,00	1,00	$ 65.490,00	$ 61.968,08	$ 61.968,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 61.469,00	$ 61.469,00	CUMPLE	$ 60.939,00	$ 60.939,00	CUMPLE
1.64	6219	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	717.850,00	1,00	$ 717.850,00	$ 679.245,46	$ 679.245,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 673.774,00	$ 673.774,00	CUMPLE	$ 667.967,00	$ 667.967,00	CUMPLE
1.65	4491	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M	M2	320.540,00	1,00	$ 320.540,00	$ 303.302,00	$ 303.302,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 300.859,00	$ 300.859,00	CUMPLE	$ 298.266,00	$ 298.266,00	CUMPLE
1.66	4667	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	389.330,00	1,00	$ 389.330,00	$ 368.392,61	$ 368.393,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 365.425,00	$ 365.425,00	CUMPLE	$ 362.275,00	$ 362.275,00	CUMPLE
1.67	6311	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.24M PARA TRONCAL	M2	501.149,00	1,00	$ 501.149,00	$ 474.198,21	$ 474.198,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 470.378,00	$ 470.378,00	CUMPLE	$ 466.324,00	$ 466.324,00	CUMPLE
1.68	7953	REDUCTOR DE VELOCIDAD TIPO RESALTO PARABOLICO DE 4 METROS DE ANCHO. EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (280 Kg/cm2) GRAVA COMÚN. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE	ML	1.642.168,00	1,00	$ 1.642.168,00	$ 1.553.855,49	$ 1.553.855,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 1.541.339,00	$ 1.541.339,00	CUMPLE	$ 1.528.054,00	$ 1.528.054,00	CUMPLE
		Subtotal				**$ 29.390.578,00**	$ 27.810.011,50	$ 27.810.010,00					$ 27.585.997,00	$ 27.585.997,00		$ 27.348.226,00	$ 27.348.226,00	
CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES																		
2.1	3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 8.262,00	1,00	$ 8.262,00	$ 7.817,69	$ 7.818,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 7.755,00	$ 7.755,00	CUMPLE	$ 7.688,00	$ 7.688,00	CUMPLE
2.2	5050	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAMARA DE PASO DOBLE ETB (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE)	UN	$ 169.067,00	1,00	$ 169.067,00	$ 159.974,91	$ 159.975,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 158.686,00	$ 158.686,00	CUMPLE	$ 157.319,00	$ 157.319,00	CUMPLE
2.3	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	$ 46.379,00	1,00	$ 46.379,00	$ 43.884,83	$ 43.885,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 43.531,00	$ 43.531,00	CUMPLE	$ 43.156,00	$ 43.156,00	CUMPLE
2.4	4021	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 13.158,00	1,00	$ 13.158,00	$ 12.450,39	$ 12.450,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 12.350,00	$ 12.350,00	CUMPLE	$ 12.244,00	$ 12.244,00	CUMPLE
2.5	4907	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 166.688,00	1,00	$ 166.688,00	$ 157.723,85	$ 157.724,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 156.453,00	$ 156.453,00	CUMPLE	$ 155.105,00	$ 155.105,00	CUMPLE
2.6	3394	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 875.661,00	1,00	$ 875.661,00	$ 828.569,70	$ 828.570,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 821.895,00	$ 821.895,00	CUMPLE	$ 814.811,00	$ 814.811,00	CUMPLE
2.7	4593	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	$ 106.337,00	1,00	$ 106.337,00	$ 100.618,41	$ 100.618,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 99.808,00	$ 99.808,00	CUMPLE	$ 98.948,00	$ 98.948,00	CUMPLE
2.8	8471	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M, D= 8,5 MM, 8,5 MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 6.948,00	1,00	$ 6.948,00	$ 6.574,35	$ 6.574,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 6.521,00	$ 6.521,00	CUMPLE	$ 6.465,00	$ 6.465,00	CUMPLE
2.9	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	$ 546.086,00	1,00	$ 546.086,00	$ 516.718,59	$ 516.719,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 512.556,00	$ 512.556,00	CUMPLE	$ 508.138,00	$ 508.138,00	CUMPLE
2.10	3639	VIGA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI (24 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye Sumin., bombeo con autobomba, Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo)	M3	$ 896.409,00	1,00	$ 896.409,00	$ 848.201,92	$ 848.202,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 841.369,00	$ 841.369,00	CUMPLE	$ 834.118,00	$ 834.118,00	CUMPLE
2.11	3729	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 609.612,00	1,00	$ 609.612,00	$ 576.828,29	$ 576.828,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 572.182,00	$ 572.182,00	CUMPLE	$ 567.250,00	$ 567.250,00	CUMPLE
2.12	4047	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	$ 67.349,00	1,00	$ 67.349,00	$ 63.727,11	$ 63.727,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 63.214,00	$ 63.214,00	CUMPLE	$ 62.669,00	$ 62.669,00	CUMPLE
2.13	4751	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	$ 15.013,00	1,00	$ 15.013,00	$ 14.205,63	$ 14.206,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 14.091,00	$ 14.091,00	CUMPLE	$ 13.970,00	$ 13.970,00	CUMPLE
2.14	8169	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	$ 112.423,00	1,00	$ 112.423,00	$ 106.377,12	$ 106.377,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 105.520,00	$ 105.520,00	CUMPLE	$ 104.611,00	$ 104.611,00	CUMPLE
2.15	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$ 218.497,00	1,00	$ 218.497,00	$ 206.746,67	$ 206.747,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 205.081,00	$ 205.081,00	CUMPLE	$ 203.314,00	$ 203.314,00	CUMPLE
2.16	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREMEZCLADO)	UN	$ 229.387,00	1,00	$ 229.387,00	$ 217.051,03	$ 217.051,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 215.303,00	$ 215.303,00	CUMPLE	$ 213.447,00	$ 213.447,00	CUMPLE
2.17	3396	BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	UN	$ 715.015,00	1,00	$ 715.015,00	$ 676.562,92	$ 676.563,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 671.113,00	$ 671.113,00	CUMPLE	$ 665.329,00	$ 665.329,00	CUMPLE
2.18	4689	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$ 231.485,00	1,00	$ 231.485,00	$ 219.036,20	$ 219.036,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 217.272,00	$ 217.272,00	CUMPLE	$ 215.399,00	$ 215.399,00	CUMPLE
2.19	4699	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO)	UN	$ 227.107,00	1,00	$ 227.107,00	$ 214.893,64	$ 214.894,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 213.163,00	$ 213.163,00	CUMPLE	$ 211.325,00	$ 211.325,00	CUMPLE
2.20	5952	BARANDA METÁLICA M81 (INSTALADO Y PINTADO)	ML	$ 315.350,00	1,00	$ 315.350,00	$ 298.391,11	$ 298.391,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	$ 295.988,00	$ 295.988,00	CUMPLE	$ 293.436,00	$ 293.436,00	CUMPLE
		Subtotal				**$ 5.576.233,00**	$ 5.276.354,34	$ 5.276.355,00					$ 5.233.851,00	$ 5.233.851,00		$ 5.188.742,00	$ 5.188.742,00	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS						
3.1	4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	$ 10.836,00	1,00	$ 10.836,00
3.2	7512	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN	UN	$ 619.550,00	1,00	$ 619.550,00
3.3	3155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	$ 189.054,00	1,00	$ 189.054,00
3.4	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 46.379,00	1,00	$ 46.379,00
3.5	4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 5.741,00	1,00	$ 5.741,00
3.6	4266	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2M - 3.50M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 60.189,00	1,00	$ 60.189,00
3.7	5890	ENTIBADO TIPO ED2, DISCONTINUO EN MADERA, CON PERFILES METALICOS Y PARALES TELESCOPICOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 35.223,00	1,00	$ 35.223,00
3.8	6015	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 54.934,00	1,00	$ 54.934,00
3.9	3041	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 37.349,00	1,00	$ 37.349,00
3.10	3042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 63.957,00	1,00	$ 63.957,00
3.11	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 88.930,00	1,00	$ 88.930,00
3.12	3044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 125.950,00	1,00	$ 125.950,00
3.13	3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 176.674,00	1,00	$ 176.674,00
3.14	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 314.109,00	1,00	$ 314.109,00
3.15	6538	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 259.164,00	1,00	$ 259.164,00
3.16	3048	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 520.777,00	1,00	$ 520.777,00
3.17	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	$ 525.103,00	1,00	$ 525.103,00
3.18	3471	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE	ML	$ 739.808,00	1,00	$ 739.808,00
3.19	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	$ 135.984,00	1,00	$ 135.984,00
3.20	3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 104.695,00	1,00	$ 104.695,00
3.21	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 104.695,00	1,00	$ 104.695,00
3.22	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	$ 1.895.915,00	1,00	$ 1.895.915,00
3.23	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	$ 1.127.434,00	1,00	$ 1.127.434,00
3.24	3888	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$ 5.196.419,00	1,00	$ 5.196.419,00
3.25	3895	SUMIDERO LATERAL SL-250A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$ 5.648.989,00	1,00	$ 5.648.989,00
3.26	3899	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	$ 9.240.903,00	1,00	$ 9.240.903,00
3.27	4558	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 7.624.362,00	1,00	$ 7.624.362,00
3.28	4786	CONSTRUCCIÓN CANALETA DE AGUAS LLUVIAS DE 0.4 X 0.4 MT EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN INCLUYE REJILLA PREFABRICADA.	ML	$ 345.017,00	1,00	$ 345.017,00
3.29	7432	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 729.078,00	1,00	$ 729.078,00
3.30	7434	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 1.053.533,00	1,00	$ 1.053.533,00
3.31	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 217.413,00	1,00	$ 217.413,00
3.32	8001	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8".	ML	$ 1.725.500,00	1,00	$ 1.725.500,00
3.33	8002	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 10".	ML	$ 1.892.100,00	1,00	$ 1.892.100,00
3.34	8003	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 12".	ML	$ 2.082.500,00	1,00	$ 2.082.500,00
3.35	8007	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 20".	ML	$ 3.790.150,00	1,00	$ 3.790.150,00
3.36	8726	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN MAMPOSTERÍA (Dimensiones internas: (0.6x0.6) m, H=0.77 m) (Incluye muros, impermeabilización interna y externa, relleno en recebo e=0.10 m, placa de base e=0.20 m, cañuela,	UN	$ 1.210.343,00	1,00	$ 1.210.343,00
3.37	4878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 222.015,00	1,00	$ 222.015,00
3.38	4879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 374.504,00	1,00	$ 374.504,00
3.39	5186	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO DE 6.5M,	UN	$ 466.864,00	1,00	$ 466.864,00
3.40	7341	CARCAMO AGUAS LLUVIAS 0.45 X 0.60 M. (INCLUYE REJILLA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 1.331.383,00	1,00	$ 1.331.383,00
3.41	8970	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$ 407.062,00	1,00	$ 407.062,00
3.42	4788	GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M. (SUMINISTRO E INSTALACION).	ML	$ 49.536,00	1,00	$ 49.536,00
3.43	5728	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE	ML	$ 192.207,00	1,00	$ 192.207,00
3.44	4028	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 16.493,00	1,00	$ 16.493,00
3.45	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 155.503,00	1,00	$ 155.503,00
3.46	3052	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 111.213,00	1,00	$ 111.213,00
3.47	5412	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 167.159,00	1,00	$ 167.159,00
3.48	3202	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 695.290,00	1,00	$ 695.290,00
		Subtotal				**$ 52.187.986,00**
CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN						
4.1	3433	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 9.046,00	1,00	$ 9.046,00
4.2	4240	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00
4.3	4241	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERA	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00
4.4	4244	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H	UN	$ 228.720,00	1,00	$ 228.720,00
4.5	4245	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H	UN	$ 330.205,00	1,00	$ 330.205,00
4.6	4246	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA	UN	$ 181.765,00	1,00	$ 181.765,00
4.7	4248	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 151.470,00	1,00	$ 151.470,00
4.8	4569	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 10.907,00	1,00	$ 10.907,00
4.9	4960	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS).	UN	$ 330.205,00	1,00	$ 330.205,00
4.10	5189	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 83.912,00	1,00	$ 83.912,00
4.11	5220	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 18.776,00	1,00	$ 18.776,00
4.12	5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 4.323,00	1,00	$ 4.323,00
4.13	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	$ 26.586,00	1,00	$ 26.586,00
4.14	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 18.726,00	1,00	$ 18.726,00
4.15	5729	DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	$ 1.635.877,00	1,00	$ 1.635.877,00
4.16	5852	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" (E= 2.3 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 3.2095 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE	UN	$ 498.996,00	1,00	$ 498.996,00
4.17	5860	DEMARCACION DE LINEA DE PARE. AREA: 0.60 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	$ 103.735,00	1,00	$ 103.735,00
4.18	5862	DEMARCACION DE LINEA SENDERO PEATONAL. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 50.851,00	1,00	$ 50.851,00
4.19	5864	DEMARCACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 50.851,00	1,00	$ 50.851,00
4.20	6034	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60CM X 75CM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 488.034,00	1,00	$ 488.034,00
4.21	6029	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75CM X 75CM). INCLUYE SUMONISTRO E INSTALACION.	UN	$ 579.664,00	1,00	$ 579.664,00
4.22	10257	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN PARA: CEBRAS,	M2	$ 139.650,00	1,00	$ 139.650,00
4.23	6779	PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 638.701,00	1,00	$ 638.701,00
4.24	6856	DEMARCACION TEXTO VEL MAX 30 KM/H AREA: 4.80 M2. (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	UN	$ 729.018,00	1,00	$ 729.018,00
4.25	7501	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60CM). INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 586.126,00	1,00	$ 586.126,00
4.26	10263	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	M2	$ 221.742,00	1,00	$ 221.742,00
4.27	7881	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 6.365,00	1,00	$ 6.365,00
4.28	10262	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 5CM DE ALTURA POR 10CM DE ANCHO, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	ML	$ 52.657,00	1,00	$ 52.657,00
4.29	7959	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.12 M (E=2.3 MM, TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00
4.30	7964	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-47B TIPO PENTÁGONO CON FLECHA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$ 622.272,00	1,00	$ 622.272,00
		Subtotal				**$ 7.853.711,00**
5.1	10996	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 297.500,00	1,00	$ 297.500,00
5.2	7488	VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE Ø 2" DE BRIDA (A). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 622.415,00	1,00	$ 622.415,00
5.3	7496	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	$ 83.300,00	1,00	$ 83.300,00
5.4	7737	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO. Norma técnica: INVE-213-13 NTC-77-18.	UN	$ 94.010,00	1,00	$ 94.010,00
5.5	8012	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 40".	ML	$ 9.686.600,00	1,00	$ 9.686.600,00
5.6	10019	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE B - SBG50 (SBGB_SBG50). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO,	M3	$ 184.625,00	1,00	$ 184.625,00
5.7	10024	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	$ 243.867,00	1,00	$ 243.867,00
5.8	7511	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO (METODO I). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	$ 311.780,00	1,00	$ 311.780,00
5.9	8001	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8".	ML	$ 1.725.500,00	1,00	$ 1.725.500,00
5.10	8000	PROTECCIÓN A ALCANTARILLAS CON POLISOMBRA 47%. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLISOMBRA 47%)	UN/MES	$ 5.794,00	1,00	$ 5.794,00
5.11	8002	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 10".	ML	$ 1.892.100,00	1,00	$ 1.892.100,00
5.12	8003	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 12".	ML	$ 2.082.500,00	1,00	$ 2.082.500,00
5.13	7892	REPARADUCTO PVC D=4" - DUCTO TELEFÓNICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 106.479,00	1,00	$ 106.479,00
5.14	9434	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	$ 381,00	1,00	$ 381,00
		Subtotal				**$ 17.336.851,00**
					SUBTOTAL OBRAS	**$ 112.345.359,00**

ITEM											
3.1	$ 10.253,26	$ 10.253,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 10.171,00	$ 10.171,00	CUMPLE	$ 10.083,00	$ 10.083,00	CUMPLE
3.2	$ 586.231,84	$ 586.232,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 581.510,00	$ 581.510,00	CUMPLE	$ 576.497,00	$ 576.497,00	CUMPLE
3.3	$ 178.887,05	$ 178.887,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 177.446,00	$ 177.446,00	CUMPLE	$ 175.917,00	$ 175.917,00	CUMPLE
3.4	$ 43.884,83	$ 43.885,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 43.531,00	$ 43.531,00	CUMPLE	$ 43.156,00	$ 43.156,00	CUMPLE
3.5	$ 5.432,26	$ 5.432,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 5.389,00	$ 5.389,00	CUMPLE	$ 5.342,00	$ 5.342,00	CUMPLE
3.6	$ 56.952,16	$ 56.952,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 56.493,00	$ 56.493,00	CUMPLE	$ 56.006,00	$ 56.006,00	CUMPLE
3.7	$ 33.328,78	$ 33.329,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 33.060,00	$ 33.060,00	CUMPLE	$ 32.775,00	$ 32.775,00	CUMPLE
3.8	$ 51.979,76	$ 51.980,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 51.561,00	$ 51.561,00	CUMPLE	$ 51.117,00	$ 51.117,00	CUMPLE
3.9	$ 35.340,45	$ 35.340,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 35.056,00	$ 35.056,00	CUMPLE	$ 34.754,00	$ 34.754,00	CUMPLE
3.10	$ 60.517,52	$ 60.518,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 60.030,00	$ 60.030,00	CUMPLE	$ 59.513,00	$ 59.513,00	CUMPLE
3.11	$ 84.147,52	$ 84.148,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 83.470,00	$ 83.470,00	CUMPLE	$ 82.750,00	$ 82.750,00	CUMPLE
3.12	$ 119.176,66	$ 119.177,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 118.217,00	$ 118.217,00	CUMPLE	$ 117.198,00	$ 117.198,00	CUMPLE
3.13	$ 167.172,83	$ 167.173,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 165.826,00	$ 165.826,00	CUMPLE	$ 164.397,00	$ 164.397,00	CUMPLE
3.14	$ 297.216,85	$ 297.217,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 294.823,00	$ 294.823,00	CUMPLE	$ 292.282,00	$ 292.282,00	CUMPLE
3.15	$ 245.226,68	$ 245.227,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 243.251,00	$ 243.251,00	CUMPLE	$ 241.155,00	$ 241.155,00	CUMPLE
3.16	$ 492.770,65	$ 492.771,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 488.801,00	$ 488.801,00	CUMPLE	$ 484.588,00	$ 484.588,00	CUMPLE
3.17	$ 496.864,01	$ 496.864,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 492.862,00	$ 492.862,00	CUMPLE	$ 488.614,00	$ 488.614,00	CUMPLE
3.18	$ 700.022,61	$ 700.023,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 694.384,00	$ 694.384,00	CUMPLE	$ 688.399,00	$ 688.399,00	CUMPLE
3.19	$ 128.671,05	$ 128.671,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 127.635,00	$ 127.635,00	CUMPLE	$ 126.534,00	$ 126.534,00	CUMPLE
3.20	$ 99.064,71	$ 99.065,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 98.267,00	$ 98.267,00	CUMPLE	$ 97.420,00	$ 97.420,00	CUMPLE
3.21	$ 99.064,71	$ 99.065,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 98.267,00	$ 98.267,00	CUMPLE	$ 97.420,00	$ 97.420,00	CUMPLE
3.22	$ 1.793.956,48	$ 1.793.956,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 1.779.506,00	$ 1.779.506,00	CUMPLE	$ 1.764.168,00	$ 1.764.168,00	CUMPLE
3.23	$ 1.066.802,85	$ 1.066.803,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 1.058.210,00	$ 1.058.210,00	CUMPLE	$ 1.049.089,00	$ 1.049.089,00	CUMPLE
3.24	$ 4.916.965,98	$ 4.916.966,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 4.877.359,00	$ 4.877.359,00	CUMPLE	$ 4.835.320,00	$ 4.835.320,00	CUMPLE
3.25	$ 5.345.197,67	$ 5.345.198,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 5.302.141,00	$ 5.302.141,00	CUMPLE	$ 5.256.441,00	$ 5.256.441,00	CUMPLE
3.26	$ 8.743.945,72	$ 8.743.946,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 8.673.512,00	$ 8.673.512,00	CUMPLE	$ 8.598.753,00	$ 8.598.753,00	CUMPLE
3.27	$ 7.214.339,06	$ 7.214.339,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 7.156.226,00	$ 7.156.226,00	CUMPLE	$ 7.094.545,00	$ 7.094.545,00	CUMPLE
3.28	$ 326.462,68	$ 326.463,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 323.833,00	$ 323.833,00	CUMPLE	$ 321.042,00	$ 321.042,00	CUMPLE
3.29	$ 689.869,64	$ 689.870,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 684.313,00	$ 684.313,00	CUMPLE	$ 678.414,00	$ 678.414,00	CUMPLE
3.30	$ 996.876,10	$ 996.876,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 988.846,00	$ 988.846,00	CUMPLE	$ 980.323,00	$ 980.323,00	CUMPLE
3.31	$ 205.720,96	$ 205.721,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 204.064,00	$ 204.064,00	CUMPLE	$ 202.305,00	$ 202.305,00	CUMPLE
3.32	$ 1.632.706,06	$ 1.632.706,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 1.619.554,00	$ 1.619.554,00	CUMPLE	$ 1.605.595,00	$ 1.605.595,00	CUMPLE
3.33	$ 1.790.346,65	$ 1.790.347,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 1.775.925,00	$ 1.775.925,00	CUMPLE	$ 1.760.618,00	$ 1.760.618,00	CUMPLE
3.34	$ 1.970.507,32	$ 1.970.507,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 1.954.635,00	$ 1.954.635,00	CUMPLE	$ 1.937.787,00	$ 1.937.787,00	CUMPLE
3.35	$ 3.586.323,31	$ 3.586.323,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 3.557.435,00	$ 3.557.435,00	CUMPLE	$ 3.526.772,00	$ 3.526.772,00	CUMPLE
3.36	$ 1.145.253,17	$ 1.145.253,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 1.136.028,00	$ 1.136.028,00	CUMPLE	$ 1.126.236,00	$ 1.126.236,00	CUMPLE
3.37	$ 210.075,48	$ 210.075,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 208.383,00	$ 208.383,00	CUMPLE	$ 206.587,00	$ 206.587,00	CUMPLE
3.38	$ 354.363,92	$ 354.364,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 351.509,00	$ 351.509,00	CUMPLE	$ 348.480,00	$ 348.480,00	CUMPLE
3.39	$ 441.756,99	$ 441.757,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 438.199,00	$ 438.199,00	CUMPLE	$ 434.422,00	$ 434.422,00	CUMPLE
3.40	$ 1.259.783,89	$ 1.259.784,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 1.249.636,00	$ 1.249.636,00	CUMPLE	$ 1.238.865,00	$ 1.238.865,00	CUMPLE
3.41	$ 385.171,02	$ 385.171,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 382.068,00	$ 382.068,00	CUMPLE	$ 378.775,00	$ 378.775,00	CUMPLE
3.42	$ 46.872,05	$ 46.872,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 46.494,00	$ 46.494,00	CUMPLE	$ 46.094,00	$ 46.094,00	CUMPLE
3.43	$ 181.870,49	$ 181.870,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 180.405,00	$ 180.405,00	CUMPLE	$ 178.851,00	$ 178.851,00	CUMPLE
3.44	$ 15.606,04	$ 15.606,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 15.480,00	$ 15.480,00	CUMPLE	$ 15.347,00	$ 15.347,00	CUMPLE
3.45	$ 147.140,36	$ 147.140,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 145.955,00	$ 145.955,00	CUMPLE	$ 144.697,00	$ 144.697,00	CUMPLE
3.46	$ 105.232,19	$ 105.232,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 104.385,00	$ 104.385,00	CUMPLE	$ 103.485,00	$ 103.485,00	CUMPLE
3.47	$ 158.169,52	$ 158.170,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 156.895,00	$ 156.895,00	CUMPLE	$ 155.543,00	$ 155.543,00	CUMPLE
3.48	$ 657.898,69	$ 657.899,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 652.599,00	$ 652.599,00	CUMPLE	$ 646.974,00	$ 646.974,00	CUMPLE
Subtotal	$ 49.381.420,49	$ 49.381.423,00				$ 48.983.645,00	$ 48.983.645,00		$ 48.561.445,00	$ 48.561.445,00	
4.1	$ 8.559,52	$ 8.560,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 8.491,00	$ 8.491,00	CUMPLE	$ 8.417,00	$ 8.417,00	CUMPLE
4.2	$ 17.199,48	$ 17.199,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 17.061,00	$ 17.061,00	CUMPLE	$ 16.914,00	$ 16.914,00	CUMPLE
4.3	$ 17.199,48	$ 17.199,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 17.061,00	$ 17.061,00	CUMPLE	$ 16.914,00	$ 16.914,00	CUMPLE
4.4	$ 216.419,90	$ 216.420,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 214.677,00	$ 214.677,00	CUMPLE	$ 212.826,00	$ 212.826,00	CUMPLE
4.5	$ 312.447,24	$ 312.447,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 309.930,00	$ 309.930,00	CUMPLE	$ 307.259,00	$ 307.259,00	CUMPLE
4.6	$ 171.990,04	$ 171.990,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 170.605,00	$ 170.605,00	CUMPLE	$ 169.134,00	$ 169.134,00	CUMPLE
4.7	$ 143.324,25	$ 143.324,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 142.170,00	$ 142.170,00	CUMPLE	$ 140.944,00	$ 140.944,00	CUMPLE
4.8	$ 10.320,44	$ 10.320,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 10.237,00	$ 10.237,00	CUMPLE	$ 10.149,00	$ 10.149,00	CUMPLE
4.9	$ 312.447,24	$ 312.447,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 309.930,00	$ 309.930,00	CUMPLE	$ 307.259,00	$ 307.259,00	CUMPLE
4.10	$ 79.399,38	$ 79.399,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 78.760,00	$ 78.760,00	CUMPLE	$ 78.081,00	$ 78.081,00	CUMPLE
4.11	$ 17.766,26	$ 17.766,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 17.623,00	$ 17.623,00	CUMPLE	$ 17.471,00	$ 17.471,00	CUMPLE
4.12	$ 4.090,52	$ 4.091,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 4.058,00	$ 4.058,00	CUMPLE	$ 4.023,00	$ 4.023,00	CUMPLE
4.13	$ 25.156,26	$ 25.156,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 24.954,00	$ 24.954,00	CUMPLE	$ 24.739,00	$ 24.739,00	CUMPLE
4.14	$ 17.718,95	$ 17.719,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 17.576,00	$ 17.576,00	CUMPLE	$ 17.425,00	$ 17.425,00	CUMPLE
4.15	$ 1.547.902,81	$ 1.547.903,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 1.535.434,00	$ 1.535.434,00	CUMPLE	$ 1.522.200,00	$ 1.522.200,00	CUMPLE
4.16	$ 472.160,99	$ 472.161,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 468.358,00	$ 468.358,00	CUMPLE	$ 464.321,00	$ 464.321,00	CUMPLE
4.17	$ 98.156,34	$ 98.156,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 97.366,00	$ 97.366,00	CUMPLE	$ 96.526,00	$ 96.526,00	CUMPLE
4.18	$ 48.116,33	$ 48.116,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 47.729,00	$ 47.729,00	CUMPLE	$ 47.317,00	$ 47.317,00	CUMPLE
4.19	$ 48.116,33	$ 48.116,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 47.729,00	$ 47.729,00	CUMPLE	$ 47.317,00	$ 47.317,00	CUMPLE
4.20	$ 461.788,51	$ 461.789,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 458.069,00	$ 458.069,00	CUMPLE	$ 454.121,00	$ 454.121,00	CUMPLE
4.21	$ 548.490,83	$ 548.491,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 544.073,00	$ 544.073,00	CUMPLE	$ 539.383,00	$ 539.383,00	CUMPLE
4.22	$ 132.139,90	$ 132.140,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 131.075,00	$ 131.075,00	CUMPLE	$ 129.946,00	$ 129.946,00	CUMPLE
4.23	$ 604.352,94	$ 604.353,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 599.485,00	$ 599.485,00	CUMPLE	$ 594.318,00	$ 594.318,00	CUMPLE
4.24	$ 689.812,87	$ 689.813,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 684.256,00	$ 684.256,00	CUMPLE	$ 678.359,00	$ 678.359,00	CUMPLE
4.25	$ 554.605,32	$ 554.605,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 550.138,00	$ 550.138,00	CUMPLE	$ 545.396,00	$ 545.396,00	CUMPLE
4.26	$ 209.817,16	$ 209.817,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 208.127,00	$ 208.127,00	CUMPLE	$ 206.333,00	$ 206.333,00	CUMPLE
4.27	$ 6.022,70	$ 6.023,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 5.974,00	$ 5.974,00	CUMPLE	$ 5.923,00	$ 5.923,00	CUMPLE
4.28	$ 49.825,21	$ 49.825,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 49.424,00	$ 49.424,00	CUMPLE	$ 48.998,00	$ 48.998,00	CUMPLE
4.29	$ 17.199,48	$ 17.199,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 17.061,00	$ 17.061,00	CUMPLE	$ 16.914,00	$ 16.914,00	CUMPLE
4.30	$ 588.807,46	$ 588.807,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 584.064,00	$ 584.064,00	CUMPLE	$ 579.030,00	$ 579.030,00	CUMPLE
Subtotal	$ 7.431.354,13	$ 7.431.351,00				$ 7.371.495,00	$ 7.371.495,00		$ 7.307.957,00	$ 7.307.957,00	
5.1	$ 281.501,05	$ 281.501,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 279.234,00	$ 279.234,00	CUMPLE	$ 276.827,00	$ 276.827,00	CUMPLE
5.2	$ 588.942,77	$ 588.943,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 584.199,00	$ 584.199,00	CUMPLE	$ 579.163,00	$ 579.163,00	CUMPLE
5.3	$ 78.820,29	$ 78.820,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 78.185,00	$ 78.185,00	CUMPLE	$ 77.511,00	$ 77.511,00	CUMPLE
5.4	$ 88.954,33	$ 88.954,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 88.238,00	$ 88.238,00	CUMPLE	$ 87.477,00	$ 87.477,00	CUMPLE
5.5	$ 9.165.674,03	$ 9.165.674,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 9.091.843,00	$ 9.091.843,00	CUMPLE	$ 9.013.478,00	$ 9.013.478,00	CUMPLE
5.6	$ 174.696,24	$ 174.696,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 173.289,00	$ 173.289,00	CUMPLE	$ 171.795,00	$ 171.795,00	CUMPLE
5.7	$ 230.752,32	$ 230.752,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 228.894,00	$ 228.894,00	CUMPLE	$ 226.921,00	$ 226.921,00	CUMPLE
5.8	$ 295.013,10	$ 295.013,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 292.637,00	$ 292.637,00	CUMPLE	$ 290.114,00	$ 290.114,00	CUMPLE
5.9	$ 1.632.706,06	$ 1.632.706,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 1.619.554,00	$ 1.619.554,00	CUMPLE	$ 1.605.595,00	$ 1.605.595,00	CUMPLE
5.10	$ 5.482,41	$ 5.482,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 5.438,00	$ 5.438,00	CUMPLE	$ 5.391,00	$ 5.391,00	CUMPLE
5.11	$ 1.790.346,65	$ 1.790.347,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 1.775.925,00	$ 1.775.925,00	CUMPLE	$ 1.760.618,00	$ 1.760.618,00	CUMPLE
5.12	$ 1.970.507,32	$ 1.970.507,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 1.954.635,00	$ 1.954.635,00	CUMPLE	$ 1.937.787,00	$ 1.937.787,00	CUMPLE
5.13	$ 100.752,77	$ 100.753,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 99.941,00	$ 99.941,00	CUMPLE	$ 99.080,00	$ 99.080,00	CUMPLE
5.14	$ 360,51	$ 361,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 358,00	$ 358,00	CUMPLE	$ 355,00	$ 355,00	CUMPLE
Subtotal	$ 16.404.509,83	$ 16.404.509,00				$ 16.272.370,00	$ 16.272.370,00		$ 16.132.112,00	$ 16.132.112,00	
SUBTOTAL OBRAS	$ 106.303.650,28	$ 106.303.648,00	CUMPLE	$ -	CUMPLE	$ 105.447.358,00	$ 105.447.358,00	CUMPLE	$ 104.538.482,00	$ 104.538.482,00	CUMPLE

CONCEPTO	%	VALOR	%						%				%			
AIU	33,25%	$ 37.356.032,00	33,25%	$ 35.347.099,00	$ 35.347.098,00	CUMPLE	$ -	$ -	CUMPLE	33,25%	$ 35.061.247,00	$ 35.061.247,00	CUMPLE	33,25%	$ 34.760.162,00	$ 34.760.162,00	CUMPLE
COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U (A)		$ 149.701.391,00		$ 141.650.749,28	$ 141.650.746,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE		$ 140.508.605,00	$ 140.508.605,00	CUMPLE		$ 139.298.644,00	$ 139.298.644,00	CUMPLE
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)	3,90%	$ 4.379.733,00	3,8985%	$ 4.144.199,00	$ 4.144.199,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	3,8985%	$ 4.110.817,00	$ 4.110.817,00	CUMPLE	3,8985%	$ 4.075.385,00	$ 4.075.385,00	CUMPLE
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (C)	4,66%	$ 5.231.143,00	4,6563%	$ 4.949.823,00	$ 4.949.823,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	4,6563%	$ 4.909.951,00	$ 4.909.951,00	CUMPLE	4,6563%	$ 4.867.631,00	$ 4.867.631,00	CUMPLE
DIAGNOSTICO ESTUDIOS Y DISEÑOS (D)	2,50%	$ 2.808.634,00	2,50%	$ 2.657.591,00	$ 2.657.591,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	2,50%	$ 2.636.184,00	$ 2.636.184,00	CUMPLE	2,50%	$ 2.613.462,00	$ 2.613.462,00	CUMPLE
IVA DIAGNOSTICOS (E)	19,00%	$ 533.640,00	19,00%	$ 504.942,00	$ 504.942,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	19,00%	$ 500.875,00	$ 500.875,00	CUMPLE	19,00%	$ 496.558,00	$ 496.558,00	CUMPLE
COSTO COMPONENTE SOCIAL (F)	1,39%	$ 1.563.357,00	1,3916%	$ 1.479.283,00	$ 1.479.283,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE	1,3916%	$ 1.467.367,00	$ 1.467.367,00	CUMPLE	1,3916%	$ 1.454.720,00	$ 1.454.720,00	CUMPLE
TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D+E+F)		**$ 164.217.898,00**		$ 155.386.587,28	$ 155.386.584,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE		$ 154.133.799,00	$ 154.133.799,00	CUMPLE		$ 152.806.400,00	$ 152.806.400,00	CUMPLE

	DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE						
NOTA 1: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	28,2511%	28,2511%	CUMPLE	$ -	CUMPLE	28,2500%	CUMPLE	28,2511%	CUMPLE
NOTA 2: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,0000%	1,0000%	CUMPLE	$ -	CUMPLE	1,0000%	CUMPLE	1,0000%	CUMPLE
	UTILIDAD	U=	4,0000%	4,0000%	CUMPLE	$ -	CUMPLE	4,0000%	CUMPLE	4,0000%	CUMPLE
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	33,2511%	33,2511%	CUMPLE	$ -	CUMPLE	33,2500%	CUMPLE	33,2511%	CUMPLE

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LA CANDELARIA
VERIFICACION ECONOMICA
FDLC-LP-002-2025

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANT	VALOR TOTAL
CAPITULO 1: PAVIMENTOS						
1.1	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	909,00	1,00	$ 909,00
1.2	3710	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	5.741,00	1,00	$ 5.741,00
1.3	3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	38.781,00	1,00	$ 38.781,00
1.4	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	6.417,00	1,00	$ 6.417,00
1.5	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	187.178,00	1,00	$ 187.178,00
1.6	4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	58.200,00	1,00	$ 58.200,00
1.7	5380	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	44.369,00	1,00	$ 44.369,00
1.8	7967	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	8.369,00	1,00	$ 8.369,00
1.9	4034	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE	M2	30.940,00	1,00	$ 30.940,00
1.10	5843	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E	M2	32.622,00	1,00	$ 32.622,00
1.11	7900	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	73.638,00	1,00	$ 73.638,00
1.12	8622	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	15.087,00	1,00	$ 15.087,00
1.13	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	1.757,00	1,00	$ 1.757,00
1.14	4157	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	187.846,00	1,00	$ 187.846,00
1.15	4159	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	167.049,00	1,00	$ 167.049,00
1.16	4488	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	194.138,00	1,00	$ 194.138,00
1.17	4489	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	176.435,00	1,00	$ 176.435,00
1.18	4747	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	163.490,00	1,00	$ 163.490,00
1.19	5355	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5% DE EMULSION ASFALTICA, INCLUYE 1.5% DE CEMENTO PORTLAND. TRANSPORTE PETREOS 23 KM.	M3	448.260,00	1,00	$ 448.260,00
1.20	6016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE	M3	147.164,00	1,00	$ 147.164,00
1.21	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	191.200,00	1,00	$ 191.200,00
1.22	4758	SELLO DE FISURAS	ML	8.877,00	1,00	$ 8.877,00
1.23	4784	PROCESO DE INSTALACION DE RECICLADO DE MATERIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION)	M3	23.175,00	1,00	$ 23.175,00
1.24	6053	CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).	M3	111.723,00	1,00	$ 111.723,00
1.25	3204	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	890.453,00	1,00	$ 890.453,00
1.26	7785	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	1.238.205,00	1,00	$ 1.238.205,00
1.27	7898	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	970.435,00	1,00	$ 970.435,00
1.28	10275	PISO EN CONCRETO MR45 (315 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (Incluye suministro y colocación de concreto, juego de	M2	300.993,00	1,00	$ 300.993,00
1.29	3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	2.554,00	1,00	$ 2.554,00
1.30	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	2.659,00	1,00	$ 2.659,00
1.31	3841	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.341.971,00	1,00	$ 1.341.971,00
1.32	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	13.778,00	1,00	$ 13.778,00
1.33	3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	3.605,00	1,00	$ 3.605,00
1.34	4203	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR	M3	1.369.842,00	1,00	$ 1.369.842,00
1.35	4239	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	6.643,00	1,00	$ 6.643,00
1.36	4485	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.399.993,00	1,00	$ 1.399.993,00
1.37	4525	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	7.115,00	1,00	$ 7.115,00
1.38	4567	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.427.864,00	1,00	$ 1.427.864,00
1.39	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.556.215,00	1,00	$ 1.556.215,00
1.40	4857	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	3.508,00	1,00	$ 3.508,00
1.41	5360	ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL DE FRESADO EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO.	HR	175.575,00	1,00	$ 175.575,00
1.42	10269	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS, e=0.23m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES,	M2	299.063,00	1,00	$ 299.063,00
1.43	6313	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR	M3	1.241.977,00	1,00	$ 1.241.977,00
1.44	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	122.468,00	1,00	$ 122.468,00
1.45	7800	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON	M3	1.381.096,00	1,00	$ 1.381.096,00
1.46	7972	INSTALACIÓN DE MATERIAL DE FRESADO. (EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR).	M3	25.303,00	1,00	$ 25.303,00
1.47	8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.364.622,00	1,00	$ 1.364.622,00
1.48	8614	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.261.579,00	1,00	$ 1.261.579,00
1.49	8618	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.256.298,00	1,00	$ 1.256.298,00
1.50	8619	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	1.395.418,00	1,00	$ 1.395.418,00
1.51	8620	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.269.267,00	1,00	$ 1.269.267,00
1.52	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	1.555.325,00	1,00	$ 1.555.325,00
1.53	8621	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.237.920,00	1,00	$ 1.237.920,00
1.54	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS	KG	5.591,00	1,00	$ 5.591,00
1.55	4959	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	8.404,00	1,00	$ 8.404,00
1.56	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10.578,00	1,00	$ 10.578,00
1.57	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	7.882,00	1,00	$ 7.882,00
1.58	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	7.882,00	1,00	$ 7.882,00
1.59	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	80.323,00	1,00	$ 80.323,00
1.60	3207	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	58.670,00	1,00	$ 58.670,00
1.61	3426	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	47.880,00	1,00	$ 47.880,00
1.62	4049	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	81.732,00	1,00	$ 81.732,00
1.63	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	65.490,00	1,00	$ 65.490,00
1.64	6219	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	717.850,00	1,00	$ 717.850,00
1.65	4491	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M	M2	320.540,00	1,00	$ 320.540,00
1.66	4667	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	389.330,00	1,00	$ 389.330,00
1.67	6311	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.24M PARA TRONCAL	M2	501.149,00	1,00	$ 501.149,00
1.68	7953	REDUCTOR DE VELOCIDAD TIPO RESALTO PARABOLICO DE 4 METROS DE ANCHO. EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (280 Kg/cm2) GRAVA COMÚN. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE	ML	1.642.168,00	1,00	$ 1.642.168,00
		Subtotal				**$ 29.390.578,00**
CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES						
2.1	3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 8.262,00	1,00	$ 8.262,00
2.2	5050	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAMARA DE PASO DOBLE ETB (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE)	UN	$ 169.067,00	1,00	$ 169.067,00
2.3	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	$ 46.379,00	1,00	$ 46.379,00
2.4	4021	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 13.158,00	1,00	$ 13.158,00
2.5	4907	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 166.688,00	1,00	$ 166.688,00
2.6	3394	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 875.661,00	1,00	$ 875.661,00
2.7	4593	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	$ 106.337,00	1,00	$ 106.337,00
2.8	8471	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M, D= 8,5 MM, 8,5 MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 6.948,00	1,00	$ 6.948,00
2.9	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	$ 546.086,00	1,00	$ 546.086,00
2.10	3639	VIGA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI (24 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye Sumin., bombeo con autobomba, Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo)	M3	$ 896.409,00	1,00	$ 896.409,00
2.11	3729	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 609.612,00	1,00	$ 609.612,00
2.12	4047	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	$ 67.349,00	1,00	$ 67.349,00
2.13	4751	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	$ 15.013,00	1,00	$ 15.013,00
2.14	8169	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	$ 112.423,00	1,00	$ 112.423,00
2.15	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$ 218.497,00	1,00	$ 218.497,00
2.16	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREMEZCLADO)	UN	$ 229.387,00	1,00	$ 229.387,00
2.17	3396	BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	UN	$ 715.015,00	1,00	$ 715.015,00
2.18	4689	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$ 231.485,00	1,00	$ 231.485,00
2.19	4699	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO)	UN	$ 227.107,00	1,00	$ 227.107,00
2.20	5952	BARANDA METÁLICA M81 (INSTALADO Y PINTADO)	ML	$ 315.350,00	1,00	$ 315.350,00
		Subtotal				**$ 5.576.233,00**

REVISION ECONOMICA PROPONENTES 29 AL 32

Nº	29 – V & M INGENIERIA S.A.S			30 – CONSORCIO CONSERVACION VIAL CANDELARIA 2025			31 – CONSORCIO OBM 2			32 – CONSORCIO CERROS BOGOTA		
	VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO	
1.1	$ 852,00	$ 852,00	CUMPLE	$ 846,00	$ 846,00	CUMPLE	$ 857,00	$ 857,00	CUMPLE	$ 900,00	$ 900,00	CUMPLE
1.2	$ 5.381,00	$ 5.381,00	CUMPLE	$ 5.343,00	$ 5.343,00	CUMPLE	$ 5.410,00	$ 5.410,00	CUMPLE	$ 5.400,00	$ 5.400,00	CUMPLE
1.3	$ 36.346,00	$ 36.346,00	CUMPLE	$ 36.092,00	$ 36.092,00	CUMPLE	$ 36.545,00	$ 36.545,00	CUMPLE	$ 36.500,00	$ 36.500,00	CUMPLE
1.4	$ 6.014,00	$ 6.014,00	CUMPLE	$ 5.972,00	$ 5.972,00	CUMPLE	$ 6.047,00	$ 6.047,00	CUMPLE	$ 6.000,00	$ 6.000,00	CUMPLE
1.5	$ 175.427,00	$ 175.427,00	CUMPLE	$ 174.197,00	$ 174.197,00	CUMPLE	$ 176.388,00	$ 176.388,00	CUMPLE	$ 175.900,00	$ 175.900,00	CUMPLE
1.6	$ 54.546,00	$ 54.546,00	CUMPLE	$ 54.164,00	$ 54.164,00	CUMPLE	$ 54.845,00	$ 54.845,00	CUMPLE	$ 54.700,00	$ 54.700,00	CUMPLE
1.7	$ 41.584,00	$ 41.584,00	CUMPLE	$ 41.292,00	$ 41.292,00	CUMPLE	$ 41.811,00	$ 41.811,00	CUMPLE	$ 41.700,00	$ 41.700,00	CUMPLE
1.8	$ 7.844,00	$ 7.844,00	CUMPLE	$ 7.789,00	$ 7.789,00	CUMPLE	$ 7.887,00	$ 7.887,00	CUMPLE	$ 7.900,00	$ 7.900,00	CUMPLE
1.9	$ 28.998,00	$ 28.998,00	CUMPLE	$ 28.794,00	$ 28.794,00	CUMPLE	$ 29.156,00	$ 29.156,00	CUMPLE	$ 29.100,00	$ 29.100,00	CUMPLE
1.10	$ 30.574,00	$ 30.574,00	CUMPLE	$ 30.360,00	$ 30.360,00	CUMPLE	$ 30.741,00	$ 30.741,00	CUMPLE	$ 30.700,00	$ 30.700,00	CUMPLE
1.11	$ 69.015,00	$ 69.015,00	CUMPLE	$ 68.531,00	$ 68.531,00	CUMPLE	$ 69.393,00	$ 69.393,00	CUMPLE	$ 69.200,00	$ 69.200,00	CUMPLE
1.12	$ 14.140,00	$ 14.140,00	CUMPLE	$ 14.041,00	$ 14.041,00	CUMPLE	$ 14.217,00	$ 14.217,00	CUMPLE	$ 14.200,00	$ 14.200,00	CUMPLE
1.13	$ 1.647,00	$ 1.647,00	CUMPLE	$ 1.635,00	$ 1.635,00	CUMPLE	$ 1.656,00	$ 1.656,00	CUMPLE	$ 1.700,00	$ 1.700,00	CUMPLE
1.14	$ 176.053,00	$ 176.053,00	CUMPLE	$ 174.819,00	$ 174.819,00	CUMPLE	$ 177.017,00	$ 177.017,00	CUMPLE	$ 176.600,00	$ 176.600,00	CUMPLE
1.15	$ 156.562,00	$ 156.562,00	CUMPLE	$ 155.464,00	$ 155.464,00	CUMPLE	$ 157.419,00	$ 157.419,00	CUMPLE	$ 157.000,00	$ 157.000,00	CUMPLE
1.16	$ 181.950,00	$ 181.950,00	CUMPLE	$ 180.675,00	$ 180.675,00	CUMPLE	$ 182.946,00	$ 182.946,00	CUMPLE	$ 182.500,00	$ 182.500,00	CUMPLE
1.17	$ 165.359,00	$ 165.359,00	CUMPLE	$ 164.199,00	$ 164.199,00	CUMPLE	$ 166.264,00	$ 166.264,00	CUMPLE	$ 165.800,00	$ 165.800,00	CUMPLE
1.18	$ 153.226,00	$ 153.226,00	CUMPLE	$ 152.152,00	$ 152.152,00	CUMPLE	$ 154.065,00	$ 154.065,00	CUMPLE	$ 153.700,00	$ 153.700,00	CUMPLE
1.19	$ 420.119,00	$ 420.119,00	CUMPLE	$ 417.173,00	$ 417.173,00	CUMPLE	$ 422.419,00	$ 422.419,00	CUMPLE	$ 421.400,00	$ 421.400,00	CUMPLE
1.20	$ 137.925,00	$ 137.925,00	CUMPLE	$ 136.958,00	$ 136.958,00	CUMPLE	$ 138.680,00	$ 138.680,00	CUMPLE	$ 138.300,00	$ 138.300,00	CUMPLE
1.21	$ 179.197,00	$ 179.197,00	CUMPLE	$ 177.940,00	$ 177.940,00	CUMPLE	$ 180.178,00	$ 180.178,00	CUMPLE	$ 179.700,00	$ 179.700,00	CUMPLE
1.22	$ 8.320,00	$ 8.320,00	CUMPLE	$ 8.261,00	$ 8.261,00	CUMPLE	$ 8.365,00	$ 8.365,00	CUMPLE	$ 8.300,00	$ 8.300,00	CUMPLE
1.23	$ 21.720,00	$ 21.720,00	CUMPLE	$ 21.568,00	$ 21.568,00	CUMPLE	$ 21.839,00	$ 21.839,00	CUMPLE	$ 21.800,00	$ 21.800,00	CUMPLE
1.24	$ 104.709,00	$ 104.709,00	CUMPLE	$ 103.975,00	$ 103.975,00	CUMPLE	$ 105.282,00	$ 105.282,00	CUMPLE	$ 105.000,00	$ 105.000,00	CUMPLE
1.25	$ 834.552,00	$ 834.552,00	CUMPLE	$ 828.700,00	$ 828.700,00	CUMPLE	$ 839.120,00	$ 839.120,00	CUMPLE	$ 837.000,00	$ 837.000,00	CUMPLE
1.26	$ 1.160.473,00	$ 1.160.473,00	CUMPLE	$ 1.152.335,00	$ 1.152.335,00	CUMPLE	$ 1.166.825,00	$ 1.166.825,00	CUMPLE	$ 1.163.900,00	$ 1.163.900,00	CUMPLE
1.27	$ 909.513,00	$ 909.513,00	CUMPLE	$ 903.135,00	$ 903.135,00	CUMPLE	$ 914.492,00	$ 914.492,00	CUMPLE	$ 912.200,00	$ 912.200,00	CUMPLE
1.28	$ 282.097,00	$ 282.097,00	CUMPLE	$ 280.119,00	$ 280.119,00	CUMPLE	$ 283.641,00	$ 283.641,00	CUMPLE	$ 282.900,00	$ 282.900,00	CUMPLE
1.29	$ 2.394,00	$ 2.394,00	CUMPLE	$ 2.377,00	$ 2.377,00	CUMPLE	$ 2.407,00	$ 2.407,00	CUMPLE	$ 2.400,00	$ 2.400,00	CUMPLE
1.30	$ 2.492,00	$ 2.492,00	CUMPLE	$ 2.475,00	$ 2.475,00	CUMPLE	$ 2.506,00	$ 2.506,00	CUMPLE	$ 2.500,00	$ 2.500,00	CUMPLE
1.31	$ 1.257.725,00	$ 1.257.725,00	CUMPLE	$ 1.248.905,00	$ 1.248.905,00	CUMPLE	$ 1.264.609,00	$ 1.264.609,00	CUMPLE	$ 1.261.500,00	$ 1.261.500,00	CUMPLE
1.32	$ 12.913,00	$ 12.913,00	CUMPLE	$ 12.822,00	$ 12.822,00	CUMPLE	$ 12.984,00	$ 12.984,00	CUMPLE	$ 13.000,00	$ 13.000,00	CUMPLE
1.33	$ 3.379,00	$ 3.379,00	CUMPLE	$ 3.355,00	$ 3.355,00	CUMPLE	$ 3.397,00	$ 3.397,00	CUMPLE	$ 3.400,00	$ 3.400,00	CUMPLE
1.34	$ 1.283.846,00	$ 1.283.846,00	CUMPLE	$ 1.274.843,00	$ 1.274.843,00	CUMPLE	$ 1.290.874,00	$ 1.290.874,00	CUMPLE	$ 1.287.700,00	$ 1.287.700,00	CUMPLE
1.35	$ 6.226,00	$ 6.226,00	CUMPLE	$ 6.182,00	$ 6.182,00	CUMPLE	$ 6.260,00	$ 6.260,00	CUMPLE	$ 6.200,00	$ 6.200,00	CUMPLE
1.36	$ 1.312.105,00	$ 1.312.105,00	CUMPLE	$ 1.302.903,00	$ 1.302.903,00	CUMPLE	$ 1.319.287,00	$ 1.319.287,00	CUMPLE	$ 1.316.000,00	$ 1.316.000,00	CUMPLE
1.37	$ 6.668,00	$ 6.668,00	CUMPLE	$ 6.622,00	$ 6.622,00	CUMPLE	$ 6.705,00	$ 6.705,00	CUMPLE	$ 6.700,00	$ 6.700,00	CUMPLE
1.38	$ 1.338.226,00	$ 1.338.226,00	CUMPLE	$ 1.328.842,00	$ 1.328.842,00	CUMPLE	$ 1.345.551,00	$ 1.345.551,00	CUMPLE	$ 1.342.200,00	$ 1.342.200,00	CUMPLE
1.39	$ 1.458.519,00	$ 1.458.519,00	CUMPLE	$ 1.448.291,00	$ 1.448.291,00	CUMPLE	$ 1.466.503,00	$ 1.466.503,00	CUMPLE	$ 1.462.800,00	$ 1.462.800,00	CUMPLE
1.40	$ 3.288,00	$ 3.288,00	CUMPLE	$ 3.265,00	$ 3.265,00	CUMPLE	$ 3.306,00	$ 3.306,00	CUMPLE	$ 3.300,00	$ 3.300,00	CUMPLE
1.41	$ 164.553,00	$ 164.553,00	CUMPLE	$ 163.399,00	$ 163.399,00	CUMPLE	$ 165.453,00	$ 165.453,00	CUMPLE	$ 165.000,00	$ 165.000,00	CUMPLE
1.42	$ 280.289,00	$ 280.289,00	CUMPLE	$ 278.323,00	$ 278.323,00	CUMPLE	$ 281.823,00	$ 281.823,00	CUMPLE	$ 281.100,00	$ 281.100,00	CUMPLE
1.43	$ 1.164.009,00	$ 1.164.009,00	CUMPLE	$ 1.155.846,00	$ 1.155.846,00	CUMPLE	$ 1.170.380,00	$ 1.170.380,00	CUMPLE	$ 1.167.500,00	$ 1.167.500,00	CUMPLE
1.44	$ 114.780,00	$ 114.780,00	CUMPLE	$ 113.975,00	$ 113.975,00	CUMPLE	$ 115.408,00	$ 115.408,00	CUMPLE	$ 115.100,00	$ 115.100,00	CUMPLE
1.45	$ 1.294.394,00	$ 1.294.394,00	CUMPLE	$ 1.285.317,00	$ 1.285.317,00	CUMPLE	$ 1.301.479,00	$ 1.301.479,00	CUMPLE	$ 1.298.200,00	$ 1.298.200,00	CUMPLE
1.46	$ 23.715,00	$ 23.715,00	CUMPLE	$ 23.548,00	$ 23.548,00	CUMPLE	$ 23.844,00	$ 23.844,00	CUMPLE	$ 23.800,00	$ 23.800,00	CUMPLE
1.47	$ 1.278.954,00	$ 1.278.954,00	CUMPLE	$ 1.269.985,00	$ 1.269.985,00	CUMPLE	$ 1.285.955,00	$ 1.285.955,00	CUMPLE	$ 1.282.700,00	$ 1.282.700,00	CUMPLE
1.48	$ 1.182.380,00	$ 1.182.380,00	CUMPLE	$ 1.174.088,00	$ 1.174.088,00	CUMPLE	$ 1.188.852,00	$ 1.188.852,00	CUMPLE	$ 1.185.900,00	$ 1.185.900,00	CUMPLE
1.49	$ 1.177.431,00	$ 1.177.431,00	CUMPLE	$ 1.169.174,00	$ 1.169.174,00	CUMPLE	$ 1.183.875,00	$ 1.183.875,00	CUMPLE	$ 1.180.900,00	$ 1.180.900,00	CUMPLE
1.50	$ 1.307.817,00	$ 1.307.817,00	CUMPLE	$ 1.298.646,00	$ 1.298.646,00	CUMPLE	$ 1.314.975,00	$ 1.314.975,00	CUMPLE	$ 1.311.700,00	$ 1.311.700,00	CUMPLE
1.51	$ 1.189.585,00	$ 1.189.585,00	CUMPLE	$ 1.181.243,00	$ 1.181.243,00	CUMPLE	$ 1.196.097,00	$ 1.196.097,00	CUMPLE	$ 1.193.100,00	$ 1.193.100,00	CUMPLE
1.52	$ 1.457.685,00	$ 1.457.685,00	CUMPLE	$ 1.447.463,00	$ 1.447.463,00	CUMPLE	$ 1.465.664,00	$ 1.465.664,00	CUMPLE	$ 1.462.000,00	$ 1.462.000,00	CUMPLE
1.53	$ 1.160.206,00	$ 1.160.206,00	CUMPLE	$ 1.152.070,00	$ 1.152.070,00	CUMPLE	$ 1.166.557,00	$ 1.166.557,00	CUMPLE	$ 1.163.600,00	$ 1.163.600,00	CUMPLE
1.54	$ 5.240,00	$ 5.240,00	CUMPLE	$ 5.203,00	$ 5.203,00	CUMPLE	$ 5.269,00	$ 5.269,00	CUMPLE	$ 5.300,00	$ 5.300,00	CUMPLE
1.55	$ 7.876,00	$ 7.876,00	CUMPLE	$ 7.821,00	$ 7.821,00	CUMPLE	$ 7.920,00	$ 7.920,00	CUMPLE	$ 7.900,00	$ 7.900,00	CUMPLE
1.56	$ 9.914,00	$ 9.914,00	CUMPLE	$ 9.844,00	$ 9.844,00	CUMPLE	$ 9.968,00	$ 9.968,00	CUMPLE	$ 9.900,00	$ 9.900,00	CUMPLE
1.57	$ 7.387,00	$ 7.387,00	CUMPLE	$ 7.335,00	$ 7.335,00	CUMPLE	$ 7.428,00	$ 7.428,00	CUMPLE	$ 7.400,00	$ 7.400,00	CUMPLE
1.58	$ 7.387,00	$ 7.387,00	CUMPLE	$ 7.335,00	$ 7.335,00	CUMPLE	$ 7.428,00	$ 7.428,00	CUMPLE	$ 7.400,00	$ 7.400,00	CUMPLE
1.59	$ 75.281,00	$ 75.281,00	CUMPLE	$ 74.753,00	$ 74.753,00	CUMPLE	$ 75.693,00	$ 75.693,00	CUMPLE	$ 75.500,00	$ 75.500,00	CUMPLE
1.60	$ 54.987,00	$ 54.987,00	CUMPLE	$ 54.601,00	$ 54.601,00	CUMPLE	$ 55.288,00	$ 55.288,00	CUMPLE	$ 55.100,00	$ 55.100,00	CUMPLE
1.61	$ 44.874,00	$ 44.874,00	CUMPLE	$ 44.560,00	$ 44.560,00	CUMPLE	$ 45.120,00	$ 45.120,00	CUMPLE	$ 45.000,00	$ 45.000,00	CUMPLE
1.62	$ 76.601,00	$ 76.601,00	CUMPLE	$ 76.064,00	$ 76.064,00	CUMPLE	$ 77.020,00	$ 77.020,00	CUMPLE	$ 76.800,00	$ 76.800,00	CUMPLE
1.63	$ 61.379,00	$ 61.379,00	CUMPLE	$ 60.948,00	$ 60.948,00	CUMPLE	$ 61.715,00	$ 61.715,00	CUMPLE	$ 61.600,00	$ 61.600,00	CUMPLE
1.64	$ 672.785,00	$ 672.785,00	CUMPLE	$ 668.067,00	$ 668.067,00	CUMPLE	$ 676.468,00	$ 676.468,00	CUMPLE	$ 674.800,00	$ 674.800,00	CUMPLE
1.65	$ 300.417,00	$ 300.417,00	CUMPLE	$ 298.311,00	$ 298.311,00	CUMPLE	$ 302.062,00	$ 302.062,00	CUMPLE	$ 301.300,00	$ 301.300,00	CUMPLE
1.66	$ 364.889,00	$ 364.889,00	CUMPLE	$ 362.330,00	$ 362.330,00	CUMPLE	$ 366.886,00	$ 366.886,00	CUMPLE	$ 366.000,00	$ 366.000,00	CUMPLE
1.67	$ 469.688,00	$ 469.688,00	CUMPLE	$ 466.394,00	$ 466.394,00	CUMPLE	$ 472.259,00	$ 472.259,00	CUMPLE	$ 471.100,00	$ 471.100,00	CUMPLE
1.68	$ 1.539.076,00	$ 1.539.076,00	CUMPLE	$ 1.528.284,00	$ 1.528.284,00	CUMPLE	$ 1.547.501,00	$ 1.547.501,00	CUMPLE	$ 1.543.600,00	$ 1.543.600,00	CUMPLE
Subtotal	$ 27.545.503,00	$ 27.545.503,00		$ 27.352.338,00	$ 27.352.338,00		$ 27.696.281,00	$ 27.696.281,00		$ 27.627.000,00	$ 27.627.000,00	
2.1	$ 7.743,00	$ 7.743,00	CUMPLE	$ 7.689,00	$ 7.689,00	CUMPLE	$ 7.786,00	$ 7.786,00	CUMPLE	$ 7.800,00	$ 7.800,00	CUMPLE
2.2	$ 158.453,00	$ 158.453,00	CUMPLE	$ 157.342,00	$ 157.342,00	CUMPLE	$ 159.321,00	$ 159.321,00	CUMPLE	$ 158.900,00	$ 158.900,00	CUMPLE
2.3	$ 43.467,00	$ 43.467,00	CUMPLE	$ 43.163,00	$ 43.163,00	CUMPLE	$ 43.705,00	$ 43.705,00	CUMPLE	$ 43.600,00	$ 43.600,00	CUMPLE
2.4	$ 12.332,00	$ 12.332,00	CUMPLE	$ 12.245,00	$ 12.245,00	CUMPLE	$ 12.399,00	$ 12.399,00	CUMPLE	$ 12.400,00	$ 12.400,00	CUMPLE
2.5	$ 156.224,00	$ 156.224,00	CUMPLE	$ 155.128,00	$ 155.128,00	CUMPLE	$ 157.079,00	$ 157.079,00	CUMPLE	$ 156.700,00	$ 156.700,00	CUMPLE
2.6	$ 820.689,00	$ 820.689,00	CUMPLE	$ 814.934,00	$ 814.934,00	CUMPLE	$ 825.181,00	$ 825.181,00	CUMPLE	$ 823.100,00	$ 823.100,00	CUMPLE
2.7	$ 99.661,00	$ 99.661,00	CUMPLE	$ 98.963,00	$ 98.963,00	CUMPLE	$ 100.207,00	$ 100.207,00	CUMPLE	$ 100.000,00	$ 100.000,00	CUMPLE
2.8	$ 6.512,00	$ 6.512,00	CUMPLE	$ 6.466,00	$ 6.466,00	CUMPLE	$ 6.547,00	$ 6.547,00	CUMPLE	$ 6.500,00	$ 6.500,00	CUMPLE
2.9	$ 511.804,00	$ 511.804,00	CUMPLE	$ 508.215,00	$ 508.215,00	CUMPLE	$ 514.605,00	$ 514.605,00	CUMPLE	$ 513.300,00	$ 513.300,00	CUMPLE
2.10	$ 840.135,00	$ 840.135,00	CUMPLE	$ 834.243,00	$ 834.243,00	CUMPLE	$ 844.733,00	$ 844.733,00	CUMPLE	$ 842.600,00	$ 842.600,00	CUMPLE
2.11	$ 571.342,00	$ 571.342,00	CUMPLE	$ 567.335,00	$ 567.335,00	CUMPLE	$ 574.469,00	$ 574.469,00	CUMPLE	$ 573.000,00	$ 573.000,00	CUMPLE
2.12	$ 63.121,00	$ 63.121,00	CUMPLE	$ 62.678,00	$ 62.678,00	CUMPLE	$ 63.466,00	$ 63.466,00	CUMPLE	$ 63.300,00	$ 63.300,00	CUMPLE
2.13	$ 14.071,00	$ 14.071,00	CUMPLE	$ 13.972,00	$ 13.972,00	CUMPLE	$ 14.148,00	$ 14.148,00	CUMPLE	$ 14.100,00	$ 14.100,00	CUMPLE
2.14	$ 105.365,00	$ 105.365,00	CUMPLE	$ 104.626,00	$ 104.626,00	CUMPLE	$ 105.942,00	$ 105.942,00	CUMPLE	$ 105.700,00	$ 105.700,00	CUMPLE
2.15	$ 204.780,00	$ 204.780,00	CUMPLE	$ 203.344,00	$ 203.344,00	CUMPLE	$ 205.901,00	$ 205.901,00	CUMPLE	$ 205.400,00	$ 205.400,00	CUMPLE
2.16	$ 214.987,00	$ 214.987,00	CUMPLE	$ 213.479,00	$ 213.479,00	CUMPLE	$ 216.163,00	$ 216.163,00	CUMPLE	$ 215.600,00	$ 215.600,00	CUMPLE
2.17	$ 670.128,00	$ 670.128,00	CUMPLE	$ 665.429,00	$ 665.429,00	CUMPLE	$ 673.796,00	$ 673.796,00	CUMPLE	$ 672.100,00	$ 672.100,00	CUMPLE
2.18	$ 216.953,00	$ 216.953,00	CUMPLE	$ 215.432,00	$ 215.432,00	CUMPLE	$ 218.140,00	$ 218.140,00	CUMPLE	$ 217.600,00	$ 217.600,00	CUMPLE
2.19	$ 212.850,00	$ 212.850,00	CUMPLE	$ 211.357,00	$ 211.357,00	CUMPLE	$ 214.015,00	$ 214.015,00	CUMPLE	$ 213.500,00	$ 213.500,00	CUMPLE
2.20	$ 295.553,00	$ 295.553,00	CUMPLE	$ 293.480,00	$ 293.480,00	CUMPLE	$ 297.171,00	$ 297.171,00	CUMPLE	$ 296.400,00	$ 296.400,00	CUMPLE
Subtotal	$ 5.226.170,00	$ 5.226.170,00		$ 5.189.520,00	$ 5.189.520,00		$ 5.254.774,00	$ 5.254.774,00		$ 5.241.600,00	$ 5.241.600,00	

CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS																		
3.1	4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	$ 10.836,00	1,00	$ 10.836,00	$ 10.156,00	$ 10.156,00	CUMPLE	$ 10.085,00	$ 10.085,00	CUMPLE	$ 10.211,00	$ 10.211,00	CUMPLE	$ 10.200,00	$ 10.200,00	CUMPLE
3.2	7512	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN	UN	$ 619.550,00	1,00	$ 619.550,00	$ 580.656,00	$ 580.656,00	CUMPLE	$ 576.584,00	$ 576.584,00	CUMPLE	$ 583.834,00	$ 583.834,00	CUMPLE	$ 582.400,00	$ 582.400,00	CUMPLE
3.3	3155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	$ 189.054,00	1,00	$ 189.054,00	$ 177.186,00	$ 177.186,00	CUMPLE	$ 175.943,00	$ 175.943,00	CUMPLE	$ 178.155,00	$ 178.155,00	CUMPLE	$ 177.700,00	$ 177.700,00	CUMPLE
3.4	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 46.379,00	1,00	$ 46.379,00	$ 43.467,00	$ 43.467,00	CUMPLE	$ 43.163,00	$ 43.163,00	CUMPLE	$ 43.705,00	$ 43.705,00	CUMPLE	$ 43.600,00	$ 43.600,00	CUMPLE
3.5	4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 5.741,00	1,00	$ 5.741,00	$ 5.381,00	$ 5.381,00	CUMPLE	$ 5.343,00	$ 5.343,00	CUMPLE	$ 5.410,00	$ 5.410,00	CUMPLE	$ 5.400,00	$ 5.400,00	CUMPLE
3.6	4266	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2M - 3.50M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 60.189,00	1,00	$ 60.189,00	$ 56.410,00	$ 56.410,00	CUMPLE	$ 56.015,00	$ 56.015,00	CUMPLE	$ 56.719,00	$ 56.719,00	CUMPLE	$ 56.600,00	$ 56.600,00	CUMPLE
3.7	5890	ENTIBADO TIPO ED2, DISCONTINUO EN MADERA, CON PERFILES METALICOS Y PARALES TELESCOPICOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 35.223,00	1,00	$ 35.223,00	$ 33.012,00	$ 33.012,00	CUMPLE	$ 32.780,00	$ 32.780,00	CUMPLE	$ 33.192,00	$ 33.192,00	CUMPLE	$ 33.100,00	$ 33.100,00	CUMPLE
3.8	6015	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 54.934,00	1,00	$ 54.934,00	$ 51.485,00	$ 51.485,00	CUMPLE	$ 51.124,00	$ 51.124,00	CUMPLE	$ 51.767,00	$ 51.767,00	CUMPLE	$ 51.600,00	$ 51.600,00	CUMPLE
3.9	3041	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 37.349,00	1,00	$ 37.349,00	$ 35.004,00	$ 35.004,00	CUMPLE	$ 34.759,00	$ 34.759,00	CUMPLE	$ 35.196,00	$ 35.196,00	CUMPLE	$ 35.100,00	$ 35.100,00	CUMPLE
3.10	3042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 63.957,00	1,00	$ 63.957,00	$ 59.942,00	$ 59.942,00	CUMPLE	$ 59.522,00	$ 59.522,00	CUMPLE	$ 60.270,00	$ 60.270,00	CUMPLE	$ 60.100,00	$ 60.100,00	CUMPLE
3.11	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 88.930,00	1,00	$ 88.930,00	$ 83.347,00	$ 83.347,00	CUMPLE	$ 82.763,00	$ 82.763,00	CUMPLE	$ 83.803,00	$ 83.803,00	CUMPLE	$ 83.600,00	$ 83.600,00	CUMPLE
3.12	3044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 125.950,00	1,00	$ 125.950,00	$ 118.043,00	$ 118.043,00	CUMPLE	$ 117.215,00	$ 117.215,00	CUMPLE	$ 118.689,00	$ 118.689,00	CUMPLE	$ 118.400,00	$ 118.400,00	CUMPLE
3.13	3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 176.674,00	1,00	$ 176.674,00	$ 165.583,00	$ 165.583,00	CUMPLE	$ 164.422,00	$ 164.422,00	CUMPLE	$ 166.489,00	$ 166.489,00	CUMPLE	$ 166.100,00	$ 166.100,00	CUMPLE
3.14	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 314.109,00	1,00	$ 314.109,00	$ 294.390,00	$ 294.390,00	CUMPLE	$ 292.326,00	$ 292.326,00	CUMPLE	$ 296.001,00	$ 296.001,00	CUMPLE	$ 295.300,00	$ 295.300,00	CUMPLE
3.15	6538	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 259.164,00	1,00	$ 259.164,00	$ 242.894,00	$ 242.894,00	CUMPLE	$ 241.191,00	$ 241.191,00	CUMPLE	$ 244.224,00	$ 244.224,00	CUMPLE	$ 243.600,00	$ 243.600,00	CUMPLE
3.16	3048	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 520.777,00	1,00	$ 520.777,00	$ 488.084,00	$ 488.084,00	CUMPLE	$ 484.661,00	$ 484.661,00	CUMPLE	$ 490.755,00	$ 490.755,00	CUMPLE	$ 489.500,00	$ 489.500,00	CUMPLE
3.17	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	$ 525.103,00	1,00	$ 525.103,00	$ 492.138,00	$ 492.138,00	CUMPLE	$ 488.687,00	$ 488.687,00	CUMPLE	$ 494.832,00	$ 494.832,00	CUMPLE	$ 493.600,00	$ 493.600,00	CUMPLE
3.18	3471	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE	ML	$ 739.808,00	1,00	$ 739.808,00	$ 693.365,00	$ 693.365,00	CUMPLE	$ 688.502,00	$ 688.502,00	CUMPLE	$ 697.160,00	$ 697.160,00	CUMPLE	$ 695.400,00	$ 695.400,00	CUMPLE
3.19	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	$ 135.984,00	1,00	$ 135.984,00	$ 127.447,00	$ 127.447,00	CUMPLE	$ 126.554,00	$ 126.554,00	CUMPLE	$ 128.145,00	$ 128.145,00	CUMPLE	$ 127.800,00	$ 127.800,00	CUMPLE
3.20	3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 104.695,00	1,00	$ 104.695,00	$ 98.122,00	$ 98.122,00	CUMPLE	$ 97.434,00	$ 97.434,00	CUMPLE	$ 98.660,00	$ 98.660,00	CUMPLE	$ 98.400,00	$ 98.400,00	CUMPLE
3.21	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 104.695,00	1,00	$ 104.695,00	$ 98.122,00	$ 98.122,00	CUMPLE	$ 97.434,00	$ 97.434,00	CUMPLE	$ 98.660,00	$ 98.660,00	CUMPLE	$ 98.400,00	$ 98.400,00	CUMPLE
3.22	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	$ 1.895.915,00	1,00	$ 1.895.915,00	$ 1.776.894,00	$ 1.776.894,00	CUMPLE	$ 1.764.433,00	$ 1.764.433,00	CUMPLE	$ 1.786.620,00	$ 1.786.620,00	CUMPLE	$ 1.782.200,00	$ 1.782.200,00	CUMPLE
3.23	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	$ 1.127.434,00	1,00	$ 1.127.434,00	$ 1.056.656,00	$ 1.056.656,00	CUMPLE	$ 1.049.246,00	$ 1.049.246,00	CUMPLE	$ 1.062.440,00	$ 1.062.440,00	CUMPLE	$ 1.059.800,00	$ 1.059.800,00	CUMPLE
3.24	3888	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$ 5.196.419,00	1,00	$ 5.196.419,00	$ 4.870.200,00	$ 4.870.200,00	CUMPLE	$ 4.836.047,00	$ 4.836.047,00	CUMPLE	$ 4.896.857,00	$ 4.896.857,00	CUMPLE	$ 4.884.600,00	$ 4.884.600,00	CUMPLE
3.25	3895	SUMIDERO LATERAL SL-250A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$ 5.648.989,00	1,00	$ 5.648.989,00	$ 5.294.358,00	$ 5.294.358,00	CUMPLE	$ 5.257.232,00	$ 5.257.232,00	CUMPLE	$ 5.323.337,00	$ 5.323.337,00	CUMPLE	$ 5.310.000,00	$ 5.310.000,00	CUMPLE
3.26	3899	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	$ 9.240.903,00	1,00	$ 9.240.903,00	$ 8.660.780,00	$ 8.660.780,00	CUMPLE	$ 8.600.046,00	$ 8.600.046,00	CUMPLE	$ 8.708.186,00	$ 8.708.186,00	CUMPLE	$ 8.686.400,00	$ 8.686.400,00	CUMPLE
3.27	4558	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 7.624.362,00	1,00	$ 7.624.362,00	$ 7.145.722,00	$ 7.145.722,00	CUMPLE	$ 7.095.612,00	$ 7.095.612,00	CUMPLE	$ 7.184.835,00	$ 7.184.835,00	CUMPLE	$ 7.166.900,00	$ 7.166.900,00	CUMPLE
3.28	4786	CONSTRUCCIÓN CANALETA DE AGUAS LLUVIAS DE 0.4 X 0.4 MT EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN INCLUYE REJILLA PREFABRICADA.	ML	$ 345.017,00	1,00	$ 345.017,00	$ 323.358,00	$ 323.358,00	CUMPLE	$ 321.090,00	$ 321.090,00	CUMPLE	$ 325.128,00	$ 325.128,00	CUMPLE	$ 324.300,00	$ 324.300,00	CUMPLE
3.29	7432	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 729.078,00	1,00	$ 729.078,00	$ 683.308,00	$ 683.308,00	CUMPLE	$ 678.516,00	$ 678.516,00	CUMPLE	$ 687.048,00	$ 687.048,00	CUMPLE	$ 685.300,00	$ 685.300,00	CUMPLE
3.30	7434	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 1.053.533,00	1,00	$ 1.053.533,00	$ 987.395,00	$ 987.395,00	CUMPLE	$ 980.470,00	$ 980.470,00	CUMPLE	$ 992.799,00	$ 992.799,00	CUMPLE	$ 990.300,00	$ 990.300,00	CUMPLE
3.31	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 217.413,00	1,00	$ 217.413,00	$ 203.764,00	$ 203.764,00	CUMPLE	$ 202.335,00	$ 202.335,00	CUMPLE	$ 204.880,00	$ 204.880,00	CUMPLE	$ 204.400,00	$ 204.400,00	CUMPLE
3.32	8001	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8".	ML	$ 1.725.500,00	1,00	$ 1.725.500,00	$ 1.617.177,00	$ 1.617.177,00	CUMPLE	$ 1.605.837,00	$ 1.605.837,00	CUMPLE	$ 1.626.029,00	$ 1.626.029,00	CUMPLE	$ 1.622.000,00	$ 1.622.000,00	CUMPLE
3.33	8002	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 10".	ML	$ 1.892.100,00	1,00	$ 1.892.100,00	$ 1.773.318,00	$ 1.773.318,00	CUMPLE	$ 1.760.883,00	$ 1.760.883,00	CUMPLE	$ 1.783.025,00	$ 1.783.025,00	CUMPLE	$ 1.778.600,00	$ 1.778.600,00	CUMPLE
3.34	8003	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 12".	ML	$ 2.082.500,00	1,00	$ 2.082.500,00	$ 1.951.765,00	$ 1.951.765,00	CUMPLE	$ 1.938.079,00	$ 1.938.079,00	CUMPLE	$ 1.962.449,00	$ 1.962.449,00	CUMPLE	$ 1.957.600,00	$ 1.957.600,00	CUMPLE
3.35	8007	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 20".	ML	$ 3.790.150,00	1,00	$ 3.790.150,00	$ 3.552.213,00	$ 3.552.213,00	CUMPLE	$ 3.527.303,00	$ 3.527.303,00	CUMPLE	$ 3.571.656,00	$ 3.571.656,00	CUMPLE	$ 3.562.700,00	$ 3.562.700,00	CUMPLE
3.36	8726	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN MAMPOSTERÍA (Dimensiones internas: (0.6x0.6) m, H=0.77 m) (Incluye muros, impermeabilización interna y externa, relleno en recebo e=0.10 m, placa de base e=0.20 m, cañuela,	UN	$ 1.210.343,00	1,00	$ 1.210.343,00	$ 1.134.360,00	$ 1.134.360,00	CUMPLE	$ 1.126.406,00	$ 1.126.406,00	CUMPLE	$ 1.140.569,00	$ 1.140.569,00	CUMPLE	$ 1.137.700,00	$ 1.137.700,00	CUMPLE
3.37	4878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 222.015,00	1,00	$ 222.015,00	$ 208.077,00	$ 208.077,00	CUMPLE	$ 206.618,00	$ 206.618,00	CUMPLE	$ 209.216,00	$ 209.216,00	CUMPLE	$ 208.700,00	$ 208.700,00	CUMPLE
3.38	4879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 374.504,00	1,00	$ 374.504,00	$ 350.994,00	$ 350.994,00	CUMPLE	$ 348.532,00	$ 348.532,00	CUMPLE	$ 352.915,00	$ 352.915,00	CUMPLE	$ 352.000,00	$ 352.000,00	CUMPLE
3.39	5186	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO DE 6.5M,	UN	$ 466.864,00	1,00	$ 466.864,00	$ 437.555,00	$ 437.555,00	CUMPLE	$ 434.487,00	$ 434.487,00	CUMPLE	$ 439.950,00	$ 439.950,00	CUMPLE	$ 438.900,00	$ 438.900,00	CUMPLE
3.40	7341	CARCAMO AGUAS LLUVIAS 0.45 X 0.60 M. (INCLUYE REJILLA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 1.331.383,00	1,00	$ 1.331.383,00	$ 1.247.802,00	$ 1.247.802,00	CUMPLE	$ 1.239.052,00	$ 1.239.052,00	CUMPLE	$ 1.254.632,00	$ 1.254.632,00	CUMPLE	$ 1.251.500,00	$ 1.251.500,00	CUMPLE
3.41	8970	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$ 407.062,00	1,00	$ 407.062,00	$ 381.508,00	$ 381.508,00	CUMPLE	$ 378.832,00	$ 378.832,00	CUMPLE	$ 383.596,00	$ 383.596,00	CUMPLE	$ 382.600,00	$ 382.600,00	CUMPLE
3.42	4788	GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M. (SUMINISTRO E INSTALACION).	ML	$ 49.536,00	1,00	$ 49.536,00	$ 46.426,00	$ 46.426,00	CUMPLE	$ 46.101,00	$ 46.101,00	CUMPLE	$ 46.680,00	$ 46.680,00	CUMPLE	$ 46.600,00	$ 46.600,00	CUMPLE
3.43	5728	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE	ML	$ 192.207,00	1,00	$ 192.207,00	$ 180.141,00	$ 180.141,00	CUMPLE	$ 178.877,00	$ 178.877,00	CUMPLE	$ 181.127,00	$ 181.127,00	CUMPLE	$ 180.700,00	$ 180.700,00	CUMPLE
3.44	4028	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 16.493,00	1,00	$ 16.493,00	$ 15.458,00	$ 15.458,00	CUMPLE	$ 15.349,00	$ 15.349,00	CUMPLE	$ 15.542,00	$ 15.542,00	CUMPLE	$ 15.500,00	$ 15.500,00	CUMPLE
3.45	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 155.503,00	1,00	$ 155.503,00	$ 145.741,00	$ 145.741,00	CUMPLE	$ 144.719,00	$ 144.719,00	CUMPLE	$ 146.539,00	$ 146.539,00	CUMPLE	$ 146.200,00	$ 146.200,00	CUMPLE
3.46	3052	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 111.213,00	1,00	$ 111.213,00	$ 104.231,00	$ 104.231,00	CUMPLE	$ 103.500,00	$ 103.500,00	CUMPLE	$ 104.802,00	$ 104.802,00	CUMPLE	$ 104.500,00	$ 104.500,00	CUMPLE
3.47	5412	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 167.159,00	1,00	$ 167.159,00	$ 156.665,00	$ 156.665,00	CUMPLE	$ 155.567,00	$ 155.567,00	CUMPLE	$ 157.523,00	$ 157.523,00	CUMPLE	$ 157.100,00	$ 157.100,00	CUMPLE
3.48	3202	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 695.290,00	1,00	$ 695.290,00	$ 651.641,00	$ 651.641,00	CUMPLE	$ 647.072,00	$ 647.072,00	CUMPLE	$ 655.208,00	$ 655.208,00	CUMPLE	$ 653.600,00	$ 653.600,00	CUMPLE
		Subtotal				**$ 52.187.986,00**	$ 48.911.741,00	$ 48.911.741,00		$ 48.568.748,00	$ 48.568.748,00		$ 49.179.465,00	$ 49.179.465,00		$ 49.056.600,00	$ 49.056.600,00	
CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN																		
4.1	3433	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 9.046,00	1,00	$ 9.046,00	$ 8.478,00	$ 8.478,00	CUMPLE	$ 8.419,00	$ 8.419,00	CUMPLE	$ 8.525,00	$ 8.525,00	CUMPLE	$ 8.500,00	$ 8.500,00	CUMPLE
4.2	4240	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00	$ 17.036,00	$ 17.036,00	CUMPLE	$ 16.916,00	$ 16.916,00	CUMPLE	$ 17.129,00	$ 17.129,00	CUMPLE	$ 17.100,00	$ 17.100,00	CUMPLE
4.3	4241	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERA	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00	$ 17.036,00	$ 17.036,00	CUMPLE	$ 16.916,00	$ 16.916,00	CUMPLE	$ 17.129,00	$ 17.129,00	CUMPLE	$ 17.100,00	$ 17.100,00	CUMPLE
4.4	4244	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H	UN	$ 228.720,00	1,00	$ 228.720,00	$ 214.361,00	$ 214.361,00	CUMPLE	$ 212.858,00	$ 212.858,00	CUMPLE	$ 215.535,00	$ 215.535,00	CUMPLE	$ 215.000,00	$ 215.000,00	CUMPLE
4.5	4245	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H	UN	$ 330.205,00	1,00	$ 330.205,00	$ 309.475,00	$ 309.475,00	CUMPLE	$ 307.305,00	$ 307.305,00	CUMPLE	$ 311.169,00	$ 311.169,00	CUMPLE	$ 310.400,00	$ 310.400,00	CUMPLE
4.6	4246	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA	UN	$ 181.765,00	1,00	$ 181.765,00	$ 170.354,00	$ 170.354,00	CUMPLE	$ 169.160,00	$ 169.160,00	CUMPLE	$ 171.287,00	$ 171.287,00	CUMPLE	$ 170.900,00	$ 170.900,00	CUMPLE
4.7	4248	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 151.470,00	1,00	$ 151.470,00	$ 141.961,00	$ 141.961,00	CUMPLE	$ 140.966,00	$ 140.966,00	CUMPLE	$ 142.738,00	$ 142.738,00	CUMPLE	$ 142.400,00	$ 142.400,00	CUMPLE
4.8	4569	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 10.907,00	1,00	$ 10.907,00	$ 10.222,00	$ 10.222,00	CUMPLE	$ 10.151,00	$ 10.151,00	CUMPLE	$ 10.278,00	$ 10.278,00	CUMPLE	$ 10.300,00	$ 10.300,00	CUMPLE
4.9	4960	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS).	UN	$ 330.205,00	1,00	$ 330.205,00	$ 309.475,00	$ 309.475,00	CUMPLE	$ 307.305,00	$ 307.305,00	CUMPLE	$ 311.169,00	$ 311.169,00	CUMPLE	$ 310.400,00	$ 310.400,00	CUMPLE
4.10	5189	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 83.912,00	1,00	$ 83.912,00	$ 78.644,00	$ 78.644,00	CUMPLE	$ 78.093,00	$ 78.093,00	CUMPLE	$ 79.075,00	$ 79.075,00	CUMPLE	$ 78.900,00	$ 78.900,00	CUMPLE
4.11	5220	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 18.776,00	1,00	$ 18.776,00	$ 17.597,00	$ 17.597,00	CUMPLE	$ 17.474,00	$ 17.474,00	CUMPLE	$ 17.694,00	$ 17.694,00	CUMPLE	$ 17.600,00	$ 17.600,00	CUMPLE
4.12	5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 4.323,00	1,00	$ 4.323,00	$ 4.052,00	$ 4.052,00	CUMPLE	$ 4.023,00	$ 4.023,00	CUMPLE	$ 4.074,00	$ 4.074,00	CUMPLE	$ 4.100,00	$ 4.100,00	CUMPLE
4.13	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	$ 26.586,00	1,00	$ 26.586,00	$ 24.917,00	$ 24.917,00	CUMPLE	$ 24.742,00	$ 24.742,00	CUMPLE	$ 25.053,00	$ 25.053,00	CUMPLE	$ 25.000,00	$ 25.000,00	CUMPLE
4.14	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 18.726,00	1,00	$ 18.726,00	$ 17.550,00	$ 17.550,00	CUMPLE	$ 17.427,00	$ 17.427,00	CUMPLE	$ 17.646,00	$ 17.646,00	CUMPLE	$ 17.600,00	$ 17.600,00	CUMPLE
4.15	5729	DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	$ 1.635.877,00	1,00	$ 1.635.877,00	$ 1.533.180,00	$ 1.533.180,00	CUMPLE	$ 1.522.429,00	$ 1.522.429,00	CUMPLE	$ 1.541.572,00	$ 1.541.572,00	CUMPLE	$ 1.537.700,00	$ 1.537.700,00	CUMPLE
4.16	5852	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" (E= 2.3 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 3.2095 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE	UN	$ 498.996,00	1,00	$ 498.996,00	$ 467.670,00	$ 467.670,00	CUMPLE	$ 464.391,00	$ 464.391,00	CUMPLE	$ 470.230,00	$ 470.230,00	CUMPLE	$ 469.100,00	$ 469.100,00	CUMPLE
4.17	5860	DEMARCACION DE LINEA DE PARE. AREA: 0.60 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	$ 103.735,00	1,00	$ 103.735,00	$ 97.223,00	$ 97.223,00	CUMPLE	$ 96.541,00	$ 96.541,00	CUMPLE	$ 97.755,00	$ 97.755,00	CUMPLE	$ 97.500,00	$ 97.500,00	CUMPLE
4.18	5862	DEMARCACION DE LINEA SENDERO PEATONAL. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 50.851,00	1,00	$ 50.851,00	$ 47.659,00	$ 47.659,00	CUMPLE	$ 47.324,00	$ 47.324,00	CUMPLE	$ 47.920,00	$ 47.920,00	CUMPLE	$ 47.800,00	$ 47.800,00	CUMPLE
4.19	5864	DEMARCACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 50.851,00	1,00	$ 50.851,00	$ 47.659,00	$ 47.659,00	CUMPLE	$ 47.324,00	$ 47.324,00	CUMPLE	$ 47.920,00	$ 47.920,00	CUMPLE	$ 47.800,00	$ 47.800,00	CUMPLE
4.20	6034	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60CM X 75CM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 488.034,00	1,00	$ 488.034,00	$ 457.396,00	$ 457.396,00	CUMPLE	$ 454.189,00	$ 454.189,00	CUMPLE	$ 459.900,00	$ 459.900,00	CUMPLE	$ 458.800,00	$ 458.800,00	CUMPLE
4.21	6029	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75CM X 75CM). INCLUYE SUMONISTRO E INSTALACION.	UN	$ 579.664,00	1,00	$ 579.664,00	$ 543.274,00	$ 543.274,00	CUMPLE	$ 539.464,00	$ 539.464,00	CUMPLE	$ 546.248,00	$ 546.248,00	CUMPLE	$ 544.900,00	$ 544.900,00	CUMPLE
4.22	10257	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN PARA: CEBRAS,	M2	$ 139.650,00	1,00	$ 139.650,00	$ 130.883,00	$ 130.883,00	CUMPLE	$ 129.965,00	$ 129.965,00	CUMPLE	$ 131.599,00	$ 131.599,00	CUMPLE	$ 131.300,00	$ 131.300,00	CUMPLE
4.23	6779	PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 638.701,00	1,00	$ 638.701,00	$ 598.605,00	$ 598.605,00	CUMPLE	$ 594.407,00	$ 594.407,00	CUMPLE	$ 601.881,00	$ 601.881,00	CUMPLE	$ 600.400,00	$ 600.400,00	CUMPLE
4.24	6856	DEMARCACION TEXTO VEL MAX 30 KM/H AREA: 4.80 M2. (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	UN	$ 729.018,00	1,00	$ 729.018,00	$ 683.252,00	$ 683.252,00	CUMPLE	$ 678.461,00	$ 678.461,00	CUMPLE	$ 686.992,00	$ 686.992,00	CUMPLE	$ 685.300,00	$ 685.300,00	CUMPLE
4.25	7501	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60CM). INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 586.126,00	1,00	$ 586.126,00	$ 549.330,00	$ 549.330,00	CUMPLE	$ 545.478,00	$ 545.478,00	CUMPLE	$ 552.337,00	$ 552.337,00	CUMPLE	$ 551.000,00	$ 551.000,00	CUMPLE
4.26	10263	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	M2	$ 221.742,00	1,00	$ 221.742,00	$ 207.822,00	$ 207.822,00	CUMPLE	$ 206.364,00	$ 206.364,00	CUMPLE	$ 208.959,00	$ 208.959,00	CUMPLE	$ 208.400,00	$ 208.400,00	CUMPLE
4.27	7881	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 6.365,00	1,00	$ 6.365,00	$ 5.965,00	$ 5.965,00	CUMPLE	$ 5.924,00	$ 5.924,00	CUMPLE	$ 5.998,00	$ 5.998,00	CUMPLE	$ 6.000,00	$ 6.000,00	CUMPLE
4.28	10262	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 5CM DE ALTURA POR 10CM DE ANCHO, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	ML	$ 52.657,00	1,00	$ 52.657,00	$ 49.351,00	$ 49.351,00	CUMPLE	$ 49.005,00	$ 49.005,00	CUMPLE	$ 49.621,00	$ 49.621,00	CUMPLE	$ 49.500,00	$ 49.500,00	CUMPLE
4.29	7959	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.12 M (E=2.3 MM, TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00	$ 17.036,00	$ 17.036,00	CUMPLE	$ 16.916,00	$ 16.916,00	CUMPLE	$ 17.129,00	$ 17.129,00	CUMPLE	$ 17.100,00	$ 17.100,00	CUMPLE
4.30	7964	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-47B TIPO PENTÁGONO CON FLECHA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$ 622.272,00	1,00	$ 622.272,00	$ 583.207,00	$ 583.207,00	CUMPLE	$ 579.117,00	$ 579.117,00	CUMPLE	$ 586.399,00	$ 586.399,00	CUMPLE	$ 584.900,00	$ 584.900,00	CUMPLE
		Subtotal				**$ 7.853.711,00**	$ 7.360.670,00	$ 7.360.670,00		$ 7.309.054,00	$ 7.309.054,00		$ 7.400.961,00	$ 7.400.961,00		$ 7.382.800,00	$ 7.382.800,00	
5.1	10996	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 297.500,00	1,00	$ 297.500,00	$ 278.824,00	$ 278.824,00	CUMPLE	$ 276.868,00	$ 276.868,00	CUMPLE	$ 280.350,00	$ 280.350,00	CUMPLE	$ 279.700,00	$ 279.700,00	CUMPLE
5.2	7488	VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE Ø 2" DE BRIDA (A). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 622.415,00	1,00	$ 622.415,00	$ 583.341,00	$ 583.341,00	CUMPLE	$ 579.251,00	$ 579.251,00	CUMPLE	$ 586.534,00	$ 586.534,00	CUMPLE	$ 585.100,00	$ 585.100,00	CUMPLE
5.3	7496	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	$ 83.300,00	1,00	$ 83.300,00	$ 78.071,00	$ 78.071,00	CUMPLE	$ 77.523,00	$ 77.523,00	CUMPLE	$ 78.498,00	$ 78.498,00	CUMPLE	$ 78.300,00	$ 78.300,00	CUMPLE
5.4	7737	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO. Norma técnica: INVE-213-13 NTC-77-18.	UN	$ 94.010,00	1,00	$ 94.010,00	$ 88.108,00	$ 88.108,00	CUMPLE	$ 87.490,00	$ 87.490,00	CUMPLE	$ 88.591,00	$ 88.591,00	CUMPLE	$ 88.400,00	$ 88.400,00	CUMPLE
5.5	8012	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 40".	ML	$ 9.686.600,00	1,00	$ 9.686.600,00	$ 9.078.498,00	$ 9.078.498,00	CUMPLE	$ 9.014.834,00	$ 9.014.834,00	CUMPLE	$ 9.128.189,00	$ 9.128.189,00	CUMPLE	$ 9.105.400,00	$ 9.105.400,00	CUMPLE
5.6	10019	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE B - SBG50 (SBGB_SBG50). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO,	M3	$ 184.625,00	1,00	$ 184.625,00	$ 173.035,00	$ 173.035,00	CUMPLE	$ 171.821,00	$ 171.821,00	CUMPLE	$ 173.982,00	$ 173.982,00	CUMPLE	$ 173.500,00	$ 173.500,00	CUMPLE
5.7	10024	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	$ 243.867,00	1,00	$ 243.867,00	$ 228.558,00	$ 228.558,00	CUMPLE	$ 226.955,00	$ 226.955,00	CUMPLE	$ 229.809,00	$ 229.809,00	CUMPLE	$ 229.200,00	$ 229.200,00	CUMPLE
5.8	7511	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO (METODO I). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	$ 311.780,00	1,00	$ 311.780,00	$ 292.207,00	$ 292.207,00	CUMPLE	$ 290.158,00	$ 290.158,00	CUMPLE	$ 293.807,00	$ 293.807,00	CUMPLE	$ 293.100,00	$ 293.100,00	CUMPLE
5.9	8001	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8".	ML	$ 1.725.500,00	1,00	$ 1.725.500,00	$ 1.617.177,00	$ 1.617.177,00	CUMPLE	$ 1.605.837,00	$ 1.605.837,00	CUMPLE	$ 1.626.029,00	$ 1.626.029,00	CUMPLE	$ 1.622.000,00	$ 1.622.000,00	CUMPLE
5.10	8000	PROTECCIÓN A ALCANTARILLAS CON POLISOMBRA 47%. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLISOMBRA 47%)	UN/MES	$ 5.794,00	1,00	$ 5.794,00	$ 5.430,00	$ 5.430,00	CUMPLE	$ 5.392,00	$ 5.392,00	CUMPLE	$ 5.460,00	$ 5.460,00	CUMPLE	$ 5.400,00	$ 5.400,00	CUMPLE
5.11	8002	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 10".	ML	$ 1.892.100,00	1,00	$ 1.892.100,00	$ 1.773.318,00	$ 1.773.318,00	CUMPLE	$ 1.760.883,00	$ 1.760.883,00	CUMPLE	$ 1.783.025,00	$ 1.783.025,00	CUMPLE	$ 1.778.600,00	$ 1.778.600,00	CUMPLE
5.12	8003	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 12".	ML	$ 2.082.500,00	1,00	$ 2.082.500,00	$ 1.951.765,00	$ 1.951.765,00	CUMPLE	$ 1.938.079,00	$ 1.938.079,00	CUMPLE	$ 1.962.449,00	$ 1.962.449,00	CUMPLE	$ 1.957.600,00	$ 1.957.600,00	CUMPLE
5.13	7892	REPARADUCTO PVC D=4" - DUCTO TELEFÓNICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 106.479,00	1,00	$ 106.479,00	$ 99.794,00	$ 99.794,00	CUMPLE	$ 99.095,00	$ 99.095,00	CUMPLE	$ 100.341,00	$ 100.341,00	CUMPLE	$ 100.100,00	$ 100.100,00	CUMPLE
5.14	9434	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	$ 381,00	1,00	$ 381,00	$ 357,00	$ 357,00	CUMPLE	$ 355,00	$ 355,00	CUMPLE	$ 359,00	$ 359,00	CUMPLE	$ 360,00	$ 360,00	CUMPLE
		Subtotal				**$ 17.336.851,00**	$ 16.248.483,00	$ 16.248.483,00		$ 16.134.541,00	$ 16.134.541,00		$ 16.337.423,00	$ 16.337.423,00		$ 16.296.760,00	$ 16.296.760,00	
					SUBTOTAL OBRAS	**$ 112.345.359,00**	$ 105.292.567,00	$ 105.292.567,00	CUMPLE	$ 104.554.201,00	$ 104.554.201,00	CUMPLE	$ 105.868.904,00	$ 105.868.904,00	CUMPLE	$ 105.604.760,00	$ 105.604.760,00	CUMPLE

AIU	33,25%	$ 37.356.032,00	33,25%	$ 35.010.903,00	$ 35.010.903,00	CUMPLE	33,25%	$ 34.765.389,00	$ 34.765.389,00	CUMPLE	33,25%	$ 35.202.541,00	$ 35.202.541,00	CUMPLE	33,25%	$ 35.114.710,76	$ 35.114.711,00	CUMPLE
COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U (A)		$ 149.701.391,00		$ 140.303.470,00	$ 140.303.470,00	CUMPLE		$ 139.319.590,00	$ 139.319.590,00	CUMPLE		$ 141.071.445,00	$ 141.071.445,00	CUMPLE		$ 140.719.470,76	$ 140.719.471,00	CUMPLE
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)	3,90%	$ 4.379.733,00	3,8985%	$ 4.104.783,00	$ 4.104.783,00	CUMPLE	3,8985%	$ 4.075.998,00	$ 4.075.998,00	CUMPLE	3,8985%	$ 4.127.251,00	$ 4.127.251,00	CUMPLE	3,8985%	$ 4.116.953,58	$ 4.116.954,00	CUMPLE
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (C)	4,66%	$ 5.231.143,00	4,6563%	$ 4.902.744,00	$ 4.902.744,00	CUMPLE	4,6563%	$ 4.868.363,00	$ 4.868.363,00	CUMPLE	4,6563%	$ 4.929.580,00	$ 4.929.580,00	CUMPLE	4,6563%	$ 4.917.280,18	$ 4.917.280,00	CUMPLE
DIAGNOSTICO ESTUDIOS Y DISEÑOS (D)	2,50%	$ 2.808.634,00	2,50%	$ 2.632.314,00	$ 2.632.314,00	CUMPLE	2,50%	$ 2.613.855,00	$ 2.613.855,00	CUMPLE	2,50%	$ 2.646.723,00	$ 2.646.723,00	CUMPLE	2,50%	$ 2.640.119,01	$ 2.640.119,00	CUMPLE
IVA DIAGNOSTICOS (E)	19,00%	$ 533.640,00	19,00%	$ 500.140,00	$ 500.140,00	CUMPLE	19,00%	$ 496.632,00	$ 496.632,00	CUMPLE	19,00%	$ 502.877,00	$ 502.877,00	CUMPLE	19,00%	$ 501.622,61	$ 501.623,00	CUMPLE
COSTO COMPONENTE SOCIAL (F)	1,39%	$ 1.563.357,00	1,3916%	$ 1.465.213,00	$ 1.465.213,00	CUMPLE	1,3916%	$ 1.454.938,00	$ 1.454.938,00	CUMPLE	1,3916%	$ 1.473.233,00	$ 1.473.233,00	CUMPLE	1,3916%	$ 1.469.557,68	$ 1.469.558,00	CUMPLE
TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D+E+F)		**$ 164.217.898,00**		$ 153.908.664,00	$ 153.908.664,00	CUMPLE		$ 152.829.376,00	$ 152.829.376,00	CUMPLE		$ 154.751.109,00	$ 154.751.109,00	CUMPLE		$ 154.365.003,81	$ 154.365.005,00	CUMPLE

	DESCRIPCIÓN		**PORCENTAJE**								
NOTA 1: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	A=	28,2511%	28,2511%	CUMPLE	28,2511%	CUMPLE	28,2511%	CUMPLE	28,2511%	CUMPLE
NOTA 2: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	I=	1,0000%	1,0000%	CUMPLE	1,0000%	CUMPLE	1,0000%	CUMPLE	1,0000%	CUMPLE
	UTILIDAD	U=	4,0000%	4,0000%	CUMPLE	4,0000%	CUMPLE	4,0000%	CUMPLE	4,0000%	CUMPLE
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	33,2511%	33,2511%	CUMPLE	33,2511%	CUMPLE	33,2511%	CUMPLE	33,2511%	CUMPLE

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LA CANDELARIA
VERIFICACION ECONOMICA
FDLC-LP-002-2025

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANT	VALOR TOTAL
CAPITULO 1: PAVIMENTOS						
1.1	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	909,00	1,00	$ 909,00
1.2	3710	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	5.741,00	1,00	$ 5.741,00
1.3	3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	38.781,00	1,00	$ 38.781,00
1.4	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	6.417,00	1,00	$ 6.417,00
1.5	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	187.178,00	1,00	$ 187.178,00
1.6	4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	58.200,00	1,00	$ 58.200,00
1.7	5380	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	44.369,00	1,00	$ 44.369,00
1.8	7967	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	8.369,00	1,00	$ 8.369,00
1.9	4034	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE	M2	30.940,00	1,00	$ 30.940,00
1.10	5843	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E	M2	32.622,00	1,00	$ 32.622,00
1.11	7900	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	73.638,00	1,00	$ 73.638,00
1.12	8622	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	15.087,00	1,00	$ 15.087,00
1.13	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	1.757,00	1,00	$ 1.757,00
1.14	4157	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	187.846,00	1,00	$ 187.846,00
1.15	4159	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	167.049,00	1,00	$ 167.049,00
1.16	4488	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	194.138,00	1,00	$ 194.138,00
1.17	4489	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	176.435,00	1,00	$ 176.435,00
1.18	4747	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	163.490,00	1,00	$ 163.490,00
1.19	5355	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5% DE EMULSION ASFALTICA, INCLUYE 1.5% DE CEMENTO PORTLAND. TRANSPORTE PETREOS 23 KM.	M3	448.260,00	1,00	$ 448.260,00
1.20	6016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE	M3	147.164,00	1,00	$ 147.164,00
1.21	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	191.200,00	1,00	$ 191.200,00
1.22	4758	SELLO DE FISURAS	ML	8.877,00	1,00	$ 8.877,00
1.23	4784	PROCESO DE INSTALACION DE RECICLADO DE MATERIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION)	M3	23.175,00	1,00	$ 23.175,00
1.24	6053	CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).	M3	111.723,00	1,00	$ 111.723,00
1.25	3204	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	890.453,00	1,00	$ 890.453,00
1.26	7785	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	1.238.205,00	1,00	$ 1.238.205,00
1.27	7898	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	970.435,00	1,00	$ 970.435,00
1.28	10275	PISO EN CONCRETO MR45 (315 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (Incluye suministro y colocación de concreto, juego de	M2	300.993,00	1,00	$ 300.993,00
1.29	3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	2.554,00	1,00	$ 2.554,00
1.30	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	2.659,00	1,00	$ 2.659,00
1.31	3841	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.341.971,00	1,00	$ 1.341.971,00
1.32	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	13.778,00	1,00	$ 13.778,00
1.33	3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	3.605,00	1,00	$ 3.605,00
1.34	4203	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR	M3	1.369.842,00	1,00	$ 1.369.842,00
1.35	4239	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	6.643,00	1,00	$ 6.643,00
1.36	4485	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.399.993,00	1,00	$ 1.399.993,00
1.37	4525	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	7.115,00	1,00	$ 7.115,00
1.38	4567	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.427.864,00	1,00	$ 1.427.864,00
1.39	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.556.215,00	1,00	$ 1.556.215,00
1.40	4857	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	3.508,00	1,00	$ 3.508,00
1.41	5360	ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL DE FRESADO EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO.	HR	175.575,00	1,00	$ 175.575,00
1.42	10269	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS, e=0.23m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES,	M2	299.063,00	1,00	$ 299.063,00
1.43	6313	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR	M3	1.241.977,00	1,00	$ 1.241.977,00
1.44	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	122.468,00	1,00	$ 122.468,00
1.45	7800	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON	M3	1.381.096,00	1,00	$ 1.381.096,00
1.46	7972	INSTALACIÓN DE MATERIAL DE FRESADO. (EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR).	M3	25.303,00	1,00	$ 25.303,00
1.47	8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.364.622,00	1,00	$ 1.364.622,00
1.48	8614	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.261.579,00	1,00	$ 1.261.579,00
1.49	8618	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.256.298,00	1,00	$ 1.256.298,00
1.50	8619	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	1.395.418,00	1,00	$ 1.395.418,00
1.51	8620	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.269.267,00	1,00	$ 1.269.267,00
1.52	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	1.555.325,00	1,00	$ 1.555.325,00
1.53	8621	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.237.920,00	1,00	$ 1.237.920,00
1.54	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS	KG	5.591,00	1,00	$ 5.591,00
1.55	4959	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	8.404,00	1,00	$ 8.404,00
1.56	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10.578,00	1,00	$ 10.578,00
1.57	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	7.882,00	1,00	$ 7.882,00
1.58	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	7.882,00	1,00	$ 7.882,00
1.59	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	80.323,00	1,00	$ 80.323,00
1.60	3207	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	58.670,00	1,00	$ 58.670,00
1.61	3426	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	47.880,00	1,00	$ 47.880,00
1.62	4049	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	81.732,00	1,00	$ 81.732,00
1.63	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	65.490,00	1,00	$ 65.490,00
1.64	6219	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	717.850,00	1,00	$ 717.850,00
1.65	4491	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M	M2	320.540,00	1,00	$ 320.540,00
1.66	4667	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	389.330,00	1,00	$ 389.330,00
1.67	6311	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.24M PARA TRONCAL	M2	501.149,00	1,00	$ 501.149,00
1.68	7953	REDUCTOR DE VELOCIDAD TIPO RESALTO PARABOLICO DE 4 METROS DE ANCHO. EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (280 Kg/cm2) GRAVA COMÚN. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE	ML	1.642.168,00	1,00	$ 1.642.168,00
		Subtotal				**$ 29.390.578,00**
CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES						
2.1	3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 8.262,00	1,00	$ 8.262,00
2.2	5050	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAMARA DE PASO DOBLE ETB (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE)	UN	$ 169.067,00	1,00	$ 169.067,00
2.3	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	$ 46.379,00	1,00	$ 46.379,00
2.4	4021	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 13.158,00	1,00	$ 13.158,00
2.5	4907	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 166.688,00	1,00	$ 166.688,00
2.6	3394	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 875.661,00	1,00	$ 875.661,00
2.7	4593	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	$ 106.337,00	1,00	$ 106.337,00
2.8	8471	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M, D= 8,5 MM, 8,5 MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 6.948,00	1,00	$ 6.948,00
2.9	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	$ 546.086,00	1,00	$ 546.086,00
2.10	3639	VIGA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI (24 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye Sumin., bombeo con autobomba, Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo)	M3	$ 896.409,00	1,00	$ 896.409,00
2.11	3729	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 609.612,00	1,00	$ 609.612,00
2.12	4047	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	$ 67.349,00	1,00	$ 67.349,00
2.13	4751	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	$ 15.013,00	1,00	$ 15.013,00
2.14	8169	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	$ 112.423,00	1,00	$ 112.423,00
2.15	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$ 218.497,00	1,00	$ 218.497,00
2.16	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREMEZCLADO)	UN	$ 229.387,00	1,00	$ 229.387,00
2.17	3396	BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	UN	$ 715.015,00	1,00	$ 715.015,00
2.18	4689	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$ 231.485,00	1,00	$ 231.485,00
2.19	4699	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO)	UN	$ 227.107,00	1,00	$ 227.107,00
2.20	5952	BARANDA METÁLICA M81 (INSTALADO Y PINTADO)	ML	$ 315.350,00	1,00	$ 315.350,00
		Subtotal				**$ 5.576.233,00**

REVISION ECONOMICA PROPONENTES 33 AL 36

Nº	33 – S&S INGENIERIA CIVIL SAS: VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		34 – CONSORCIO VÍAS LA CANDELARIA 3G: VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO	
1.1	$ 845,37	$ 845,00	CUMPLE	$ 853,00	$ 853,00	CUMPLE
1.2	$ 5.339,13	$ 5.339,00	CUMPLE	$ 5.389,00	$ 5.389,00	CUMPLE
1.3	$ 36.066,33	$ 36.066,00	CUMPLE	$ 36.403,00	$ 36.403,00	CUMPLE
1.4	$ 5.967,81	$ 5.968,00	CUMPLE	$ 6.024,00	$ 6.024,00	CUMPLE
1.5	$ 174.075,54	$ 174.076,00	CUMPLE	$ 175.700,00	$ 175.700,00	CUMPLE
1.6	$ 54.126,00	$ 54.126,00	CUMPLE	$ 54.631,00	$ 54.631,00	CUMPLE
1.7	$ 41.263,17	$ 41.263,00	CUMPLE	$ 41.648,00	$ 41.648,00	CUMPLE
1.8	$ 7.783,17	$ 7.783,00	CUMPLE	$ 7.856,00	$ 7.856,00	CUMPLE
1.9	$ 28.774,20	$ 28.774,00	CUMPLE	$ 29.043,00	$ 29.043,00	CUMPLE
1.10	$ 30.338,46	$ 30.338,00	CUMPLE	$ 30.622,00	$ 30.622,00	CUMPLE
1.11	$ 68.483,34	$ 68.483,00	CUMPLE	$ 69.123,00	$ 69.123,00	CUMPLE
1.12	$ 14.030,91	$ 14.031,00	CUMPLE	$ 14.162,00	$ 14.162,00	CUMPLE
1.13	$ 1.634,01	$ 1.634,00	CUMPLE	$ 1.649,00	$ 1.649,00	CUMPLE
1.14	$ 174.696,78	$ 174.697,00	CUMPLE	$ 176.327,00	$ 176.327,00	CUMPLE
1.15	$ 155.355,57	$ 155.356,00	CUMPLE	$ 156.806,00	$ 156.806,00	CUMPLE
1.16	$ 180.548,34	$ 180.548,00	CUMPLE	$ 182.233,00	$ 182.233,00	CUMPLE
1.17	$ 164.084,55	$ 164.085,00	CUMPLE	$ 165.616,00	$ 165.616,00	CUMPLE
1.18	$ 152.045,70	$ 152.046,00	CUMPLE	$ 153.465,00	$ 153.465,00	CUMPLE
1.19	$ 416.881,80	$ 416.882,00	CUMPLE	$ 420.773,00	$ 420.773,00	CUMPLE
1.20	$ 136.862,52	$ 136.863,00	CUMPLE	$ 138.140,00	$ 138.140,00	CUMPLE
1.21	$ 177.816,00	$ 177.816,00	CUMPLE	$ 179.476,00	$ 179.476,00	CUMPLE
1.22	$ 8.255,61	$ 8.256,00	CUMPLE	$ 8.333,00	$ 8.333,00	CUMPLE
1.23	$ 21.552,75	$ 21.553,00	CUMPLE	$ 21.754,00	$ 21.754,00	CUMPLE
1.24	$ 103.902,39	$ 103.902,00	CUMPLE	$ 104.872,00	$ 104.872,00	CUMPLE
1.25	$ 828.121,29	$ 828.121,00	CUMPLE	$ 835.850,00	$ 835.850,00	CUMPLE
1.26	$ 1.151.530,65	$ 1.151.531,00	CUMPLE	$ 1.162.278,00	$ 1.162.278,00	CUMPLE
1.27	$ 902.504,55	$ 902.505,00	CUMPLE	$ 910.928,00	$ 910.928,00	CUMPLE
1.28	$ 279.923,49	$ 279.923,00	CUMPLE	$ 282.536,00	$ 282.536,00	CUMPLE
1.29	$ 2.375,22	$ 2.375,00	CUMPLE	$ 2.397,00	$ 2.397,00	CUMPLE
1.30	$ 2.472,87	$ 2.473,00	CUMPLE	$ 2.496,00	$ 2.496,00	CUMPLE
1.31	$ 1.248.033,03	$ 1.248.033,00	CUMPLE	$ 1.259.681,00	$ 1.259.681,00	CUMPLE
1.32	$ 12.813,54	$ 12.814,00	CUMPLE	$ 12.933,00	$ 12.933,00	CUMPLE
1.33	$ 3.352,65	$ 3.353,00	CUMPLE	$ 3.384,00	$ 3.384,00	CUMPLE
1.34	$ 1.273.953,06	$ 1.273.953,00	CUMPLE	$ 1.285.843,00	$ 1.285.843,00	CUMPLE
1.35	$ 6.177,99	$ 6.178,00	CUMPLE	$ 6.236,00	$ 6.236,00	CUMPLE
1.36	$ 1.301.993,49	$ 1.301.993,00	CUMPLE	$ 1.314.145,00	$ 1.314.145,00	CUMPLE
1.37	$ 6.616,95	$ 6.617,00	CUMPLE	$ 6.679,00	$ 6.679,00	CUMPLE
1.38	$ 1.327.913,52	$ 1.327.914,00	CUMPLE	$ 1.340.307,00	$ 1.340.307,00	CUMPLE
1.39	$ 1.447.279,95	$ 1.447.280,00	CUMPLE	$ 1.460.788,00	$ 1.460.788,00	CUMPLE
1.40	$ 3.262,44	$ 3.262,00	CUMPLE	$ 3.293,00	$ 3.293,00	CUMPLE
1.41	$ 163.284,75	$ 163.285,00	CUMPLE	$ 164.809,00	$ 164.809,00	CUMPLE
1.42	$ 278.128,59	$ 278.129,00	CUMPLE	$ 280.724,00	$ 280.724,00	CUMPLE
1.43	$ 1.155.038,61	$ 1.155.039,00	CUMPLE	$ 1.165.819,00	$ 1.165.819,00	CUMPLE
1.44	$ 113.895,24	$ 113.895,00	CUMPLE	$ 114.958,00	$ 114.958,00	CUMPLE
1.45	$ 1.284.419,28	$ 1.284.419,00	CUMPLE	$ 1.296.407,00	$ 1.296.407,00	CUMPLE
1.46	$ 23.531,79	$ 23.532,00	CUMPLE	$ 23.751,00	$ 23.751,00	CUMPLE
1.47	$ 1.269.098,46	$ 1.269.098,00	CUMPLE	$ 1.280.943,00	$ 1.280.943,00	CUMPLE
1.48	$ 1.173.268,47	$ 1.173.268,00	CUMPLE	$ 1.184.219,00	$ 1.184.219,00	CUMPLE
1.49	$ 1.168.357,14	$ 1.168.357,00	CUMPLE	$ 1.179.262,00	$ 1.179.262,00	CUMPLE
1.50	$ 1.297.738,74	$ 1.297.739,00	CUMPLE	$ 1.309.851,00	$ 1.309.851,00	CUMPLE
1.51	$ 1.180.418,31	$ 1.180.418,00	CUMPLE	$ 1.191.436,00	$ 1.191.436,00	CUMPLE
1.52	$ 1.446.452,25	$ 1.446.452,00	CUMPLE	$ 1.459.952,00	$ 1.459.952,00	CUMPLE
1.53	$ 1.151.265,60	$ 1.151.266,00	CUMPLE	$ 1.162.011,00	$ 1.162.011,00	CUMPLE
1.54	$ 5.199,63	$ 5.200,00	CUMPLE	$ 5.248,00	$ 5.248,00	CUMPLE
1.55	$ 7.815,72	$ 7.816,00	CUMPLE	$ 7.889,00	$ 7.889,00	CUMPLE
1.56	$ 9.837,54	$ 9.838,00	CUMPLE	$ 9.929,00	$ 9.929,00	CUMPLE
1.57	$ 7.330,26	$ 7.330,00	CUMPLE	$ 7.399,00	$ 7.399,00	CUMPLE
1.58	$ 7.330,26	$ 7.330,00	CUMPLE	$ 7.399,00	$ 7.399,00	CUMPLE
1.59	$ 74.700,39	$ 74.700,00	CUMPLE	$ 75.398,00	$ 75.398,00	CUMPLE
1.60	$ 54.563,10	$ 54.563,00	CUMPLE	$ 55.072,00	$ 55.072,00	CUMPLE
1.61	$ 44.528,40	$ 44.528,00	CUMPLE	$ 44.944,00	$ 44.944,00	CUMPLE
1.62	$ 76.010,76	$ 76.011,00	CUMPLE	$ 76.720,00	$ 76.720,00	CUMPLE
1.63	$ 60.905,70	$ 60.906,00	CUMPLE	$ 61.474,00	$ 61.474,00	CUMPLE
1.64	$ 667.600,50	$ 667.601,00	CUMPLE	$ 673.831,00	$ 673.831,00	CUMPLE
1.65	$ 298.102,20	$ 298.102,00	CUMPLE	$ 300.884,00	$ 300.884,00	CUMPLE
1.66	$ 362.076,90	$ 362.077,00	CUMPLE	$ 365.456,00	$ 365.456,00	CUMPLE
1.67	$ 466.068,57	$ 466.069,00	CUMPLE	$ 470.419,00	$ 470.419,00	CUMPLE
1.68	$ 1.527.216,24	$ 1.527.216,00	CUMPLE	$ 1.541.470,00	$ 1.541.470,00	CUMPLE
Subtotal	$ 27.333.237,54	$ 27.333.239,00		$ 27.588.346,00	$ 27.588.346,00	
2.1	$ 7.683,66	$ 7.684,00	CUMPLE	$ 7.755,00	$ 7.755,00	CUMPLE
2.2	$ 157.232,31	$ 157.232,00	CUMPLE	$ 158.700,00	$ 158.700,00	CUMPLE
2.3	$ 43.132,47	$ 43.132,00	CUMPLE	$ 43.535,00	$ 43.535,00	CUMPLE
2.4	$ 12.236,94	$ 12.237,00	CUMPLE	$ 12.351,00	$ 12.351,00	CUMPLE
2.5	$ 155.019,84	$ 155.020,00	CUMPLE	$ 156.467,00	$ 156.467,00	CUMPLE
2.6	$ 814.364,73	$ 814.365,00	CUMPLE	$ 821.965,00	$ 821.965,00	CUMPLE
2.7	$ 98.893,41	$ 98.893,00	CUMPLE	$ 99.816,00	$ 99.816,00	CUMPLE
2.8	$ 6.461,64	$ 6.462,00	CUMPLE	$ 6.522,00	$ 6.522,00	CUMPLE
2.9	$ 507.859,98	$ 507.860,00	CUMPLE	$ 512.600,00	$ 512.600,00	CUMPLE
2.10	$ 833.660,37	$ 833.660,00	CUMPLE	$ 841.441,00	$ 841.441,00	CUMPLE
2.11	$ 566.939,16	$ 566.939,00	CUMPLE	$ 572.231,00	$ 572.231,00	CUMPLE
2.12	$ 62.634,57	$ 62.635,00	CUMPLE	$ 63.219,00	$ 63.219,00	CUMPLE
2.13	$ 13.962,09	$ 13.962,00	CUMPLE	$ 14.092,00	$ 14.092,00	CUMPLE
2.14	$ 104.553,39	$ 104.553,00	CUMPLE	$ 105.529,00	$ 105.529,00	CUMPLE
2.15	$ 203.202,21	$ 203.202,00	CUMPLE	$ 205.099,00	$ 205.099,00	CUMPLE
2.16	$ 213.329,91	$ 213.330,00	CUMPLE	$ 215.321,00	$ 215.321,00	CUMPLE
2.17	$ 664.963,95	$ 664.964,00	CUMPLE	$ 671.170,00	$ 671.170,00	CUMPLE
2.18	$ 215.281,05	$ 215.281,00	CUMPLE	$ 217.290,00	$ 217.290,00	CUMPLE
2.19	$ 211.209,51	$ 211.210,00	CUMPLE	$ 213.181,00	$ 213.181,00	CUMPLE
2.20	$ 293.275,50	$ 293.276,00	CUMPLE	$ 296.013,00	$ 296.013,00	CUMPLE
Subtotal	$ 5.185.896,69	$ 5.185.897,00		$ 5.234.297,00	$ 5.234.297,00	

Nº	35 – CONSORCIO LA CANDELARIA PP: VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		36 – CONSORCIO VIAL CANDELARIA BC 2025: VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO	
1.1	$ 858,00	$ 858,00	CUMPLE	$ 851,00	$ 851,00	CUMPLE
1.2	$ 5.421,00	$ 5.421,00	CUMPLE	$ 5.375,00	$ 5.375,00	CUMPLE
1.3	$ 36.621,00	$ 36.621,00	CUMPLE	$ 36.309,00	$ 36.309,00	CUMPLE
1.4	$ 6.060,00	$ 6.060,00	CUMPLE	$ 6.008,00	$ 6.008,00	CUMPLE
1.5	$ 176.752,00	$ 176.752,00	CUMPLE	$ 175.244,00	$ 175.244,00	CUMPLE
1.6	$ 54.958,00	$ 54.958,00	CUMPLE	$ 54.489,00	$ 54.489,00	CUMPLE
1.7	$ 41.898,00	$ 41.898,00	CUMPLE	$ 41.540,00	$ 41.540,00	CUMPLE
1.8	$ 7.903,00	$ 7.903,00	CUMPLE	$ 7.835,00	$ 7.835,00	CUMPLE
1.9	$ 29.217,00	$ 29.217,00	CUMPLE	$ 28.967,00	$ 28.967,00	CUMPLE
1.10	$ 30.805,00	$ 30.805,00	CUMPLE	$ 30.542,00	$ 30.542,00	CUMPLE
1.11	$ 69.536,00	$ 69.536,00	CUMPLE	$ 68.943,00	$ 68.943,00	CUMPLE
1.12	$ 14.247,00	$ 14.247,00	CUMPLE	$ 14.125,00	$ 14.125,00	CUMPLE
1.13	$ 1.659,00	$ 1.659,00	CUMPLE	$ 1.645,00	$ 1.645,00	CUMPLE
1.14	$ 177.383,00	$ 177.383,00	CUMPLE	$ 175.870,00	$ 175.870,00	CUMPLE
1.15	$ 157.744,00	$ 157.744,00	CUMPLE	$ 156.399,00	$ 156.399,00	CUMPLE
1.16	$ 183.325,00	$ 183.325,00	CUMPLE	$ 181.761,00	$ 181.761,00	CUMPLE
1.17	$ 166.608,00	$ 166.608,00	CUMPLE	$ 165.186,00	$ 165.186,00	CUMPLE
1.18	$ 154.384,00	$ 154.384,00	CUMPLE	$ 153.067,00	$ 153.067,00	CUMPLE
1.19	$ 423.292,00	$ 423.292,00	CUMPLE	$ 419.681,00	$ 419.681,00	CUMPLE
1.20	$ 138.967,00	$ 138.967,00	CUMPLE	$ 137.782,00	$ 137.782,00	CUMPLE
1.21	$ 180.550,00	$ 180.550,00	CUMPLE	$ 179.010,00	$ 179.010,00	CUMPLE
1.22	$ 8.383,00	$ 8.383,00	CUMPLE	$ 8.311,00	$ 8.311,00	CUMPLE
1.23	$ 21.884,00	$ 21.884,00	CUMPLE	$ 21.697,00	$ 21.697,00	CUMPLE
1.24	$ 105.500,00	$ 105.500,00	CUMPLE	$ 104.600,00	$ 104.600,00	CUMPLE
1.25	$ 840.855,00	$ 840.855,00	CUMPLE	$ 833.682,00	$ 833.682,00	CUMPLE
1.26	$ 1.163.913,00	$ 1.163.913,00	CUMPLE	$ 1.159.263,00	$ 1.159.263,00	CUMPLE
1.27	$ 916.382,00	$ 916.382,00	CUMPLE	$ 908.565,00	$ 908.565,00	CUMPLE
1.28	$ 284.228,00	$ 284.228,00	CUMPLE	$ 281.803,00	$ 281.803,00	CUMPLE
1.29	$ 2.412,00	$ 2.412,00	CUMPLE	$ 2.391,00	$ 2.391,00	CUMPLE
1.30	$ 2.632,00	$ 2.632,00	CUMPLE	$ 2.489,00	$ 2.489,00	CUMPLE
1.31	$ 1.301.712,00	$ 1.301.712,00	CUMPLE	$ 1.256.414,00	$ 1.256.414,00	CUMPLE
1.32	$ 13.011,00	$ 13.011,00	CUMPLE	$ 12.900,00	$ 12.900,00	CUMPLE
1.33	$ 3.404,00	$ 3.404,00	CUMPLE	$ 3.375,00	$ 3.375,00	CUMPLE
1.34	$ 1.328.747,00	$ 1.328.747,00	CUMPLE	$ 1.282.508,00	$ 1.282.508,00	CUMPLE
1.35	$ 6.273,00	$ 6.273,00	CUMPLE	$ 6.219,00	$ 6.219,00	CUMPLE
1.36	$ 1.357.993,00	$ 1.357.993,00	CUMPLE	$ 1.310.736,00	$ 1.310.736,00	CUMPLE
1.37	$ 6.719,00	$ 6.719,00	CUMPLE	$ 6.661,00	$ 6.661,00	CUMPLE
1.38	$ 1.385.028,00	$ 1.385.028,00	CUMPLE	$ 1.336.831,00	$ 1.336.831,00	CUMPLE
1.39	$ 1.509.529,00	$ 1.509.529,00	CUMPLE	$ 1.456.999,00	$ 1.456.999,00	CUMPLE
1.40	$ 3.473,00	$ 3.473,00	CUMPLE	$ 3.284,00	$ 3.284,00	CUMPLE
1.41	$ 165.795,00	$ 165.795,00	CUMPLE	$ 164.381,00	$ 164.381,00	CUMPLE
1.42	$ 282.405,00	$ 282.405,00	CUMPLE	$ 279.996,00	$ 279.996,00	CUMPLE
1.43	$ 1.204.718,00	$ 1.204.718,00	CUMPLE	$ 1.162.795,00	$ 1.162.795,00	CUMPLE
1.44	$ 121.243,00	$ 121.243,00	CUMPLE	$ 114.660,00	$ 114.660,00	CUMPLE
1.45	$ 1.339.663,00	$ 1.339.663,00	CUMPLE	$ 1.293.044,00	$ 1.293.044,00	CUMPLE
1.46	$ 23.894,00	$ 23.894,00	CUMPLE	$ 23.690,00	$ 23.690,00	CUMPLE
1.47	$ 1.282.745,00	$ 1.282.745,00	CUMPLE	$ 1.277.621,00	$ 1.277.621,00	CUMPLE
1.48	$ 1.185.884,00	$ 1.185.884,00	CUMPLE	$ 1.181.147,00	$ 1.181.147,00	CUMPLE
1.49	$ 1.180.920,00	$ 1.180.920,00	CUMPLE	$ 1.176.203,00	$ 1.176.203,00	CUMPLE
1.50	$ 1.311.693,00	$ 1.311.693,00	CUMPLE	$ 1.306.453,00	$ 1.306.453,00	CUMPLE
1.51	$ 1.198.569,00	$ 1.198.569,00	CUMPLE	$ 1.188.345,00	$ 1.188.345,00	CUMPLE
1.52	$ 1.508.665,00	$ 1.508.665,00	CUMPLE	$ 1.456.165,00	$ 1.456.165,00	CUMPLE
1.53	$ 1.163.645,00	$ 1.163.645,00	CUMPLE	$ 1.158.996,00	$ 1.158.996,00	CUMPLE
1.54	$ 5.280,00	$ 5.280,00	CUMPLE	$ 5.235,00	$ 5.235,00	CUMPLE
1.55	$ 7.936,00	$ 7.936,00	CUMPLE	$ 7.868,00	$ 7.868,00	CUMPLE
1.56	$ 9.989,00	$ 9.989,00	CUMPLE	$ 9.904,00	$ 9.904,00	CUMPLE
1.57	$ 7.443,00	$ 7.443,00	CUMPLE	$ 7.379,00	$ 7.379,00	CUMPLE
1.58	$ 7.443,00	$ 7.443,00	CUMPLE	$ 7.379,00	$ 7.379,00	CUMPLE
1.59	$ 75.849,00	$ 75.849,00	CUMPLE	$ 75.202,00	$ 75.202,00	CUMPLE
1.60	$ 55.402,00	$ 55.402,00	CUMPLE	$ 54.929,00	$ 54.929,00	CUMPLE
1.61	$ 45.213,00	$ 45.213,00	CUMPLE	$ 44.827,00	$ 44.827,00	CUMPLE
1.62	$ 77.180,00	$ 77.180,00	CUMPLE	$ 76.521,00	$ 76.521,00	CUMPLE
1.63	$ 61.842,00	$ 61.842,00	CUMPLE	$ 61.315,00	$ 61.315,00	CUMPLE
1.64	$ 677.866,00	$ 677.866,00	CUMPLE	$ 672.083,00	$ 672.083,00	CUMPLE
1.65	$ 299.032,00	$ 299.032,00	CUMPLE	$ 300.104,00	$ 300.104,00	CUMPLE
1.66	$ 367.644,00	$ 367.644,00	CUMPLE	$ 364.508,00	$ 364.508,00	CUMPLE
1.67	$ 467.522,00	$ 467.522,00	CUMPLE	$ 469.198,00	$ 469.198,00	CUMPLE
1.68	$ 1.543.638,00	$ 1.543.638,00	CUMPLE	$ 1.537.472,00	$ 1.537.472,00	CUMPLE
Subtotal	$ 27.999.384,00	$ 27.999.384,00		$ 27.516.777,00	$ 27.516.777,00	
2.1	$ 7.802,00	$ 7.802,00	CUMPLE	$ 7.735,00	$ 7.735,00	CUMPLE
2.2	$ 159.650,00	$ 159.650,00	CUMPLE	$ 158.288,00	$ 158.288,00	CUMPLE
2.3	$ 43.796,00	$ 43.796,00	CUMPLE	$ 43.422,00	$ 43.422,00	CUMPLE
2.4	$ 12.425,00	$ 12.425,00	CUMPLE	$ 12.319,00	$ 12.319,00	CUMPLE
2.5	$ 157.403,00	$ 157.403,00	CUMPLE	$ 156.061,00	$ 156.061,00	CUMPLE
2.6	$ 826.887,00	$ 826.887,00	CUMPLE	$ 819.833,00	$ 819.833,00	CUMPLE
2.7	$ 100.414,00	$ 100.414,00	CUMPLE	$ 99.557,00	$ 99.557,00	CUMPLE
2.8	$ 6.561,00	$ 6.561,00	CUMPLE	$ 6.505,00	$ 6.505,00	CUMPLE
2.9	$ 515.669,00	$ 515.669,00	CUMPLE	$ 511.270,00	$ 511.270,00	CUMPLE
2.10	$ 846.479,00	$ 846.479,00	CUMPLE	$ 839.258,00	$ 839.258,00	CUMPLE
2.11	$ 575.657,00	$ 575.657,00	CUMPLE	$ 570.746,00	$ 570.746,00	CUMPLE
2.12	$ 63.598,00	$ 63.598,00	CUMPLE	$ 63.055,00	$ 63.055,00	CUMPLE
2.13	$ 14.177,00	$ 14.177,00	CUMPLE	$ 14.056,00	$ 14.056,00	CUMPLE
2.14	$ 106.161,00	$ 106.161,00	CUMPLE	$ 105.255,00	$ 105.255,00	CUMPLE
2.15	$ 206.327,00	$ 206.327,00	CUMPLE	$ 204.567,00	$ 204.567,00	CUMPLE
2.16	$ 216.610,00	$ 216.610,00	CUMPLE	$ 214.762,00	$ 214.762,00	CUMPLE
2.17	$ 675.189,00	$ 675.189,00	CUMPLE	$ 669.429,00	$ 669.429,00	CUMPLE
2.18	$ 218.591,00	$ 218.591,00	CUMPLE	$ 216.727,00	$ 216.727,00	CUMPLE
2.19	$ 214.457,00	$ 214.457,00	CUMPLE	$ 212.628,00	$ 212.628,00	CUMPLE
2.20	$ 297.785,00	$ 297.785,00	CUMPLE	$ 295.245,00	$ 295.245,00	CUMPLE
Subtotal	$ 5.265.638,00	$ 5.265.638,00		$ 5.220.718,00	$ 5.220.718,00	

CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS																		
3.1	4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	$ 10.836,00	1,00	$ 10.836,00	$ 10.077,48	$ 10.077,00	CUMPLE	$ 10.172,00	$ 10.172,00	CUMPLE	$ 10.232,00	$ 10.232,00	CUMPLE	$ 10.145,00	$ 10.145,00	CUMPLE
3.2	7512	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN	UN	$ 619.550,00	1,00	$ 619.550,00	$ 576.181,50	$ 576.182,00	CUMPLE	$ 581.559,00	$ 581.559,00	CUMPLE	$ 585.041,00	$ 585.041,00	CUMPLE	$ 580.051,00	$ 580.051,00	CUMPLE
3.3	3155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	$ 189.054,00	1,00	$ 189.054,00	$ 175.820,22	$ 175.820,00	CUMPLE	$ 177.461,00	$ 177.461,00	CUMPLE	$ 178.524,00	$ 178.524,00	CUMPLE	$ 177.001,00	$ 177.001,00	CUMPLE
3.4	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 46.379,00	1,00	$ 46.379,00	$ 43.132,47	$ 43.132,00	CUMPLE	$ 43.535,00	$ 43.535,00	CUMPLE	$ 43.796,00	$ 43.796,00	CUMPLE	$ 43.422,00	$ 43.422,00	CUMPLE
3.5	4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 5.741,00	1,00	$ 5.741,00	$ 5.339,13	$ 5.339,00	CUMPLE	$ 5.389,00	$ 5.389,00	CUMPLE	$ 5.421,00	$ 5.421,00	CUMPLE	$ 5.375,00	$ 5.375,00	CUMPLE
3.6	4266	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2M - 3.50M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 60.189,00	1,00	$ 60.189,00	$ 55.975,77	$ 55.976,00	CUMPLE	$ 56.498,00	$ 56.498,00	CUMPLE	$ 56.836,00	$ 56.836,00	CUMPLE	$ 56.352,00	$ 56.352,00	CUMPLE
3.7	5890	ENTIBADO TIPO ED2, DISCONTINUO EN MADERA, CON PERFILES METALICOS Y PARALES TELESCOPICOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 35.223,00	1,00	$ 35.223,00	$ 32.757,39	$ 32.757,00	CUMPLE	$ 33.063,00	$ 33.063,00	CUMPLE	$ 33.261,00	$ 33.261,00	CUMPLE	$ 32.977,00	$ 32.977,00	CUMPLE
3.8	6015	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 54.934,00	1,00	$ 54.934,00	$ 51.088,62	$ 51.089,00	CUMPLE	$ 51.565,00	$ 51.565,00	CUMPLE	$ 51.874,00	$ 51.874,00	CUMPLE	$ 51.432,00	$ 51.432,00	CUMPLE
3.9	3041	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 37.349,00	1,00	$ 37.349,00	$ 34.734,57	$ 34.735,00	CUMPLE	$ 35.059,00	$ 35.059,00	CUMPLE	$ 35.269,00	$ 35.269,00	CUMPLE	$ 34.968,00	$ 34.968,00	CUMPLE
3.10	3042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 63.957,00	1,00	$ 63.957,00	$ 59.480,01	$ 59.480,00	CUMPLE	$ 60.035,00	$ 60.035,00	CUMPLE	$ 60.395,00	$ 60.395,00	CUMPLE	$ 59.879,00	$ 59.879,00	CUMPLE
3.11	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 88.930,00	1,00	$ 88.930,00	$ 82.704,90	$ 82.705,00	CUMPLE	$ 83.477,00	$ 83.477,00	CUMPLE	$ 83.977,00	$ 83.977,00	CUMPLE	$ 83.260,00	$ 83.260,00	CUMPLE
3.12	3044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 125.950,00	1,00	$ 125.950,00	$ 117.133,50	$ 117.134,00	CUMPLE	$ 118.227,00	$ 118.227,00	CUMPLE	$ 118.935,00	$ 118.935,00	CUMPLE	$ 117.920,00	$ 117.920,00	CUMPLE
3.13	3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 176.674,00	1,00	$ 176.674,00	$ 164.306,82	$ 164.307,00	CUMPLE	$ 165.840,00	$ 165.840,00	CUMPLE	$ 166.833,00	$ 166.833,00	CUMPLE	$ 165.410,00	$ 165.410,00	CUMPLE
3.14	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 314.109,00	1,00	$ 314.109,00	$ 292.121,37	$ 292.121,00	CUMPLE	$ 294.848,00	$ 294.848,00	CUMPLE	$ 296.613,00	$ 296.613,00	CUMPLE	$ 294.083,00	$ 294.083,00	CUMPLE
3.15	6538	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 259.164,00	1,00	$ 259.164,00	$ 241.022,52	$ 241.023,00	CUMPLE	$ 243.272,00	$ 243.272,00	CUMPLE	$ 244.729,00	$ 244.729,00	CUMPLE	$ 242.641,00	$ 242.641,00	CUMPLE
3.16	3048	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 520.777,00	1,00	$ 520.777,00	$ 484.322,61	$ 484.323,00	CUMPLE	$ 488.843,00	$ 488.843,00	CUMPLE	$ 491.770,00	$ 491.770,00	CUMPLE	$ 487.575,00	$ 487.575,00	CUMPLE
3.17	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	$ 525.103,00	1,00	$ 525.103,00	$ 488.345,79	$ 488.346,00	CUMPLE	$ 492.904,00	$ 492.904,00	CUMPLE	$ 495.855,00	$ 495.855,00	CUMPLE	$ 491.625,00	$ 491.625,00	CUMPLE
3.18	3471	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE	ML	$ 739.808,00	1,00	$ 739.808,00	$ 688.021,44	$ 688.021,00	CUMPLE	$ 694.443,00	$ 694.443,00	CUMPLE	$ 698.601,00	$ 698.601,00	CUMPLE	$ 692.642,00	$ 692.642,00	CUMPLE
3.19	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	$ 135.984,00	1,00	$ 135.984,00	$ 126.465,12	$ 126.465,00	CUMPLE	$ 127.645,00	$ 127.645,00	CUMPLE	$ 128.410,00	$ 128.410,00	CUMPLE	$ 127.314,00	$ 127.314,00	CUMPLE
3.20	3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 104.695,00	1,00	$ 104.695,00	$ 97.366,35	$ 97.366,00	CUMPLE	$ 98.275,00	$ 98.275,00	CUMPLE	$ 98.863,00	$ 98.863,00	CUMPLE	$ 98.020,00	$ 98.020,00	CUMPLE
3.21	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 104.695,00	1,00	$ 104.695,00	$ 97.366,35	$ 97.366,00	CUMPLE	$ 98.275,00	$ 98.275,00	CUMPLE	$ 98.863,00	$ 98.863,00	CUMPLE	$ 98.020,00	$ 98.020,00	CUMPLE
3.22	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	$ 1.895.915,00	1,00	$ 1.895.915,00	$ 1.763.200,95	$ 1.763.201,00	CUMPLE	$ 1.779.657,00	$ 1.779.657,00	CUMPLE	$ 1.782.160,00	$ 1.782.160,00	CUMPLE	$ 1.775.041,00	$ 1.775.041,00	CUMPLE
3.23	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	$ 1.127.434,00	1,00	$ 1.127.434,00	$ 1.048.513,62	$ 1.048.514,00	CUMPLE	$ 1.058.300,00	$ 1.058.300,00	CUMPLE	$ 1.059.788,00	$ 1.059.788,00	CUMPLE	$ 1.055.554,00	$ 1.055.554,00	CUMPLE
3.24	3888	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$ 5.196.419,00	1,00	$ 5.196.419,00	$ 4.416.956,15	$ 4.416.956,00	CUMPLE	$ 4.877.775,00	$ 4.877.775,00	CUMPLE	$ 4.796.814,00	$ 4.796.814,00	CUMPLE	$ 4.865.121,00	$ 4.865.121,00	CUMPLE
3.25	3895	SUMIDERO LATERAL SL-250A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$ 5.648.989,00	1,00	$ 5.648.989,00	$ 4.801.640,65	$ 4.801.641,00	CUMPLE	$ 5.302.593,00	$ 5.302.593,00	CUMPLE	$ 5.214.582,00	$ 5.214.582,00	CUMPLE	$ 5.288.838,00	$ 5.288.838,00	CUMPLE
3.26	3899	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	$ 9.240.903,00	1,00	$ 9.240.903,00	$ 7.854.767,55	$ 7.854.768,00	CUMPLE	$ 8.674.251,00	$ 8.674.251,00	CUMPLE	$ 8.530.278,00	$ 8.530.278,00	CUMPLE	$ 8.651.749,00	$ 8.651.749,00	CUMPLE
3.27	4558	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 7.624.362,00	1,00	$ 7.624.362,00	$ 6.480.707,70	$ 6.480.708,00	CUMPLE	$ 7.156.836,00	$ 7.156.836,00	CUMPLE	$ 7.038.049,00	$ 7.038.049,00	CUMPLE	$ 7.138.271,00	$ 7.138.271,00	CUMPLE
3.28	4786	CONSTRUCCIÓN CANALETA DE AGUAS LLUVIAS DE 0.4 X 0.4 MT EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN INCLUYE REJILLA PREFABRICADA.	ML	$ 345.017,00	1,00	$ 345.017,00	$ 320.865,81	$ 320.866,00	CUMPLE	$ 323.861,00	$ 323.861,00	CUMPLE	$ 325.800,00	$ 325.800,00	CUMPLE	$ 323.020,00	$ 323.020,00	CUMPLE
3.29	7432	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 729.078,00	1,00	$ 729.078,00	$ 678.042,54	$ 678.043,00	CUMPLE	$ 684.371,00	$ 684.371,00	CUMPLE	$ 688.468,00	$ 688.468,00	CUMPLE	$ 682.596,00	$ 682.596,00	CUMPLE
3.30	7434	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 1.053.533,00	1,00	$ 1.053.533,00	$ 979.785,69	$ 979.786,00	CUMPLE	$ 988.930,00	$ 988.930,00	CUMPLE	$ 994.851,00	$ 994.851,00	CUMPLE	$ 986.365,00	$ 986.365,00	CUMPLE
3.31	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 217.413,00	1,00	$ 217.413,00	$ 202.194,09	$ 202.194,00	CUMPLE	$ 204.081,00	$ 204.081,00	CUMPLE	$ 205.303,00	$ 205.303,00	CUMPLE	$ 203.552,00	$ 203.552,00	CUMPLE
3.32	8001	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8".	ML	$ 1.725.500,00	1,00	$ 1.725.500,00	$ 1.604.715,00	$ 1.604.715,00	CUMPLE	$ 1.619.692,00	$ 1.619.692,00	CUMPLE	$ 1.609.719,00	$ 1.609.719,00	CUMPLE	$ 1.615.491,00	$ 1.615.491,00	CUMPLE
3.33	8002	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 10".	ML	$ 1.892.100,00	1,00	$ 1.892.100,00	$ 1.759.653,00	$ 1.759.653,00	CUMPLE	$ 1.776.076,00	$ 1.776.076,00	CUMPLE	$ 1.765.140,00	$ 1.765.140,00	CUMPLE	$ 1.771.469,00	$ 1.771.469,00	CUMPLE
3.34	8003	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 12".	ML	$ 2.082.500,00	1,00	$ 2.082.500,00	$ 1.936.725,00	$ 1.936.725,00	CUMPLE	$ 1.954.801,00	$ 1.954.801,00	CUMPLE	$ 1.942.764,00	$ 1.942.764,00	CUMPLE	$ 1.949.730,00	$ 1.949.730,00	CUMPLE
3.35	8007	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 20".	ML	$ 3.790.150,00	1,00	$ 3.790.150,00	$ 3.221.627,50	$ 3.221.628,00	CUMPLE	$ 3.557.738,00	$ 3.557.738,00	CUMPLE	$ 3.498.687,00	$ 3.498.687,00	CUMPLE	$ 3.548.509,00	$ 3.548.509,00	CUMPLE
3.36	8726	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN MAMPOSTERÍA (Dimensiones internas: (0.6x0.6) m, H=0.77 m) (Incluye muros, impermeabilización interna y externa, relleno en recebo e=0.10 m, placa de base e=0.20 m, cañuela,	UN	$ 1.210.343,00	1,00	$ 1.210.343,00	$ 1.125.618,99	$ 1.125.619,00	CUMPLE	$ 1.136.125,00	$ 1.136.125,00	CUMPLE	$ 1.137.722,00	$ 1.137.722,00	CUMPLE	$ 1.133.178,00	$ 1.133.178,00	CUMPLE
3.37	4878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 222.015,00	1,00	$ 222.015,00	$ 206.473,95	$ 206.474,00	CUMPLE	$ 208.401,00	$ 208.401,00	CUMPLE	$ 209.649,00	$ 209.649,00	CUMPLE	$ 207.860,00	$ 207.860,00	CUMPLE
3.38	4879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 374.504,00	1,00	$ 374.504,00	$ 348.288,72	$ 348.289,00	CUMPLE	$ 351.539,00	$ 351.539,00	CUMPLE	$ 353.644,00	$ 353.644,00	CUMPLE	$ 350.627,00	$ 350.627,00	CUMPLE
3.39	5186	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO DE 6.5M,	UN	$ 466.864,00	1,00	$ 466.864,00	$ 434.183,52	$ 434.184,00	CUMPLE	$ 438.236,00	$ 438.236,00	CUMPLE	$ 440.860,00	$ 440.860,00	CUMPLE	$ 437.099,00	$ 437.099,00	CUMPLE
3.40	7341	CARCAMO AGUAS LLUVIAS 0.45 X 0.60 M. (INCLUYE REJILLA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 1.331.383,00	1,00	$ 1.331.383,00	$ 1.238.186,19	$ 1.238.186,00	CUMPLE	$ 1.249.743,00	$ 1.249.743,00	CUMPLE	$ 1.251.500,00	$ 1.251.500,00	CUMPLE	$ 1.246.501,00	$ 1.246.501,00	CUMPLE
3.41	8970	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$ 407.062,00	1,00	$ 407.062,00	$ 378.567,66	$ 378.568,00	CUMPLE	$ 382.101,00	$ 382.101,00	CUMPLE	$ 384.389,00	$ 384.389,00	CUMPLE	$ 381.110,00	$ 381.110,00	CUMPLE
3.42	4788	GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M. (SUMINISTRO E INSTALACION).	ML	$ 49.536,00	1,00	$ 49.536,00	$ 46.068,48	$ 46.068,00	CUMPLE	$ 46.498,00	$ 46.498,00	CUMPLE	$ 46.777,00	$ 46.777,00	CUMPLE	$ 46.378,00	$ 46.378,00	CUMPLE
3.43	5728	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE	ML	$ 192.207,00	1,00	$ 192.207,00	$ 178.752,51	$ 178.753,00	CUMPLE	$ 180.421,00	$ 180.421,00	CUMPLE	$ 181.501,00	$ 181.501,00	CUMPLE	$ 179.953,00	$ 179.953,00	CUMPLE
3.44	4028	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 16.493,00	1,00	$ 16.493,00	$ 15.338,49	$ 15.338,00	CUMPLE	$ 15.482,00	$ 15.482,00	CUMPLE	$ 15.574,00	$ 15.574,00	CUMPLE	$ 15.441,00	$ 15.441,00	CUMPLE
3.45	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 155.503,00	1,00	$ 155.503,00	$ 144.617,79	$ 144.618,00	CUMPLE	$ 145.968,00	$ 145.968,00	CUMPLE	$ 146.841,00	$ 146.841,00	CUMPLE	$ 145.589,00	$ 145.589,00	CUMPLE
3.46	3052	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 111.213,00	1,00	$ 111.213,00	$ 103.428,09	$ 103.428,00	CUMPLE	$ 104.393,00	$ 104.393,00	CUMPLE	$ 105.018,00	$ 105.018,00	CUMPLE	$ 104.123,00	$ 104.123,00	CUMPLE
3.47	5412	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 167.159,00	1,00	$ 167.159,00	$ 155.457,87	$ 155.458,00	CUMPLE	$ 156.909,00	$ 156.909,00	CUMPLE	$ 157.848,00	$ 157.848,00	CUMPLE	$ 156.502,00	$ 156.502,00	CUMPLE
3.48	3202	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 695.290,00	1,00	$ 695.290,00	$ 646.619,70	$ 646.620,00	CUMPLE	$ 652.655,00	$ 652.655,00	CUMPLE	$ 656.562,00	$ 656.562,00	CUMPLE	$ 650.962,00	$ 650.962,00	CUMPLE
		Subtotal				**$ 52.187.986,00**	$ 46.014.761,14	$ 46.014.765,00		$ 48.987.818,00	$ 48.987.818,00		$ 48.524.386,00	$ 48.524.386,00		$ 48.860.741,00	$ 48.860.741,00	
CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN																		
4.1	3433	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 9.046,00	1,00	$ 9.046,00	$ 8.412,78	$ 8.413,00	CUMPLE	$ 8.491,00	$ 8.491,00	CUMPLE	$ 8.542,00	$ 8.542,00	CUMPLE	$ 8.469,00	$ 8.469,00	CUMPLE
4.2	4240	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00	$ 16.904,61	$ 16.905,00	CUMPLE	$ 17.062,00	$ 17.062,00	CUMPLE	$ 17.165,00	$ 17.165,00	CUMPLE	$ 17.018,00	$ 17.018,00	CUMPLE
4.3	4241	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERA	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00	$ 16.904,61	$ 16.905,00	CUMPLE	$ 17.062,00	$ 17.062,00	CUMPLE	$ 17.165,00	$ 17.165,00	CUMPLE	$ 17.018,00	$ 17.018,00	CUMPLE
4.4	4244	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H	UN	$ 228.720,00	1,00	$ 228.720,00	$ 212.709,60	$ 212.710,00	CUMPLE	$ 214.695,00	$ 214.695,00	CUMPLE	$ 215.980,00	$ 215.980,00	CUMPLE	$ 214.138,00	$ 214.138,00	CUMPLE
4.5	4245	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H	UN	$ 330.205,00	1,00	$ 330.205,00	$ 307.090,65	$ 307.091,00	CUMPLE	$ 309.957,00	$ 309.957,00	CUMPLE	$ 311.813,00	$ 311.813,00	CUMPLE	$ 309.153,00	$ 309.153,00	CUMPLE
4.6	4246	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA	UN	$ 181.765,00	1,00	$ 181.765,00	$ 169.041,45	$ 169.041,00	CUMPLE	$ 170.619,00	$ 170.619,00	CUMPLE	$ 171.641,00	$ 171.641,00	CUMPLE	$ 170.177,00	$ 170.177,00	CUMPLE
4.7	4248	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 151.470,00	1,00	$ 151.470,00	$ 140.867,10	$ 140.867,00	CUMPLE	$ 142.182,00	$ 142.182,00	CUMPLE	$ 143.033,00	$ 143.033,00	CUMPLE	$ 141.813,00	$ 141.813,00	CUMPLE
4.8	4569	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 10.907,00	1,00	$ 10.907,00	$ 10.143,51	$ 10.144,00	CUMPLE	$ 10.238,00	$ 10.238,00	CUMPLE	$ 10.299,00	$ 10.299,00	CUMPLE	$ 10.212,00	$ 10.212,00	CUMPLE
4.9	4960	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS).	UN	$ 330.205,00	1,00	$ 330.205,00	$ 307.090,65	$ 307.091,00	CUMPLE	$ 309.957,00	$ 309.957,00	CUMPLE	$ 311.813,00	$ 311.813,00	CUMPLE	$ 309.153,00	$ 309.153,00	CUMPLE
4.10	5189	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 83.912,00	1,00	$ 83.912,00	$ 78.038,16	$ 78.038,00	CUMPLE	$ 78.767,00	$ 78.767,00	CUMPLE	$ 79.238,00	$ 79.238,00	CUMPLE	$ 78.562,00	$ 78.562,00	CUMPLE
4.11	5220	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 18.776,00	1,00	$ 18.776,00	$ 17.461,68	$ 17.462,00	CUMPLE	$ 17.625,00	$ 17.625,00	CUMPLE	$ 17.730,00	$ 17.730,00	CUMPLE	$ 17.579,00	$ 17.579,00	CUMPLE
4.12	5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 4.323,00	1,00	$ 4.323,00	$ 4.020,39	$ 4.020,00	CUMPLE	$ 4.058,00	$ 4.058,00	CUMPLE	$ 4.082,00	$ 4.082,00	CUMPLE	$ 4.047,00	$ 4.047,00	CUMPLE
4.13	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	$ 26.586,00	1,00	$ 26.586,00	$ 24.724,98	$ 24.725,00	CUMPLE	$ 24.956,00	$ 24.956,00	CUMPLE	$ 25.105,00	$ 25.105,00	CUMPLE	$ 24.891,00	$ 24.891,00	CUMPLE
4.14	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 18.726,00	1,00	$ 18.726,00	$ 17.415,18	$ 17.415,00	CUMPLE	$ 17.578,00	$ 17.578,00	CUMPLE	$ 17.683,00	$ 17.683,00	CUMPLE	$ 17.532,00	$ 17.532,00	CUMPLE
4.15	5729	DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	$ 1.635.877,00	1,00	$ 1.635.877,00	$ 1.521.365,61	$ 1.521.366,00	CUMPLE	$ 1.535.565,00	$ 1.535.565,00	CUMPLE	$ 1.537.724,00	$ 1.537.724,00	CUMPLE	$ 1.531.582,00	$ 1.531.582,00	CUMPLE
4.16	5852	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" (E= 2.3 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 3.2095 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE	UN	$ 498.996,00	1,00	$ 498.996,00	$ 464.066,28	$ 464.066,00	CUMPLE	$ 468.398,00	$ 468.398,00	CUMPLE	$ 471.202,00	$ 471.202,00	CUMPLE	$ 467.183,00	$ 467.183,00	CUMPLE
4.17	5860	DEMARCACION DE LINEA DE PARE. AREA: 0.60 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	$ 103.735,00	1,00	$ 103.735,00	$ 96.473,55	$ 96.474,00	CUMPLE	$ 97.374,00	$ 97.374,00	CUMPLE	$ 97.957,00	$ 97.957,00	CUMPLE	$ 97.121,00	$ 97.121,00	CUMPLE
4.18	5862	DEMARCACION DE LINEA SENDERO PEATONAL. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 50.851,00	1,00	$ 50.851,00	$ 47.291,43	$ 47.291,00	CUMPLE	$ 47.733,00	$ 47.733,00	CUMPLE	$ 48.019,00	$ 48.019,00	CUMPLE	$ 47.609,00	$ 47.609,00	CUMPLE
4.19	5864	DEMARCACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 50.851,00	1,00	$ 50.851,00	$ 47.291,43	$ 47.291,00	CUMPLE	$ 47.733,00	$ 47.733,00	CUMPLE	$ 48.019,00	$ 48.019,00	CUMPLE	$ 47.609,00	$ 47.609,00	CUMPLE
4.20	6034	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60CM X 75CM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 488.034,00	1,00	$ 488.034,00	$ 453.871,62	$ 453.872,00	CUMPLE	$ 458.108,00	$ 458.108,00	CUMPLE	$ 460.851,00	$ 460.851,00	CUMPLE	$ 456.919,00	$ 456.919,00	CUMPLE
4.21	6029	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75CM X 75CM). INCLUYE SUMONISTRO E INSTALACION.	UN	$ 579.664,00	1,00	$ 579.664,00	$ 539.087,52	$ 539.088,00	CUMPLE	$ 544.119,00	$ 544.119,00	CUMPLE	$ 547.377,00	$ 547.377,00	CUMPLE	$ 542.708,00	$ 542.708,00	CUMPLE
4.22	10257	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN PARA: CEBRAS,	M2	$ 139.650,00	1,00	$ 139.650,00	$ 129.874,50	$ 129.875,00	CUMPLE	$ 131.087,00	$ 131.087,00	CUMPLE	$ 131.871,00	$ 131.871,00	CUMPLE	$ 130.747,00	$ 130.747,00	CUMPLE
4.23	6779	PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 638.701,00	1,00	$ 638.701,00	$ 593.991,93	$ 593.992,00	CUMPLE	$ 599.536,00	$ 599.536,00	CUMPLE	$ 603.125,00	$ 603.125,00	CUMPLE	$ 597.981,00	$ 597.981,00	CUMPLE
4.24	6856	DEMARCACION TEXTO VEL MAX 30 KM/H AREA: 4.80 M2. (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	UN	$ 729.018,00	1,00	$ 729.018,00	$ 677.986,74	$ 677.987,00	CUMPLE	$ 684.315,00	$ 684.315,00	CUMPLE	$ 688.412,00	$ 688.412,00	CUMPLE	$ 682.539,00	$ 682.539,00	CUMPLE
4.25	7501	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60CM). INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 586.126,00	1,00	$ 586.126,00	$ 545.097,18	$ 545.097,00	CUMPLE	$ 550.185,00	$ 550.185,00	CUMPLE	$ 553.479,00	$ 553.479,00	CUMPLE	$ 548.758,00	$ 548.758,00	CUMPLE
4.26	10263	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	M2	$ 221.742,00	1,00	$ 221.742,00	$ 206.220,06	$ 206.220,00	CUMPLE	$ 208.145,00	$ 208.145,00	CUMPLE	$ 209.391,00	$ 209.391,00	CUMPLE	$ 207.605,00	$ 207.605,00	CUMPLE
4.27	7881	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 6.365,00	1,00	$ 6.365,00	$ 5.919,45	$ 5.919,00	CUMPLE	$ 5.975,00	$ 5.975,00	CUMPLE	$ 6.010,00	$ 6.010,00	CUMPLE	$ 5.959,00	$ 5.959,00	CUMPLE
4.28	10262	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 5CM DE ALTURA POR 10CM DE ANCHO, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	ML	$ 52.657,00	1,00	$ 52.657,00	$ 48.971,01	$ 48.971,00	CUMPLE	$ 49.428,00	$ 49.428,00	CUMPLE	$ 49.724,00	$ 49.724,00	CUMPLE	$ 49.300,00	$ 49.300,00	CUMPLE
4.29	7959	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.12 M (E=2.3 MM, TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00	$ 16.904,61	$ 16.905,00	CUMPLE	$ 17.062,00	$ 17.062,00	CUMPLE	$ 17.165,00	$ 17.165,00	CUMPLE	$ 17.018,00	$ 17.018,00	CUMPLE
4.30	7964	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-47B TIPO PENTÁGONO CON FLECHA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$ 622.272,00	1,00	$ 622.272,00	$ 578.712,96	$ 578.713,00	CUMPLE	$ 584.114,00	$ 584.114,00	CUMPLE	$ 587.611,00	$ 587.611,00	CUMPLE	$ 582.599,00	$ 582.599,00	CUMPLE
		Subtotal				**$ 7.853.711,00**	$ 7.303.951,23	$ 7.303.954,00		$ 7.372.124,00	$ 7.372.124,00		$ 7.409.226,00	$ 7.409.226,00		$ 7.352.999,00	$ 7.352.999,00	
5.1	10996	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 297.500,00	1,00	$ 297.500,00	$ 276.675,00	$ 276.675,00	CUMPLE	$ 279.257,00	$ 279.257,00	CUMPLE	$ 280.929,00	$ 280.929,00	CUMPLE	$ 278.533,00	$ 278.533,00	CUMPLE
5.2	7488	VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE Ø 2" DE BRIDA (A). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 622.415,00	1,00	$ 622.415,00	$ 578.845,95	$ 578.846,00	CUMPLE	$ 584.249,00	$ 584.249,00	CUMPLE	$ 587.746,00	$ 587.746,00	CUMPLE	$ 582.733,00	$ 582.733,00	CUMPLE
5.3	7496	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	$ 83.300,00	1,00	$ 83.300,00	$ 77.469,00	$ 77.469,00	CUMPLE	$ 78.192,00	$ 78.192,00	CUMPLE	$ 78.660,00	$ 78.660,00	CUMPLE	$ 77.989,00	$ 77.989,00	CUMPLE
5.4	7737	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO. Norma técnica: INVE-213-13 NTC-77-18.	UN	$ 94.010,00	1,00	$ 94.010,00	$ 87.429,30	$ 87.429,00	CUMPLE	$ 88.245,00	$ 88.245,00	CUMPLE	$ 88.774,00	$ 88.774,00	CUMPLE	$ 88.016,00	$ 88.016,00	CUMPLE
5.5	8012	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 40".	ML	$ 9.686.600,00	1,00	$ 9.686.600,00	$ 8.233.610,00	$ 8.233.610,00	CUMPLE	$ 9.092.618,00	$ 9.092.618,00	CUMPLE	$ 8.941.700,00	$ 8.941.700,00	CUMPLE	$ 9.069.031,00	$ 9.069.031,00	CUMPLE
5.6	10019	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE B - SBG50 (SBGB_SBG50). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO,	M3	$ 184.625,00	1,00	$ 184.625,00	$ 171.701,25	$ 171.701,00	CUMPLE	$ 173.304,00	$ 173.304,00	CUMPLE	$ 174.341,00	$ 174.341,00	CUMPLE	$ 172.854,00	$ 172.854,00	CUMPLE
5.7	10024	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	$ 243.867,00	1,00	$ 243.867,00	$ 226.796,31	$ 226.796,00	CUMPLE	$ 228.913,00	$ 228.913,00	CUMPLE	$ 230.284,00	$ 230.284,00	CUMPLE	$ 228.319,00	$ 228.319,00	CUMPLE
5.8	7511	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO (METODO I). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	$ 311.780,00	1,00	$ 311.780,00	$ 289.955,40	$ 289.955,00	CUMPLE	$ 292.662,00	$ 292.662,00	CUMPLE	$ 294.414,00	$ 294.414,00	CUMPLE	$ 291.902,00	$ 291.902,00	CUMPLE
5.9	8001	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8".	ML	$ 1.725.500,00	1,00	$ 1.725.500,00	$ 1.604.715,00	$ 1.604.715,00	CUMPLE	$ 1.619.692,00	$ 1.619.692,00	CUMPLE	$ 1.609.719,00	$ 1.609.719,00	CUMPLE	$ 1.615.491,00	$ 1.615.491,00	CUMPLE
5.10	8000	PROTECCIÓN A ALCANTARILLAS CON POLISOMBRA 47%. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLISOMBRA 47%)	UN/MES	$ 5.794,00	1,00	$ 5.794,00	$ 5.388,42	$ 5.388,00	CUMPLE	$ 5.439,00	$ 5.439,00	CUMPLE	$ 5.471,00	$ 5.471,00	CUMPLE	$ 5.425,00	$ 5.425,00	CUMPLE
5.11	8002	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 10".	ML	$ 1.892.100,00	1,00	$ 1.892.100,00	$ 1.759.653,00	$ 1.759.653,00	CUMPLE	$ 1.776.076,00	$ 1.776.076,00	CUMPLE	$ 1.765.140,00	$ 1.765.140,00	CUMPLE	$ 1.771.469,00	$ 1.771.469,00	CUMPLE
5.12	8003	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 12".	ML	$ 2.082.500,00	1,00	$ 2.082.500,00	$ 1.936.725,00	$ 1.936.725,00	CUMPLE	$ 1.954.801,00	$ 1.954.801,00	CUMPLE	$ 1.942.764,00	$ 1.942.764,00	CUMPLE	$ 1.949.730,00	$ 1.949.730,00	CUMPLE
5.13	7892	REPARADUCTO PVC D=4" - DUCTO TELEFÓNICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 106.479,00	1,00	$ 106.479,00	$ 99.025,47	$ 99.025,00	CUMPLE	$ 99.950,00	$ 99.950,00	CUMPLE	$ 100.548,00	$ 100.548,00	CUMPLE	$ 99.690,00	$ 99.690,00	CUMPLE
5.14	9434	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	$ 381,00	1,00	$ 381,00	$ 354,33	$ 354,00	CUMPLE	$ 358,00	$ 358,00	CUMPLE	$ 360,00	$ 360,00	CUMPLE	$ 357,00	$ 357,00	CUMPLE
		Subtotal				**$ 17.336.851,00**	$ 15.348.343,43	$ 15.348.341,00		$ 16.273.756,00	$ 16.273.756,00		$ 16.100.850,00	$ 16.100.850,00		$ 16.231.539,00	$ 16.231.539,00	
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 112.345.359,00**	$ 101.186.190,03	$ 101.186.196,00	CUMPLE	$ 105.456.341,00	$ 105.456.341,00	CUMPLE	$ 105.299.484,00	$ 105.299.484,00	CUMPLE	$ 105.182.774,00	$ 105.182.774,00	CUMPLE

AIU	**33,25%**	$ 37.356.032,00	33,25%	$ 33.644.408,00	$ 33.644.410,00	CUMPLE	33,25%	$ 35.065.360,00	$ 35.065.360,00	CUMPLE	33,25%	$ 35.013.203,00	$ 35.013.203,00	CUMPLE	33,25%	$ 34.973.272,00	$ 34.973.272,00	CUMPLE
COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U (A)		$ 149.701.391,00		$ 134.830.598,03	$ 134.830.606,00	CUMPLE		$ 140.521.701,00	$ 140.521.701,00	CUMPLE		$ 140.312.687,00	$ 140.312.687,00	CUMPLE		$ 140.156.046,00	$ 140.156.046,00	CUMPLE
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)	3,90%	$ 4.379.733,00	3,9000%	$ 3.946.261,00	$ 3.946.262,00	CUMPLE	3,8985%	$ 4.111.168,00	$ 4.111.168,00	CUMPLE	3,8985%	$ 4.105.053,00	$ 4.105.053,00	CUMPLE	3,8985%	$ 4.100.503,00	$ 4.100.503,00	CUMPLE
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (C)	4,66%	$ 5.231.143,00	4,6600%	$ 4.715.276,00	$ 4.715.277,00	CUMPLE	4,6563%	$ 4.910.369,00	$ 4.910.369,00	CUMPLE	4,6563%	$ 4.903.066,00	$ 4.903.066,00	CUMPLE	4,6563%	$ 4.897.631,00	$ 4.897.631,00	CUMPLE
DIAGNOSTICO ESTUDIOS Y DISEÑOS (D)	2,50%	$ 2.808.634,00	2,50%	$ 2.529.655,00	$ 2.529.655,00	CUMPLE	2,50%	$ 2.636.409,00	$ 2.636.409,00	CUMPLE	2,50%	$ 2.632.487,00	$ 2.632.487,00	CUMPLE	2,50%	$ 2.629.569,00	$ 2.629.569,00	CUMPLE
IVA DIAGNOSTICOS (E)	19,00%	$ 533.640,00	19,00%	$ 480.634,00	$ 480.634,00	CUMPLE	19,00%	$ 500.918,00	$ 500.918,00	CUMPLE	19,00%	$ 500.173,00	$ 500.173,00	CUMPLE	19,00%	$ 499.618,00	$ 499.618,00	CUMPLE
COSTO COMPONENTE SOCIAL (F)	1,39%	$ 1.563.357,00	1,3900%	$ 1.406.488,00	$ 1.406.488,00	CUMPLE	1,3916%	$ 1.467.492,00	$ 1.467.492,00	CUMPLE	1,3916%	$ 1.465.310,00	$ 1.465.310,00	CUMPLE	1,3916%	$ 1.463.685,00	$ 1.463.685,00	CUMPLE
TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D+E+F)		**$ 164.217.898,00**		$ 147.908.912,00	$ 147.908.922,00	CUMPLE		$ 154.148.057,00	$ 154.148.057,00	CUMPLE		$ 153.918.776,00	$ 153.918.776,00	CUMPLE		$ 153.747.052,00	$ 153.747.052,00	CUMPLE

NOTA 1: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 2: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCIÓN		**PORCENTAJE**								
ADMINISTRACIÓN	**A=**	28,2511%	28,2500%	CUMPLE	28,2511%	CUMPLE	28,2511%	CUMPLE	28,2500%	CUMPLE
IMPREVISTO	**I=**	1,0000%	1,0000%	CUMPLE	1,0000%	CUMPLE	1,0000%	CUMPLE	1,0000%	CUMPLE
UTILIDAD	**U=**	4,0000%	4,0000%	CUMPLE	4,0000%	CUMPLE	4,0000%	CUMPLE	4,0000%	CUMPLE
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	33,2511%	33,2500%	CUMPLE	33,2511%	CUMPLE	33,2511%	CUMPLE	33,2500%	CUMPLE

	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LA CANDELARIA VERIFICACION ECONOMICA FDLC-LP-002-2025
BOGOTÁ	

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANT	VALOR TOTAL
CAPITULO 1: PAVIMENTOS						
1.1	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	909,00	1,00	$ 909,00
1.2	3710	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	5.741,00	1,00	$ 5.741,00
1.3	3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	38.781,00	1,00	$ 38.781,00
1.4	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	6.417,00	1,00	$ 6.417,00
1.5	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	187.178,00	1,00	$ 187.178,00
1.6	4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	58.200,00	1,00	$ 58.200,00
1.7	5380	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	44.369,00	1,00	$ 44.369,00
1.8	7967	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	8.369,00	1,00	$ 8.369,00
1.9	4034	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE	M2	30.940,00	1,00	$ 30.940,00
1.10	5843	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E	M2	32.622,00	1,00	$ 32.622,00
1.11	7900	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	73.638,00	1,00	$ 73.638,00
1.12	8622	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	15.087,00	1,00	$ 15.087,00
1.13	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	1.757,00	1,00	$ 1.757,00
1.14	4157	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	187.846,00	1,00	$ 187.846,00
1.15	4159	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	167.049,00	1,00	$ 167.049,00
1.16	4488	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	194.138,00	1,00	$ 194.138,00
1.17	4489	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	176.435,00	1,00	$ 176.435,00
1.18	4747	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	163.490,00	1,00	$ 163.490,00
1.19	5355	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5% DE EMULSION ASFALTICA, INCLUYE 1.5% DE CEMENTO PORTLAND. TRANSPORTE PETREOS 23 KM.	M3	448.260,00	1,00	$ 448.260,00
1.20	6016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE	M3	147.164,00	1,00	$ 147.164,00
1.21	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	191.200,00	1,00	$ 191.200,00
1.22	4758	SELLO DE FISURAS	ML	8.877,00	1,00	$ 8.877,00
1.23	4784	PROCESO DE INSTALACION DE RECICLADO DE MATERIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION)	M3	23.175,00	1,00	$ 23.175,00
1.24	6053	CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).	M3	111.723,00	1,00	$ 111.723,00
1.25	3204	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	890.453,00	1,00	$ 890.453,00
1.26	7785	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	1.238.205,00	1,00	$ 1.238.205,00
1.27	7898	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	970.435,00	1,00	$ 970.435,00
1.28	10275	PISO EN CONCRETO MR45 (315 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (Incluye suministro y colocación de concreto, juego de	M2	300.993,00	1,00	$ 300.993,00
1.29	3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	2.554,00	1,00	$ 2.554,00
1.30	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	2.659,00	1,00	$ 2.659,00
1.31	3841	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.341.971,00	1,00	$ 1.341.971,00
1.32	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	13.778,00	1,00	$ 13.778,00
1.33	3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	3.605,00	1,00	$ 3.605,00
1.34	4203	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR	M3	1.369.842,00	1,00	$ 1.369.842,00
1.35	4239	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	6.643,00	1,00	$ 6.643,00
1.36	4485	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.399.993,00	1,00	$ 1.399.993,00
1.37	4525	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	7.115,00	1,00	$ 7.115,00
1.38	4567	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.427.864,00	1,00	$ 1.427.864,00
1.39	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.556.215,00	1,00	$ 1.556.215,00
1.40	4857	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	3.508,00	1,00	$ 3.508,00
1.41	5360	ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL DE FRESADO EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO.	HR	175.575,00	1,00	$ 175.575,00
1.42	10269	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS, e=0.23m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES,	M2	299.063,00	1,00	$ 299.063,00
1.43	6313	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR	M3	1.241.977,00	1,00	$ 1.241.977,00
1.44	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	122.468,00	1,00	$ 122.468,00
1.45	7800	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON	M3	1.381.096,00	1,00	$ 1.381.096,00
1.46	7972	INSTALACIÓN DE MATERIAL DE FRESADO. (EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR).	M3	25.303,00	1,00	$ 25.303,00
1.47	8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.364.622,00	1,00	$ 1.364.622,00
1.48	8614	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.261.579,00	1,00	$ 1.261.579,00
1.49	8618	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.256.298,00	1,00	$ 1.256.298,00
1.50	8619	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	1.395.418,00	1,00	$ 1.395.418,00
1.51	8620	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.269.267,00	1,00	$ 1.269.267,00
1.52	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	1.555.325,00	1,00	$ 1.555.325,00
1.53	8621	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.237.920,00	1,00	$ 1.237.920,00
1.54	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS	KG	5.591,00	1,00	$ 5.591,00
1.55	4959	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	8.404,00	1,00	$ 8.404,00
1.56	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10.578,00	1,00	$ 10.578,00
1.57	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	7.882,00	1,00	$ 7.882,00
1.58	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	7.882,00	1,00	$ 7.882,00
1.59	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	80.323,00	1,00	$ 80.323,00
1.60	3207	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	58.670,00	1,00	$ 58.670,00
1.61	3426	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	47.880,00	1,00	$ 47.880,00
1.62	4049	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	81.732,00	1,00	$ 81.732,00
1.63	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	65.490,00	1,00	$ 65.490,00
1.64	6219	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	717.850,00	1,00	$ 717.850,00
1.65	4491	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M	M2	320.540,00	1,00	$ 320.540,00
1.66	4667	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	389.330,00	1,00	$ 389.330,00
1.67	6311	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.24M PARA TRONCAL	M2	501.149,00	1,00	$ 501.149,00
1.68	7953	REDUCTOR DE VELOCIDAD TIPO RESALTO PARABOLICO DE 4 METROS DE ANCHO. EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (280 Kg/cm2) GRAVA COMÚN. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE	ML	1.642.168,00	1,00	$ 1.642.168,00
		Subtotal				**$ 29.390.578,00**
CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES						
2.1	3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 8.262,00	1,00	$ 8.262,00
2.2	5050	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAMARA DE PASO DOBLE ETB (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE)	UN	$ 169.067,00	1,00	$ 169.067,00
2.3	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	$ 46.379,00	1,00	$ 46.379,00
2.4	4021	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 13.158,00	1,00	$ 13.158,00
2.5	4907	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 166.688,00	1,00	$ 166.688,00
2.6	3394	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 875.661,00	1,00	$ 875.661,00
2.7	4593	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	$ 106.337,00	1,00	$ 106.337,00
2.8	8471	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M, D= 8,5 MM, 8,5 MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 6.948,00	1,00	$ 6.948,00
2.9	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	$ 546.086,00	1,00	$ 546.086,00
2.10	3639	VIGA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI (24 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye Sumin., bombeo con autobomba, Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo)	M3	$ 896.409,00	1,00	$ 896.409,00
2.11	3729	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 609.612,00	1,00	$ 609.612,00
2.12	4047	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	$ 67.349,00	1,00	$ 67.349,00
2.13	4751	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	$ 15.013,00	1,00	$ 15.013,00
2.14	8169	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	$ 112.423,00	1,00	$ 112.423,00
2.15	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$ 218.497,00	1,00	$ 218.497,00
2.16	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREMEZCLADO)	UN	$ 229.387,00	1,00	$ 229.387,00
2.17	3396	BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	UN	$ 715.015,00	1,00	$ 715.015,00
2.18	4689	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$ 231.485,00	1,00	$ 231.485,00
2.19	4699	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO)	UN	$ 227.107,00	1,00	$ 227.107,00
2.20	5952	BARANDA METÁLICA M81 (INSTALADO Y PINTADO)	ML	$ 315.350,00	1,00	$ 315.350,00
		Subtotal				**$ 5.576.233,00**

REVISION ECONOMICA PROPONENTES 37 AL 40

Nº	37 CONSORCIO VIAS LA CANDELARIA 02 VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		38 CONSORCIO AG3 CANDELARIA 002. VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		39 CONSORCIO CATEDRAL VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		40 UNIÓN TEMPORAL PROYECTOS INTEGRALES 2025. VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO	
1.1	$ 900,00	$ 900,00	CUMPLE	$ 884,00	$ 884,00	CUMPLE	$ 900,00	$ 900,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.2	$ 5.684,00	$ 5.684,00	CUMPLE	$ 5.583,00	$ 5.583,00	CUMPLE	$ 5.700,00	$ 5.700,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.3	$ 38.393,00	$ 38.393,00	CUMPLE	$ 37.712,00	$ 37.712,00	CUMPLE	$ 38.500,00	$ 38.500,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.4	$ 6.353,00	$ 6.353,00	CUMPLE	$ 6.240,00	$ 6.240,00	CUMPLE	$ 6.400,00	$ 6.400,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.5	$ 185.306,00	$ 185.306,00	CUMPLE	$ 182.019,00	$ 182.019,00	CUMPLE	$ 187.000,00	$ 187.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.6	$ 57.618,00	$ 57.618,00	CUMPLE	$ 56.596,00	$ 56.596,00	CUMPLE	$ 58.000,00	$ 58.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.7	$ 43.925,00	$ 43.925,00	CUMPLE	$ 43.146,00	$ 43.146,00	CUMPLE	$ 44.000,00	$ 44.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.8	$ 8.285,00	$ 8.285,00	CUMPLE	$ 8.138,00	$ 8.138,00	CUMPLE	$ 8.300,00	$ 8.300,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.9	$ 30.631,00	$ 30.631,00	CUMPLE	$ 30.087,00	$ 30.087,00	CUMPLE	$ 30.500,00	$ 30.500,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.10	$ 32.296,00	$ 32.296,00	CUMPLE	$ 31.723,00	$ 31.723,00	CUMPLE	$ 32.000,00	$ 32.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.11	$ 72.902,00	$ 72.902,00	CUMPLE	$ 71.608,00	$ 71.608,00	CUMPLE	$ 73.000,00	$ 73.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.12	$ 14.936,00	$ 14.936,00	CUMPLE	$ 14.671,00	$ 14.671,00	CUMPLE	$ 15.000,00	$ 15.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.13	$ 1.739,00	$ 1.739,00	CUMPLE	$ 1.709,00	$ 1.709,00	CUMPLE	$ 1.750,00	$ 1.750,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.14	$ 185.968,00	$ 185.968,00	CUMPLE	$ 182.668,00	$ 182.668,00	CUMPLE	$ 187.000,00	$ 187.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.15	$ 165.379,00	$ 165.379,00	CUMPLE	$ 162.445,00	$ 162.445,00	CUMPLE	$ 167.000,00	$ 167.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.16	$ 192.197,00	$ 192.197,00	CUMPLE	$ 188.787,00	$ 188.787,00	CUMPLE	$ 194.000,00	$ 194.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.17	$ 174.671,00	$ 174.671,00	CUMPLE	$ 171.572,00	$ 171.572,00	CUMPLE	$ 176.000,00	$ 176.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.18	$ 161.855,00	$ 161.855,00	CUMPLE	$ 158.984,00	$ 158.984,00	CUMPLE	$ 163.000,00	$ 163.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.19	$ 443.777,00	$ 443.777,00	CUMPLE	$ 435.905,00	$ 435.905,00	CUMPLE	$ 448.000,00	$ 448.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.20	$ 145.692,00	$ 145.692,00	CUMPLE	$ 143.108,00	$ 143.108,00	CUMPLE	$ 147.000,00	$ 147.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.21	$ 189.288,00	$ 189.288,00	CUMPLE	$ 185.930,00	$ 185.930,00	CUMPLE	$ 191.000,00	$ 191.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.22	$ 8.788,00	$ 8.788,00	CUMPLE	$ 8.632,00	$ 8.632,00	CUMPLE	$ 8.800,00	$ 8.800,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.23	$ 22.943,00	$ 22.943,00	CUMPLE	$ 22.536,00	$ 22.536,00	CUMPLE	$ 23.000,00	$ 23.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.24	$ 110.606,00	$ 110.606,00	CUMPLE	$ 108.644,00	$ 108.644,00	CUMPLE	$ 111.000,00	$ 111.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.25	$ 881.548,00	$ 881.548,00	CUMPLE	$ 865.909,00	$ 865.909,00	CUMPLE	$ 890.000,00	$ 890.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.26	$ 1.225.823,00	$ 1.225.823,00	CUMPLE	$ 1.204.076,00	$ 1.204.076,00	CUMPLE	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.27	$ 960.731,00	$ 960.731,00	CUMPLE	$ 943.687,00	$ 943.687,00	CUMPLE	$ 950.000,00	$ 950.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.28	$ 297.983,00	$ 297.983,00	CUMPLE	$ 292.697,00	$ 292.697,00	CUMPLE	$ 300.000,00	$ 300.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.29	$ 2.528,00	$ 2.528,00	CUMPLE	$ 2.484,00	$ 2.484,00	CUMPLE	$ 2.550,00	$ 2.550,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.30	$ 2.632,00	$ 2.632,00	CUMPLE	$ 2.586,00	$ 2.586,00	CUMPLE	$ 2.650,00	$ 2.650,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.31	$ 1.328.551,00	$ 1.328.551,00	CUMPLE	$ 1.304.982,00	$ 1.304.982,00	CUMPLE	$ 1.250.000,00	$ 1.250.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.32	$ 13.640,00	$ 13.640,00	CUMPLE	$ 13.398,00	$ 13.398,00	CUMPLE	$ 13.500,00	$ 13.500,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.33	$ 3.569,00	$ 3.569,00	CUMPLE	$ 3.506,00	$ 3.506,00	CUMPLE	$ 3.600,00	$ 3.600,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.34	$ 1.356.144,00	$ 1.356.144,00	CUMPLE	$ 1.332.085,00	$ 1.332.085,00	CUMPLE	$ 1.280.000,00	$ 1.280.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.35	$ 6.577,00	$ 6.577,00	CUMPLE	$ 6.460,00	$ 6.460,00	CUMPLE	$ 6.600,00	$ 6.600,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.36	$ 1.385.993,00	$ 1.385.993,00	CUMPLE	$ 1.361.405,00	$ 1.361.405,00	CUMPLE	$ 1.300.000,00	$ 1.300.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.37	$ 7.044,00	$ 7.044,00	CUMPLE	$ 6.919,00	$ 6.919,00	CUMPLE	$ 7.100,00	$ 7.100,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.38	$ 1.413.585,00	$ 1.413.585,00	CUMPLE	$ 1.388.508,00	$ 1.388.508,00	CUMPLE	$ 1.330.000,00	$ 1.330.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.39	$ 1.540.653,00	$ 1.540.653,00	CUMPLE	$ 1.513.321,00	$ 1.513.321,00	CUMPLE	$ 1.450.000,00	$ 1.450.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.40	$ 3.473,00	$ 3.473,00	CUMPLE	$ 3.411,00	$ 3.411,00	CUMPLE	$ 3.500,00	$ 3.500,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.41	$ 173.819,00	$ 173.819,00	CUMPLE	$ 170.736,00	$ 170.736,00	CUMPLE	$ 175.000,00	$ 175.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.42	$ 296.072,00	$ 296.072,00	CUMPLE	$ 290.820,00	$ 290.820,00	CUMPLE	$ 299.000,00	$ 299.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.43	$ 1.229.557,00	$ 1.229.557,00	CUMPLE	$ 1.207.744,00	$ 1.207.744,00	CUMPLE	$ 1.180.000,00	$ 1.180.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.44	$ 121.243,00	$ 121.243,00	CUMPLE	$ 119.092,00	$ 119.092,00	CUMPLE	$ 122.000,00	$ 122.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.45	$ 1.367.285,00	$ 1.367.285,00	CUMPLE	$ 1.343.029,00	$ 1.343.029,00	CUMPLE	$ 1.300.000,00	$ 1.300.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.46	$ 25.050,00	$ 25.050,00	CUMPLE	$ 24.606,00	$ 24.606,00	CUMPLE	$ 25.000,00	$ 25.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.47	$ 1.350.976,00	$ 1.350.976,00	CUMPLE	$ 1.327.009,00	$ 1.327.009,00	CUMPLE	$ 1.300.000,00	$ 1.300.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.48	$ 1.248.963,00	$ 1.248.963,00	CUMPLE	$ 1.226.806,00	$ 1.226.806,00	CUMPLE	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.49	$ 1.243.735,00	$ 1.243.735,00	CUMPLE	$ 1.221.671,00	$ 1.221.671,00	CUMPLE	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.50	$ 1.381.464,00	$ 1.381.464,00	CUMPLE	$ 1.356.956,00	$ 1.356.956,00	CUMPLE	$ 1.300.000,00	$ 1.300.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.51	$ 1.256.574,00	$ 1.256.574,00	CUMPLE	$ 1.234.282,00	$ 1.234.282,00	CUMPLE	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.52	$ 1.539.772,00	$ 1.539.772,00	CUMPLE	$ 1.512.455,00	$ 1.512.455,00	CUMPLE	$ 1.450.000,00	$ 1.450.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.53	$ 1.225.541,00	$ 1.225.541,00	CUMPLE	$ 1.203.799,00	$ 1.203.799,00	CUMPLE	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.54	$ 5.535,00	$ 5.535,00	CUMPLE	$ 5.437,00	$ 5.437,00	CUMPLE	$ 5.550,00	$ 5.550,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.55	$ 8.320,00	$ 8.320,00	CUMPLE	$ 8.172,00	$ 8.172,00	CUMPLE	$ 8.400,00	$ 8.400,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.56	$ 10.472,00	$ 10.472,00	CUMPLE	$ 10.286,00	$ 10.286,00	CUMPLE	$ 10.500,00	$ 10.500,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.57	$ 7.803,00	$ 7.803,00	CUMPLE	$ 7.665,00	$ 7.665,00	CUMPLE	$ 7.850,00	$ 7.850,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.58	$ 7.803,00	$ 7.803,00	CUMPLE	$ 7.665,00	$ 7.665,00	CUMPLE	$ 7.850,00	$ 7.850,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.59	$ 79.520,00	$ 79.520,00	CUMPLE	$ 78.109,00	$ 78.109,00	CUMPLE	$ 80.000,00	$ 80.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.60	$ 58.083,00	$ 58.083,00	CUMPLE	$ 57.053,00	$ 57.053,00	CUMPLE	$ 58.500,00	$ 58.500,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.61	$ 47.401,00	$ 47.401,00	CUMPLE	$ 46.560,00	$ 46.560,00	CUMPLE	$ 47.500,00	$ 47.500,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.62	$ 80.915,00	$ 80.915,00	CUMPLE	$ 79.479,00	$ 79.479,00	CUMPLE	$ 81.500,00	$ 81.500,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.63	$ 64.835,00	$ 64.835,00	CUMPLE	$ 63.685,00	$ 63.685,00	CUMPLE	$ 65.000,00	$ 65.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.64	$ 710.672,00	$ 710.672,00	CUMPLE	$ 698.064,00	$ 698.064,00	CUMPLE	$ 700.000,00	$ 700.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.65	$ 317.335,00	$ 317.335,00	CUMPLE	$ 311.705,00	$ 311.705,00	CUMPLE	$ 320.000,00	$ 320.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.66	$ 385.437,00	$ 385.437,00	CUMPLE	$ 378.599,00	$ 378.599,00	CUMPLE	$ 385.000,00	$ 385.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.67	$ 496.138,00	$ 496.138,00	CUMPLE	$ 487.336,00	$ 487.336,00	CUMPLE	$ 500.000,00	$ 500.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
1.68	$ 1.625.746,00	$ 1.625.746,00	CUMPLE	$ 1.596.905,00	$ 1.596.905,00	CUMPLE	$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
Subtotal	$ 29.096.672,00	$ 29.096.672,00		$ 28.580.486,00	$ 28.580.486,00		$ 28.035.000,00	$ 28.035.000,00				
2.1	$ 8.179,00	$ 8.179,00	CUMPLE	$ 8.034,00	$ 8.034,00	CUMPLE	$ 8.200,00	$ 8.200,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.2	$ 167.376,00	$ 167.376,00	CUMPLE	$ 164.407,00	$ 164.407,00	CUMPLE	$ 169.000,00	$ 169.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.3	$ 45.915,00	$ 45.915,00	CUMPLE	$ 45.101,00	$ 45.101,00	CUMPLE	$ 46.000,00	$ 46.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.4	$ 13.026,00	$ 13.026,00	CUMPLE	$ 12.795,00	$ 12.795,00	CUMPLE	$ 13.000,00	$ 13.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.5	$ 165.021,00	$ 165.021,00	CUMPLE	$ 162.094,00	$ 162.094,00	CUMPLE	$ 166.000,00	$ 166.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.6	$ 866.904,00	$ 866.904,00	CUMPLE	$ 851.525,00	$ 851.525,00	CUMPLE	$ 850.000,00	$ 850.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.7	$ 105.274,00	$ 105.274,00	CUMPLE	$ 103.406,00	$ 103.406,00	CUMPLE	$ 105.000,00	$ 105.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.8	$ 6.879,00	$ 6.879,00	CUMPLE	$ 6.756,00	$ 6.756,00	CUMPLE	$ 6.900,00	$ 6.900,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.9	$ 540.625,00	$ 540.625,00	CUMPLE	$ 531.034,00	$ 531.034,00	CUMPLE	$ 545.000,00	$ 545.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.10	$ 887.445,00	$ 887.445,00	CUMPLE	$ 871.701,00	$ 871.701,00	CUMPLE	$ 850.000,00	$ 850.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.11	$ 603.516,00	$ 603.516,00	CUMPLE	$ 592.809,00	$ 592.809,00	CUMPLE	$ 600.000,00	$ 600.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.12	$ 66.676,00	$ 66.676,00	CUMPLE	$ 65.493,00	$ 65.493,00	CUMPLE	$ 67.000,00	$ 67.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.13	$ 14.863,00	$ 14.863,00	CUMPLE	$ 14.599,00	$ 14.599,00	CUMPLE	$ 15.000,00	$ 15.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.14	$ 111.299,00	$ 111.299,00	CUMPLE	$ 109.324,00	$ 109.324,00	CUMPLE	$ 112.000,00	$ 112.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.15	$ 216.312,00	$ 216.312,00	CUMPLE	$ 212.475,00	$ 212.475,00	CUMPLE	$ 218.000,00	$ 218.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.16	$ 227.093,00	$ 227.093,00	CUMPLE	$ 223.064,00	$ 223.064,00	CUMPLE	$ 229.000,00	$ 229.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.17	$ 707.865,00	$ 707.865,00	CUMPLE	$ 695.307,00	$ 695.307,00	CUMPLE	$ 700.000,00	$ 700.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.18	$ 229.170,00	$ 229.170,00	CUMPLE	$ 225.105,00	$ 225.105,00	CUMPLE	$ 230.000,00	$ 230.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.19	$ 224.836,00	$ 224.836,00	CUMPLE	$ 220.847,00	$ 220.847,00	CUMPLE	$ 225.000,00	$ 225.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
2.20	$ 312.197,00	$ 312.197,00	CUMPLE	$ 306.658,00	$ 306.658,00	CUMPLE	$ 315.000,00	$ 315.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
Subtotal	$ 5.520.471,00	$ 5.520.471,00		$ 5.422.534,00	$ 5.422.534,00		$ 5.470.100,00	$ 5.470.100,00				

CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS																		
3.1	4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	$ 10.836,00	1,00	$ 10.836,00	$ 10.728,00	$ 10.728,00	CUMPLE	$ 10.537,00	$ 10.537,00	CUMPLE	$ 10.000,00	$ 10.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.2	7512	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN	UN	$ 619.550,00	1,00	$ 619.550,00	$ 613.355,00	$ 613.355,00	CUMPLE	$ 602.473,00	$ 602.473,00	CUMPLE	$ 600.000,00	$ 600.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.3	3155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	$ 189.054,00	1,00	$ 189.054,00	$ 187.163,00	$ 187.163,00	CUMPLE	$ 183.843,00	$ 183.843,00	CUMPLE	$ 185.000,00	$ 185.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.4	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 46.379,00	1,00	$ 46.379,00	$ 45.915,00	$ 45.915,00	CUMPLE	$ 45.101,00	$ 45.101,00	CUMPLE	$ 46.000,00	$ 46.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.5	4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 5.741,00	1,00	$ 5.741,00	$ 5.684,00	$ 5.684,00	CUMPLE	$ 5.583,00	$ 5.583,00	CUMPLE	$ 5.700,00	$ 5.700,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.6	4266	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2M - 3.50M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 60.189,00	1,00	$ 60.189,00	$ 59.587,00	$ 59.587,00	CUMPLE	$ 58.530,00	$ 58.530,00	CUMPLE	$ 60.000,00	$ 60.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.7	5890	ENTIBADO TIPO ED2, DISCONTINUO EN MADERA, CON PERFILES METALICOS Y PARALES TELESCOPICOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 35.223,00	1,00	$ 35.223,00	$ 34.871,00	$ 34.871,00	CUMPLE	$ 34.252,00	$ 34.252,00	CUMPLE	$ 35.000,00	$ 35.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.8	6015	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 54.934,00	1,00	$ 54.934,00	$ 54.385,00	$ 54.385,00	CUMPLE	$ 53.420,00	$ 53.420,00	CUMPLE	$ 54.000,00	$ 54.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.9	3041	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 37.349,00	1,00	$ 37.349,00	$ 36.976,00	$ 36.976,00	CUMPLE	$ 36.320,00	$ 36.320,00	CUMPLE	$ 37.000,00	$ 37.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.10	3042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 63.957,00	1,00	$ 63.957,00	$ 63.317,00	$ 63.317,00	CUMPLE	$ 62.194,00	$ 62.194,00	CUMPLE	$ 63.000,00	$ 63.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.11	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 88.930,00	1,00	$ 88.930,00	$ 88.041,00	$ 88.041,00	CUMPLE	$ 86.479,00	$ 86.479,00	CUMPLE	$ 88.000,00	$ 88.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.12	3044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 125.950,00	1,00	$ 125.950,00	$ 124.691,00	$ 124.691,00	CUMPLE	$ 122.478,00	$ 122.478,00	CUMPLE	$ 125.000,00	$ 125.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.13	3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 176.674,00	1,00	$ 176.674,00	$ 174.907,00	$ 174.907,00	CUMPLE	$ 171.804,00	$ 171.804,00	CUMPLE	$ 176.000,00	$ 176.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.14	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 314.109,00	1,00	$ 314.109,00	$ 310.968,00	$ 310.968,00	CUMPLE	$ 305.451,00	$ 305.451,00	CUMPLE	$ 314.000,00	$ 314.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.15	6538	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 259.164,00	1,00	$ 259.164,00	$ 256.572,00	$ 256.572,00	CUMPLE	$ 252.021,00	$ 252.021,00	CUMPLE	$ 259.000,00	$ 259.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.16	3048	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 520.777,00	1,00	$ 520.777,00	$ 515.569,00	$ 515.569,00	CUMPLE	$ 506.423,00	$ 506.423,00	CUMPLE	$ 520.000,00	$ 520.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.17	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	$ 525.103,00	1,00	$ 525.103,00	$ 519.852,00	$ 519.852,00	CUMPLE	$ 510.630,00	$ 510.630,00	CUMPLE	$ 525.000,00	$ 525.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.18	3471	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE	ML	$ 739.808,00	1,00	$ 739.808,00	$ 732.410,00	$ 732.410,00	CUMPLE	$ 719.417,00	$ 719.417,00	CUMPLE	$ 700.000,00	$ 700.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.19	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	$ 135.984,00	1,00	$ 135.984,00	$ 134.624,00	$ 134.624,00	CUMPLE	$ 132.236,00	$ 132.236,00	CUMPLE	$ 135.000,00	$ 135.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.20	3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 104.695,00	1,00	$ 104.695,00	$ 103.648,00	$ 103.648,00	CUMPLE	$ 101.809,00	$ 101.809,00	CUMPLE	$ 104.000,00	$ 104.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.21	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 104.695,00	1,00	$ 104.695,00	$ 103.648,00	$ 103.648,00	CUMPLE	$ 101.809,00	$ 101.809,00	CUMPLE	$ 104.000,00	$ 104.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.22	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	$ 1.895.915,00	1,00	$ 1.895.915,00	$ 1.876.956,00	$ 1.876.956,00	CUMPLE	$ 1.843.658,00	$ 1.843.658,00	CUMPLE	$ 1.800.000,00	$ 1.800.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.23	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	$ 1.127.434,00	1,00	$ 1.127.434,00	$ 1.116.160,00	$ 1.116.160,00	CUMPLE	$ 1.096.358,00	$ 1.096.358,00	CUMPLE	$ 1.050.000,00	$ 1.050.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.24	3888	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$ 5.196.419,00	1,00	$ 5.196.419,00	$ 4.244.175,00	$ 4.244.175,00	CUMPLE	$ 5.053.190,00	$ 5.053.190,00	CUMPLE	$ 4.800.000,00	$ 4.800.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.25	3895	SUMIDERO LATERAL SL-250A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$ 5.648.989,00	1,00	$ 5.648.989,00	$ 4.613.812,00	$ 4.613.812,00	CUMPLE	$ 5.493.285,00	$ 5.493.285,00	CUMPLE	$ 5.200.000,00	$ 5.200.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.26	3899	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	$ 9.240.903,00	1,00	$ 9.240.903,00	$ 7.547.508,00	$ 7.547.508,00	CUMPLE	$ 8.986.195,00	$ 8.986.195,00	CUMPLE	$ 8.500.000,00	$ 8.500.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.27	4558	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 7.624.362,00	1,00	$ 7.624.362,00	$ 6.227.198,00	$ 6.227.198,00	CUMPLE	$ 7.414.211,00	$ 7.414.211,00	CUMPLE	$ 7.000.000,00	$ 7.000.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.28	4786	CONSTRUCCIÓN CANALETA DE AGUAS LLUVIAS DE 0.4 X 0.4 MT EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN INCLUYE REJILLA PREFABRICADA.	ML	$ 345.017,00	1,00	$ 345.017,00	$ 281.793,00	$ 281.793,00	CUMPLE	$ 335.507,00	$ 335.507,00	CUMPLE	$ 345.000,00	$ 345.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.29	7432	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 729.078,00	1,00	$ 729.078,00	$ 595.474,00	$ 595.474,00	CUMPLE	$ 708.982,00	$ 708.982,00	CUMPLE	$ 700.000,00	$ 700.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.30	7434	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 1.053.533,00	1,00	$ 1.053.533,00	$ 860.473,00	$ 860.473,00	CUMPLE	$ 1.024.494,00	$ 1.024.494,00	CUMPLE	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.31	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 217.413,00	1,00	$ 217.413,00	$ 177.572,00	$ 177.572,00	CUMPLE	$ 211.420,00	$ 211.420,00	CUMPLE	$ 217.000,00	$ 217.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.32	8001	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8".	ML	$ 1.725.500,00	1,00	$ 1.725.500,00	$ 1.409.302,00	$ 1.409.302,00	CUMPLE	$ 1.677.940,00	$ 1.677.940,00	CUMPLE	$ 1.600.000,00	$ 1.600.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.33	8002	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 10".	ML	$ 1.892.100,00	1,00	$ 1.892.100,00	$ 1.545.373,00	$ 1.545.373,00	CUMPLE	$ 1.839.948,00	$ 1.839.948,00	CUMPLE	$ 1.730.000,00	$ 1.730.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.34	8003	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 12".	ML	$ 2.082.500,00	1,00	$ 2.082.500,00	$ 1.700.882,00	$ 1.700.882,00	CUMPLE	$ 2.025.100,00	$ 2.025.100,00	CUMPLE	$ 1.900.000,00	$ 1.900.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.35	8007	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 20".	ML	$ 3.790.150,00	1,00	$ 3.790.150,00	$ 3.095.605,00	$ 3.095.605,00	CUMPLE	$ 3.685.682,00	$ 3.685.682,00	CUMPLE	$ 3.500.000,00	$ 3.500.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.36	8726	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN MAMPOSTERÍA (Dimensiones internas: (0.6x0.6) m, H=0.77 m) (Incluye muros, impermeabilización interna y externa, relleno en recebo e=0.10 m, placa de base e=0.20 m, cañuela,	UN	$ 1.210.343,00	1,00	$ 1.210.343,00	$ 1.198.240,00	$ 1.198.240,00	CUMPLE	$ 1.176.982,00	$ 1.176.982,00	CUMPLE	$ 1.150.000,00	$ 1.150.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.37	4878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 222.015,00	1,00	$ 222.015,00	$ 219.795,00	$ 219.795,00	CUMPLE	$ 215.896,00	$ 215.896,00	CUMPLE	$ 222.000,00	$ 222.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.38	4879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 374.504,00	1,00	$ 374.504,00	$ 370.759,00	$ 370.759,00	CUMPLE	$ 364.182,00	$ 364.182,00	CUMPLE	$ 374.000,00	$ 374.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.39	5186	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO DE 6.5M,	UN	$ 466.864,00	1,00	$ 466.864,00	$ 462.195,00	$ 462.195,00	CUMPLE	$ 453.996,00	$ 453.996,00	CUMPLE	$ 466.000,00	$ 466.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.40	7341	CARCAMO AGUAS LLUVIAS 0.45 X 0.60 M. (INCLUYE REJILLA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 1.331.383,00	1,00	$ 1.331.383,00	$ 1.318.069,00	$ 1.318.069,00	CUMPLE	$ 1.294.686,00	$ 1.294.686,00	CUMPLE	$ 1.250.000,00	$ 1.250.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.41	8970	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$ 407.062,00	1,00	$ 407.062,00	$ 402.991,00	$ 402.991,00	CUMPLE	$ 395.842,00	$ 395.842,00	CUMPLE	$ 407.000,00	$ 407.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.42	4788	GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M. (SUMINISTRO E INSTALACION).	ML	$ 49.536,00	1,00	$ 49.536,00	$ 49.041,00	$ 49.041,00	CUMPLE	$ 48.171,00	$ 48.171,00	CUMPLE	$ 49.000,00	$ 49.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.43	5728	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE	ML	$ 192.207,00	1,00	$ 192.207,00	$ 190.285,00	$ 190.285,00	CUMPLE	$ 186.909,00	$ 186.909,00	CUMPLE	$ 192.000,00	$ 192.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.44	4028	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 16.493,00	1,00	$ 16.493,00	$ 16.328,00	$ 16.328,00	CUMPLE	$ 16.038,00	$ 16.038,00	CUMPLE	$ 16.000,00	$ 16.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.45	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 155.503,00	1,00	$ 155.503,00	$ 153.948,00	$ 153.948,00	CUMPLE	$ 151.217,00	$ 151.217,00	CUMPLE	$ 155.000,00	$ 155.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.46	3052	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 111.213,00	1,00	$ 111.213,00	$ 110.101,00	$ 110.101,00	CUMPLE	$ 108.148,00	$ 108.148,00	CUMPLE	$ 111.000,00	$ 111.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.47	5412	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 167.159,00	1,00	$ 167.159,00	$ 165.487,00	$ 165.487,00	CUMPLE	$ 162.552,00	$ 162.552,00	CUMPLE	$ 167.000,00	$ 167.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
3.48	3202	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 695.290,00	1,00	$ 695.290,00	$ 688.337,00	$ 688.337,00	CUMPLE	$ 676.126,00	$ 676.126,00	CUMPLE	$ 695.000,00	$ 695.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
		Subtotal				**$ 52.187.986,00**	$ 44.814.770,00	$ 44.814.770,00		$ 50.749.525,00	$ 50.749.525,00		$ 48.741.700,00	$ 48.741.700,00				
CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN																		
4.1	3433	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 9.046,00	1,00	$ 9.046,00	$ 8.956,00	$ 8.956,00	CUMPLE	$ 8.797,00	$ 8.797,00	CUMPLE	$ 9.000,00	$ 9.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.2	4240	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00	$ 17.995,00	$ 17.995,00	CUMPLE	$ 17.676,00	$ 17.676,00	CUMPLE	$ 18.000,00	$ 18.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.3	4241	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERA	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00	$ 17.995,00	$ 17.995,00	CUMPLE	$ 17.676,00	$ 17.676,00	CUMPLE	$ 18.000,00	$ 18.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.4	4244	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H	UN	$ 228.720,00	1,00	$ 228.720,00	$ 226.433,00	$ 226.433,00	CUMPLE	$ 222.416,00	$ 222.416,00	CUMPLE	$ 228.000,00	$ 228.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.5	4245	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H	UN	$ 330.205,00	1,00	$ 330.205,00	$ 326.903,00	$ 326.903,00	CUMPLE	$ 321.104,00	$ 321.104,00	CUMPLE	$ 330.000,00	$ 330.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.6	4246	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA	UN	$ 181.765,00	1,00	$ 181.765,00	$ 179.947,00	$ 179.947,00	CUMPLE	$ 176.755,00	$ 176.755,00	CUMPLE	$ 181.000,00	$ 181.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.7	4248	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 151.470,00	1,00	$ 151.470,00	$ 149.955,00	$ 149.955,00	CUMPLE	$ 147.295,00	$ 147.295,00	CUMPLE	$ 151.000,00	$ 151.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.8	4569	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 10.907,00	1,00	$ 10.907,00	$ 10.798,00	$ 10.798,00	CUMPLE	$ 10.606,00	$ 10.606,00	CUMPLE	$ 10.000,00	$ 10.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.9	4960	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS).	UN	$ 330.205,00	1,00	$ 330.205,00	$ 326.903,00	$ 326.903,00	CUMPLE	$ 321.104,00	$ 321.104,00	CUMPLE	$ 330.000,00	$ 330.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.10	5189	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 83.912,00	1,00	$ 83.912,00	$ 83.073,00	$ 83.073,00	CUMPLE	$ 81.599,00	$ 81.599,00	CUMPLE	$ 83.000,00	$ 83.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.11	5220	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 18.776,00	1,00	$ 18.776,00	$ 18.588,00	$ 18.588,00	CUMPLE	$ 18.258,00	$ 18.258,00	CUMPLE	$ 18.000,00	$ 18.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.12	5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 4.323,00	1,00	$ 4.323,00	$ 4.280,00	$ 4.280,00	CUMPLE	$ 4.204,00	$ 4.204,00	CUMPLE	$ 4.300,00	$ 4.300,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.13	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	$ 26.586,00	1,00	$ 26.586,00	$ 26.320,00	$ 26.320,00	CUMPLE	$ 25.853,00	$ 25.853,00	CUMPLE	$ 26.000,00	$ 26.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.14	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 18.726,00	1,00	$ 18.726,00	$ 18.539,00	$ 18.539,00	CUMPLE	$ 18.210,00	$ 18.210,00	CUMPLE	$ 18.000,00	$ 18.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.15	5729	DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	$ 1.635.877,00	1,00	$ 1.635.877,00	$ 1.619.518,00	$ 1.619.518,00	CUMPLE	$ 1.590.787,00	$ 1.590.787,00	CUMPLE	$ 1.550.000,00	$ 1.550.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.16	5852	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" (E= 2.3 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 3.2095 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE	UN	$ 498.996,00	1,00	$ 498.996,00	$ 494.006,00	$ 494.006,00	CUMPLE	$ 485.242,00	$ 485.242,00	CUMPLE	$ 498.000,00	$ 498.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.17	5860	DEMARCACION DE LINEA DE PARE. AREA: 0.60 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	$ 103.735,00	1,00	$ 103.735,00	$ 102.698,00	$ 102.698,00	CUMPLE	$ 100.876,00	$ 100.876,00	CUMPLE	$ 103.000,00	$ 103.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.18	5862	DEMARCACION DE LINEA SENDERO PEATONAL. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 50.851,00	1,00	$ 50.851,00	$ 50.342,00	$ 50.342,00	CUMPLE	$ 49.449,00	$ 49.449,00	CUMPLE	$ 50.000,00	$ 50.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.19	5864	DEMARCACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 50.851,00	1,00	$ 50.851,00	$ 50.342,00	$ 50.342,00	CUMPLE	$ 49.449,00	$ 49.449,00	CUMPLE	$ 50.000,00	$ 50.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.20	6034	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60CM X 75CM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 488.034,00	1,00	$ 488.034,00	$ 483.154,00	$ 483.154,00	CUMPLE	$ 474.582,00	$ 474.582,00	CUMPLE	$ 485.000,00	$ 485.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.21	6029	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75CM X 75CM). INCLUYE SUMONISTRO E INSTALACION.	UN	$ 579.664,00	1,00	$ 579.664,00	$ 573.867,00	$ 573.867,00	CUMPLE	$ 563.687,00	$ 563.687,00	CUMPLE	$ 575.000,00	$ 575.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.22	10257	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN PARA: CEBRAS,	M2	$ 139.650,00	1,00	$ 139.650,00	$ 138.254,00	$ 138.254,00	CUMPLE	$ 135.801,00	$ 135.801,00	CUMPLE	$ 139.000,00	$ 139.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.23	6779	PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 638.701,00	1,00	$ 638.701,00	$ 632.314,00	$ 632.314,00	CUMPLE	$ 621.096,00	$ 621.096,00	CUMPLE	$ 620.000,00	$ 620.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.24	6856	DEMARCACION TEXTO VEL MAX 30 KM/H AREA: 4.80 M2. (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	UN	$ 729.018,00	1,00	$ 729.018,00	$ 721.728,00	$ 721.728,00	CUMPLE	$ 708.924,00	$ 708.924,00	CUMPLE	$ 700.000,00	$ 700.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.25	7501	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60CM). INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 586.126,00	1,00	$ 586.126,00	$ 580.265,00	$ 580.265,00	CUMPLE	$ 569.971,00	$ 569.971,00	CUMPLE	$ 550.000,00	$ 550.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.26	10263	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	M2	$ 221.742,00	1,00	$ 221.742,00	$ 219.525,00	$ 219.525,00	CUMPLE	$ 215.630,00	$ 215.630,00	CUMPLE	$ 220.000,00	$ 220.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.27	7881	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 6.365,00	1,00	$ 6.365,00	$ 6.301,00	$ 6.301,00	CUMPLE	$ 6.190,00	$ 6.190,00	CUMPLE	$ 6.300,00	$ 6.300,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.28	10262	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 5CM DE ALTURA POR 10CM DE ANCHO, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	ML	$ 52.657,00	1,00	$ 52.657,00	$ 52.130,00	$ 52.130,00	CUMPLE	$ 51.206,00	$ 51.206,00	CUMPLE	$ 52.000,00	$ 52.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.29	7959	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.12 M (E=2.3 MM, TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00	$ 17.995,00	$ 17.995,00	CUMPLE	$ 17.676,00	$ 17.676,00	CUMPLE	$ 18.000,00	$ 18.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
4.30	7964	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-47B TIPO PENTÁGONO CON FLECHA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$ 622.272,00	1,00	$ 622.272,00	$ 616.049,00	$ 616.049,00	CUMPLE	$ 605.120,00	$ 605.120,00	CUMPLE	$ 600.000,00	$ 600.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
		Subtotal				**$ 7.853.711,00**	$ 7.775.173,00	$ 7.775.173,00		$ 7.637.239,00	$ 7.637.239,00		$ 7.640.600,00	$ 7.640.600,00				
5.1	10996	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 297.500,00	1,00	$ 297.500,00	$ 250.346,00	$ 250.346,00	CUMPLE	$ 289.300,00	$ 289.300,00	CUMPLE	$ 290.000,00	$ 290.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
5.2	7488	VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE Ø 2" DE BRIDA (A). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 622.415,00	1,00	$ 622.415,00	$ 523.762,00	$ 523.762,00	CUMPLE	$ 605.259,00	$ 605.259,00	CUMPLE	$ 600.000,00	$ 600.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
5.3	7496	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	$ 83.300,00	1,00	$ 83.300,00	$ 70.097,00	$ 70.097,00	CUMPLE	$ 81.004,00	$ 81.004,00	CUMPLE	$ 83.000,00	$ 83.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
5.4	7737	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO. Norma técnica: INVE-213-13 NTC-77-18.	UN	$ 94.010,00	1,00	$ 94.010,00	$ 79.109,00	$ 79.109,00	CUMPLE	$ 91.419,00	$ 91.419,00	CUMPLE	$ 94.000,00	$ 94.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
5.5	8012	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 40".	ML	$ 9.686.600,00	1,00	$ 9.686.600,00	$ 8.151.274,00	$ 8.151.274,00	CUMPLE	$ 9.419.607,00	$ 9.419.607,00	CUMPLE	$ 9.000.000,00	$ 9.000.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
5.6	10019	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE B - SBG50 (SBGB_SBG50). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO,	M3	$ 184.625,00	1,00	$ 184.625,00	$ 155.362,00	$ 155.362,00	CUMPLE	$ 179.536,00	$ 179.536,00	CUMPLE	$ 184.000,00	$ 184.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
5.7	10024	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	$ 243.867,00	1,00	$ 243.867,00	$ 205.214,00	$ 205.214,00	CUMPLE	$ 237.145,00	$ 237.145,00	CUMPLE	$ 243.000,00	$ 243.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
5.8	7511	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO (METODO I). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	$ 311.780,00	1,00	$ 311.780,00	$ 262.363,00	$ 262.363,00	CUMPLE	$ 303.186,00	$ 303.186,00	CUMPLE	$ 311.000,00	$ 311.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
5.9	8001	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8".	ML	$ 1.725.500,00	1,00	$ 1.725.500,00	$ 1.409.302,00	$ 1.409.302,00	CUMPLE	$ 1.677.940,00	$ 1.677.940,00	CUMPLE	$ 1.650.000,00	$ 1.650.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
5.10	8000	PROTECCIÓN A ALCANTARILLAS CON POLISOMBRA 47%. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLISOMBRA 47%)	UN/MES	$ 5.794,00	1,00	$ 5.794,00	$ 4.876,00	$ 4.876,00	CUMPLE	$ 5.634,00	$ 5.634,00	CUMPLE	$ 5.700,00	$ 5.700,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
5.11	8002	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 10".	ML	$ 1.892.100,00	1,00	$ 1.892.100,00	$ 1.545.373,00	$ 1.545.373,00	CUMPLE	$ 1.839.948,00	$ 1.839.948,00	CUMPLE	$ 1.750.000,00	$ 1.750.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
5.12	8003	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 12".	ML	$ 2.082.500,00	1,00	$ 2.082.500,00	$ 1.700.882,00	$ 1.700.882,00	CUMPLE	$ 2.025.100,00	$ 2.025.100,00	CUMPLE	$ 1.900.000,00	$ 1.900.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
5.13	7892	REPARADUCTO PVC D=4" - DUCTO TELEFÓNICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 106.479,00	1,00	$ 106.479,00	$ 105.414,00	$ 105.414,00	CUMPLE	$ 103.544,00	$ 103.544,00	CUMPLE	$ 106.000,00	$ 106.000,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
5.14	9434	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	$ 381,00	1,00	$ 381,00	$ 377,00	$ 377,00	CUMPLE	$ 370,00	$ 370,00	CUMPLE	$ 380,00	$ 380,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
		Subtotal				**$ 17.336.851,00**	$ 14.463.751,00	$ 14.463.751,00		$ 16.858.992,00	$ 16.858.992,00		$ 16.217.080,00	$ 16.217.080,00				
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 112.345.359,00**	$ 101.670.837,00	$ 101.670.837,00	CUMPLE	$ 109.248.776,00	$ 109.248.776,00	CUMPLE	$ 106.104.480,00	$ 106.104.480,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE

AIU	33,25%	$ 37.356.032,00	33,25%	$ 33.806.639,00	$ 33.806.639,00	CUMPLE	33,25%	$ 36.325.218,00	$ 36.325.218,00	CUMPLE	33,25%	$ 35.280.873,00	$ 35.280.873,00	CUMPLE	$ -	$ -	CUMPLE
COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U (A)		$ 149.701.391,00		$ 135.477.476,00	$ 135.477.476,00	CUMPLE		$ 145.573.994,00	$ 145.573.994,00	CUMPLE		$ 141.385.353,00	$ 141.385.353,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)	3,90%	$ 4.379.733,00	3,8985%	$ 3.963.591,00	$ 3.963.591,00	CUMPLE	3,8985%	$ 4.259.014,00	$ 4.259.014,00	CUMPLE	3,8985%	$ 4.136.435,00	$ 4.136.435,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (C)	4,66%	$ 5.231.143,00	4,6563%	$ 4.734.105,00	$ 4.734.105,00	CUMPLE	4,6563%	$ 5.086.957,00	$ 5.086.957,00	CUMPLE	4,6563%	$ 4.940.549,00	$ 4.940.549,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
DIAGNOSTICO ESTUDIOS Y DISEÑOS (D)	2,50%	$ 2.808.634,00	2,50%	$ 2.541.771,00	$ 2.541.771,00	CUMPLE	2,50%	$ 2.731.219,00	$ 2.731.219,00	CUMPLE	2,50%	$ 2.652.612,00	$ 2.652.612,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
IVA DIAGNOSTICOS (E)	19,00%	$ 533.640,00	19,00%	$ 482.936,00	$ 482.936,00	CUMPLE	19,00%	$ 518.932,00	$ 518.932,00	CUMPLE	19,00%	$ 503.996,00	$ 503.996,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
COSTO COMPONENTE SOCIAL (F)	1,39%	$ 1.563.357,00	1,3916%	$ 1.414.815,00	$ 1.414.815,00	CUMPLE	1,3916%	$ 1.520.266,00	$ 1.520.266,00	CUMPLE	1,3916%	$ 1.476.512,00	$ 1.476.512,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE
TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D+E+F)		**$ 164.217.898,00**		$ 148.614.694,00	$ 148.614.694,00	CUMPLE		$ 159.690.382,00	$ 159.690.382,00	CUMPLE		$ 155.095.457,00	$ 155.095.457,00	CUMPLE		$ -	CUMPLE

	DESCRIPCIÓN		**PORCENTAJE**								
NOTA 1: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	28,2511%	28,2511%	CUMPLE	28,2500%	CUMPLE	28,2511%	CUMPLE	$ -	CUMPLE
NOTA 2: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1,0000%	1,0000%	CUMPLE	1,0000%	CUMPLE	1,0000%	CUMPLE	$ -	CUMPLE
	UTILIDAD	**U=**	4,0000%	4,0000%	CUMPLE	4,0000%	CUMPLE	4,0000%	CUMPLE	$ -	CUMPLE
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	33,2511%	33,2511%	CUMPLE	33,2500%	CUMPLE	33,2511%	CUMPLE	$ -	CUMPLE

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LA CANDELARIA
VERIFICACION ECONOMICA
FDLC-LP-002-2025

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR UNITARIO	CANT	VALOR TOTAL
CAPITULO 1: PAVIMENTOS						
1.1	3007	REPLANTEO GENERAL	M2	909,00	1,00	$ 909,00
1.2	3710	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	5.741,00	1,00	$ 5.741,00
1.3	3010	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	38.781,00	1,00	$ 38.781,00
1.4	3011	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	6.417,00	1,00	$ 6.417,00
1.5	3486	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	187.178,00	1,00	$ 187.178,00
1.6	4613	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	58.200,00	1,00	$ 58.200,00
1.7	5380	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	44.369,00	1,00	$ 44.369,00
1.8	7967	TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU.	M3	8.369,00	1,00	$ 8.369,00
1.9	4034	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 90 KN/M Y 110 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE	M2	30.940,00	1,00	$ 30.940,00
1.10	5843	GEOMALLA BIAXIAL PARA EL CONTROL DEL REFLEJO DE AGRIETAMIENTO EN CAPAS DE CONCRETO ASFALTICO, CON MODULO DE TENSION CICLICA MINIMO DE 2340 KN/M. (INCLUYE SUMINISTRO E	M2	32.622,00	1,00	$ 32.622,00
1.11	7900	GEOCELDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD-HDPE) CON ALTURA DE 150 MM. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	73.638,00	1,00	$ 73.638,00
1.12	8622	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	15.087,00	1,00	$ 15.087,00
1.13	3800	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	1.757,00	1,00	$ 1.757,00
1.14	4157	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	187.846,00	1,00	$ 187.846,00
1.15	4159	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	167.049,00	1,00	$ 167.049,00
1.16	4488	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	194.138,00	1,00	$ 194.138,00
1.17	4489	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	176.435,00	1,00	$ 176.435,00
1.18	4747	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	163.490,00	1,00	$ 163.490,00
1.19	5355	RECICLAJE DE PAVIMENTO ASFALTICO EN EL SITIO CON 5% DE EMULSION ASFALTICA, INCLUYE 1.5% DE CEMENTO PORTLAND. TRANSPORTE PETREOS 23 KM.	M3	448.260,00	1,00	$ 448.260,00
1.20	6016	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO. NO INCLUYE MATERIAL DE	M3	147.164,00	1,00	$ 147.164,00
1.21	8617	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	191.200,00	1,00	$ 191.200,00
1.22	4758	SELLO DE FISURAS	ML	8.877,00	1,00	$ 8.877,00
1.23	4784	PROCESO DE INSTALACION DE RECICLADO DE MATERIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION)	M3	23.175,00	1,00	$ 23.175,00
1.24	6053	CAPA DE SUELO DE SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL HIDRATADA TIPO N, IN SITU AL 4%. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION).	M3	111.723,00	1,00	$ 111.723,00
1.25	3204	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	890.453,00	1,00	$ 890.453,00
1.26	7785	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	1.238.205,00	1,00	$ 1.238.205,00
1.27	7898	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO Y JUNTAS).	M3	970.435,00	1,00	$ 970.435,00
1.28	10275	PISO EN CONCRETO MR45 (315 Kg/Cm2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS Y VIAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (Incluye suministro y colocación de concreto, juego de	M2	300.993,00	1,00	$ 300.993,00
1.29	3806	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	2.554,00	1,00	$ 2.554,00
1.30	3811	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	2.659,00	1,00	$ 2.659,00
1.31	3841	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MD20 ASFALTO 80-100 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.341.971,00	1,00	$ 1.341.971,00
1.32	3837	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	13.778,00	1,00	$ 13.778,00
1.33	3866	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	3.605,00	1,00	$ 3.605,00
1.34	4203	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR	M3	1.369.842,00	1,00	$ 1.369.842,00
1.35	4239	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	6.643,00	1,00	$ 6.643,00
1.36	4485	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.399.993,00	1,00	$ 1.399.993,00
1.37	4525	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	7.115,00	1,00	$ 7.115,00
1.38	4567	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO 80-100. (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.427.864,00	1,00	$ 1.427.864,00
1.39	4712	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	1.556.215,00	1,00	$ 1.556.215,00
1.40	4857	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (INCLUYE SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO).	M2	3.508,00	1,00	$ 3.508,00
1.41	5360	ACOPIO Y TRASIEGO MECANICO DE MATERIAL DE FRESADO EN EL SITIO DE ALMACENAMIENTO TRANSITORIO.	HR	175.575,00	1,00	$ 175.575,00
1.42	10269	PISO EN CONCRETO MR43 (315 KG/CM2) GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, ESTAMPADO PARA POMPEYANOS, e=0.23m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES,	M2	299.063,00	1,00	$ 299.063,00
1.43	6313	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR	M3	1.241.977,00	1,00	$ 1.241.977,00
1.44	7751	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	122.468,00	1,00	$ 122.468,00
1.45	7800	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON	M3	1.381.096,00	1,00	$ 1.381.096,00
1.46	7972	INSTALACIÓN DE MATERIAL DE FRESADO. (EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR).	M3	25.303,00	1,00	$ 25.303,00
1.47	8613	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.364.622,00	1,00	$ 1.364.622,00
1.48	8614	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM	M3	1.261.579,00	1,00	$ 1.261.579,00
1.49	8618	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.256.298,00	1,00	$ 1.256.298,00
1.50	8619	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	1.395.418,00	1,00	$ 1.395.418,00
1.51	8620	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.269.267,00	1,00	$ 1.269.267,00
1.52	9998	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MCCh25-A CON CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECÁNICA)	M3	1.555.325,00	1,00	$ 1.555.325,00
1.53	8621	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1.237.920,00	1,00	$ 1.237.920,00
1.54	3708	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS	KG	5.591,00	1,00	$ 5.591,00
1.55	4959	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	8.404,00	1,00	$ 8.404,00
1.56	5404	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	10.578,00	1,00	$ 10.578,00
1.57	7713	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	7.882,00	1,00	$ 7.882,00
1.58	7714	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	7.882,00	1,00	$ 7.882,00
1.59	3027	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	80.323,00	1,00	$ 80.323,00
1.60	3207	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	58.670,00	1,00	$ 58.670,00
1.61	3426	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	47.880,00	1,00	$ 47.880,00
1.62	4049	CAÑUELA TIPO A120 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	81.732,00	1,00	$ 81.732,00
1.63	4088	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	65.490,00	1,00	$ 65.490,00
1.64	6219	TRATAMIENTO SILVICULTURAL PODA DE RAÍCES (INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL, CORTE, CICATRIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A 28 KILÓMETROS)	UN	717.850,00	1,00	$ 717.850,00
1.65	4491	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.12M	M2	320.540,00	1,00	$ 320.540,00
1.66	4667	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.20M (NO INCLUYE SARDINEL)	M2	389.330,00	1,00	$ 389.330,00
1.67	6311	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO: LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR45 E=0.24M PARA TRONCAL	M2	501.149,00	1,00	$ 501.149,00
1.68	7953	REDUCTOR DE VELOCIDAD TIPO RESALTO PARABOLICO DE 4 METROS DE ANCHO. EN CONCRETO PREMEZCLADO 4000 PSI (280 Kg/cm2) GRAVA COMÚN. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE	ML	1.642.168,00	1,00	$ 1.642.168,00
		Subtotal				**$ 29.390.578,00**
CAPITULO 2: ESPACIO PUBLICO - ANDENES						
2.1	3012	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 8.262,00	1,00	$ 8.262,00
2.2	5050	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAMARA DE PASO DOBLE ETB (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE)	UN	$ 169.067,00	1,00	$ 169.067,00
2.3	3464	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	$ 46.379,00	1,00	$ 46.379,00
2.4	4021	GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 850 N Y 980 N. PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 13.158,00	1,00	$ 13.158,00
2.5	4907	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	$ 166.688,00	1,00	$ 166.688,00
2.6	3394	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 875.661,00	1,00	$ 875.661,00
2.7	4593	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 2000 Y ARENA DE SELLO)	M2	$ 106.337,00	1,00	$ 106.337,00
2.8	8471	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M, D= 8,5 MM, 8,5 MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 6.948,00	1,00	$ 6.948,00
2.9	3465	CONCRETO 3000 PSI (HECHO EN OBRA 1:2:2 CON ARENA DE RÍO Y TRITURADO DE 3/4")	M3	$ 546.086,00	1,00	$ 546.086,00
2.10	3639	VIGA EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI (24 Mpa) GRAVA COMUN (Incluye Sumin., bombeo con autobomba, Formaleteo en madera, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo)	M3	$ 896.409,00	1,00	$ 896.409,00
2.11	3729	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 609.612,00	1,00	$ 609.612,00
2.12	4047	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 1:5)	ML	$ 67.349,00	1,00	$ 67.349,00
2.13	4751	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	$ 15.013,00	1,00	$ 15.013,00
2.14	8169	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	$ 112.423,00	1,00	$ 112.423,00
2.15	3548	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$ 218.497,00	1,00	$ 218.497,00
2.16	3549	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, PREMEZCLADO)	UN	$ 229.387,00	1,00	$ 229.387,00
2.17	3396	BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	UN	$ 715.015,00	1,00	$ 715.015,00
2.18	4689	BOLARDO EN CONCRETO TIPO M60 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	$ 231.485,00	1,00	$ 231.485,00
2.19	4699	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO)	UN	$ 227.107,00	1,00	$ 227.107,00
2.20	5952	BARANDA METÁLICA M81 (INSTALADO Y PINTADO)	ML	$ 315.350,00	1,00	$ 315.350,00
		Subtotal				**$ 5.576.233,00**

REVISION ECONOMICA PROPONENTES 41 AL 44

Nº	41 CONSORCIO CANDELARIA VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		42 CONSORCIO CANDELARIA A&D 2025 VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		43 CONSORCIO VIAL CANDELARIA BB-IN VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO		44 HCC INGENIERIA S.A.S VALOR OFERTADO	VALOR CORREGIDO	
1.1	$ 909,00	$ 909,00	CUMPLE	$ 845,00	$ 845,00	CUMPLE	$ 834,00	$ 834,00	CUMPLE	$ 855,00	$ 855,00	CUMPLE
1.2	$ 5.741,00	$ 5.741,00	CUMPLE	$ 5.335,00	$ 5.335,00	CUMPLE	$ 5.266,00	$ 5.266,00	CUMPLE	$ 5.401,00	$ 5.401,00	CUMPLE
1.3	$ 38.781,00	$ 38.781,00	CUMPLE	$ 36.041,00	$ 36.041,00	CUMPLE	$ 35.574,00	$ 35.574,00	CUMPLE	$ 36.486,00	$ 36.486,00	CUMPLE
1.4	$ 6.417,00	$ 6.417,00	CUMPLE	$ 5.964,00	$ 5.964,00	CUMPLE	$ 5.886,00	$ 5.886,00	CUMPLE	$ 6.037,00	$ 6.037,00	CUMPLE
1.5	$ 187.178,00	$ 187.178,00	CUMPLE	$ 173.953,00	$ 173.953,00	CUMPLE	$ 171.698,00	$ 171.698,00	CUMPLE	$ 176.101,00	$ 176.101,00	CUMPLE
1.6	$ 58.200,00	$ 58.200,00	CUMPLE	$ 54.088,00	$ 54.088,00	CUMPLE	$ 53.387,00	$ 53.387,00	CUMPLE	$ 54.756,00	$ 54.756,00	CUMPLE
1.7	$ 44.369,00	$ 44.369,00	CUMPLE	$ 41.234,00	$ 41.234,00	CUMPLE	$ 40.700,00	$ 40.700,00	CUMPLE	$ 41.743,00	$ 41.743,00	CUMPLE
1.8	$ 8.369,00	$ 8.369,00	CUMPLE	$ 7.778,00	$ 7.778,00	CUMPLE	$ 7.677,00	$ 7.677,00	CUMPLE	$ 7.874,00	$ 7.874,00	CUMPLE
1.9	$ 30.940,00	$ 30.940,00	CUMPLE	$ 28.754,00	$ 28.754,00	CUMPLE	$ 28.381,00	$ 28.381,00	CUMPLE	$ 29.109,00	$ 29.109,00	CUMPLE
1.10	$ 32.622,00	$ 32.622,00	CUMPLE	$ 30.317,00	$ 30.317,00	CUMPLE	$ 29.924,00	$ 29.924,00	CUMPLE	$ 30.691,00	$ 30.691,00	CUMPLE
1.11	$ 73.638,00	$ 73.638,00	CUMPLE	$ 68.435,00	$ 68.435,00	CUMPLE	$ 67.548,00	$ 67.548,00	CUMPLE	$ 69.280,00	$ 69.280,00	CUMPLE
1.12	$ 15.087,00	$ 15.087,00	CUMPLE	$ 14.021,00	$ 14.021,00	CUMPLE	$ 13.839,00	$ 13.839,00	CUMPLE	$ 14.194,00	$ 14.194,00	CUMPLE
1.13	$ 1.757,00	$ 1.757,00	CUMPLE	$ 1.633,00	$ 1.633,00	CUMPLE	$ 1.612,00	$ 1.612,00	CUMPLE	$ 1.653,00	$ 1.653,00	CUMPLE
1.14	$ 187.846,00	$ 187.846,00	CUMPLE	$ 174.574,00	$ 174.574,00	CUMPLE	$ 172.311,00	$ 172.311,00	CUMPLE	$ 176.729,00	$ 176.729,00	CUMPLE
1.15	$ 167.049,00	$ 167.049,00	CUMPLE	$ 155.246,00	$ 155.246,00	CUMPLE	$ 153.234,00	$ 153.234,00	CUMPLE	$ 157.163,00	$ 157.163,00	CUMPLE
1.16	$ 194.138,00	$ 194.138,00	CUMPLE	$ 180.421,00	$ 180.421,00	CUMPLE	$ 178.083,00	$ 178.083,00	CUMPLE	$ 182.649,00	$ 182.649,00	CUMPLE
1.17	$ 176.435,00	$ 176.435,00	CUMPLE	$ 163.969,00	$ 163.969,00	CUMPLE	$ 161.844,00	$ 161.844,00	CUMPLE	$ 165.994,00	$ 165.994,00	CUMPLE
1.18	$ 163.490,00	$ 163.490,00	CUMPLE	$ 151.939,00	$ 151.939,00	CUMPLE	$ 149.969,00	$ 149.969,00	CUMPLE	$ 153.815,00	$ 153.815,00	CUMPLE
1.19	$ 448.260,00	$ 448.260,00	CUMPLE	$ 416.589,00	$ 416.589,00	CUMPLE	$ 411.189,00	$ 411.189,00	CUMPLE	$ 421.732,00	$ 421.732,00	CUMPLE
1.20	$ 147.164,00	$ 147.164,00	CUMPLE	$ 136.766,00	$ 136.766,00	CUMPLE	$ 134.994,00	$ 134.994,00	CUMPLE	$ 138.455,00	$ 138.455,00	CUMPLE
1.21	$ 191.200,00	$ 191.200,00	CUMPLE	$ 177.691,00	$ 177.691,00	CUMPLE	$ 175.388,00	$ 175.388,00	CUMPLE	$ 179.885,00	$ 179.885,00	CUMPLE
1.22	$ 8.877,00	$ 8.877,00	CUMPLE	$ 8.250,00	$ 8.250,00	CUMPLE	$ 8.143,00	$ 8.143,00	CUMPLE	$ 8.352,00	$ 8.352,00	CUMPLE
1.23	$ 23.175,00	$ 23.175,00	CUMPLE	$ 21.538,00	$ 21.538,00	CUMPLE	$ 21.258,00	$ 21.258,00	CUMPLE	$ 21.804,00	$ 21.804,00	CUMPLE
1.24	$ 111.723,00	$ 111.723,00	CUMPLE	$ 103.829,00	$ 103.829,00	CUMPLE	$ 102.484,00	$ 102.484,00	CUMPLE	$ 105.111,00	$ 105.111,00	CUMPLE
1.25	$ 890.453,00	$ 890.453,00	CUMPLE	$ 827.539,00	$ 827.539,00	CUMPLE	$ 816.813,00	$ 816.813,00	CUMPLE	$ 837.756,00	$ 837.756,00	CUMPLE
1.26	$ 1.176.294,75	$ 1.176.295,00	CUMPLE	$ 1.150.721,00	$ 1.150.721,00	CUMPLE	$ 1.135.805,00	$ 1.135.805,00	CUMPLE	$ 1.164.928,00	$ 1.164.928,00	CUMPLE
1.27	$ 970.435,00	$ 970.435,00	CUMPLE	$ 901.870,00	$ 901.870,00	CUMPLE	$ 890.180,00	$ 890.180,00	CUMPLE	$ 913.005,00	$ 913.005,00	CUMPLE
1.28	$ 300.993,00	$ 300.993,00	CUMPLE	$ 279.727,00	$ 279.727,00	CUMPLE	$ 276.101,00	$ 276.101,00	CUMPLE	$ 283.180,00	$ 283.180,00	CUMPLE
1.29	$ 2.554,00	$ 2.554,00	CUMPLE	$ 2.374,00	$ 2.374,00	CUMPLE	$ 2.343,00	$ 2.343,00	CUMPLE	$ 2.403,00	$ 2.403,00	CUMPLE
1.30	$ 2.659,00	$ 2.659,00	CUMPLE	$ 2.471,00	$ 2.471,00	CUMPLE	$ 2.439,00	$ 2.439,00	CUMPLE	$ 2.502,00	$ 2.502,00	CUMPLE
1.31	$ 1.274.872,45	$ 1.274.872,00	CUMPLE	$ 1.247.155,00	$ 1.247.155,00	CUMPLE	$ 1.230.990,00	$ 1.230.990,00	CUMPLE	$ 1.262.553,00	$ 1.262.553,00	CUMPLE
1.32	$ 13.778,00	$ 13.778,00	CUMPLE	$ 12.805,00	$ 12.805,00	CUMPLE	$ 12.639,00	$ 12.639,00	CUMPLE	$ 12.963,00	$ 12.963,00	CUMPLE
1.33	$ 3.605,00	$ 3.605,00	CUMPLE	$ 3.350,00	$ 3.350,00	CUMPLE	$ 3.307,00	$ 3.307,00	CUMPLE	$ 3.392,00	$ 3.392,00	CUMPLE
1.34	$ 1.301.349,90	$ 1.301.350,00	CUMPLE	$ 1.273.057,00	$ 1.273.057,00	CUMPLE	$ 1.256.556,00	$ 1.256.556,00	CUMPLE	$ 1.288.775,00	$ 1.288.775,00	CUMPLE
1.35	$ 6.643,00	$ 6.643,00	CUMPLE	$ 6.174,00	$ 6.174,00	CUMPLE	$ 6.094,00	$ 6.094,00	CUMPLE	$ 6.250,00	$ 6.250,00	CUMPLE
1.36	$ 1.329.993,35	$ 1.329.993,00	CUMPLE	$ 1.301.078,00	$ 1.301.078,00	CUMPLE	$ 1.284.214,00	$ 1.284.214,00	CUMPLE	$ 1.317.141,00	$ 1.317.141,00	CUMPLE
1.37	$ 7.115,00	$ 7.115,00	CUMPLE	$ 6.612,00	$ 6.612,00	CUMPLE	$ 6.527,00	$ 6.527,00	CUMPLE	$ 6.694,00	$ 6.694,00	CUMPLE
1.38	$ 1.356.470,80	$ 1.356.471,00	CUMPLE	$ 1.326.980,00	$ 1.326.980,00	CUMPLE	$ 1.309.780,00	$ 1.309.780,00	CUMPLE	$ 1.343.363,00	$ 1.343.363,00	CUMPLE
1.39	$ 1.478.404,25	$ 1.478.404,00	CUMPLE	$ 1.446.262,00	$ 1.446.262,00	CUMPLE	$ 1.427.516,00	$ 1.427.516,00	CUMPLE	$ 1.464.118,00	$ 1.464.118,00	CUMPLE
1.40	$ 3.508,00	$ 3.508,00	CUMPLE	$ 3.260,00	$ 3.260,00	CUMPLE	$ 3.218,00	$ 3.218,00	CUMPLE	$ 3.300,00	$ 3.300,00	CUMPLE
1.41	$ 175.575,00	$ 175.575,00	CUMPLE	$ 163.170,00	$ 163.170,00	CUMPLE	$ 161.055,00	$ 161.055,00	CUMPLE	$ 165.184,00	$ 165.184,00	CUMPLE
1.42	$ 299.063,00	$ 299.063,00	CUMPLE	$ 277.933,00	$ 277.933,00	CUMPLE	$ 274.330,00	$ 274.330,00	CUMPLE	$ 281.364,00	$ 281.364,00	CUMPLE
1.43	$ 1.179.878,15	$ 1.179.878,00	CUMPLE	$ 1.154.226,00	$ 1.154.226,00	CUMPLE	$ 1.139.266,00	$ 1.139.266,00	CUMPLE	$ 1.168.477,00	$ 1.168.477,00	CUMPLE
1.44	$ 122.468,00	$ 122.468,00	CUMPLE	$ 113.815,00	$ 113.815,00	CUMPLE	$ 112.340,00	$ 112.340,00	CUMPLE	$ 115.220,00	$ 115.220,00	CUMPLE
1.45	$ 1.312.041,20	$ 1.312.041,00	CUMPLE	$ 1.283.516,00	$ 1.283.516,00	CUMPLE	$ 1.266.879,00	$ 1.266.879,00	CUMPLE	$ 1.299.363,00	$ 1.299.363,00	CUMPLE
1.46	$ 25.303,00	$ 25.303,00	CUMPLE	$ 23.515,00	$ 23.515,00	CUMPLE	$ 23.210,00	$ 23.210,00	CUMPLE	$ 23.806,00	$ 23.806,00	CUMPLE
1.47	$ 1.296.390,90	$ 1.296.391,00	CUMPLE	$ 1.268.206,00	$ 1.268.206,00	CUMPLE	$ 1.251.768,00	$ 1.251.768,00	CUMPLE	$ 1.283.864,00	$ 1.283.864,00	CUMPLE
1.48	$ 1.198.500,05	$ 1.198.500,00	CUMPLE	$ 1.172.443,00	$ 1.172.443,00	CUMPLE	$ 1.157.246,00	$ 1.157.246,00	CUMPLE	$ 1.186.919,00	$ 1.186.919,00	CUMPLE
1.49	$ 1.193.483,10	$ 1.193.483,00	CUMPLE	$ 1.167.536,00	$ 1.167.536,00	CUMPLE	$ 1.152.402,00	$ 1.152.402,00	CUMPLE	$ 1.181.950,00	$ 1.181.950,00	CUMPLE
1.50	$ 1.325.647,10	$ 1.325.647,00	CUMPLE	$ 1.296.826,00	$ 1.296.826,00	CUMPLE	$ 1.280.017,00	$ 1.280.017,00	CUMPLE	$ 1.312.837,00	$ 1.312.837,00	CUMPLE
1.51	$ 1.205.803,65	$ 1.205.804,00	CUMPLE	$ 1.179.588,00	$ 1.179.588,00	CUMPLE	$ 1.164.299,00	$ 1.164.299,00	CUMPLE	$ 1.194.152,00	$ 1.194.152,00	CUMPLE
1.52	$ 1.477.558,75	$ 1.477.559,00	CUMPLE	$ 1.445.435,00	$ 1.445.435,00	CUMPLE	$ 1.426.700,00	$ 1.426.700,00	CUMPLE	$ 1.463.281,00	$ 1.463.281,00	CUMPLE
1.53	$ 1.237.920,00	$ 1.237.920,00	CUMPLE	$ 1.150.456,00	$ 1.150.456,00	CUMPLE	$ 1.135.544,00	$ 1.135.544,00	CUMPLE	$ 1.164.660,00	$ 1.164.660,00	CUMPLE
1.54	$ 5.591,00	$ 5.591,00	CUMPLE	$ 5.196,00	$ 5.196,00	CUMPLE	$ 5.129,00	$ 5.129,00	CUMPLE	$ 5.260,00	$ 5.260,00	CUMPLE
1.55	$ 8.404,00	$ 8.404,00	CUMPLE	$ 7.810,00	$ 7.810,00	CUMPLE	$ 7.709,00	$ 7.709,00	CUMPLE	$ 7.907,00	$ 7.907,00	CUMPLE
1.56	$ 10.578,00	$ 10.578,00	CUMPLE	$ 9.831,00	$ 9.831,00	CUMPLE	$ 9.703,00	$ 9.703,00	CUMPLE	$ 9.952,00	$ 9.952,00	CUMPLE
1.57	$ 7.882,00	$ 7.882,00	CUMPLE	$ 7.325,00	$ 7.325,00	CUMPLE	$ 7.230,00	$ 7.230,00	CUMPLE	$ 7.416,00	$ 7.416,00	CUMPLE
1.58	$ 7.882,00	$ 7.882,00	CUMPLE	$ 7.325,00	$ 7.325,00	CUMPLE	$ 7.230,00	$ 7.230,00	CUMPLE	$ 7.416,00	$ 7.416,00	CUMPLE
1.59	$ 80.323,00	$ 80.323,00	CUMPLE	$ 74.648,00	$ 74.648,00	CUMPLE	$ 73.680,00	$ 73.680,00	CUMPLE	$ 75.569,00	$ 75.569,00	CUMPLE
1.60	$ 58.670,00	$ 58.670,00	CUMPLE	$ 54.525,00	$ 54.525,00	CUMPLE	$ 53.818,00	$ 53.818,00	CUMPLE	$ 55.198,00	$ 55.198,00	CUMPLE
1.61	$ 47.880,00	$ 47.880,00	CUMPLE	$ 44.497,00	$ 44.497,00	CUMPLE	$ 43.920,00	$ 43.920,00	CUMPLE	$ 45.046,00	$ 45.046,00	CUMPLE
1.62	$ 81.732,00	$ 81.732,00	CUMPLE	$ 75.957,00	$ 75.957,00	CUMPLE	$ 74.973,00	$ 74.973,00	CUMPLE	$ 76.895,00	$ 76.895,00	CUMPLE
1.63	$ 65.490,00	$ 65.490,00	CUMPLE	$ 60.863,00	$ 60.863,00	CUMPLE	$ 60.074,00	$ 60.074,00	CUMPLE	$ 61.614,00	$ 61.614,00	CUMPLE
1.64	$ 646.065,00	$ 646.065,00	CUMPLE	$ 667.131,00	$ 667.131,00	CUMPLE	$ 658.484,00	$ 658.484,00	CUMPLE	$ 675.368,00	$ 675.368,00	CUMPLE
1.65	$ 320.540,00	$ 320.540,00	CUMPLE	$ 297.893,00	$ 297.893,00	CUMPLE	$ 294.031,00	$ 294.031,00	CUMPLE	$ 301.570,00	$ 301.570,00	CUMPLE
1.66	$ 389.330,00	$ 389.330,00	CUMPLE	$ 361.822,00	$ 361.822,00	CUMPLE	$ 357.132,00	$ 357.132,00	CUMPLE	$ 366.289,00	$ 366.289,00	CUMPLE
1.67	$ 501.149,00	$ 501.149,00	CUMPLE	$ 465.741,00	$ 465.741,00	CUMPLE	$ 459.704,00	$ 459.704,00	CUMPLE	$ 471.491,00	$ 471.491,00	CUMPLE
1.68	$ 1.395.842,80	$ 1.395.843,00	CUMPLE	$ 1.526.142,00	$ 1.526.142,00	CUMPLE	$ 1.506.361,00	$ 1.506.361,00	CUMPLE	$ 1.544.984,00	$ 1.544.984,00	CUMPLE
Subtotal	$ 28.119.484,20	$ 28.119.484,00		$ 27.314.016,00	$ 27.314.016,00		$ 26.959.979,00	$ 26.959.979,00		$ 27.651.244,00	$ 27.651.244,00	
2.1	$ 8.262,00	$ 8.262,00	CUMPLE	$ 7.678,00	$ 7.678,00	CUMPLE	$ 7.579,00	$ 7.579,00	CUMPLE	$ 7.773,00	$ 7.773,00	CUMPLE
2.2	$ 169.067,00	$ 169.067,00	CUMPLE	$ 157.122,00	$ 157.122,00	CUMPLE	$ 155.085,00	$ 155.085,00	CUMPLE	$ 159.062,00	$ 159.062,00	CUMPLE
2.3	$ 46.379,00	$ 46.379,00	CUMPLE	$ 43.102,00	$ 43.102,00	CUMPLE	$ 42.543,00	$ 42.543,00	CUMPLE	$ 43.634,00	$ 43.634,00	CUMPLE
2.4	$ 13.158,00	$ 13.158,00	CUMPLE	$ 12.228,00	$ 12.228,00	CUMPLE	$ 12.070,00	$ 12.070,00	CUMPLE	$ 12.379,00	$ 12.379,00	CUMPLE
2.5	$ 166.688,00	$ 166.688,00	CUMPLE	$ 154.911,00	$ 154.911,00	CUMPLE	$ 152.903,00	$ 152.903,00	CUMPLE	$ 156.823,00	$ 156.823,00	CUMPLE
2.6	$ 875.661,00	$ 875.661,00	CUMPLE	$ 813.792,00	$ 813.792,00	CUMPLE	$ 803.244,00	$ 803.244,00	CUMPLE	$ 823.839,00	$ 823.839,00	CUMPLE
2.7	$ 106.337,00	$ 106.337,00	CUMPLE	$ 98.824,00	$ 98.824,00	CUMPLE	$ 97.543,00	$ 97.543,00	CUMPLE	$ 100.044,00	$ 100.044,00	CUMPLE
2.8	$ 6.948,00	$ 6.948,00	CUMPLE	$ 6.457,00	$ 6.457,00	CUMPLE	$ 6.373,00	$ 6.373,00	CUMPLE	$ 6.537,00	$ 6.537,00	CUMPLE
2.9	$ 546.086,00	$ 546.086,00	CUMPLE	$ 507.503,00	$ 507.503,00	CUMPLE	$ 500.925,00	$ 500.925,00	CUMPLE	$ 513.769,00	$ 513.769,00	CUMPLE
2.10	$ 896.409,00	$ 896.409,00	CUMPLE	$ 833.074,00	$ 833.074,00	CUMPLE	$ 822.276,00	$ 822.276,00	CUMPLE	$ 843.360,00	$ 843.360,00	CUMPLE
2.11	$ 548.650,80	$ 548.651,00	CUMPLE	$ 566.540,00	$ 566.540,00	CUMPLE	$ 559.197,00	$ 559.197,00	CUMPLE	$ 573.535,00	$ 573.535,00	CUMPLE
2.12	$ 67.349,00	$ 67.349,00	CUMPLE	$ 62.591,00	$ 62.591,00	CUMPLE	$ 61.779,00	$ 61.779,00	CUMPLE	$ 63.363,00	$ 63.363,00	CUMPLE
2.13	$ 15.013,00	$ 15.013,00	CUMPLE	$ 13.952,00	$ 13.952,00	CUMPLE	$ 13.771,00	$ 13.771,00	CUMPLE	$ 14.125,00	$ 14.125,00	CUMPLE
2.14	$ 112.423,00	$ 112.423,00	CUMPLE	$ 104.480,00	$ 104.480,00	CUMPLE	$ 103.126,00	$ 103.126,00	CUMPLE	$ 105.770,00	$ 105.770,00	CUMPLE
2.15	$ 218.497,00	$ 218.497,00	CUMPLE	$ 203.059,00	$ 203.059,00	CUMPLE	$ 200.427,00	$ 200.427,00	CUMPLE	$ 205.566,00	$ 205.566,00	CUMPLE
2.16	$ 229.387,00	$ 229.387,00	CUMPLE	$ 213.180,00	$ 213.180,00	CUMPLE	$ 210.417,00	$ 210.417,00	CUMPLE	$ 215.812,00	$ 215.812,00	CUMPLE
2.17	$ 643.513,50	$ 643.514,00	CUMPLE	$ 664.496,00	$ 664.496,00	CUMPLE	$ 655.883,00	$ 655.883,00	CUMPLE	$ 672.700,00	$ 672.700,00	CUMPLE
2.18	$ 231.485,00	$ 231.485,00	CUMPLE	$ 215.130,00	$ 215.130,00	CUMPLE	$ 212.341,00	$ 212.341,00	CUMPLE	$ 217.786,00	$ 217.786,00	CUMPLE
2.19	$ 227.107,00	$ 227.107,00	CUMPLE	$ 211.061,00	$ 211.061,00	CUMPLE	$ 208.325,00	$ 208.325,00	CUMPLE	$ 213.667,00	$ 213.667,00	CUMPLE
2.20	$ 315.350,00	$ 315.350,00	CUMPLE	$ 293.069,00	$ 293.069,00	CUMPLE	$ 289.271,00	$ 289.271,00	CUMPLE	$ 296.688,00	$ 296.688,00	CUMPLE
Subtotal	$ 5.443.770,30	$ 5.443.771,00		$ 5.182.249,00	$ 5.182.249,00		$ 5.115.078,00	$ 5.115.078,00		$ 5.246.232,00	$ 5.246.232,00	

CAPITULO 3: REDES HIDROSANITARIAS																		
3.1	4848	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	$ 10.836,00	1,00	$ 10.836,00	$ 10.836,00	$ 10.836,00	CUMPLE	$ 10.070,00	$ 10.070,00	CUMPLE	$ 9.940,00	$ 9.940,00	CUMPLE	$ 10.195,00	$ 10.195,00	CUMPLE
3.2	7512	DEMOLICION DE POZO, DIAMETRO INTERIOR D=1.20M, DIAMETRO EXTERIOR D=1.70M, H=1.50M (INCLUYE CARGUE, RETIRO DE MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN	UN	$ 619.550,00	1,00	$ 619.550,00	$ 557.595,00	$ 557.595,00	CUMPLE	$ 575.776,00	$ 575.776,00	CUMPLE	$ 568.313,00	$ 568.313,00	CUMPLE	$ 582.885,00	$ 582.885,00	CUMPLE
3.3	3155	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	$ 189.054,00	1,00	$ 189.054,00	$ 189.054,00	$ 189.054,00	CUMPLE	$ 175.697,00	$ 175.697,00	CUMPLE	$ 173.419,00	$ 173.419,00	CUMPLE	$ 177.866,00	$ 177.866,00	CUMPLE
3.4	3009	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 46.379,00	1,00	$ 46.379,00	$ 46.379,00	$ 46.379,00	CUMPLE	$ 43.102,00	$ 43.102,00	CUMPLE	$ 42.543,00	$ 42.543,00	CUMPLE	$ 43.634,00	$ 43.634,00	CUMPLE
3.5	4262	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 5.741,00	1,00	$ 5.741,00	$ 5.741,00	$ 5.741,00	CUMPLE	$ 5.335,00	$ 5.335,00	CUMPLE	$ 5.266,00	$ 5.266,00	CUMPLE	$ 5.401,00	$ 5.401,00	CUMPLE
3.6	4266	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2M - 3.50M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 60.189,00	1,00	$ 60.189,00	$ 60.189,00	$ 60.189,00	CUMPLE	$ 55.936,00	$ 55.936,00	CUMPLE	$ 55.211,00	$ 55.211,00	CUMPLE	$ 56.627,00	$ 56.627,00	CUMPLE
3.7	5890	ENTIBADO TIPO ED2, DISCONTINUO EN MADERA, CON PERFILES METALICOS Y PARALES TELESCOPICOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 35.223,00	1,00	$ 35.223,00	$ 35.223,00	$ 35.223,00	CUMPLE	$ 32.734,00	$ 32.734,00	CUMPLE	$ 32.310,00	$ 32.310,00	CUMPLE	$ 33.139,00	$ 33.139,00	CUMPLE
3.8	6015	ENTIBADO TIPO EC3 CONTINUO METÁLICO CON PARALES METÁLICOS. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 54.934,00	1,00	$ 54.934,00	$ 54.934,00	$ 54.934,00	CUMPLE	$ 51.053,00	$ 51.053,00	CUMPLE	$ 50.391,00	$ 50.391,00	CUMPLE	$ 51.683,00	$ 51.683,00	CUMPLE
3.9	3041	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 37.349,00	1,00	$ 37.349,00	$ 37.349,00	$ 37.349,00	CUMPLE	$ 34.710,00	$ 34.710,00	CUMPLE	$ 34.260,00	$ 34.260,00	CUMPLE	$ 35.139,00	$ 35.139,00	CUMPLE
3.10	3042	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 63.957,00	1,00	$ 63.957,00	$ 63.957,00	$ 63.957,00	CUMPLE	$ 59.438,00	$ 59.438,00	CUMPLE	$ 58.668,00	$ 58.668,00	CUMPLE	$ 60.172,00	$ 60.172,00	CUMPLE
3.11	3043	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 88.930,00	1,00	$ 88.930,00	$ 88.930,00	$ 88.930,00	CUMPLE	$ 82.647,00	$ 82.647,00	CUMPLE	$ 81.575,00	$ 81.575,00	CUMPLE	$ 83.667,00	$ 83.667,00	CUMPLE
3.12	3044	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 125.950,00	1,00	$ 125.950,00	$ 125.950,00	$ 125.950,00	CUMPLE	$ 117.051,00	$ 117.051,00	CUMPLE	$ 115.534,00	$ 115.534,00	CUMPLE	$ 118.496,00	$ 118.496,00	CUMPLE
3.13	3045	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 176.674,00	1,00	$ 176.674,00	$ 176.674,00	$ 176.674,00	CUMPLE	$ 164.191,00	$ 164.191,00	CUMPLE	$ 162.063,00	$ 162.063,00	CUMPLE	$ 166.218,00	$ 166.218,00	CUMPLE
3.14	3046	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 314.109,00	1,00	$ 314.109,00	$ 314.109,00	$ 314.109,00	CUMPLE	$ 291.916,00	$ 291.916,00	CUMPLE	$ 288.132,00	$ 288.132,00	CUMPLE	$ 295.520,00	$ 295.520,00	CUMPLE
3.15	6538	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 259.164,00	1,00	$ 259.164,00	$ 259.164,00	$ 259.164,00	CUMPLE	$ 240.853,00	$ 240.853,00	CUMPLE	$ 237.731,00	$ 237.731,00	CUMPLE	$ 243.827,00	$ 243.827,00	CUMPLE
3.16	3048	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 520.777,00	1,00	$ 520.777,00	$ 520.777,00	$ 520.777,00	CUMPLE	$ 483.982,00	$ 483.982,00	CUMPLE	$ 477.709,00	$ 477.709,00	CUMPLE	$ 489.957,00	$ 489.957,00	CUMPLE
3.17	3779	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	$ 525.103,00	1,00	$ 525.103,00	$ 525.103,00	$ 525.103,00	CUMPLE	$ 488.002,00	$ 488.002,00	CUMPLE	$ 481.677,00	$ 481.677,00	CUMPLE	$ 494.027,00	$ 494.027,00	CUMPLE
3.18	3471	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB: ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE	ML	$ 739.808,00	1,00	$ 739.808,00	$ 739.808,00	$ 739.808,00	CUMPLE	$ 687.538,00	$ 687.538,00	CUMPLE	$ 678.626,00	$ 678.626,00	CUMPLE	$ 696.026,00	$ 696.026,00	CUMPLE
3.19	3722	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	$ 135.984,00	1,00	$ 135.984,00	$ 135.984,00	$ 135.984,00	CUMPLE	$ 126.376,00	$ 126.376,00	CUMPLE	$ 124.738,00	$ 124.738,00	CUMPLE	$ 127.936,00	$ 127.936,00	CUMPLE
3.20	3723	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 104.695,00	1,00	$ 104.695,00	$ 104.695,00	$ 104.695,00	CUMPLE	$ 97.298,00	$ 97.298,00	CUMPLE	$ 96.037,00	$ 96.037,00	CUMPLE	$ 98.499,00	$ 98.499,00	CUMPLE
3.21	3724	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 104.695,00	1,00	$ 104.695,00	$ 104.695,00	$ 104.695,00	CUMPLE	$ 97.298,00	$ 97.298,00	CUMPLE	$ 96.037,00	$ 96.037,00	CUMPLE	$ 98.499,00	$ 98.499,00	CUMPLE
3.22	3878	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	$ 1.895.915,00	1,00	$ 1.895.915,00	$ 1.611.527,75	$ 1.611.528,00	CUMPLE	$ 1.761.961,00	$ 1.761.961,00	CUMPLE	$ 1.739.123,00	$ 1.739.123,00	CUMPLE	$ 1.783.715,00	$ 1.783.715,00	CUMPLE
3.23	3879	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	$ 1.127.434,00	1,00	$ 1.127.434,00	$ 958.318,90	$ 958.319,00	CUMPLE	$ 1.047.776,00	$ 1.047.776,00	CUMPLE	$ 1.034.195,00	$ 1.034.195,00	CUMPLE	$ 1.060.712,00	$ 1.060.712,00	CUMPLE
3.24	3888	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$ 5.196.419,00	1,00	$ 5.196.419,00	$ 3.637.493,30	$ 3.637.493,00	CUMPLE	$ 4.829.271,00	$ 4.829.271,00	CUMPLE	$ 4.766.675,00	$ 4.766.675,00	CUMPLE	$ 4.888.895,00	$ 4.888.895,00	CUMPLE
3.25	3895	SUMIDERO LATERAL SL-250A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	$ 5.648.989,00	1,00	$ 5.648.989,00	$ 3.954.292,30	$ 3.954.292,00	CUMPLE	$ 5.249.865,00	$ 5.249.865,00	CUMPLE	$ 5.181.818,00	$ 5.181.818,00	CUMPLE	$ 5.314.682,00	$ 5.314.682,00	CUMPLE
3.26	3899	SUMIDERO LATERAL SL-250, H=0.85M (PREFABRICADO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE SOBRETAPA Y TAPA)	UN	$ 9.240.903,00	1,00	$ 9.240.903,00	$ 6.468.632,10	$ 6.468.632,00	CUMPLE	$ 8.587.996,00	$ 8.587.996,00	CUMPLE	$ 8.476.680,00	$ 8.476.680,00	CUMPLE	$ 8.694.026,00	$ 8.694.026,00	CUMPLE
3.27	4558	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 7.624.362,00	1,00	$ 7.624.362,00	$ 5.337.053,40	$ 5.337.053,00	CUMPLE	$ 7.085.670,00	$ 7.085.670,00	CUMPLE	$ 6.993.827,00	$ 6.993.827,00	CUMPLE	$ 7.173.152,00	$ 7.173.152,00	CUMPLE
3.28	4786	CONSTRUCCIÓN CANALETA DE AGUAS LLUVIAS DE 0.4 X 0.4 MT EN CONCRETO DE 3000 PSI GRAVA COMÚN INCLUYE REJILLA PREFABRICADA.	ML	$ 345.017,00	1,00	$ 345.017,00	$ 345.017,00	$ 345.017,00	CUMPLE	$ 320.640,00	$ 320.640,00	CUMPLE	$ 316.484,00	$ 316.484,00	CUMPLE	$ 324.599,00	$ 324.599,00	CUMPLE
3.29	7432	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 729.078,00	1,00	$ 729.078,00	$ 729.078,00	$ 729.078,00	CUMPLE	$ 677.566,00	$ 677.566,00	CUMPLE	$ 668.783,00	$ 668.783,00	CUMPLE	$ 685.931,00	$ 685.931,00	CUMPLE
3.30	7434	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=30" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 1.053.533,00	1,00	$ 1.053.533,00	$ 1.000.856,35	$ 1.000.856,00	CUMPLE	$ 979.097,00	$ 979.097,00	CUMPLE	$ 966.406,00	$ 966.406,00	CUMPLE	$ 991.185,00	$ 991.185,00	CUMPLE
3.31	7865	MARCO REJILLA SUMIDERO LATERAL 100 X 65 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 217.413,00	1,00	$ 217.413,00	$ 217.413,00	$ 217.413,00	CUMPLE	$ 202.052,00	$ 202.052,00	CUMPLE	$ 199.433,00	$ 199.433,00	CUMPLE	$ 204.546,00	$ 204.546,00	CUMPLE
3.32	8001	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8".	ML	$ 1.725.500,00	1,00	$ 1.725.500,00	$ 1.552.950,00	$ 1.552.950,00	CUMPLE	$ 1.603.587,00	$ 1.603.587,00	CUMPLE	$ 1.582.801,00	$ 1.582.801,00	CUMPLE	$ 1.623.385,00	$ 1.623.385,00	CUMPLE
3.33	8002	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 10".	ML	$ 1.892.100,00	1,00	$ 1.892.100,00	$ 1.702.890,00	$ 1.702.890,00	CUMPLE	$ 1.758.416,00	$ 1.758.416,00	CUMPLE	$ 1.735.623,00	$ 1.735.623,00	CUMPLE	$ 1.780.126,00	$ 1.780.126,00	CUMPLE
3.34	8003	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 12".	ML	$ 2.082.500,00	1,00	$ 2.082.500,00	$ 1.874.250,00	$ 1.874.250,00	CUMPLE	$ 1.935.363,00	$ 1.935.363,00	CUMPLE	$ 1.910.277,00	$ 1.910.277,00	CUMPLE	$ 1.959.258,00	$ 1.959.258,00	CUMPLE
3.35	8007	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 20".	ML	$ 3.790.150,00	1,00	$ 3.790.150,00	$ 3.411.135,00	$ 3.411.135,00	CUMPLE	$ 3.522.361,00	$ 3.522.361,00	CUMPLE	$ 3.476.705,00	$ 3.476.705,00	CUMPLE	$ 3.565.849,00	$ 3.565.849,00	CUMPLE
3.36	8726	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN MAMPOSTERÍA (Dimensiones internas: (0.6x0.6) m, H=0.77 m) (Incluye muros, impermeabilización interna y externa, relleno en recebo e=0.10 m, placa de base e=0.20 m, cañuela,	UN	$ 1.210.343,00	1,00	$ 1.210.343,00	$ 1.089.308,70	$ 1.089.309,00	CUMPLE	$ 1.124.827,00	$ 1.124.827,00	CUMPLE	$ 1.110.248,00	$ 1.110.248,00	CUMPLE	$ 1.138.715,00	$ 1.138.715,00	CUMPLE
3.37	4878	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 222.015,00	1,00	$ 222.015,00	$ 222.015,00	$ 222.015,00	CUMPLE	$ 206.329,00	$ 206.329,00	CUMPLE	$ 203.654,00	$ 203.654,00	CUMPLE	$ 208.876,00	$ 208.876,00	CUMPLE
3.38	4879	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 374.504,00	1,00	$ 374.504,00	$ 374.504,00	$ 374.504,00	CUMPLE	$ 348.044,00	$ 348.044,00	CUMPLE	$ 343.533,00	$ 343.533,00	CUMPLE	$ 352.341,00	$ 352.341,00	CUMPLE
3.39	5186	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF, REGISTROS Y ACCESORIOS, LONGITUD PROMEDIO DE 6.5M,	UN	$ 466.864,00	1,00	$ 466.864,00	$ 466.864,00	$ 466.864,00	CUMPLE	$ 433.878,00	$ 433.878,00	CUMPLE	$ 428.254,00	$ 428.254,00	CUMPLE	$ 439.235,00	$ 439.235,00	CUMPLE
3.40	7341	CARCAMO AGUAS LLUVIAS 0.45 X 0.60 M. (INCLUYE REJILLA) SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 1.331.383,00	1,00	$ 1.331.383,00	$ 1.198.244,70	$ 1.198.245,00	CUMPLE	$ 1.237.315,00	$ 1.237.315,00	CUMPLE	$ 1.221.278,00	$ 1.221.278,00	CUMPLE	$ 1.252.592,00	$ 1.252.592,00	CUMPLE
3.41	8970	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$ 407.062,00	1,00	$ 407.062,00	$ 407.062,00	$ 407.062,00	CUMPLE	$ 378.301,00	$ 378.301,00	CUMPLE	$ 373.398,00	$ 373.398,00	CUMPLE	$ 382.972,00	$ 382.972,00	CUMPLE
3.42	4788	GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M. (SUMINISTRO E INSTALACION).	ML	$ 49.536,00	1,00	$ 49.536,00	$ 49.536,00	$ 49.536,00	CUMPLE	$ 46.036,00	$ 46.036,00	CUMPLE	$ 45.439,00	$ 45.439,00	CUMPLE	$ 46.604,00	$ 46.604,00	CUMPLE
3.43	5728	GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE, CONFORMADO POR GEODREN (RED DRENANTE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD-HDPE Y GEOTEXTIL NO TEJIDO) CON ALTURA DE 1.0 M Y TUBERIA FLEXIBLE	ML	$ 192.207,00	1,00	$ 192.207,00	$ 192.207,00	$ 192.207,00	CUMPLE	$ 178.627,00	$ 178.627,00	CUMPLE	$ 176.311,00	$ 176.311,00	CUMPLE	$ 180.832,00	$ 180.832,00	CUMPLE
3.44	4028	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL DE 60 KN/M. PARA SUBDRENES/FILTROS. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 16.493,00	1,00	$ 16.493,00	$ 16.493,00	$ 16.493,00	CUMPLE	$ 15.328,00	$ 15.328,00	CUMPLE	$ 15.129,00	$ 15.129,00	CUMPLE	$ 15.517,00	$ 15.517,00	CUMPLE
3.45	3024	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 155.503,00	1,00	$ 155.503,00	$ 155.503,00	$ 155.503,00	CUMPLE	$ 144.516,00	$ 144.516,00	CUMPLE	$ 142.643,00	$ 142.643,00	CUMPLE	$ 146.300,00	$ 146.300,00	CUMPLE
3.46	3052	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 111.213,00	1,00	$ 111.213,00	$ 111.213,00	$ 111.213,00	CUMPLE	$ 103.355,00	$ 103.355,00	CUMPLE	$ 102.016,00	$ 102.016,00	CUMPLE	$ 104.631,00	$ 104.631,00	CUMPLE
3.47	5412	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 167.159,00	1,00	$ 167.159,00	$ 167.159,00	$ 167.159,00	CUMPLE	$ 155.349,00	$ 155.349,00	CUMPLE	$ 153.335,00	$ 153.335,00	CUMPLE	$ 157.267,00	$ 157.267,00	CUMPLE
3.48	3202	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	$ 695.290,00	1,00	$ 695.290,00	$ 695.290,00	$ 695.290,00	CUMPLE	$ 646.165,00	$ 646.165,00	CUMPLE	$ 637.790,00	$ 637.790,00	CUMPLE	$ 654.143,00	$ 654.143,00	CUMPLE
		Subtotal				**$ 52.187.986,00**	$ 42.103.452,50	$ 42.103.452,00		$ 48.500.694,00	$ 48.500.694,00		$ 47.872.038,00	$ 47.872.038,00		$ 49.099.499,00	$ 49.099.499,00	
CAPITULO 4: SEÑALIZACIÓN																		
4.1	3433	TACHA REFLECTIVA UNIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 9.046,00	1,00	$ 9.046,00	$ 9.046,00	$ 9.046,00	CUMPLE	$ 8.407,00	$ 8.407,00	CUMPLE	$ 8.298,00	$ 8.298,00	CUMPLE	$ 8.511,00	$ 8.511,00	CUMPLE
4.2	4240	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00	$ 18.177,00	$ 18.177,00	CUMPLE	$ 16.893,00	$ 16.893,00	CUMPLE	$ 16.674,00	$ 16.674,00	CUMPLE	$ 17.101,00	$ 17.101,00	CUMPLE
4.3	4241	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERA	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00	$ 18.177,00	$ 18.177,00	CUMPLE	$ 16.893,00	$ 16.893,00	CUMPLE	$ 16.674,00	$ 16.674,00	CUMPLE	$ 17.101,00	$ 17.101,00	CUMPLE
4.4	4244	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H	UN	$ 228.720,00	1,00	$ 228.720,00	$ 228.720,00	$ 228.720,00	CUMPLE	$ 212.560,00	$ 212.560,00	CUMPLE	$ 209.805,00	$ 209.805,00	CUMPLE	$ 215.184,00	$ 215.184,00	CUMPLE
4.5	4245	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H	UN	$ 330.205,00	1,00	$ 330.205,00	$ 330.205,00	$ 330.205,00	CUMPLE	$ 306.875,00	$ 306.875,00	CUMPLE	$ 302.897,00	$ 302.897,00	CUMPLE	$ 310.663,00	$ 310.663,00	CUMPLE
4.6	4246	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA	UN	$ 181.765,00	1,00	$ 181.765,00	$ 181.765,00	$ 181.765,00	CUMPLE	$ 168.923,00	$ 168.923,00	CUMPLE	$ 166.733,00	$ 166.733,00	CUMPLE	$ 171.008,00	$ 171.008,00	CUMPLE
4.7	4248	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 151.470,00	1,00	$ 151.470,00	$ 151.470,00	$ 151.470,00	CUMPLE	$ 140.768,00	$ 140.768,00	CUMPLE	$ 138.943,00	$ 138.943,00	CUMPLE	$ 142.506,00	$ 142.506,00	CUMPLE
4.8	4569	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 10.907,00	1,00	$ 10.907,00	$ 10.907,00	$ 10.907,00	CUMPLE	$ 10.136,00	$ 10.136,00	CUMPLE	$ 10.005,00	$ 10.005,00	CUMPLE	$ 10.262,00	$ 10.262,00	CUMPLE
4.9	4960	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA IZQUIERDA" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC. MICROESFERAS).	UN	$ 330.205,00	1,00	$ 330.205,00	$ 330.205,00	$ 330.205,00	CUMPLE	$ 306.875,00	$ 306.875,00	CUMPLE	$ 302.897,00	$ 302.897,00	CUMPLE	$ 310.663,00	$ 310.663,00	CUMPLE
4.10	5189	HITO DE 75CM DE ALTURA Y 8 CM DE DIAMETRO CON REFLECTIVOS DE COLOR AMARILLO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 83.912,00	1,00	$ 83.912,00	$ 83.912,00	$ 83.912,00	CUMPLE	$ 77.983,00	$ 77.983,00	CUMPLE	$ 76.972,00	$ 76.972,00	CUMPLE	$ 78.946,00	$ 78.946,00	CUMPLE
4.11	5220	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 18.776,00	1,00	$ 18.776,00	$ 18.776,00	$ 18.776,00	CUMPLE	$ 17.449,00	$ 17.449,00	CUMPLE	$ 17.223,00	$ 17.223,00	CUMPLE	$ 17.665,00	$ 17.665,00	CUMPLE
4.12	5225	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 4.323,00	1,00	$ 4.323,00	$ 4.323,00	$ 4.323,00	CUMPLE	$ 4.018,00	$ 4.018,00	CUMPLE	$ 3.965,00	$ 3.965,00	CUMPLE	$ 4.067,00	$ 4.067,00	CUMPLE
4.13	5227	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	$ 26.586,00	1,00	$ 26.586,00	$ 26.586,00	$ 26.586,00	CUMPLE	$ 24.708,00	$ 24.708,00	CUMPLE	$ 24.387,00	$ 24.387,00	CUMPLE	$ 25.013,00	$ 25.013,00	CUMPLE
4.14	5241	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	$ 18.726,00	1,00	$ 18.726,00	$ 18.726,00	$ 18.726,00	CUMPLE	$ 17.403,00	$ 17.403,00	CUMPLE	$ 17.177,00	$ 17.177,00	CUMPLE	$ 17.618,00	$ 17.618,00	CUMPLE
4.15	5729	DEMARCACION PICTOGRAMA ZONA ESCOLAR EN PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3MM. (INCLUYE SUMINISTRO, APLICACION CON EQUIPO Y MICROESFERAS).	UN	$ 1.635.877,00	1,00	$ 1.635.877,00	$ 1.390.495,45	$ 1.390.495,00	CUMPLE	$ 1.520.296,00	$ 1.520.296,00	CUMPLE	$ 1.500.590,00	$ 1.500.590,00	CUMPLE	$ 1.539.066,00	$ 1.539.066,00	CUMPLE
4.16	5852	FLECHA DIRECCIONAL "FRENTE, DERECHA E IZQUIERDA" (E= 2.3 MILS. TERMOPLASTICA. AREA: 3.2095 M2 SEGUN EL MANUAL DE SEÑALIZACION VIAL. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE	UN	$ 498.996,00	1,00	$ 498.996,00	$ 474.046,20	$ 474.046,00	CUMPLE	$ 463.740,00	$ 463.740,00	CUMPLE	$ 457.729,00	$ 457.729,00	CUMPLE	$ 469.465,00	$ 469.465,00	CUMPLE
4.17	5860	DEMARCACION DE LINEA DE PARE. AREA: 0.60 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	M2	$ 103.735,00	1,00	$ 103.735,00	$ 103.735,00	$ 103.735,00	CUMPLE	$ 96.406,00	$ 96.406,00	CUMPLE	$ 95.156,00	$ 95.156,00	CUMPLE	$ 97.596,00	$ 97.596,00	CUMPLE
4.18	5862	DEMARCACION DE LINEA SENDERO PEATONAL. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 50.851,00	1,00	$ 50.851,00	$ 50.851,00	$ 50.851,00	CUMPLE	$ 47.258,00	$ 47.258,00	CUMPLE	$ 46.646,00	$ 46.646,00	CUMPLE	$ 47.842,00	$ 47.842,00	CUMPLE
4.19	5864	DEMARCACION ZONA ANTIBLOQUEO. AREA: 0.30 M2. (E= 2.3 MILS, TERMOPLASTICA. SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	$ 50.851,00	1,00	$ 50.851,00	$ 50.851,00	$ 50.851,00	CUMPLE	$ 47.258,00	$ 47.258,00	CUMPLE	$ 46.646,00	$ 46.646,00	CUMPLE	$ 47.842,00	$ 47.842,00	CUMPLE
4.20	6034	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE INFORMATIVAS TIPO RECTANGULO (60CM X 75CM). INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 488.034,00	1,00	$ 488.034,00	$ 463.632,30	$ 463.632,00	CUMPLE	$ 453.552,00	$ 453.552,00	CUMPLE	$ 447.674,00	$ 447.674,00	CUMPLE	$ 459.152,00	$ 459.152,00	CUMPLE
4.21	6029	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE PREVENTIVAS TIPO CUADRADO (75CM X 75CM). INCLUYE SUMONISTRO E INSTALACION.	UN	$ 579.664,00	1,00	$ 579.664,00	$ 550.680,80	$ 550.681,00	CUMPLE	$ 538.708,00	$ 538.708,00	CUMPLE	$ 531.726,00	$ 531.726,00	CUMPLE	$ 545.359,00	$ 545.359,00	CUMPLE
4.22	10257	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN PARA: CEBRAS,	M2	$ 139.650,00	1,00	$ 139.650,00	$ 139.650,00	$ 139.650,00	CUMPLE	$ 129.783,00	$ 129.783,00	CUMPLE	$ 128.101,00	$ 128.101,00	CUMPLE	$ 131.386,00	$ 131.386,00	CUMPLE
4.23	6779	PICTOGRAMA PEATONAL AMARILLO/NEGRO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 638.701,00	1,00	$ 638.701,00	$ 638.701,00	$ 638.701,00	CUMPLE	$ 593.574,00	$ 593.574,00	CUMPLE	$ 585.880,00	$ 585.880,00	CUMPLE	$ 600.903,00	$ 600.903,00	CUMPLE
4.24	6856	DEMARCACION TEXTO VEL MAX 30 KM/H AREA: 4.80 M2. (E=2.3 MM, TERMOPLASTICA INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	UN	$ 729.018,00	1,00	$ 729.018,00	$ 656.116,20	$ 656.116,00	CUMPLE	$ 677.510,00	$ 677.510,00	CUMPLE	$ 668.728,00	$ 668.728,00	CUMPLE	$ 685.875,00	$ 685.875,00	CUMPLE
4.25	7501	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO (D= 60CM). INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 586.126,00	1,00	$ 586.126,00	$ 556.819,70	$ 556.820,00	CUMPLE	$ 544.714,00	$ 544.714,00	CUMPLE	$ 537.653,00	$ 537.653,00	CUMPLE	$ 551.439,00	$ 551.439,00	CUMPLE
4.26	10263	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	M2	$ 221.742,00	1,00	$ 221.742,00	$ 221.742,00	$ 221.742,00	CUMPLE	$ 206.075,00	$ 206.075,00	CUMPLE	$ 203.404,00	$ 203.404,00	CUMPLE	$ 208.619,00	$ 208.619,00	CUMPLE
4.27	7881	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 6.365,00	1,00	$ 6.365,00	$ 6.365,00	$ 6.365,00	CUMPLE	$ 5.915,00	$ 5.915,00	CUMPLE	$ 5.839,00	$ 5.839,00	CUMPLE	$ 5.988,00	$ 5.988,00	CUMPLE
4.28	10262	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 5CM DE ALTURA POR 10CM DE ANCHO, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	ML	$ 52.657,00	1,00	$ 52.657,00	$ 52.657,00	$ 52.657,00	CUMPLE	$ 48.937,00	$ 48.937,00	CUMPLE	$ 48.302,00	$ 48.302,00	CUMPLE	$ 49.541,00	$ 49.541,00	CUMPLE
4.29	7959	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA BLANCA O AMARILLA A=0.12 M (E=2.3 MM, TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	ML	$ 18.177,00	1,00	$ 18.177,00	$ 18.177,00	$ 18.177,00	CUMPLE	$ 16.893,00	$ 16.893,00	CUMPLE	$ 16.674,00	$ 16.674,00	CUMPLE	$ 17.101,00	$ 17.101,00	CUMPLE
4.30	7964	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-47B TIPO PENTÁGONO CON FLECHA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	$ 622.272,00	1,00	$ 622.272,00	$ 560.044,80	$ 560.045,00	CUMPLE	$ 578.306,00	$ 578.306,00	CUMPLE	$ 570.810,00	$ 570.810,00	CUMPLE	$ 585.446,00	$ 585.446,00	CUMPLE
		Subtotal				**$ 7.853.711,00**	$ 7.365.559,45	$ 7.365.559,00		$ 7.298.816,00	$ 7.298.816,00		$ 7.204.208,00	$ 7.204.208,00		$ 7.388.928,00	$ 7.388.928,00	
5.1	10996	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN	$ 297.500,00	1,00	$ 297.500,00	$ 297.500,00	$ 297.500,00	CUMPLE	$ 276.480,00	$ 276.480,00	CUMPLE	$ 272.897,00	$ 272.897,00	CUMPLE	$ 279.894,00	$ 279.894,00	CUMPLE
5.2	7488	VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN DE Ø 2" DE BRIDA (A). (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 622.415,00	1,00	$ 622.415,00	$ 591.294,25	$ 591.294,00	CUMPLE	$ 578.439,00	$ 578.439,00	CUMPLE	$ 570.941,00	$ 570.941,00	CUMPLE	$ 585.580,00	$ 585.580,00	CUMPLE
5.3	7496	DETERMINACION DE LOS FACTORES DE CONTRACCION DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-127-13 NTC-1503-01 ASTM D427-04 (retirado 2010).	UN	$ 83.300,00	1,00	$ 83.300,00	$ 83.300,00	$ 83.300,00	CUMPLE	$ 77.415,00	$ 77.415,00	CUMPLE	$ 76.411,00	$ 76.411,00	CUMPLE	$ 78.370,00	$ 78.370,00	CUMPLE
5.4	7737	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO. Norma técnica: INVE-213-13 NTC-77-18.	UN	$ 94.010,00	1,00	$ 94.010,00	$ 94.010,00	$ 94.010,00	CUMPLE	$ 87.368,00	$ 87.368,00	CUMPLE	$ 86.235,00	$ 86.235,00	CUMPLE	$ 88.446,00	$ 88.446,00	CUMPLE
5.5	8012	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 40".	ML	$ 9.686.600,00	1,00	$ 9.686.600,00	$ 8.233.610,00	$ 8.233.610,00	CUMPLE	$ 9.002.203,00	$ 9.002.203,00	CUMPLE	$ 8.885.518,00	$ 8.885.518,00	CUMPLE	$ 9.113.347,00	$ 9.113.347,00	CUMPLE
5.6	10019	ESTABILIZACION O MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON RAJON = 6" A 12" (15 - 30 cm) Y SELLO CON SUBBASE GRANULAR CLASE B - SBG50 (SBGB_SBG50). INCLUYE (SUMINISTRO, EXTENDIDO,	M3	$ 184.625,00	1,00	$ 184.625,00	$ 184.625,00	$ 184.625,00	CUMPLE	$ 171.581,00	$ 171.581,00	CUMPLE	$ 169.357,00	$ 169.357,00	CUMPLE	$ 173.699,00	$ 173.699,00	CUMPLE
5.7	10024	DETERMINACION DEL POTENCIAL DE CAMBIO VOLUMETRICO DE UN SUELO EMPLEANDO EL APARATO DE LAMBE. Norma técnica: INVE-120-13 UNE-EN-103600-96	UN	$ 243.867,00	1,00	$ 243.867,00	$ 243.867,00	$ 243.867,00	CUMPLE	$ 226.637,00	$ 226.637,00	CUMPLE	$ 223.699,00	$ 223.699,00	CUMPLE	$ 229.435,00	$ 229.435,00	CUMPLE
5.8	7511	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO (METODO I). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN	$ 311.780,00	1,00	$ 311.780,00	$ 311.780,00	$ 311.780,00	CUMPLE	$ 289.751,00	$ 289.751,00	CUMPLE	$ 285.996,00	$ 285.996,00	CUMPLE	$ 293.329,00	$ 293.329,00	CUMPLE
5.9	8001	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8".	ML	$ 1.725.500,00	1,00	$ 1.725.500,00	$ 1.552.950,00	$ 1.552.950,00	CUMPLE	$ 1.603.587,00	$ 1.603.587,00	CUMPLE	$ 1.582.801,00	$ 1.582.801,00	CUMPLE	$ 1.623.385,00	$ 1.623.385,00	CUMPLE
5.10	8000	PROTECCIÓN A ALCANTARILLAS CON POLISOMBRA 47%. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLISOMBRA 47%)	UN/MES	$ 5.794,00	1,00	$ 5.794,00	$ 5.794,00	$ 5.794,00	CUMPLE	$ 5.385,00	$ 5.385,00	CUMPLE	$ 5.315,00	$ 5.315,00	CUMPLE	$ 5.451,00	$ 5.451,00	CUMPLE
5.11	8002	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 10".	ML	$ 1.892.100,00	1,00	$ 1.892.100,00	$ 1.702.890,00	$ 1.702.890,00	CUMPLE	$ 1.758.416,00	$ 1.758.416,00	CUMPLE	$ 1.735.623,00	$ 1.735.623,00	CUMPLE	$ 1.780.126,00	$ 1.780.126,00	CUMPLE
5.12	8003	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 12".	ML	$ 2.082.500,00	1,00	$ 2.082.500,00	$ 1.874.250,00	$ 1.874.250,00	CUMPLE	$ 1.935.363,00	$ 1.935.363,00	CUMPLE	$ 1.910.277,00	$ 1.910.277,00	CUMPLE	$ 1.959.258,00	$ 1.959.258,00	CUMPLE
5.13	7892	REPARADUCTO PVC D=4" - DUCTO TELEFÓNICO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	$ 106.479,00	1,00	$ 106.479,00	$ 106.479,00	$ 106.479,00	CUMPLE	$ 98.956,00	$ 98.956,00	CUMPLE	$ 97.673,00	$ 97.673,00	CUMPLE	$ 100.178,00	$ 100.178,00	CUMPLE
5.14	9434	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	$ 381,00	1,00	$ 381,00	$ 381,00	$ 381,00	CUMPLE	$ 354,00	$ 354,00	CUMPLE	$ 349,00	$ 349,00	CUMPLE	$ 358,00	$ 358,00	CUMPLE
		Subtotal				**$ 17.336.851,00**	$ 15.282.730,25	$ 15.282.730,00		$ 16.111.935,00	$ 16.111.935,00	CUMPLE	$ 15.903.092,00	$ 15.903.092,00	CUMPLE	$ 16.310.856,00	$ 16.310.856,00	CUMPLE
		SUBTOTAL OBRAS				**$ 112.345.359,00**	$ 98.314.996,70	$ 98.314.996,00	CUMPLE	$ 104.407.710,00	$ 104.407.710,00	CUMPLE	$ 103.054.395,00	$ 103.054.395,00	CUMPLE	$ 105.696.759,00	$ 105.696.759,00	CUMPLE

AIU	**33,25%**	$ 37.356.032,00	33,25%	$ 32.690.787,00	$ 32.690.786,00	CUMPLE	33,25%	$ 34.715.564,00	$ 34.715.564,00	CUMPLE	33,25%	$ 34.266.687,00	$ 34.266.687,00	CUMPLE	33,25%	$ 35.144.172,00	$ 35.144.172,00	CUMPLE
COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U (A)		$ 149.701.391,00		$ 131.005.783,70	$ 131.005.782,00	CUMPLE		$ 139.123.274,00	$ 139.123.274,00	CUMPLE		$ 137.321.082,00	$ 137.321.082,00	CUMPLE		$ 140.840.931,00	$ 140.840.931,00	CUMPLE
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)	3,90%	$ 4.379.733,00	3,8985%	$ 3.832.765,00	$ 3.832.765,00	CUMPLE	3,8985%	$ 4.070.287,00	$ 4.070.287,00	CUMPLE	3,8985%	$ 4.017.529,00	$ 4.017.529,00	CUMPLE	3,8980%	$ 4.120.060,00	$ 4.120.060,00	CUMPLE
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (C)	4,66%	$ 5.231.143,00	4,6563%	$ 4.577.847,00	$ 4.577.846,00	CUMPLE	4,6563%	$ 4.861.542,00	$ 4.861.542,00	CUMPLE	4,6563%	$ 4.798.527,00	$ 4.798.527,00	CUMPLE	4,6560%	$ 4.921.241,00	$ 4.921.241,00	CUMPLE
DIAGNOSTICO ESTUDIOS Y DISEÑOS (D)	2,50%	$ 2.808.634,00	2,50%	$ 2.457.875,00	$ 2.457.875,00	CUMPLE	2,50%	$ 2.610.193,00	$ 2.610.193,00	CUMPLE	2,50%	$ 2.576.360,00	$ 2.576.360,00	CUMPLE	2,50%	$ 2.642.419,00	$ 2.642.419,00	CUMPLE
IVA DIAGNOSTICOS (E)	19,00%	$ 533.640,00	19,00%	$ 466.996,00	$ 466.996,00	CUMPLE	19,00%	$ 495.937,00	$ 495.937,00	CUMPLE	19,00%	$ 489.508,00	$ 489.508,00	CUMPLE	19,00%	$ 502.060,00	$ 502.060,00	CUMPLE
COSTO COMPONENTE SOCIAL (F)	1,39%	$ 1.563.357,00	1,3916%	$ 1.368.116,00	$ 1.368.116,00	CUMPLE	1,3916%	$ 1.452.900,00	$ 1.452.900,00	CUMPLE	1,3916%	$ 1.434.068,00	$ 1.434.068,00	CUMPLE	1,3910%	$ 1.470.242,00	$ 1.470.242,00	CUMPLE
TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D+E+F)		**$ 164.217.898,00**		$ 143.709.382,70	$ 143.709.380,00	CUMPLE		$ 152.614.133,00	$ 152.614.133,00	CUMPLE		$ 150.637.074,00	$ 150.637.074,00	CUMPLE		$ 154.496.953,00	$ 154.496.953,00	CUMPLE

	DESCRIPCIÓN		**PORCENTAJE**								
NOTA 1: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	28,2511%	28,2511%	CUMPLE	28,2500%	CUMPLE	28,2511%	CUMPLE	28,2500%	CUMPLE
NOTA 2: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1,0000%	1,0000%	CUMPLE	1,0000%	CUMPLE	1,0000%	CUMPLE	1,0000%	CUMPLE
	UTILIDAD	**U=**	4,0000%	4,0000%	CUMPLE	4,0000%	CUMPLE	4,0000%	CUMPLE	4,0000%	CUMPLE
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	33,2511%	33,2511%	CUMPLE	33,2500%	CUMPLE	33,2511%	CUMPLE	33,2500%	CUMPLE