ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
ALCALDIA LOCAL DE SAN CRISTOBAL

OBJETO DE LA LICITACION : **REALIZAR LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL, ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, BOGOTÁ, D.C. A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE**

PRESUPUESTO OFICIAL

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	VR. UNITARIO		VR. UNITARIO (INCLUIDO A.I.U.)	VALOR TOTAL
1. RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO FLEXIBLE								
3007	1001	REPLANTEO GENERAL	M2	1.200,00	$ 826,00	$ 826,00	$ 1.073,22	$ 1.287.866,00
3010	1002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	307,00	$ 35.050,00	$ 35.050,00	$ 45.540,46	$ 13.980.923,00
3710	1003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	720,00	$ 5.196,00	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 4.860.837,00
3017	1004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	748,80	$ 41.542,00	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 40.416.870,00
4613	1005	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	187,20	$ 53.184,00	$ 53.184,00	$ 69.101,97	$ 12.935.889,00
4015	1006	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	1.218,00	$ 12.322,00	$ 12.322,00	$ 16.009,98	$ 19.500.150,00
4157	1007	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	216,00	$ 170.358,00	$ 170.358,00	$ 221.346,15	$ 47.810.768,00
4743	1008	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	144,00	$ 164.610,00	$ 164.610,00	$ 213.877,77	$ 30.798.400,00
4160	1009	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	216,00	$ 152.815,00	$ 152.815,00	$ 198.552,53	$ 42.887.346,00
4747	1010	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	144,00	$ 152.815,00	$ 152.815,00	$ 198.552,53	$ 28.591.564,00
8618	1011	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecánica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	1,00	$ 1.002.096,00	$ 1.002.096,00	$ 1.302.023,33	$ 1.302.023,00
4712	1012	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	32,40	$ 1.431.411,00	$ 1.431.411,00	$ 1.859.832,31	$ 60.258.567,00
3864	1013	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	1.200,00	$ 2.987,00	$ 2.987,00	$ 3.881,01	$ 4.657.212,00
3867	1014	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	3.116,95	$ 3.427,00	$ 3.427,00	$ 4.452,70	$ 13.878.849,00
4240	1015	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	800,00	$ 15.898,00	$ 15.898,00	$ 20.656,27	$ 16.525.018,00
4246	1016	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 DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	8,00	$ 158.976,00	$ 158.976,00	$ 206.557,52	$ 1.652.460,00
4248	1017	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	40,00	$ 132.480,00	$ 132.480,00	$ 172.131,26	$ 6.885.251,00
8613	1018	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD19 (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación Mecanica) Incluye: VIBRO COMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	M3	75,60	$ 1.098.918,00	$ 1.098.918,00	$ 1.427.824,16	$ 107.943.506,00
2. RECONSTRUCCION - REHABILITACION VIA PAVIMENTO RIGIDO								
3007	2.001	REPLANTEO GENERAL	M2	10.200,00	$ 826,00	$ 826,00	$ 1.073,22	$ 10.946.862,00
3486	2.002	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	1.020,00	$ 172.381,00	$ 172.381,00	$ 223.974,63	$ 228.454.126,00
3710	2.003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	5.100,00	$ 5.196,00	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 34.430.929,00
3017	2.004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5.967,00	$ 41.542,00	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 322.071.931,00
4613	2.005	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	663,00	$ 53.184,00	$ 53.184,00	$ 69.101,97	$ 45.814.607,00
4015	2.006	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	5.100,00	$ 12.322,00	$ 12.322,00	$ 16.009,98	$ 81.650.874,00
4161	2.007	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	918,00	$ 146.967,00	$ 146.967,00	$ 190.954,22	$ 175.295.977,00
4746	2.008	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	612,00	$ 152.815,00	$ 152.815,00	$ 198.552,53	$ 121.514.148,00

4158	2.009	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	918,00	$ 161.586,00	$ 161.586,00	$ 209.948,69	$ 192.732.897,00
4744	2.010	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	612,00	$ 172.843,00	$ 172.843,00	$ 224.574,91	$ 137.439.845,00
3708	2.011	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 COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	5.000,00	$ 5.236,00	$ 5.236,00	$ 6.803,13	$ 34.015.674,00
5404	2.012	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	2.000,00	$ 8.424,00	$ 8.424,00	$ 10.945,30	$ 21.890.607,00
4959	2.013	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	20.000,00	$ 7.849,00	$ 7.849,00	$ 10.198,21	$ 203.964.124,00
4238	2.014	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	137,95	$ 6.866,00	$ 6.866,00	$ 8.920,99	$ 1.230.651,00
3806	2.015	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	5.100,00	$ 2.404,00	$ 2.404,00	$ 3.123,52	$ 15.929.938,00
3204	2.016	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	1.620,00	$ 758.467,00	$ 758.467,00	$ 985.476,17	$ 1.596.471.400,00
3394	2.017	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	408,00	$ 746.475,00	$ 746.475,00	$ 969.894,97	$ 395.717.147,00
3837	2.018	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	6.900,00	$ 12.944,00	$ 12.944,00	$ 16.818,14	$ 116.045.160,00
3811	2.019	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	5.200,00	$ 2.397,00	$ 2.397,00	$ 3.114,42	$ 16.194.995,00
3.872	2.020	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12M (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	ML	3.400,00	$ 2.367,00	$ 2.367,00	$ 3.075,44	$ 10.456.509,00
3.180	2.021	DEMARCACION PASO PEATONAL-LINEA CONT. A=0.15M (E=15 MILS, ACRÍLICA B. AGUA. INC. SUM Y APLIC. CON EQUIPO. INC MICROESF.)	ML	500,00	$ 6.520,00	$ 6.520,00	$ 8.471,44	$ 4.235.718,00
3.178	2.022	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=15 MILS, ACRÍLICA BASE AGUA. INC. SUMIN. Y APLIC. CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	M2	600,00	$ 37.459,00	$ 37.459,00	$ 48.670,48	$ 29.202.287,00
4.244	2.023	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 AREA DE LA MARCA: 1.51M2	UN	34,00	$ 200.044,00	$ 200.044,00	$ 259.917,17	$ 8.837.184,00
4.245	2.024	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 AREA DE LA MARCA: 2.18M2	UN	34,00	$ 288.806,00	$ 288.806,00	$ 375.245,64	$ 12.758.352,00
4.246	2.025	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 DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	34,00	$ 158.976,00	$ 158.976,00	$ 206.557,52	$ 7.022.956,00
5.225	2.026	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1.000,00	$ 4.038,00	$ 4.038,00	$ 5.246,57	$ 5.246.573,00
5.226	2.027	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1.000,00	$ 5.455,00	$ 5.455,00	$ 7.087,68	$ 7.087.682,00
5.227	2.028	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	600,00	$ 24.667,00	$ 24.667,00	$ 32.049,83	$ 19.229.900,00
4.569	2.029	ESTOPEROLES DE 10 CM X 2.5 CM. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	7.000,00	$ 10.112,00	$ 10.112,00	$ 13.138,52	$ 91.969.651,00
4240	2.030	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	3.400,00	$ 15.898,00	$ 15.898,00	$ 20.656,27	$ 70.231.325,00
4246	2.031	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 DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	68,00	$ 158.976,00	$ 158.976,00	$ 206.557,52	$ 14.045.911,00
4247	2.032	PINTURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	1,00	$ 132.480,00	$ 132.480,00	$ 172.131,26	$ 172.131,00
8617	2.033	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	306,00	$ 179.000,00	$ 179.000,00	$ 232.574,70	$ 71.167.858,00
4034	2.034	GEOTEXTIL T, RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=90 KN/M PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INC. SUMIN. E INSTALACIÓN)	M2	2.550,00	$ 29.125,00	$ 29.125,00	$ 37.842,11	$ 96.497.387,00
3800	2.035	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	11.400,00	$ 1.605,00	$ 1.605,00	$ 2.085,38	$ 23.773.296,00
7900	2.036	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	7.980,00	$ 69.333,00	$ 69.333,00	$ 90.084,37	$ 718.873.254,00
4262	2.037	EXCAVACION MECANICA PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 3.5M (INCLUYE CARGUE)	M3	9.120,00	$ 5.196,00	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 61.570.605,00
4848	2.038	DEMOLICION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB Y CARGUE).	ML	1.700,00	$ 9.318,00	$ 9.318,00	$ 12.106,88	$ 20.581.691,00
7893	2.039	DEMOLICIÓN MANUAL DE TAPA EXISTENTE DE POZO DE INSPECCIÓN Y REPOSICIÓN TAPA PARA POZO DE D= 0.70 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	40,00	$ 250.490,00	$ 250.490,00	$ 325.461,66	$ 13.018.466,00

7512	2.040	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 SITIO AUTORIZADO).	UN	40,00	$ 558.003,00	$ 558.003,00	$ 725.013,30	$ 29.000.532,00
4878	2.041	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	500,00	$ 112.143,00	$ 112.143,00	$ 145.707,40	$ 72.853.700,00
3879	2.042	PLACA FONDO D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCL. SUMIN, INST.)	UN	40,00	$ 1.063.572,00	$ 1.063.572,00	$ 1.381.899,10	$ 55.275.964,00
3011	2.043	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	1.700,00	$ 5.521,00	$ 5.521,00	$ 7.173,44	$ 12.194.840,00
6216	2.044	ADECUACIÓN DE TERRENO (MOVIMIENTO DE TIERRA Y OBRAS DE ADECUACIÓN PARA ACCESO A MAQUINARIA)	M3	1.000,00	$ 68.053,00	$ 68.053,00	$ 88.421,26	$ 88.421.263,00
4558	2.045	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	20,00	$ 6.960.739,00	$ 6.960.739,00	$ 9.044.088,18	$ 180.881.764,00
7713	2.046	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	10.000,00	$ 7.401,00	$ 7.401,00	$ 9.616,12	$ 96.161.200,00
4879	2.047	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	500,00	$ 198.856,00	$ 198.856,00	$ 258.373,60	$ 129.186.800,00
7432	2.048	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	100,00	$ 574.835,00	$ 574.835,00	$ 746.883,12	$ 74.688.312,00
7435	2.049	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=36" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	100,00	$ 1.493.142,00	$ 1.493.142,00	$ 1.940.039,40	$ 194.003.940,00
5220	2.052	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	100,00	$ 12.446,00	$ 12.446,00	$ 16.171,09	$ 1.617.109,00
8566	2.053	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 (CEBRAS, FLECHAS, PICTOGRAMAS, LINEAS DE PARE, SENDEROS PEATONALES, ACHURADOS, ETC)	M2	1.100,00	$ 105.843,00	$ 105.843,00	$ 137.521,81	$ 151.273.991,00
5241	2.054	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	UN	5.000,00	$ 15.143,00	$ 15.143,00	$ 19.675,30	$ 98.376.499,00
6564	2.055	BANDA SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 3CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	100,00	$ 637.895,00	$ 637.895,00	$ 828.816,97	$ 82.881.697,00
3046	2.056	TUBERIA PVC U,M, EXT CORRIGADO/INT LISO U.M. NTC 3722-1 D=16" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	200,00	$ 242.177,00	$ 242.177,00	$ 314.660,58	$ 62.932.115,00
7831	2.057	CONEXIÓN KIT SILLA YEE 400X200 PVC SUMINISTRO E INSTALCION	UN	100,00	$ 291.322,00	$ 291.322,00	$ 378.514,67	$ 37.851.467,00
6542	2.058	CODO 45" CXE PVC SANITARIA D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	100,00	$ 68.040,00	$ 68.040,00	$ 88.404,37	$ 8.840.437,00
3. MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO FLEXIBLE								
3007	3,001	REPLANTEO GENERAL	M2	100,00	$ 826,00	$ 826,00	$ 1.073,22	$ 107.322,00
4515	3,002	BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.14M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.14M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) E=0.20M, BASE ASFALTICA MD10)	M2	22,95	$ 233.920,00	$ 233.920,00	$ 303.932,26	$ 6.975.245,00
3710	3,003	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	30,00	$ 5.196,00	$ 5.196,00	$ 6.751,16	$ 202.535,00
3017	3,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	39,00	$ 41.542,00	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 2.105.045,00
4613	3,005	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1,00	$ 53.184,00	$ 53.184,00	$ 69.101,97	$ 69.102,00
3021	3,006	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	100,00	$ 6.629,00	$ 6.629,00	$ 8.613,06	$ 861.306,00
4487	3,007	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	30,00	$ 165.665,00	$ 165.665,00	$ 215.248,53	$ 6.457.456,00
4160	3,008	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1,00	$ 152.815,00	$ 152.815,00	$ 198.552,53	$ 198.553,00
8613	3,009	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD19 (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación Mecanica) Incluye: VIBRO COMPACTADOR BENITIN DE 1 TONELADA - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	M3	10,00	$ 1.098.918,00	$ 1.098.918,00	$ 1.427.824,16	$ 14.278.242,00
4712	3,010	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	3,00	$ 1.431.411,00	$ 1.431.411,00	$ 1.859.832,31	$ 5.579.497,00
3864	3,011	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	100,00	$ 2.987,00	$ 2.987,00	$ 3.881,01	$ 388.101,00
3867	3,012	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	100,00	$ 3.427,00	$ 3.427,00	$ 4.452,70	$ 445.270,00
4758	3,013	SELLO DE FISURAS	ML	200,00	$ 7.856,00	$ 7.856,00	$ 10.207,30	$ 2.041.460,00
4598	3,014	SELLO DE GRIETAS	ML	200,00	$ 9.181,00	$ 9.181,00	$ 11.928,87	$ 2.385.775,00
3723	3,015	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1,00	$ 91.916,00	$ 91.916,00	$ 119.426,46	$ 119.426,00
3724	3,016	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1,00	$ 91.916,00	$ 91.916,00	$ 119.426,46	$ 119.426,00
4. MANTENIMIENTO RUTINARIO-PERIODICO VIA PAVIMENTO RIGIDO								

3007	4,001	REPLANTEO GENERAL	M2	100,00	$ 826,00	$ 826,00	$ 1.073,22	$ 107.322,00
3464	4,002	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	30,00	$ 39.688,00	$ 39.688,00	$ 51.566,62	$ 1.546.999,00
3017	4,003	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	39,00	$ 41.542,00	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 2.105.045,00
4613	4,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1,00	$ 53.184,00	$ 53.184,00	$ 69.101,97	$ 69.102,00
3486	4,005	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	20,00	$ 172.381,00	$ 172.381,00	$ 223.974,63	$ 4.479.493,00
4487	4,006	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	30,00	$ 165.665,00	$ 165.665,00	$ 215.248,53	$ 6.457.456,00
4744	4,007	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1,00	$ 172.843,00	$ 172.843,00	$ 224.574,91	$ 224.575,00
3708	4,009	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 COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	500,00	$ 5.236,00	$ 5.236,00	$ 6.803,13	$ 3.401.567,00
5404	4,010	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	200,00	$ 8.424,00	$ 8.424,00	$ 10.945,30	$ 2.189.061,00
4959	4,011	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	200,00	$ 7.849,00	$ 7.849,00	$ 10.198,21	$ 2.039.641,00
3204	4,012	LOSA DE CONCRETO MR43 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	2,00	$ 758.467,00	$ 758.467,00	$ 985.476,17	$ 1.970.952,00
3394	4,013	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	20,00	$ 746.475,00	$ 746.475,00	$ 969.894,97	$ 19.397.899,00
4758	4,014	SELLO DE FISURAS	ML	200,00	$ 7.856,00	$ 7.856,00	$ 10.207,30	$ 2.041.460,00
3837	4,015	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	200,00	$ 12.944,00	$ 12.944,00	$ 16.818,14	$ 3.363.628,00
3723	4,016	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	4,00	$ 91.916,00	$ 91.916,00	$ 119.426,46	$ 477.706,00
3724	4,017	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	4,00	$ 91.916,00	$ 91.916,00	$ 119.426,46	$ 477.706,00
5. ESPACIO PUBLICO EN CONCRETO								
3.012	5,001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	3.800,00	$ 7.379,00	$ 7.379,00	$ 9.587,53	$ 36.432.632,00
3.464	5,002	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1.140,00	$ 39.688,00	$ 39.688,00	$ 51.566,62	$ 58.785.945,00
3.017	5,003	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1.482,00	$ 41.542,00	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 79.991.721,00
4.757	5,004	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M2	444,60	$ 103.143,00	$ 103.143,00	$ 134.013,70	**$ 59.582.491,00**
3.425	5,005	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	3.800,00	$ 75.625,00	$ 75.625,00	$ 98.259,56	$ 373.386.338,00
3.394	5,006	LOSA DE CONCRETO MR41 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	171,00	$ 746.475,00	$ 746.475,00	$ 969.894,97	$ 165.852.039,00
3.621	5,010	RAMPA TIPO A B10 INCLUYE BASE EN MORTERO 1:5, DESARROLLO: 1M.	UN	20,00	$ 895.086,00	$ 895.086,00	$ 1.162.985,24	$ 23.259.705,00
5.181	5,011	SARDINEL FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (GRAVA COMÚN) E=0.20M H=0.35M (INCLUYE FORMALETA METÁLICA, ACERO DE REFUERZO Y ALAMBRE NEGRO).	ML	1.520,00	$ 57.377,00	$ 57.377,00	$ 74.549,94	$ 113.315.903,00
4.054	5,012	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	1.520,00	$ 75.643,00	$ 75.643,00	$ 98.282,95	$ 149.390.084,00
3.210	5,013	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	760,00	$ 63.543,00	$ 63.543,00	$ 82.561,42	$ 62.746.679,00
9997	5,014	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA ESPACIO PÚBLICO	M2	3.800,00	$ 2.960,00	$ 2.960,00	$ 3.845,93	$ 14.614.527,00
4089	5,015	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	1.700,00	$ 58.921,00	$ 58.921,00	$ 76.556,06	$ 130.145.294,00
5952	5,016	BARANDA METÁLICA M81 (INSTALADO Y PINTADO)	ML	500,00	$ 298.002,00	$ 298.002,00	$ 387.194,00	$ 193.596.999,00
6. REDES								
6.473								
3009	6,001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	475,00	$ 39.688,00	$ 39.688,00	$ 51.566,62	$ 24.494.144,00
3.017	5,003	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	617,50	$ 41.542,00	$ 41.542,00	$ 53.975,52	$ 33.329.884,00
4613	6,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	2,00	$ 53.184,00	$ 53.184,00	$ 69.101,97	$ 138.204,00

3050	6,003	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	10,00	$ 33.628,00	$ 33.628,00	$ 43.692,86	$ 436.929,00
5412	6,004	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	190,00	$ 148.309,00	$ 148.309,00	$ 192.697,88	$ 36.612.598,00
4792	6,005	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	475,00	$ 90.368,00	$ 90.368,00	$ 117.415,14	$ 55.772.193,00
4837	6,006	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	60,00	$ 195.775,00	$ 195.775,00	$ 254.370,46	$ 15.262.227,00
3024	6,007	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	60,00	$ 143.400,00	$ 143.400,00	$ 186.319,62	$ 11.179.177,00
3878	6,008	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	76,00	$ 1.772.907,00	$ 1.772.907,00	$ 2.303.538,07	$ 175.068.893,00
3471	6,009	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (INC. SUMIN. Y CONST, ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	121,60	$ 676.767,00	$ 676.767,00	$ 879.323,36	$ 106.925.721,00
3722	6,010	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	76,00	$ 121.375,00	$ 121.375,00	$ 157.702,54	$ 11.985.393,00
4265	6,011	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	10,00	$ 125.354,00	$ 125.354,00	$ 162.872,45	$ 1.628.725,00
3937	6,012	TUBERIA CONCRETO D=18" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	10,00	$ 368.834,00	$ 368.834,00	$ 479.226,02	$ 4.792.260,00
3041	6,013	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	350,00	$ 29.100,00	$ 29.100,00	$ 37.809,63	$ 13.233.371,00
3042	6,014	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1.200,00	$ 49.946,00	$ 49.946,00	$ 64.894,84	$ 77.873.806,00
3043	6,015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	400,00	$ 69.231,00	$ 69.231,00	$ 89.951,84	$ 35.980.735,00
3044	6,016	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	400,00	$ 97.705,00	$ 97.705,00	$ 126.948,11	$ 50.779.243,00
3045	6,017	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	500,00	$ 136.670,00	$ 136.670,00	$ 177.575,33	$ 88.787.666,00
3047	6,018	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	49,00	$ 309.966,00	$ 309.966,00	$ 402.738,82	$ 19.734.202,00
4611	6,019	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 8" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML	45,00	$ 178.316,00	$ 178.316,00	$ 231.685,98	$ 10.425.869,00
4612	6,020	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 10" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML	45,00	$ 178.928,00	$ 178.928,00	$ 232.481,15	$ 10.461.652,00
4614	6,021	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 12" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML	45,00	$ 179.530,00	$ 179.530,00	$ 233.263,33	$ 10.496.850,00
4615	6,022	CARCAMO TIPO PLACA DE PROTECCIÓN PARA TUBERÍA Ø 16" NORMA EAAB NS-090 . 3V.2. INCLUYE: DESPERDICIOS, COMPACTACIÓN Y DESPUNTES.	ML	45,00	$ 230.292,00	$ 230.292,00	$ 299.218,40	$ 13.464.828,00
4982	6,023	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	45,00	$ 177.746,00	$ 177.746,00	$ 230.945,38	$ 10.392.542,00
5015	6,024	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.8M. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. (H=0.6M. INCLUYE MARCO Y TAPA, NO INCLUYE BASE Y CAÑUELA).	UN	45,00	$ 558.245,00	$ 558.245,00	$ 725.327,73	$ 32.639.748,00
7830	6,025	CONEXIONES KIT SILLA YEE 250 X 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	250,00	$ 214.063,00	$ 214.063,00	$ 278.132,06	$ 69.533.014,00
7831	6,026	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 X 200 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	255,00	$ 291.322,00	$ 291.322,00	$ 378.514,42	$ 96.521.178,00
8970	6,027	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	97,00	$ 283.252,00	$ 283.252,00	$ 368.029,54	$ 35.698.866,00
3047	6,028	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	50,00	$ 309.966,00	$ 309.966,00	$ 402.738,82	$ 20.136.941,00

SUBTOTAL OBRAS INICIALES (INCLUYE A.I.U.) (A):			**$ 9.497.976.346,00**
SUBTOTAL OBRAS INICIALES COSTOS DIRECTOS			**$ 7.310.071.844,95**
COSTOS TOTALES PARA MANEJO AMBIENTAL - SST - GESTIÓN SOCIAL - MANEJO DE TRAFICO CON A.I.U (B)			**$ 499.093.537,00**
COSTOS TOTALES ESTIMADOS PARA DIAGNOSTICOS, DISEÑOS Y ENSAYOS DE LABORATORIO (INCLUYEN ELEMENTOS SST, AJUSTES E			**$ 241.107.411,00**
VALOR TOTAL OFERTA ECONÓMICA (A) + (B) + (C)			**$ 10.238.177.294,00**

AIU % OFICIAL	
Administración (% de los CD)	**23,93%**
Imprevistos (%de los CD)	**1,00%**
Utilidad (%de los CD)	**5,00%**
AIU %	**29,93%**

FIRMA DEL PROPONENTE



CONSORCIO J1 SAN CRISTOB
NIT: 901.896.421
JESUS ENRIQUE VARGAS ROD
R.L

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).