PRESUPUESTO OFICIAL

INVITACIÓN PRIVADA DE OFERTA No 014 DE 2026

CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO RECREATIVO UBICADO EN LA DIAGONAL 38 CON CALLE 33 DEL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
1	**PREMILINARES**				
1.1	Localización, trazado y replanteo del proyecto. Se utilizará equipo de precisión, personal experto. Se hará con la frecuencia que lo indique la supervisión. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, libretas, planos.	día	2,00	$ 990.338	$ 1.980.676
1.2	Cerramiento provisional en tela verde sarán con una altura de 2,10 m. Incluye el suministro, transporte interno y externo e instalación y desmonte de la tela de cerramiento, apoyos con larguero de madera común, concreto de 17.5 Mpa para fijación de la estructura en madera común; y el mantenimiento para garantizar su estabilidad durante el tiempo que dure la ejecución de la obra. Este ítem se relacionará para pago una sola vez y su implementación será en los frentes previamente indicados y autorizados por la supervisión de la entidad contratante.	m	35,00	$ 46.850	$ 1.639.750
TOT	**PRELIMINARES**				**$ 3.620.426**
2	**RETIROS Y DEMOLICIONES**				
2.1	Demolición de pisos y graderías en concreto de cualquier resistencia y espesor, manual o mecánicamente. Incluye el transporte interno, cargue y la botada de escombros, retiro de refuerzo e instalaciones embebidas. Además de la recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indique la supervisión.	m3	10,05	$ 405.704	$ 4.077.325
2.2	Demolición de mampostería en bloque de concreto de 20 cm de espesor y hasta 2.50 mts de altura. Incluye el transporte el interno hasta el sitio de cargue y la botada del material producto de la demolición en los sitios autorizados o donde lo indique la supervisión, la demolición de revoques y enchapes aplicados en el muro a demoler e instalaciones embebidas, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la supervisión; se	m2	82,80	$ 71.425	$ 5.913.990

Agencia de Desarrollo Local de Itagüí - ADELI
Centro Comercial La Gran Manzana Carrera 49 No. 50 A - 20 - Piso 3
Municipio de Itagüí
contactenos@adeli.gov.co
Teléfono. 373 76 76 Ext. 41100
Nit. 900590434 - 8
adeli.gov.co

	debe de utilizar cortadora para garantizar que los filetes de la demolición queden ortogonales.				
2.3	Demolición de pavimento asfáltico, cualquier espesor, en vías o en brechas. Incluye: cargue, transporte interno y la botada de escombros. Incluye localización, demarcación, marcada de redes y acometidas, corte. Además, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la supervisión. Picada en tamaños máximos de 40 cm., la reparación de daños en las redes estará a cargo del contratista.	m3	0,50	$ 350.440	$ 175.220
2.4	Demolición de estructuras en concreto manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso (en losas) e instalaciones embebidas. Además de la recuperación de los materiales aprovechables, Incluye el transporte interno hasta el sitio de cargue y la botada del material producto de la demolición en los sitios autorizados o donde lo indique la supervisión.	m3	3,75	$ 335.665	$ 1.258.744
2.5	Limpieza de cárcamos de sección hasta 0.40x0.40m., Incluye transporte interno, el cargue y la botada del material removido y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.	m	13,00	$ 21.200	$ 275.600
TOT	**RETIROS Y DEMOLICIONES**				**$ 11.700.879**
3	**EXCAVACIONES**				
3.1	Excavación manual o mecánica en material heterogéneo de 0 - 2 m (rocas hasta volúmenes de 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad y acarreo interno desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. No incluye la botada de material y entibados. Su medida será en sitio. (Hasta 10,0 m)	m3	116,00	$ 78.199	$ 9.071.084
3.2	Excavación manual o mecánica en material heterogéneo de 2 - 4 m (rocas hasta volúmenes de 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad y acarreo interno desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. No incluye la botada de material y entibados. Su medida será en sitio. (Hasta 10,0 m)	m3	1,00	$ 116.389	$ 116.389

Agencia de Desarrollo Local de Itagüí - ADELI
Centro Comercial La Gran Manzana Carrera 49 No. 50 A - 20 - Piso 3
Municipio de Itagüí
contactenos@adeli.gov.co
Teléfono. 373 76 76 Ext. 41100
Nit. 900590434 - 8
adeli.gov.co

3.3	Excavación manual para pilotes en material heterogéneo de altura hasta 2.00 m. Incluye extensión barreno para pilotes, motobomba, el transporte interno hasta el sitio de cargue y la botada del material producto de la excavación en los sitios autorizados o donde lo indique la supervisión y su medida será en sitio. Para pilotes de diámetro Ø= 0.30m y 0.40m.	m	82,50	$ 31.740	$ 2.618.550
3.4	Cargue manual o mecánico, transporte y botada del material proveniente de las explanaciones, excavaciones, voladura de roca y derrumbes. Incluye transportes internos, derecho de botadero y disposición final en los sitios oficiales autorizados por la entidad competente o hasta el sitio que indique la supervisión. Su medida será en sitio.	m3	99,05	$ 84.881	$ 8.407.463
3.5	Rocería de zonas verdes en áreas menores a 200 m2, Incluye poda realizada con machete y/o guadañadora de pastos gigantes y rastrojo presente en el terreno a una altura no superior a cinco (5) centímetros a partir del suelo. Incluye el transporte interno, cargue, disposición final del material vegetal en sitios autorizados.	m2	91,80	$ 5.030	$ 461.754
TOT	**EXCAVACIONES**				**$ 20.675.240**
4	**LLENOS**				
4.1	Llenos con material seleccionado proveniente de las excavaciones, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del proctor modificado. Incluye el suministro, transporte externo e interno del material y su medida será en sitio ya compactado.	m3	16,95	$ 80.209	$ 1.359.543
4.2	Suministro, transporte y colocación de Llenos con arenilla compactada. Para llenos en zanjas de brechas de redes y en estructuras de contención. Incluye el suministro, transporte externo e interno de materiales y todos los elementos necesarios para su correcta colocación y funcionamiento.	m3	1,00	$ 164.190	$ 164.190
4.3	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", aplicación manual, para estructura de andenes, escalas o parcheos de pavimento, compactada con canguro, incluye el transporte interno de materiales y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	m3	75,80	$ 318.154	$ 24.116.073

Agencia de Desarrollo Local de Itagüí - ADELI
Centro Comercial La Gran Manzana Carrera 49 No. 50 A - 20 - Piso 3
Municipio de Itagüí
contactenos@adeli.gov.co
Teléfono. 373 76 76 Ext. 41100
Nit. 900590434 - 8
adeli.gov.co

4.4	Suministro, transporte, colocación y compactación de material granular limpio (triturado) de 1" a 1 1/2" para camas de triturado, reemplazos de suelo o la aplicación para la cual sea necesario. Incluye el suministro, transporte interno y externo del material y todo lo necesario para su correcta instalación según diseño y especificaciones indicadas en diseños y avaladas por la supervisión. Su medida será en sitio.	m3	1,75	$ 241.922	$ 423.364
4.5	Nivelación y compactación mecánica del terreno.	m2	261,30	$ 13.445	$ 3.513.179
TOT	**LLENOS**				**$ 29.576.349**
5	**ACERO DE REFUERZO**				
5.1	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado Fy= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte externo e interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	1.115,50	$ 8.890	$ 9.916.795
5.2	Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada D - 188 para placas de piso. Incluye el suministro, transporte externo e interno de los materiales, alambre de amarre y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	390,50	$ 28.154	$ 10.994.137
5.3	Suministro y colocación de fijación química en acero de refuerzo 5/8" broca de 3/4", Prof. 4" sobre elementos de concreto, incluye perforación. Limpieza, y epóxico. No incluye refuerzo.	un	55,00	$ 55.480	$ 3.051.400
TOT	**ACERO DE REFUERZO**				**$ 23.962.332**
6	**CONCRETOS**				
6.1	**CONCRETO PARA FUNDACIONES**				
6.1.1	Suministro, transporte y vaciado de concreto f'c= 17.5MPa (175kg/cm2) para solado. E=0.05 m. Incluye el suministro, transporte interno y externo y la colocación del concreto.	m2	26,40	$ 55.260	$ 1.458.864
6.1.2	Concreto de 21 Mpa para micropilotes de diámetro Ø= 0.30 a 0.40 m. Incluye el suministro, transporte interno y externo y la colocación del concreto, mano de obra, vibrado. No incluye acero de refuerzo.	m3	10,40	$ 1.081.680	$ 11.249.472

Agencia de Desarrollo Local de Itagüí - ADELI
Centro Comercial La Gran Manzana Carrera 49 No. 50 A - 20 - Piso 3
Municipio de Itagüí
contactenos@adeli.gov.co
Teléfono. 373 76 76 Ext. 41100
Nit. 900590434 - 8
adeli.gov.co

6.1.3	Colocación de concreto ciclópeo de f'c=21Mpa (210kg/cm²). 70% concreto y 30% en piedra, para reemplazos. Incluye el suministro, transporte interno y externo y la colocación del concreto y de la piedra, mano de obra, vibrado.	m3	1,00	$ 1.012.800	$ 1.012.800
TOT	**CONCRETO PARA FUNDACIONES**				**$ 13.721.136**
6.2	**CONCRETOS VARIOS**				
6.2.1	Suministro, transporte y vaciado de concreto de 21 MPa para construcción de andenes y placas de concreto para parques infantiles y gimnasios al aire libre, de espesor 0.10 m, Incluye el suministro, transporte interno y externo y la colocación de materiales, perfilación, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, curado, corte mecánico para juntas y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. No incluye la malla electrosoldada, la cual se pagará en su respectivo ítem.	m2	358,60	$ 198.437	$ 71.159.508
6.2.2	Suministro, transporte y construcción de cuneta en "V" o semicircular en concreto de 21 Mpa, desarrollo de 0.50 m, espesor de 0.08 m. Incluye el suministro, transporte interno y externo y la colocación del concreto y demás materiales, nivelación, conformación y compactación del terreno, material granular apto para filtro con un espesor de 10 cm, malla electro soldada D-84 y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño.	m	19,50	$ 157.360	$ 3.068.520
6.2.3	Construcción de cordón en concreto de 21 Mpa para el confinamiento de jardineras o áreas de juegos infantiles de altura libre 15 cm y espesor de 10 cm, Incluye el suministro, transporte interno y externo y la colocación del concreto, formaleta Súper T, moldura, el acero de refuerzo se paga en su respectivo ítem.	m	130,50	$ 156.763	$ 20.457.572
6.2.4	Construcción de losa banca en concreto de 21 Mpa. Con un ancho de 40 a 50cm y un espesor de 10cm, altura de 50cm. Incluye el suministro, transporte interno y externo y la colocación del concreto, formaleta en súper T de 19 mm., o equivalente para acabado a la vista, molduras, biseles, protección, curado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, según diseño. No incluye refuerzo.	m	14,00	$ 440.558	$ 6.167.812
TOT	**CONCRETOS VARIOS**				**$100.853.412**

Agencia de Desarrollo Local de Itagüí - ADELI
Centro Comercial La Gran Manzana Carrera 49 No. 50 A - 20 - Piso 3
Municipio de Itagüí
contactenos@adeli.gov.co
Teléfono. 373 76 76 Ext. 41100
Nit. 900590434 - 8
adeli.gov.co

7	**OBRAS CIVILES Y VARIAS**				
7.1	Suministro, transporte e instalación de piso en adoquín cuadrado en concreto de 20x20x6 cm en color según diseño. Incluye: suministro, transporte interno y externo de los materiales, mortero de pega. Seguir recomendación del MEP y patrones de instalación del ICPC.	m2	30,00	$ 211.785	$ 6.353.550
7.2	Suministro, transporte e instalación de adoquín táctil guía o alerta de 20x20x8 cm, color arena. Incluye el suministro, transporte interno y externo de los materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	3,00	$ 85.041	$ 255.123
7.3	Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado de 0.15 x 0.45 x 0.80 m de concreto de 21 MPa, tres caras, juntas ranuradas, referencia Bordillo Barrera Recto Tipo U10 (según M.E.P). Incluye, conformación del terreno, el suministro, transporte interno y externo de los materiales, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero 1:4 de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m	3,00	$ 160.338	$ 481.014
7.4	Suministro, transporte y colocación de tapa rejilla prefabricada en concreto para cárcamo. Dimensión: 40x40x8 cm. Incluye transporte de los elementos todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	40,00	$ 118.789	$ 4.751.560
7.5	Hidro lavada de muros y pisos con desengrasante y eliminador de hongos, algas y/o líquenes tipo hipoclorito al 10%.	m2	160,00	$ 16.028	$ 2.564.480
7.6	Colocación de revoque con mortero 1:4 con impermeabilizante Integral tipo Sika 1 o equivalente, en muros hasta 4 m de altura. Incluye el suministro, transporte interno y externo de los materiales, ranuras, filetes, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	308,70	$ 69.790	$ 21.544.173
7.7	Suministro, transporte y aplicación de riego de liga con emulsión asfáltica del tipo CRR-1 o CRR-2. Incluye el suministro, transporte interno y externo de los materiales y todo lo necesario para su correcta aplicación.	m2	5,00	$ 6.313	$ 31.565
7.8	Suministro, transporte y colocación de Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19. Compactada con medios mecánicos según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS. Incluye el suministro, transporte	m3	1,00	$ 1.869.551	$ 1.869.551

Agencia de Desarrollo Local de Itagüí · ADELI
Centro Comercial La Gran Manzana Carrera 49 No. 50 A - 20 - Piso 3
Municipio de Itagüí
contactenos@adeli.gov.co
Teléfono. 373 76 76 Ext. 41100
Nit. 900590434 - 8
adeli.gov.co

	interno y externo de los materiales y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.				
7.9	Suministro, transporte e instalación de Papelera en acero inoxidable. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño arquitectónico.	un	3,00	$ 1.195.911	$ 3.587.733
7.10	Desobstrucción y limpieza de bajantes, desagües (cajas) y red de aguas lluvias.	un	1,00	$ 47.756	$ 47.756
7.11	Suministro, transporte e instalación de Banca Funji Lineal Bench A prefabricada en concreto de dimensiones 150 cm de longitud, profundidad 47 cm, altura 45 cm. Instalación auto portante, peso 336 kg, Resistencia a la compresión: 8 días: superior a 32 MPa, 15 días: superior a 37 MPa, 28 días: Superior 43 MPa, Absorción: Inferior al 9%. Refuerzo: Con fibras sintéticas para evitar la corrosión. Sellos superficiales: Sellos silanos y siloxanos para repeler sustancias a base de agua y a base de aceite. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, según diseño arquitectónico.	un	4,00	$ 5.196.862	$ 20.787.448
7.12	Suministro, transporte e instalación de tapas prefabricadas en concreto de 21 Mpa para cárcamo de 0.40 x 0.40 m de espesor 0,06 m para tráfico liviano, incluye trasporte externo e interno del material y todo lo necesario para la correcta instalación.	un	26,00	$ 135.800	$ 3.530.800
TOT	**OBRAS CIVILES Y VARIAS**				**$ 65.804.753**
8	**PINTURAS**				
8.1	Demarcación de placa polideportiva para canchas de baloncesto, voleibol y microfútbol; Incluye, suministro e instalación de pintura tráfico acrílica base solvente 13754, 13755, 13756 o 13757 - 2 capas; de acuerdo a especificación técnica del fabricante, en preparación de superficie, preparación del producto y aplicación, según color requerido en el área a intervenir.	un	1,00	$ 2.886.157	$ 2.886.157
8.2	Demarcación y/o decoración de placa polideportiva; Incluye el suministro e instalación de pintura epóxica base solvente 13580 o 13582 – 1 capa y Pintura para canchas (recubrimiento acrílico base agua) 12759(X) - 2 capas; de acuerdo a especificación técnica del fabricante, en preparación de superficie, preparación del producto y aplicación, en el color requerido en el área a intervenir y/o según diseño de placa polideportiva a intervenir y todos los demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	129,60	$ 88.090	$ 11.416.464

Agencia de Desarrollo Local de Itagüí - ADELI
Centro Comercial La Gran Manzana Carrera 49 No. 50 A - 20 - Piso 3
Municipio de Itagüí
contactenos@adeli.gov.co
Teléfono. 373 76 76 Ext. 41100
Nit. 900590434 - 8
adeli.gov.co

8.3	Suministro y aplicación en exteriores de pintura vinilo tipo exterior Koraza profesional en color requerido por diseño o especificación del proyecto; de acuerdo a especificación técnica del fabricante, en preparación de superficie, preparación del producto y aplicación en tres manos para obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye andamiaje y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	m2	308,70	$ 40.170	$ 12.400.479
8.4	Suministro y aplicación en exteriores de pintura poliuretano a base de agua tipo protección graffitil en color requerido por diseño o especificación del proyecto; de acuerdo a especificación técnica del fabricante, en preparación de superficie, preparación del producto y aplicación para obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye andamiaje y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	m2	308,70	$ 61.870	$ 19.099.269
TOT	**PINTURAS**				**$ 45.802.369**
9	**CERRAMIENTOS**				
9.1	Suministro, transporte y colocación de cerramiento en malla eslabonada calibre 10.5 ojo No.5, tubería galvanizada de 1.9" calibre 14 para (parales verticales cada 2.0 m y horizontales incluyendo el paral inferior a 10 cm del acabado de la viga superior del muro en bloque,) cerramiento tipo Inder, altura de 5.0 m medidos a partir de la cara superior de la viga de fundación, dos hiladas de mampostería en bloque de 20x20x40 cm, columna cada 2m de 20cmx20cm y viga de fundación de 40cmx30cm y viga de remate de 20cmx10cm en concreto de 21Mpa, incluye el acero de refuerzo (4N°5 y e N°3 c/15 cm en V.F, 4N°3 y e N° 2 C/10 cm en columna y viga de remate) 3 celdas rellenas con grouting de 175 kg/cm2, formaletas, el transporte interno y externo de materiales y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m	66,00	$ 1.357.996	$ 89.627.736
9.2	Retiro e instalación de malla eslabonada de cerramiento en áreas donde los materiales estén deteriorados, indicados por la supervisión. Incluye botada.	m2	20,00	$ 131.265	$ 2.625.300
9.3	Suministro, transporte y colocación de malla de protección para cerramiento; En nylon # 3 Ojo 10 x 10 cm impermeabilizada de alta resistencia. Incluye cable tensor trenzado de acero galvanizado de 1/8", tensores y grilletes galvanizados y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	261,30	$ 50.709	$ 13.250.262

Agencia de Desarrollo Local de Itagüí - ADELI
Centro Comercial La Gran Manzana Carrera 49 No. 50 A - 20 - Piso 3
Municipio de Itagüí
contactenos@adeli.gov.co
Teléfono. 373 76 76 Ext. 41100
Nit. 900590434 - 8
adeli.gov.co

9.4	Hidrolavada de cerramiento perimetral en malla eslabonada calibre 10 ojo N°5 y tubería galvanizada de 1.9" para la aplicación de pintura sobre cerramiento, no incluye pintura de cerramiento.	m2	127,70	$ 10.064	$ 1.285.173
TOT	**CERRAMIENTOS**				**$106.788.471**
10	**EQUIPOS DEPORTIVOS**				
10.1	Suministro, transporte e instalación de integrado de microfutbol y baloncesto. Incluye portería de microfutbol con marco en tubería pesada de diámetro 3", laterales y espaldar tubería pesada de diámetro 1,9", forrada malla eslabonada calibre 10 ojo 5 cm, repisada con varilla de 1/4", estructura de baloncesto en tubería pesada de diámetro 1,9", tablero en fibra de vidrio, aro y red en nylon y pintura anticorrosivo y acabado esmalte blanco. Medidas: 3.00 X 2.00 m.	un	2,00	$ 6.500.560	$ 13.001.120
10.2	Suministro, transporte e instalación de porterías de futbolito, Incluye marco en tubería pesada de diámetro 1", laterales y espaldar en tubería pesada de diámetro 1", forrada en malla eslabonada calibre 10 ojo 5 cm, repisada con varilla de 1/4", pintura anticorrosivo y acabado en esmalte blanco. Medidas: 1.00 X 0.90 m.	par	1,00	$ 1.525.283	$ 1.525.283
10.3	Suministro y colocación de logo institucional en tableros de baloncesto, Incluye el retiro del logo existente. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	2,00	$ 125.625	$ 251.250
TOT	**EQUIPOS DEPORTIVOS**				**$ 14.777.653**
11	**JUEGOS INFANTILES NUEVOS EN MADERA INMUNIZADA Y METALICOS**				
11.1	Suministro, transporte y colocación de juego infantil en estructura metálica Twister. Incluye acabados en pintura electrostática, fijaciones y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 3.605.800	$ 3.605.800
TOT	**JUEGOS INFANTILES EN MADERA INMUNIZADA**				**$ 3.605.800**
12	**REPARACIONES VARIAS - MANTENIMIENTO EN PARQUES INFANTILES**				
12.1	Suministro, transporte y aplicación de Pintura laca industrial con disolvente de secado rápido para módulos de juegos infantiles que constituyen el parque en madera inmunizada. Incluye preparación de la superficie.	un	2,00	$ 887.314	$ 1.774.628
12.2	Hidrolavada de juegos infantiles de parques. Incluye torre juego infantil en madera inmunizada, Deslizadero en fibra	un	1,00	$ 370.003	$ 370.003

Agencia de Desarrollo Local de Itagüí - ADELI
Centro Comercial La Gran Manzana Carrera 49 No. 50 A - 20 - Piso 3
Municipio de Itagüí
contactenos@adeli.gov.co
Teléfono. 373 76 76 Ext. 41100
Nit. 900590434 - 8
adeli.gov.co

	de vidrio, Mataculin en madera torneada inmunizada, Módulo 2 Columpios, escalera.				
TOT	**REPARACIONES VARIAS - MANTENIMIENTO EN PARQUES INFANTILES**				**$ 2.144.631**
13	**RED AGUAS LLUVIAS**				
13.1	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC Novafort o similar, con un diámetro de 200 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagarán en su ítem respectivo.	m	9,00	$ 132.515	$ 1.192.635
13.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC Novafort o similar, con un diámetro de 315 mm. Incluye el suministro, transporte interno y externo de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagarán en su ítem respectivo.	m	30,00	$ 265.274	$ 7.958.220
13.3	Construcción de caja de inspección y/o empalme de 1,0x1.0 m y altura hasta 2.0 m. medidas internas concreto de 28 Mpa con muros y losa de fondo de 20 cm de espesor. Incluye el suministro, transporte interno y externo y la colocación de los materiales, tapa de 110x110cm, herraje, formaleta, vibrado, cañuela para tubería y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. No incluye excavación, llenos y acero.	un	2,00	$ 4.184.460	$ 8.368.920
13.4	Construcción de cajas de registro de 80 x 80 x altura hasta 160 cm. en concreto de 28Mpa. Con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, con concrefibra el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, Malla electrosoldada D 188, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	un	2,00	$ 2.241.315	$ 4.482.630

Agencia de Desarrollo Local de Itagüí - ADELI
Centro Comercial La Gran Manzana Carrera 49 No. 50 A - 20 - Piso 3
Municipio de Itagüí
contactenos@adeli.gov.co
Teléfono. 373 76 76 Ext. 41100
Nit. 900590434 - 8
adeli.gov.co

13.5	Construcción de cajas de registro de 60 x 60 x altura hasta 120 cm. en concreto de 28Mpa. Con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, con concrefibra el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, Malla electrosoldada D 188, formaleta, vibrado y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos, entresuelo y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	un	2,00	$ 1.517.050	$ 3.034.100
TOT	**RED AGUAS LLUVIAS**				**$ 25.036.505**
14	**PAISAJISMO**				
14.1	TRANSPLANTE de ÁRBOLES bajo condición NORMAL (sin restricciones locativas o de infraestructura) de alturas hasta 20.0 m y volumen entre 2 - 7 m3. Incluye mimetismo de tocón y raíz superficial y/o habilitación de lugar de siembra, trozado, chipiado, transporte y disposición del material resultante al sitio que indiquen las autoridades competentes y la supervisión. Se realizará en aquellos árboles que dada su ubicación interfieren con el proyecto.	un	2,00	$ 4.680.500	$ 9.361.000
14.2	Suministro, transporte e instalación de grama tipo macana, para conformación de zonas verdes. Incluye conformación, nivelación de la superficie, regado y todo lo necesario hasta su total prendimiento.	m2	170,50	$ 23.970	$ 4.086.885
TOT	**PAISAJISMO**				**$13.447.885**
	VALOR TOTAL COSTO DIRECTO				**$481.517.841**
	AU			**34,10%**	**$164.197.584**
	VALOR TOTAL DEL PROYECTO				**$645.715.425**

Agencia de Desarrollo Local de Itagüí - ADELI
Centro Comercial La Gran Manzana Carrera 49 No. 50 A - 20 - Piso 3
Municipio de Itagüí
contactenos@adeli.gov.co
Teléfono. 373 76 76 Ext. 41100
Nit. 900590434 - 8
adeli.gov.co