PRESUPUESTO OFICIAL (DEFINITIVO)

INVITACIÓN PÚBLICA DE OFERTA No 004 DE 2026

MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE USO PÚBLICO E INSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ITAGÜÍ 2026

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL
1	**PRELIMINARES**				
1.1	**CERRAMIENTOS PROVISIONALES**				
1.1.1	Cerramiento provisional en dry wall regular 1/2´´ una cara e= 8cm en estructura 2 1/2´´ cal 26 cada 61 cm, pintado, h= 2.10. para aislar la obra en la parte interna de las áreas por atención al público.	m2	1,00	$ 111.735	$ 111.735
1.1.2	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 relacionara para pago una sola vez y su implementación será en los frentes previamente indicados y autorizados por la interventoría y/o la supervisión de la entidad contratante.	m	50,00	$ 46.830	$ 2.341.500
1.2	**RETIROS, DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES**				
1.2.1	Retiro de elementos adosados a muros y pisos como zócalos, boca puertas, pirlán de cualquier material y dimensión, incluye el transporte interno hasta el sitio donde indique la interventoría y/o el cargue y la botada de material.	m	1,00	$ 8.465	$ 8.465

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

1.2.2	Retiro de aparatos sanitarios, lavamanos, lavaderos, orinales, lava escobas, pocetas, incluye el taponamiento de las tuberías de abasto y/o desagüe, el transporte interno y externo hasta el sitio donde lo indique la interventoría y/o el cargue y la botada del material según sea el caso.	un	2,00	$	78.596	$	157.192
1.2.3	Desmonte y reinstalación de aparatos sanitarios, lavamanos, lavaderos, orinales, lava escobas, pocetas. Incluye el transporte interno y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$	128.508	$	128.508
1.2.4	Retiro de puertas de cualquier tipo de material y dimensiones de 0.80 a 1.20 m de ancho y altura 2.20 m. Incluye el transporte interno y externo hasta el sitio donde lo indique la interventoría y/o el cargue y la botada del material.	un	2,00	$	80.527	$	161.054
1.2.5	Desmonte y reinstalación de puertas de cualquier material y dimensiones de 0.80 a 1.20 m de ancho y altura 2.0/2.20 m, incluye el transporte interno y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$	117.419	$	117.419
1.2.6	Desmonte de divisiones en acero inoxidable. Incluye la puerta en acero inoxidable, transporte hasta el sitio donde lo indique la interventoría y/o la botada del material según sea el caso.	m2	1,00	$	23.952	$	23.952
1.2.7	Retiro de ventanas, de cualquier tipo de material y dimensiones hasta 2.0 x 2.0 m, incluye el retiro de marco, vidrios, el transporte interno y externo hasta el sitio donde lo indique la interventoría y/o el cargue y la botada del material según sea el caso.	un	1,00	$	140.095	$	140.095
1.2.8	Desmonte de puertas vidrieras. Incluye disposición final hasta el punto que indique la interventoría. Dimensiones: hasta de 2,0 m x 2,0 m.	un	1,00	$	347.484	$	347.484

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

1.2.9	Desmonte y reinstalación de superficies de trabajo de cualquier tamaño. Incluye superficies, anclajes, bases, porta teclado, cajoneras y demás elementos.	un	1,00	$	78.146	$	78.146
1.2.10	Demolición de enchapes, revoques. Incluye demolición del mortero de nivelación espesor máximo 0.03 m, el transporte interno hasta el sitio de acopio que indique la interventoría y/o el cargue y la botada del material en botaderos oficiales.	m2	136,70	$	25.720	$	3.515.924
1.2.11	Demolición de mampostería en ladrillo de 10 cm de espesor y hasta 2.50 m de altura. Incluye cortes con medio mecánico, la demolición de revoques y enchapes aplicados en el muro a demoler e instalaciones embebidas, además la recuperación de los materiales aprovechables, el transporte interno hasta el sitio de acopio que indique la interventoría y/o el cargue y la botada de escombros en botaderos oficiales.	m2	1,00	$	62.686	$	62.686
1.2.12	Demolición de mampostería en ladrillo de 10 a 15 cm de espesor y hasta 2.50 m de altura. Incluye cortes con medio mecánico, la demolición de revoques y enchapes aplicados en el muro a demoler e instalaciones embebidas, además la recuperación de los materiales aprovechables, el transporte interno hasta el sitio de acopio que indique la interventoría y/o el cargue y la botada de escombros en botaderos oficiales; Se deben realizar cortes mecánicos para garantizar que los filetes de la demolición queden en forma ortogonal.	m2	6,50	$	79.506	$	516.789

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

1.2.13	Demolición de mampostería en ladrillo 15 a 20 cm de espesor y en altura superior a 2.50 m. Incluye cortes con medio mecánico, la demolición de revoques y enchapes aplicados en el muro a demoler e instalaciones embebidas, además la recuperación de los materiales aprovechables, el transporte interno hasta el sitio de acopio que indique la interventoría y/o el cargue y la botada de escombros en botaderos oficiales; Se deben realizar cortes mecánicos para garantizar que los filetes de la demolición queden en forma ortogonal. Incluye andamios y personal certificados para trabajos en alturas.	m2	1,00	$	114.252	$	114.252
1.2.14	Desmonte y retiro de lagrimales en concreto, gres o similares. Incluye equipo y personal certificados para trabajos en alturas, el transporte interno hasta el sitio de acopio que indique la interventoría y/o el cargue y la botada del material de retiro y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.	m	268,00	$	32.678	$	8.757.704
1.2.15	Demolición de andenes o pisos en concreto de espesor máximo de 0.15 m. incluye el corte con máquina de disco según trazado, retiro de cordones, retiro de enchapes, (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, entre otros), entresuelo de recebo; si existe, retiro y reinstalación de tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía y tapas cajas de teléfono. incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte interno hasta el sitio de acopio que indique la interventoría y/o el cargue y la botada de escombros en botaderos oficiales.	m2	1,00	$	65.620	$	65.620

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

1.2.16	Demolición de pisos en cerámica, incluye la demolición del mortero de pega sobre terreno. demolición del mortero de nivelación espesor máximo 0.07m, el retiro de refuerzo e instalaciones embebidas, además de la recuperación de los materiales aprovechables, el transporte interno hasta el sitio de acopio que indique la interventoría y/o el cargue y botada de escombros en botaderos oficiales.	m2	15,00	$ 23.418	$ 351.270
1.2.17	Demolición de pisos en baldosa monocolor, en gres, de grano o royal veta, incluye la demolición del mortero de pega sobre terreno, cargue, transporte y botada de escombros, incluye demolición del mortero de nivelación espesor máximo 0.07m, refuerzo e instalaciones embebidas. Además, la recuperación de los materiales aprovechables, el transporte interno hasta el sitio de acopio que indique la interventoría y/o el cargue y botada de escombros en botaderos oficiales.	m2	1.412,90	$ 78.915	$ 111.499.004
1.2.18	Demolición de estructuras de concreto de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo y en cualquier clase de estructura. Incluye el retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso (en losas) e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables, el transporte interno hasta el sitio de acopio que indique la interventoría y/o el cargue y botada de escombros en botaderos oficiales manual o mecánicamente, para volúmenes hasta 0.50 m3	m3	1,00	$ 414.237	$ 414.237

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

1.2.19	Demolición de estructuras de concreto de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo y en cualquier clase de estructura. Incluye el retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso (en losas) e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables, el transporte interno hasta el sitio de acopio que indique la interventoría y/o el cargue y botada de escombros en botaderos oficiales manual o mecánicamente, para volúmenes de 0.50 m3 en adelante.	m3	1,00	$	347.370	$	347.370
1.2.20	Demolición de pavimento asfáltico (para brecha), de espesor hasta 4". incluye corte con máquina de disco según trazado, compresor neumático con martillo, además la recuperación de los materiales aprovechables, el transporte interno hasta el sitio de acopio que indique la interventoría y/o el cargue y botada de escombros en botaderos oficiales.	m2	1,00	$	37.525	$	37.525
1.2.21	Demolición cárcamos en concreto de 60x60cm.Incluye cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente. incluye compresor neumático con martillo, retiro de refuerzo e instalaciones embebidas. además, la recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m	1,00	$	39.554	$	39.554
1.2.22	Demolición cárcamos en concreto de 40x40cm. Incluye cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente. incluye compresor neumático con martillo, retiro de refuerzo e instalaciones embebidas. además, la recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m	1,00	$	32.924	$	32.924

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

1.2.23	Retiro de cerramiento en malla eslabonada. Incluye retiro de tubería, malla eslabonada, alambre de púas, demoliciones de mampostería en bloque y elementos de concreto, recuperación de los materiales aprovechables, el transporte interno hasta el sitio de acopio que indique la interventoría y/o el cargue y botada de escombros en botaderos oficiales.	m2	1,00	$ 67.324	$ 67.324
1.2.24	Retiro de cielo falso en cualquier material, madera, Dry Wall. Incluye lámina, perfiles, estructura de madera, transportes internos, cargue y la botada de escombros en botaderos oficiales y la recuperación de los materiales aprovechables, el transporte interno hasta el sitio de acopio que indique la interventoría y/o el cargue y botada de escombros en botaderos oficiales.	m2	1,00	$ 53.668	$ 53.668
1.2.25	Demolición y retiro de cubierta en teja de barro en mal estado, incluye selección de la teja en buen estado, el transporte interno y externo hasta el sitio de acopio que indique la interventoría y/o el cargue y botada de materiales y tejas en mal estado y todo lo necesario para la ejecución de la actividad y para permitir la reconstrucción de la nueva cubierta. Medido a lo largo de la pendiente.	m2	1,00	$ 70.603	$ 70.603
1.2.26	Demolición y retiro de cubierta en teja de barro en mal estado, incluye selección de la teja en buen estado, el transporte interno y externo hasta el sitio de acopio que indique la interventoría y/o el cargue y botada de materiales, caña brava y tejas en mal estado y todo lo necesario para la ejecución de la actividad y para permitir la reconstrucción de la nueva cubierta. Medido a lo largo de la pendiente.	m2	1,00	$ 90.250	$ 90.250

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

1.2.27	Desmonte y retiro de cubierta existente en mal estado (teja metálica y/o aluminio, policarbonato, asbesto cemento o similar) incluye el transporte interno y externo hasta el sitio de acopio que indique la interventoría y/o el cargue y su disposición final; Y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad. Medido a lo largo de la pendiente. No incluye el retiro de la estructura de soporte.	m2	341,00	$	69.737	$	23.780.317
1.2.28	Retiro de canoas, ruanas y/o bajantes, en cualquier tipo de material y dimensión. Incluye el transporte interno y externo hasta el sitio que indique la interventoría y/o el cargue y la botada del material y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad	m	148,00	$	14.687	$	2.173.676
1.2.29	Retiro de tubería de desagües y/o abastos de cualquier diámetro y/o material. Incluye el transporte interno y externo hasta el sitio que indique la interventoría y/o el cargue y la botada del material y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad	m	1,00	$	7.337	$	7.337
1.2.30	Retiro de llaves y griferías en lavamanos, mesones, pozuelos y lava escobas. Incluye el transporte interno y externo hasta el sitio que indique la interventoría y/o el cargue y la botada del material y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad	un	1,00	$	29.184	$	29.184
1.2.31	Retiro de muebles de cocina en superior y/o inferior, en madera y/o aglomerado de altura variable, Incluye el transporte interno y externo hasta el sitio que indique la interventoría y/o el cargue y la disposición final del material y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m	1,00	$	22.365	$	22.365
1.2.32	Retiro de mesón en acero inoxidable, granito, piedra o material similar. Incluye el transporte interno y externo hasta el sitio que indique la interventoría y/o el cargue y la disposición final del material y todo lo	m	1,00	$	32.812	$	32.812

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

	necesario para la correcta ejecución de la actividad.				
1.2.33	Retiro de película de control solar en vidrios, incluye la limpieza total de la superficie, equipos y personal certificados en trabajos en alturas, el transporte interno, cargue y la botada del material de retiro en sitios autorizados.	m2	1,00	$ 23.845	$ 23.845
1.2.34	Retiro de vidrios en puertas y ventanas de espesor hasta 6 mm, incluye equipos y personal certificados en trabajos en alturas, el transporte interno, cargue y la botada del material de retiro en sitios autorizados.	m2	5,40	$ 16.581	$ 89.537
1.2.35	Desmonte de superficies de trabajo de cualquier tamaño. Incluye escritorios completos con su cajonera, gabinetes, estanterías, archivadores y el transporte hasta el sitio donde lo indique la interventoría y/o la botada del material según sea el caso.	un	1,00	$ 58.440	$ 58.440
1.2.36	Retiro de dispensadores de papel, jabón y/o toallas. Incluye el transporte hasta el sitio donde lo indique la interventoría y/o la botada del material según sea el caso.	un	1,00	$ 20.757	$ 20.757
1.2.37	Retiro y reinstalación de dispensadores de papel, jabón y/o toallas. Incluye el transporte hasta el sitio donde lo indique la interventoría y/o la botada del material según sea el caso.	un	1,00	$ 48.551	$ 48.551
1.2.38	Retiro de válvulas de control, cajas de inspección y tapa registro existentes. Incluye el transporte interno hasta el sitio donde lo indique la interventoría y/o la botada del material según sea el caso.	un	1,00	$ 75.360	$ 75.360
1.2.39	Corte de pavimento con máquina de disco según trazados requeridos con profundidad hasta 2". Incluye todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.	m	1,00	$ 18.278	$ 18.278

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

1.2.40	Demolición de muros en Dry Wall con placas en yeso 2 caras con un espesor de aprox de 9 cm (ancho del perfil más espesor de placa). Incluye lámina, perfiles, estructura de madera, la recuperación de los materiales aprovechables, el transporte interno hasta el sitio que indique la interventoría y/o el cargue y botada de escombros en botaderos oficiales.	m2	1,00	$	54.634	$	54.634
1.2.41	Demolición de guarda escoba en baldosa. Incluye el transporte interno hasta el sitio de acopio que indique la interventoría y/o el cargue y botada de escombros en botaderos oficiales.	m	1,00	$	15.820	$	15.820
1.2.42	Corte con pulidora en pisos en baldosa con profundidad hasta espesor 3 cm. Incluye todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.	m	464,00	$	19.460	$	9.029.440
1.2.43	Desmonte y retiro de adoquín en concreto, incluye el cargue, transporte interno y externo hasta el sitio donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye la botada de material.	m2	1,00	$	35.510	$	35.510
1.2.44	Excavación manual de material heterogéneo de 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³, transportes internos hasta el sitio de acopio que indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye botadero, ni entibados.	m3	74,40	$	73.598	$	5.475.691
1.2.45	Cargue manual o mecánico, transporte y botada de material proveniente de las explanaciones, excavaciones y voladuras de roca. Incluye transportes internos hasta el sitio de acopio que indique la interventoría o hasta el sitio de cargue. Incluye derecho de botadero el cual debe ser oficial y autorizado por la entidad competente. Su medida será en sitio.	m3	60,00	$	84.804	$	5.088.240

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

1.2.46	Cargue manual o mecánico, transporte y botada de basuras. Incluye transportes internos hasta el sitio de acopio que indique la interventoría o hasta el sitio de cargue. Incluye derecho de botadero el cual debe ser oficial y autorizado por la entidad competente. Su medida será en sitio.	m3	1,00	$	105.186	$	105.186
1.2.47	Descapote a mano. Incluye el desenraice si es necesario, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales. Medido en sitio.	m3	1,00	$	97.488	$	97.488
1.2.48	Excavación en roca de suelo macizo rocoso y bloque de roca con cemento demoledor no explosivo tipo CRAS o equivalente con diámetro de perforación de 30mm. Incluye cemento demoledor a una dosificación de 8 kg por metro cúbico, desembombe, acarreo interno hasta el sitio de acopio o donde lo indique la interventoría y los permisos ante las entidades correspondientes para su utilización. Se pagará como roca compacta. Se deben seguir las recomendaciones del productor y garantizar la aplicación con personal autorizado. su medida será en sitio. No incluye botada de material.	m3	1,00	$	861.112	$	861.112
1.2.49	Retiro de concertina en acero inoxidable, incluye personal y equipos para trabajos en alturas, disposición final del material de retiro y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.	m	100,00	$	18.014	$	1.801.400
1.2.50	Retiro de puertas y rejas de cualquier tipo de material y dimensiones mayores a 1.20 m de ancho y altura 2.20 m. Incluye el transporte interno y externo hasta el sitio donde lo indique la interventoría y/o el cargue y la botada del material.	m2	4,50	$	46.106	$	207.477
1.2.51	Desmonte y retiro de estructura (cerchas) de cubierta incluye el transporte interno y externo hasta el sitio de acopio que indique la interventoría y/o el cargue y su disposición	m	1,00	$	54.950	$	54.950

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

	final; Y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.				
1.2.52	Retiro de manto asfaltico en losa existente, incluye el desmonte de los demás elementos que la conforman, cargue, transporte y botada de residuos y/o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	380,00	$ 31.465	$ 11.956.700
1.2.53	Rocería y limpieza a cualquier altura de la vegetación, incluye desenraice de árboles hasta la altura de la vegetación y de diámetro inferiores a 10 cm. la rocería se realizará a ras de piso, se utilizará guadaña o machete. Además, incluye transporte interno de los residuos y desechos. el cargue y la botada de material en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m2	1,00	$ 5.450	$ 5.450
1.2.54	Retiro de luminarias de cualquier tipo de especificación, dimensión y sección, Incluye el transporte interno y externo del elemento hasta el sitio donde lo indique la interventoría y/o la botada del material, según sea el caso.	un	1,00	$ 26.530	$ 26.530
1.2.55	Desmonte y reinstalación de ventanas, de cualquier tipo de material y dimensiones hasta 2.5 m, incluye marco y vidrios, equipo y personal certificados para trabajos en alturas, el transporte interno hasta el sitio que indique la interventoría y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 194.500	$ 194.500
2	**LAVADO Y LIMPIEZA DE SUPERFICIES**				
2.1	Lavado de andenes y pisos en adoquín, tableta o baldosa de concreto con hidro lavadora, ácido nítrico e hidrofugado. Incluye hidrófugo impermeabilizante del tipo Sika transparente 10, siliconite o equivalente, para pisos a dos manos. Incluye mano de obra, retiro parches negros de gomas de mascar y todos los elementos	m2	1,00	$ 29.730	$ 29.730

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

	necesarios para la correcta ejecución de la actividad.				
2.2	Lavado e impermeabilización de fachada de bloques de concreto y granito. Trabajos en altura hasta de 50 m. Incluye lavado con ácido nítrico, rinse para mampostería del tipo Construcleaner, hidrosolve o equivalente, hidrófugo impermeabilizante del tipo siliconite 7 años, Sika transparente 10 o equivalente) y equipo de seguridad para alturas positivas	m2	727,30	$ 48.464	$ 35.247.867
2.3	Lavado, desmanchado, limpieza e impermeabilización de fachada en ladrillo de arcilla. Trabajos en altura hasta 50 m. Incluye lavado con ácido nítrico, rinse para mampostería del tipo Construcleaner ladrillo rojo, hidrosolve o equivalente, hidrófugo impermeabilizante del tipo siliconite 7 años, Sika transparente 10 o equivalente), equipo de seguridad para alturas positivas todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 48.965	$ 48.965
2.4	Lavado de fachada para muros en ladrillo de arcilla, bloques de concreto, muros con acabado en pintura y granito. incluye lavado con rinse para mampostería del tipo Construcleaner, hidrosolve o equivalente, hidro lavadora(bomba), equipo de seguridad para alturas positivas y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad que permitan obtener una superficie limpia. (libre de grasas y polvo).	m2	1,00	$ 26.879	$ 26.879
2.5	Lavada y limpieza de pisos en granito, cerámica o vitrificado. Incluye retiro de parches negros de goma de mascar y aplicación de ácido; herramientas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m2	1,00	$ 15.264	$ 15.264

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

2.6	Lavada y limpieza de pisos en granito, cerámica o vitrificado. Incluye retiro de parches negros de goma de mascar, aplicación de ácido e hidrófugo transparente una mano y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.	m2	1,00	$	29.618	$	29.618
2.7	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	1,00	$	18.419	$	18.419
2.8	Lavado de ventanas y puertas en vidrio crudo templado. incluye marcos y contramarcos en aluminio crudo o anodizado. lavado con limpiavidrios, equipos certificados en alturas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. altura desde 3.0 m hasta 50 m.	m2	1,00	$	32.329	$	32.329
2.9	Limpieza y lavada y desmanchada de superficies en vidrio. Incluye el armado de andamios y todos los elementos de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la actividad. Trabajos en altura hasta 3.0 m. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m2	1,00	$	21.663	$	21.663
2.10	Rasqueteada y lavada con ácido de superficies en concreto. Incluye elementos de trabajos seguro en alturas y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	1,00	$	25.040	$	25.040
2.11	Limpieza de zócalos en cualquier material, mediante aplicación controlada de solución ácida diluida (ácido muriático o producto equivalente), con el fin de eliminar residuos existentes de cemento, pintura, eflorescencias y suciedad adherida. Incluye preparación de la superficie, dilución del producto, aplicación con brocha o esponja, frotado manual, enjuague con abundante agua limpia.	m	1,00	$	12.635	$	12.635

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

2.12	Lavado y limpieza, resanada y brillo de piso en cerámica. Incluye retiro de gomas de mascar, lechada y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.	m2	1,00	$ 27.880	$ 27.880
2.13	Mantenimiento general, pulida y limpieza de superficies en acero inoxidable con inoxclean o similar. Incluye reinstalación de puertas, parales, pasadores, reparación de zócalos en acero inoxidable y refuerzo en elementos divisorios y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.	m2	1,00	$ 53.100	$ 53.100
3	**LLENOS COMPACTADOS**				
3.1	Llenos en material provenientes de la excavación, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. incluye transporte interno. su medida será en sitio ya compactado.	m3	1,00	$ 78.310	$ 78.310
3.2	Llenos en arenilla, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. y su medida será en sitio ya compactado.	m3	7,20	$ 164.190	$ 1.182.168
3.3	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo ø 1½", reacomodado con medios manuales y compactado al 100% mínimo del ensayo del próctor modificado, según normas para la construcción de pavimentos del Invias, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. su medida será tomada en sitio ya compactado.	m3	4,80	$ 326.470	$ 1.567.056

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

3.4	Colocación de material granular limpio de 1" a 1 1/2" para camas de triturado, reemplazos de suelo o la aplicación para la cual sea necesario. Incluye el suministro y transporte interno y externo del material y todo lo necesario para su correcta instalación según diseño y especificaciones de la interventoría. Su medida será en sitio.	m3	1,80	$	245.057	$	441.103
3.5	Suministro, transporte e instalación de entibado temporal de madera. Incluye los transportes interno y externo de los materiales y todos los elementos de soporte para garantizar la estabilidad requerida, según normas de EPM.	m2	1,00	$	75.710	$	75.710
4	**MAMPOSTERIA**						
4.1	Construcción de sobrecimiento en bloque de concreto de 15x20x40 cm. Espesor de 15 cm. Incluye bloque de concreto estructural (de primera calidad) resistencia 13 Fcu en 2 hiladas, mortero de pega 1:4, relleno de celdas en concreto 14 Mpa, revoque 1:3 con impermeabilizante integral tipo Sika 1 o equivalente, aplicado en las caras laterales y superior, con Sika igol denso o similar en las caras laterales y superior y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	m	1,00	$	237.353	$	237.353
4.2	Construcción de mampostería en ladrillo de 0.10x0.20x0.40 m hasta 3.0 m de altura, para revocar o enchapar una o dos caras, incluye mortero de pega 1:4, trabas, columnas, machones, cuchillas, buitrones (para bajantes de redes en general), remates de enrases, de aristas con esquineros de fábrica, encorozados, áticos y chapas necesarias por detalles de construcción que se ejecuten en el mismo material que se está midiendo. Todos los cortes serán realizados a máquina. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m2	1,00	$	127.735	$	127.735

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

4.3	Construcción de mampostería en ladrillo de 0.15x0.20x0.40 m hasta 3.0 m de altura, para revocar o enchapar una o dos caras, incluye mortero de pega 1:4, trabas, columnas, machones, cuchillas, buitrones (para bajantes de redes en general), remates de enrases, de aristas con esquineros de fábrica, encorozados, áticos y chapas necesarias por detalles de construcción que se ejecuten en el mismo material que se está midiendo. Todos los cortes serán realizados a máquina. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m2	24,00	$	163.734	$	3.929.616
4.4	Construcción de mampostería en bloque de concreto de 0.15x0.20x0.40 m hasta 3.0 m de altura, para revocar o enchapar una o dos caras, incluye mortero de pega 1:4, trabas, columnas, machones, cuchillas, buitrones (para bajantes de redes en general), remates de enrases, de aristas con esquineros de fábrica, encorozados, áticos y chapas necesarias por detalles de construcción que se ejecuten en el mismo material que se está midiendo. Todos los cortes serán realizados a máquina	m2	1,00	$	179.063	$	179.063
4.5	Construcción de encorozado para techos en mampostería en ladrillo de 15 x 20 x 40 cm. espesor de 15 cm. incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:4 espesor máx.=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m	1,00	$	70.722	$	70.722

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

4.6	Reconstrucción de buitrón en mampostería en ladrillo para revocar o enchapar una cara de 15 x 20 x 40 cm. espesor de 15 cm. incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:4 espesor máx.=0.01 m, revoque 1:4 preparado en obra, estuco, pintura y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m2	1,00	$	227.367	$	227.367
4.7	Suministro e instalación de chapas de concreto en fachadas de edificios, similar a las existentes. su instalación se realizará con la lavada de la fachada. incluye preparación de la superficie, suministro y transporte de la chapa, el mortero de pega 1:3 espesor máx.=0.02 m, y todo lo necesario para su correcta instalación. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	un	1,00	$	53.152	$	53.152
4.8	Suministro e instalación de sello de junta vertical entre mampostería y estructura en concreto. Incluye: cordón de espuma de polietileno de 1/2" y Sismo Flex de Corona o equivalente, la profundidad del cordón de Sismo Flex debe ser igual a la mitad del ancho de la junta. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m	1,00	$	76.155	$	76.155
4.9	Aplicación de sello entre concreto y perfil de aluminio: Incluye el retiro del sellante existente y la lavada de los perfiles para la posterior aplicación de sellante de poliuretano Sika Flex construcción o similar. Color a definir Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m	1,00	$	57.928	$	57.928
4.10	Aplicación de sello entre perfil de aluminio y vidrio: Incluye retiro de sellante y lavada de perfilería para la posterior aplicación de Sika	m	1,00	$	15.665	$	15.665

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

	Flex o similar. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.				
4.11	Suministro, transporte e instalación de muro en placa superboard de 10mm, doble cara, incluye lámina, paral, perfiles esquineros, perfilería, masilla y acabado en vinilo tipo 1 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m2	1,00	$ 278.460	$ 278.460
4.12	Construcción de muros en dry wall con placas en yeso 2 caras con un espesor de aprox de 9 cm (ancho del perfil más espesor de placa). Incluye estructura metálica para armado y soporte, parales separados a 61 cm, perfiles esquineros, placa de dry wall de 1/2", cinta en fibra de vidrio de 5 cm., tornillería de 6x1", masilla, acabado en vinilo tipo 1 (Dos manos) y todos los demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m2	1,00	$ 218.490	$ 218.490
4.13	Suministro, transporte e instalación de muro en placa superboard de 10mm, una cara, incluye lámina, paral, perfiles esquineros, perfilería, masilla y acabado en vinilo tipo 1 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m2	1,00	$ 199.656	$ 199.656
4.14	Construcción de mampostería en ladrillo para revocar o enchapar una cara o dos caras, de 20 x 20 x 40 cm. espesor de 20 cm. para alturas hasta 2,50 m. incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:4 espesor máx.=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m2	1,00	$ 217.697	$ 217.697

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

4.15	Reparación de grietas verticales en mampostería de longitud máxima 3.0 m, incluye cortes con sierra circular o disco de diamante, mortero de reparación tipo epóxico y conectores en barras de acero de 5/8 de pulgada y longitud 0.50 m colocadas cada 0.50 m verticalmente, (4 unidades por metro). Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas. Alturas hasta 3 m.	un	1,00	$ 572.137	$ 572.137
4.16	Construcción de mampostería en ladrillo de 0.15x0.20x0.40 m en alturas mayores a 3.0 m de altura, para revocar o enchapar una o dos caras, incluye mortero de pega 1:4, trabas, columnas, machones, cuchillas, buitrones (para bajantes de redes en general), remates de enrases, de aristas con esquineros de fábrica, encorozados, áticos y chapas necesarias por detalles de construcción que se ejecuten en el mismo material que se está midiendo. Todos los cortes serán realizados a máquina. Incluye el suministro del agregado empacado en costales de fibra, personal y andamios certificados para trabajos en alturas, los transportes interno y externo de los equipos y materiales y todos los elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	1,00	$ 178.647	$ 178.647
4.17	Construcción de mampostería en bloque de concreto tipo catalán de 10 x 15 x 30 cm, espesor de 15 cm. Color blanco, textura lisa para revite en ambas caras. Incluye mortero de pega 1:4, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento y acabado. Todos los cortes serán realizados a máquina. Altura hasta 2,50 m.	m2	1,00	$ 301.413	$ 301.413

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

4.18	Construcción de faja en Dry Wall de ancho 10/15cm. Incluye paral, placa de Dry Wall de 1/2", cinta en fibra de vidrio de 5 cm, tornillería de 6x1", masilla, acabado en vinilo tipo 1 (Dos manos). Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, los transportes interno y externo de los equipos y materiales y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Alturas hasta 3,0 m.	m	1,00	$	44.983	$	44.983
4.19	Suministro, transporte e instalación de faja de muro en placa superboard de 10mm, ancho de 0,10 a 0,50m, una cara, incluye lámina, paral, perfiles esquineros, perfilería, masilla y acabado en vinilo tipo 1 Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, los transportes interno y externo de los equipos y materiales y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Alturas hasta 3,0 m.	m	1,00	$	97.856	$	97.856
4.20	Suministro, transporte y colocación de malla venada para reforzamiento de muros internos y fachada. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, los transportes interno y externo de los equipos y materiales y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Altura hasta 3,0 m.	m2	1,00	$	43.190	$	43.190
4.21	Suministro, transporte e instalación de gárgolas prefabricadas en concreto de 50 cms de longitud. Incluye el desmonte de las existentes. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, el transporte interno y externo de los equipos y materiales y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. Altura hasta 3,0 m.	un	1,00	$	185.860	$	185.860

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

4.22	Aplicación de sello entre vidrios: Incluye retiro de sellante existente y lavada de perfilería para la posterior aplicación de Sika sil universal silicona acética sello vidrios transparente o similar. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas y todo lo necesario para su correcta instalación. Alturas hasta 5,0 m.	m	1,00	$	40.640	$	40.640
4.23	Construcción de mampostería en bloque de concreto de 0.20x0.20x0.40m hasta 3.0m de altura, para revocar o enchapar una o dos caras, incluye mortero de pega 1:4, trabas, columnas, machones, cuchillas, buitrones (para bajantes de redes en general), remates de enrases, de aristas con esquineros de fábrica, encorozados, áticos y chapas necesarias por detalles de construcción que se ejecuten en el mismo material que se está midiendo. Todos los cortes serán realizados a máquina. Incluye el suministro del agregado empacado en costales de fibra, personal y andamios certificados para trabajos en alturas, los transportes interno y externo de los equipos y materiales y todos los elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	1,00	$	233.955	$	233.955
5	**REVOQUES, ESTUCOS Y PINTURAS**						
5.1	Colocación de revoque con mortero 1:4 impermeabilizado con Sika 1 o equivalente, en muros hasta 3 m de altura. Incluye el suministro del agregado empacado en costales de fibra, ranuras, filetes. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, los transporte interno y externo de los equipos y materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta colocación.	m2	1.137,00	$	68.397	$	77.767.389

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

5.2	Colocación de revoque con mortero 1:4 en muros hasta 3 m de altura. Incluye el suministro del agregado empacado en costales de fibra, ranuras, filetes. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, los transportes interno y externo de los equipos y materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta colocación.	m2	164,00	$	54.420	$	8.924.880
5.3	Colocación de revoque con mortero 1:4 en muros mayores a 3 m de altura. incluye suministro y transporte de los materiales (suministro del agregado empacado en costales de fibra), ranuras, filetes, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m2	124,00	$	64.326	$	7.976.424
5.4	Construcción de fajas en revoque de ancho variable de 10 a 50 cm, espesores no mayores a 2.5 cm con mortero 1:3 en muros. Incluye el suministro del agregado empacado en costales de fibra, ranuras, filetes, los transportes interno y externo de los materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Alturas hasta 3,0 m.	m	1,00	$	54.034	$	54.034
5.5	Construcción de fajas en revoque impermeabilizado, desarrollo máx. 40 cm, espesores no mayores a 2.5 cm con mortero 1:4 en muros. Incluye el suministro del agregado empacado en costales de fibra, ranuras, filetes, los transportes interno y externo de los materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Alturas hasta 3,0 m.	m	74,00	$	67.345	$	4.983.530

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

5.6	Construcción de fajas de revoque de ancho variable de 10 a 50 cm para culatas y encorozados de cubiertas, con mortero 1:4 en muros hasta 3 m de altura. Incluye el suministro del agregado empacado en costales de fibra, ranuras, filetes. Trabajos en altura hasta 3.0 m. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, los transportes interno y externo de los materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m	1,00	$	77.310	$	77.310
5.7	Suministro, transporte e impermeabilización para superficies enterradas, con aditivo tipo Igol denso o similar, dos manos con una dosificación de 0,75 kg/m2 cada mano, se debe imprimar previamente la superficie con Igol imprimante o equivalente, una mano con una dosificación de 200 gr/m2. Incluye los transportes internos y externos del material y todo lo necesario para su correcta aplicación según recomendaciones del fabricante.	m2	1,00	$	138.415	$	138.415
5.8	Aplicación de estuco acrílico profesional para interiores sobre muros revocados hasta 3 m, 2 manos mínimo hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye ranuras, filetes, dilataciones. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, los transportes interno y externo de equipos y materiales y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación y funcionamiento.	m2	180,00	$	23.808	$	4.285.440
5.9	Aplicación de estuco acrílico profesional para interiores sobre cielos revocados hasta 3 m, 2 manos mínimo hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye ranuras, filetes, dilataciones. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, los transportes interno y externo de equipos y materiales y todos los	m2	100,00	$	28.186	$	2.818.600

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

	elementos necesarios para su correcta aplicación y funcionamiento.				
5.10	Aplicación de estuco acrílico profesional para interiores sobre muros y cielos revocados, 2 manos mínimo hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye ranuras, filetes, dilataciones. Trabajos en altura mayores a 3 m y hasta 5.0 m. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, los transportes interno y externo de equipos y materiales y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 37.650	$ 37.650
5.11	Aplicación de estuco acrílico profesional para exteriores sobre muros revocados de altura hasta 3 m, 2 manos mínimo hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye ranuras, filetes, dilataciones, Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, los transportes interno y externo de equipos y materiales y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación y funcionamiento	m2	1,00	$ 52.340	$ 52.340
5.12	Suministro, transporte y aplicación de graniplast esgrafiado con acabado texturizado para fachadas, hidro repelente de excelente estabilidad a la intemperie (muros y cielos); hasta 3 m, 2 manos mínimo hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta aplicación y funcionamiento. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m2	1,00	$ 81.760	$ 81.760

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

5.13	Aplicación en exteriores de pintura vinilo tipo exterior Koraza profesional o similar en muros y columnas, 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. Trabajos en altura hasta 3.0 m. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, los transportes interno y externo de equipos y materiales y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	m2	448,00	$	40.210	$	18.014.080
5.14	Aplicación en exteriores de pintura vinilo tipo exterior Koraza profesional o similar en muros y columnas, 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. Trabajos en altura desde 3.0 m hasta 10.0 m. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, los transportes interno y externo de equipos y materiales y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	m2	404,00	$	70.346	$	28.419.784
5.15	Aplicación de pintura vinilo tipo exterior Koraza profesional, en cielos o techos de madera en alturas hasta 5.0 m, incluye alfardas, tablilla tablas, 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. Trabajos en altura hasta 5.0 m. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, los transportes interno y externo de equipos y	m2	1,00	$	57.132	$	57.132

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

	materiales y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.				
5.16	Aplicación de pintura a base de agua en muros, con vinilo tipo 1 de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría. Trabajos en altura hasta 3.0 m. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, los transportes interno y externo de equipos y materiales y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	m2	904,00	$ 28.875	$ 26.103.000
5.17	Aplicación de pintura a base de agua en muros y cielos, con vinilo tipo 1 de primera calidad sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría. Para muros y cielos en alturas mayores a 3 m. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, los transportes interno y externo de equipos y materiales y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	m2	418,00	$ 41.931	$ 17.527.158

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

5.18	Aplicación de pintura a base de agua en cielos, con vinilo tipo 1 de primera calidad sobre superficie revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría. Trabajos en altura hasta 3.0 m. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, los transportes interno y externo de equipos y materiales y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	m2	2.773,00	$	34.395	$	95.377.335
5.19	Suministro y aplicación de pintura acrílica alta asepsia - 27580; de acuerdo a especificación técnica del fabricante, en preparación de superficie, preparación del producto y aplicación, color a definir, aplicación tres manos para obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye andamiaje y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación. Trabajos en altura hasta 3.0 m. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, los transportes interno y externo de equipos y materiales y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	m2	1,00	$	36.280	$	36.280
5.20	Suministro y aplicación en Repinte en Interiores de Pintura Epóxica Base Agua tipo Pintucoat o equivalente para muros y cielos en alturas hasta 3.0 m; de acuerdo a especificación técnica del fabricante, en preparación de superficie, preparación del producto y aplicación; Sobre cualquier superficie a dos manos color por definir por la interventoría. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en	m2	1,00	$	53.460	$	53.460

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

	alturas, los transportes interno y externo de equipos y materiales y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.						
5.21	Suministro y aplicación en Repinte en Interiores de Pintura Epóxica tipo Pintucoat plus o equivalente para pisos; de acuerdo a especificación técnica del fabricante, en preparación de superficie, preparación del producto y aplicación; Sobre cualquier superficie a dos manos color por definir por la interventoría. Incluye los transportes interno y externo del material y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	m2	1,00	$	70.850	$	70.850
5.22	Adecuación de puertas en madera (marco y ala) de 0.90/1.00m x 2.10m, Incluye la aplicación de esmalte alquídico Pintulux o similar para elementos metálicos y/o madera en interiores y exteriores; de acuerdo a especificación técnica del fabricante, en preparación de superficie, preparación del producto y aplicación, según color requerido en sitio; Incluye limpieza y lija donde sea necesario, ajuste de bisagras, chapas; Color a definir según aprobación de la interventoría.	un	1,00	$	168.154	$	168.154
5.23	Limpieza y aplicación de pintura para rejas de puertas y ventanas en acero, con pintura tipo epoxi poliamida 110046 como base anticorrosiva y de acabado pintura tipo esmalte poliuretano 113XX; de acuerdo a especificación técnica del fabricante, en preparación de superficie (incluye remoción de óxido, pintura en mal estado, lijada, pulida), preparación del producto y aplicación, según color requerido en sitio, con un espesor entre 75 a 100 micras, cada producto. Incluye andamiaje y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas y todos	m2	23,30	$	55.980	$	1.304.334

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

	los elementos necesarios para su correcta aplicación.				
5.24	Rasqueteado sobre muros. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta aplicación. Alturas hasta 3,00 m	m2	1,00	$ 20.975	$ 20.975
5.25	Limpieza, lavado y aplicación de pintura en sillares de concreto con pintura tipo epoxi poliamida 110046 como base anticorrosiva y de acabado pintura tipo esmalte poliuretano 113XX; de acuerdo a especificación técnica del fabricante, en preparación de superficie (incluye remoción de pintura en mal estado, lijada, pulida), preparación del producto y aplicación, según color requerido en sitio, con un espesor entre 75 a 100 micras, cada producto. Incluye andamiaje y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas hasta 3,00 m.	m	1,00	$ 45.074	$ 45.074
5.26	Suministro y aplicación de pintura para pasamanos metálicos, con esmalte alquídico Pintulux o similar para elementos metálicos en interiores y exteriores que contenga anticorrosivo; de acuerdo a especificación técnica del fabricante, en preparación de superficie, preparación del producto y aplicación, según color requerido en sitio; Incluye limpieza y todos los demás elementos necesarios para su correcta ejecución. Para el pago se medirá la longitud de los elementos horizontales que hagan parte de la estructura de los pasamanos.	m	85,00	$ 32.830	$ 2.790.550

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

5.27	Suministro y aplicación de pintura para bajantes, con esmalte alquídico Pintulux o similar para interiores y exteriores de acuerdo a especificación técnica del fabricante, en preparación de superficie, preparación del producto y aplicación, según color requerido en sitio; Incluye limpieza y todos los demás elementos necesarios para su correcta ejecución. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas. Bajantes de hasta 4" de diámetro y alturas hasta 5m.	m	230,00	$	15.490	$	3.562.700
5.28	Suministro y aplicación de pintura para elementos metálicos de cubiertas (Cerchas, columnas, riostras), con sección entre 30 y 50 cms de ancho y altura hasta 0,60 m, con pintura tipo esmalte alquídico Pintulux o similar para elementos metálicos en interiores y exteriores que contenga anticorrosivo; de acuerdo a especificación técnica del fabricante, en preparación de superficie, preparación del producto y aplicación, según color requerido en sitio; Incluye andamios y equipos de seguridad y todos los demás elementos necesarios para su correcta ejecución. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas hasta 6m	m	231,50	$	72.516	$	16.787.454
5.29	Suministro y aplicación de pintura para rejas y ventanas metálicas o de madera con esmalte alquídico Pintulux o similar para elementos metálicos en interiores y exteriores que contenga anticorrosivo; de acuerdo a especificación técnica del fabricante, en preparación de superficie, preparación del producto y aplicación, según color requerido en sitio; Incluye limpieza, lija y pintura anticorrosiva donde sea necesario. Alturas hasta 3m	m2	38,70	$	34.130	$	1.320.831

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

5.30	Suministro y aplicación de pintura para puertas con esmalte alquídico Pintulux o similar para elementos metálicos en interiores y exteriores que contenga anticorrosivo; de acuerdo a especificación técnica del fabricante, en preparación de superficie, preparación del producto y aplicación, según color requerido en sitio, Incluye la pintura del marco. Color a definir, aprobado por la interventoría. Se debe adecuar la superficie en caso de ser necesario.	m2	117,10	$	85.818	$	10.049.288
5.31	Limpieza y aplicación de pintura para ventanas metálicas y puertas, con pintura tipo epoxi poliamida 110046 como base anticorrosiva y de acabado pintura tipo esmalte poliuretano 113XX; de acuerdo a especificación técnica del fabricante, en preparación de superficie (incluye remoción de óxido, pintura en mal estado, lijada, pulida), preparación del producto y aplicación, según color requerido en sitio, con un espesor entre 75 a 100 micras, cada producto. Incluye andamiaje y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas. Hasta 3,0 m.	m2	1,00	$	92.905	$	92.905
5.32	Aplicación de barniz transparente sobre cielos en madera. Incluye lijada y preparación de la superficie, las manos requeridas para lograr una correcta superficie y todo lo necesario para su adecuada aplicación. Trabajos en alturas hasta 3.0 m. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m2	1,00	$	68.954	$	68.954

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

5.33	Aplicación de pintura para muros exteriores con esmalte Pintulux o similar de acuerdo a especificación técnica del fabricante, en preparación de superficie, preparación del producto y aplicación, según color requerido en sitio. Color a definir, aprobado por la interventoría. Se debe adecuar la superficie en caso de ser necesario. Trabajos en alturas hasta 3.0 m. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, los transportes interno y externo de equipos y materiales y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	m2	1,00	$	41.911	$	41.911
5.34	Aplicación de pintura para marcos y puertas de madera o metálicos con esmalte alquídico Pintulux o similar para elementos en interiores y exteriores que contenga anticorrosivo; de acuerdo a especificación técnica del fabricante, en preparación de superficie, preparación del producto y aplicación, según color requerido en sitio, Incluye la pintura del marco. Color a definir, aprobado por la interventoría. Se debe adecuar la superficie en caso de ser necesario.	m2	21,20	$	86.160	$	1.826.592
5.35	Aplicación de pintura para ventanas con esmalte alquídico Pintulux o similar para elementos metálicos en interiores y exteriores que contenga anticorrosivo; de acuerdo a especificación técnica del fabricante, en preparación de superficie, preparación del producto y aplicación, según color requerido en sitio, Incluye la pintura del marco. Color a definir, aprobado por la interventoría. Se debe adecuar la superficie en caso de ser necesario. Trabajos en altura hasta 3.0 m. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m2	1,00	$	42.928	$	42.928

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

5.36	Aplicación de pintura para canoas metálicas con esmalte alquídico Pintulux o similar para elementos metálicos en interiores y exteriores que contenga anticorrosivo; de acuerdo a especificación técnica del fabricante, en preparación de superficie, preparación del producto y aplicación, según color requerido en sitio. Color a definir, aprobado por la interventoría. Se debe adecuar la superficie en caso de ser necesario. Trabajos en altura hasta 3.0 m. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m	1,00	$	46.785	$	46.785
5.37	Aplicación de pintura para cerramiento en malla eslabonada calibre 10 ojo No. 5, tubería galvanizada de 1.9" calibre 14, altura de 3.0 m, con pintura tipo esmalte alquídico Pintulux o similar para elementos metálicos en interiores y exteriores que contenga anticorrosivo; de acuerdo a especificación técnica del fabricante, en preparación de superficie, preparación del producto y aplicación, y según el color requerido en sitio. Trabajos en altura hasta 3.0 m. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m2	230,00	$	53.562	$	12.319.260
5.38	Limpieza y lavada de superficies en concreto, trabajos en altura hasta 3.0 m. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas y todo lo necesario para su correcta limpieza.	m2	1,00	$	34.470	$	34.470
5.39	Reparación, limpieza, y colocación de pintura base aceite para puerta de acceso en malla eslabonada calibre 10 ojo No. 5, tubería galvanizada de 1.9" calibre 14, altura hasta 3.0m. Incluye cambio de rieles, rodamientos en caso de requerirse. Trabajos en altura hasta 3.0 m. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m2	12,70	$	117.290	$	1.489.583

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

5.40	Suministro, transporte e instalación de mortero 1:4 para revite en muros de ladrillo en arcilla hasta 3 m de altura. Incluye equipo y personal certificado para trabajo en altura y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	m2	1,00	$	25.750	$	25.750
5.41	Aplicación de inmunizante en alfardas existente de dimensiones de 3" x 5". Incluye preparación de la superficie, acabado en barniz, las manos requeridas para lograr una correcta superficie y todo lo necesario para su adecuada aplicación. Trabajos en altura superior a 3.0 m y hasta 5m. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m	1,00	$	16.390	$	16.390
5.42	Aplicación de pintura esmalte para zócalo existente en madera de altura 10cm y espesor 1.5cm. Incluye fijación a muro, limpieza, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría. (De dos a tres manos hasta obtener una superficie pareja) y todos los demás elementos necesarios para su correcta aplicación.	m	1,00	$	17.110	$	17.110
5.43	Suministro y aplicación de pintura para escaleras metálicas con esmalte alquídico Pintulux o similar para elementos metálicos en interiores y exteriores que contenga anticorrosivo; de acuerdo a especificación técnica del fabricante, en preparación de superficie, preparación del producto y aplicación, según color requerido en sitio, Color a definir, aprobado por la interventoría. Se debe adecuar la superficie en caso de ser necesario.	m2	2,00	$	63.150	$	126.300

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

5.44	Suministro y aplicación de pintura para cubierta metálica tipo standing seam, con esmalte alquídico Pintulux o similar para elementos metálicos en zona interior que contenga anticorrosivo; de acuerdo a especificación técnica del fabricante, en preparación de superficie, preparación del producto y aplicación, según color requerido en sitio; Incluye limpieza y todos los demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	1,00	$	80.090	$	80.090
5.45	Mantenimiento y reparación de lagrimales en concreto, incluye resanes con mortero, estuco para exteriores y aplicación de pintura color gris basalto tipo Koraza, equipos para trabajo en altura donde es requerido y todo lo necesario para su correcta aplicación.	m	1,00	$	34.260	$	34.260
5.46	Impermeabilización de lagrimales en concreto con bronco elástico o similar color gris, 2 capas o las necesarias hasta obtener un cubrimiento homogéneo, incluye todo lo necesario para su correcta aplicación. Altura máxima de 7m.	m	1,00	$	54.810	$	54.810
5.47	Aplicación de película de barniz tipo laca brillante para piso en madera 2 manos, incluye preparación de la superficie para la adecuada aplicación de la laca brillante y todo lo requerido para su correcta aplicación.	m2	1,00	$	72.475	$	72.475

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

5.48	Aplicación de pintura en color para piso o andén en concreto; con figuras para plasmar juegos de alta complejidad Incluye el suministro e instalación de pintura epóxica base solvente – 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 con sellado de grieta con sellador poliuretano tipo Dynamic 100 o similar, aplicación de resina epóxica para nivelación de zonas desgastadas base para nivelación de concreto desgastado aplicación de arena de cuarzo para tener mayor rugosidad , 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	1,00	$ 94.948	$ 94.948
5.49	Limpieza y aplicación de pintura para estructura metálica de pérgola y rejas metálicas, con pintura tipo epoxi poliamida 110046 como base anticorrosiva y de acabado pintura tipo esmalte poliuretano 113XX; de acuerdo a especificación técnica del fabricante, en preparación de superficie (incluye remoción de óxido, pintura en mal estado, lijada, pulida), preparación del producto y aplicación, según color requerido en sitio, con un espesor entre 75 a 100 micras, cada producto. Incluye andamiaje y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación. Trabajos en altura hasta 3.0 m. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m2	1,00	$ 66.170	$ 66.170

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

5.50	Aplicación de pintura a base de agua en muros en adobe, con vinilo tipo 1 de primera calidad, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, resanes, tapa poros en estuco plástico tipo plastestuco o equivalente diluido en agua proporción 1:2, adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir según aprobación de la interventoría. Trabajos en altura hasta 3.0 m. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, los transportes interno y externo de equipos y materiales y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	m2	1,00	$	29.725	$	29.725
5.51	Aplicación de pintura para columnas en fachada de sección 10x10cm y de alturas desde 2.0m hasta 4.0m, con esmalte alquídico Pintulux o similar para elementos metálicos en interiores y exteriores que contenga anticorrosivo; de acuerdo a especificación técnica del fabricante, en preparación de superficie, preparación del producto y aplicación, según color requerido en sitio, Incluye la pintura del marco. Color a definir, aprobado por la interventoría. Se debe adecuar la superficie en caso de ser necesario. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	un	1,00	$	196.585	$	196.585
5.52	Limpieza y aplicación de anticorrosivo y pintura epóxica de espesor mínimo 50 micrones para cerramiento conformado por parales metálicos de diámetro hasta 4" y de longitud de 2.20 a 2.40 m (se consideran de 5 a 7 parales por metro lineal). Incluye remoción de óxido, pintura en mal estado, lijada, pulida y pintura anticorrosiva y adherente, base catalizador, acabado en pintura esmalte tipo epóxica para exteriores	m	1,00	$	153.925	$	153.925

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

	y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Trabajos en altura hasta 3.0 m. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.				
5.53	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. Trabajos en altura hasta 3.0 m. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	un	1,00	$ 906.349	$ 906.349
5.54	Aplicación de sellador y laca transparente mínimo dos capas en pasamanos en madera en escaleras principal de ancho máximo 0.30 m, Incluye todos los elementos necesarios para su correcta aplicación.	m	1,00	$ 63.325	$ 63.325
6	**PISOS**				
6.1	Construcción de Mortero 1:4 para nivelación de pisos de espesor 5cm. Incluye el suministro del agregado empacado en costales de fibra, transportes interno y externo de los materiales y todos los elementos para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	111,20	$ 83.212	$ 9.253.174
6.2	Reparación de piso en concreto exterior en concreto de 21 Mpa, espesor de 0.10m. incluye el suministro del agregado empacado en costales de fibra, malla electro soldada D-188, juntas para andenes de 5x5 mm con cortadora de disco, acabado escobillado y llaneado 0.10m en los bordes, entresuelo en piedra de espesor e=0,15m, arenilla compactada de espesor e=0,05 m y protección con polietileno. Incluye los transportes interno y externo de los materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Se ejecutarán los rebajes que sean necesarios para garantizar el acceso de los	m2	1,00	$ 239.572	$ 239.572

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

	discapacitados y hasta una huella y una contrahuella necesarias en los lugares que indique la interventoría. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo.						
6.3	Reconstrucción de piso en baldosa de cemento con esmalte color rojo para zonas deterioradas en áreas hasta 3.0 m2, incluye el suministro del agregado empacado en costales de fibra, baldosas de cemento de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849, varilla de dilatación en PVC de 4 mm, en cuadrículas de 1,80 x 1,80 m, lechada del mismo color de la baldosa, concreto de pega 0.3: 1: 3: 2 - cal: cemento: arena: agregado grueso e= 5 cm., malla electro soldada D-50, protección de muros, puertas y desagües, polietileno, cera polimérica liquida. Incluye los transportes interno y externo de los materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación. Las demoliciones y el entresuelo se pagarán en su ítem respectivo.	m2	1,00	$	442.870	$	442.870
6.4	Colocación de piso en baldosa de cemento con esmalte color rojo, incluye el suministro del agregado empacado en costales de fibra, baldosas de cemento de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849, varilla de dilatación en PVC de 4 mm, en cuadrículas de 1,80 x 1,80 m, lechada del mismo color de la baldosa, concreto de pega 0.3: 1: 3: 2 - cal: cemento: arena: agregado grueso e= 5 cm., malla electro soldada D-50, protección de muros, puertas y desagües, polietileno, cera polimérica liquida. Incluye los transportes interno y externo de los materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación. Las	m2	1,00	$	346.780	$	346.780

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

	demoliciones y el entresuelo se pagarán en su ítem respectivo.				
6.5	Construcción de piso en baldosa de grano de 0.30 x 0.30 m, grano similar a la baldosa existente y de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849. incluye el suministro del agregado empacado en costales de fibra, concreto de pega y nivelación 1:3:2 de cemento, arena de concreto, agregado de 3/8" a 1/2" y aditivo plastificante en un espesor de 5 cm, suministro y transporte de la baldosa, varilla de dilatación en PVC de 5 mm x 37mm en cuadrículas de 2,10 x 2,10 m., lechada del mismo color de la baldosa, destroncada, pulida, brillada y encerada en el sitio con cera polimérica, protección de muros, puertas y desagües, polietileno. Incluye los transportes interno y externo del material, el cargue y botada de material sobrante (cachaza) en botaderos oficiales. La interventoría entregará el diseño en tapetes o franjas combinando los colores (máximo dos colores).	m2	96,20	$ 337.545	$ 32.471.829
6.6	Suministro e instalación de piso en baldosa de grano cairo No.1-2 de 30 x 30 cm. en áreas menores a 10 m2, baldosa aprobada por la interventora, incluye el suministro del agregado empacado en costales de fibra, varilla de dilatación en plástico de 4 mm, lechada, destroncada, pulida, brillada en el sitio, mortero de pega 1:4, protección de muros, puertas y desagües, polietileno en primer nivel. Incluye los transportes interno y externo del material, el cargue y botada de material sobrante (cachaza) en botaderos oficiales.	m2	24,60	$ 404.385	$ 9.947.871

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

6.7	Suministro e instalación de guarda escoba en baldosa de grano, en tabletas biseladas de longitud 30 cm y altura 7.5 cm, incluye los transportes interno y externo del material y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	102,00	$	75.230	$	7.673.460
6.8	Suministro e instalación de guarda escoba en granito pulido No 1, en mediacaña de ancho 15 a 20cm, incluye mortero de pega 1:4, lechada y remates, pulida y brillada, varilla de dilatación de 3 mm en aluminio, los transportes interno y externo de los, materiales y todo lo necesario para su correcta construcción.	m	1,00	$	259.825	$	259.825
6.9	Suministro e instalación de fajas de boca puerta vaciado en granito pulido No 1 de ancho 15 a 20cm, incluye mortero de pega 1:4, lechada y remates, pulida y brillada, varilla de dilatación de 3 mm en aluminio, los transportes interno y externo de los materiales y todo lo necesario para su correcta construcción.	m	1,00	$	261.319	$	261.319
6.10	Resane, repulida y brillada de piso en baldosa de grano existente, incluye todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad	m2	1,00	$	62.213	$	62.213
6.11	Pulida, desmanchada y brillada de guarda escobas recto en grano de 15 a 20cm. Incluye todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad	m	1,00	$	31.873	$	31.873
6.12	Pulida, desmanchada y brillada de fajas en boca puerta de 20 a 40cm. Incluye todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m	1,00	$	57.943	$	57.943
6.13	Suministro e Instalación de piso en gres Romana de 7 x 25cm o similar, Incluye el suministro del agregado empacado en costales de fibra, mortero 1:4 de e= 0.05 m., impermeabilización integral tipo Sika 1 o equivalente. Incluye suministro y transporte de los materiales, juntas de dilatación cada	m2	1,00	$	145.895	$	145.895

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

	1,80 m en ambos sentidos con sellante elastómerico tipo Sika Flex o equivalente calidad, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción.				
6.14	Reparación de nariz o borde de escaleras en concreto, para huella de 30 cm con mortero de reparación tipo Sikatop 121 mono componente o similar. Incluye el suministro del agregado empacado en costales de fibra, preparación de mortero estructural para reparaciones, aplicación de Sikadur 32 premier para adherencia entre concreto viejo y nuevo, mano de obra, los transportes interno y externo de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m	1,00	$ 146.505	$ 146.505
6.15	Tratamiento de juntas elásticas con sellador a base de poliuretano tipo Sika Flex o equivalente de ancho 15 mm. Incluye retiro de la junta existente, colocación del cordón expandido, Sika Rod de 3/8" fondo de Juntas para aplicar masillas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m	464,00	$ 39.950	$ 18.536.800
6.16	Suministro, transporte y colocación de piso cerámico tipo Duropiso de corona o equivalente, acabado mate, Incluye juntas de dilatación con varilla PVC cada 1.66m x 1.66m, pegacor de corona o equivalente para cerámica, lechada con boquilla lista tipo concolor o equivalente color similar al piso, remates, cortes con máquina, los transportes interno y externo del material y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación. se debe entregar muestra previa a la instalación para la aprobación de la interventoría.	m2	66,00	$ 166.800	$ 11.008.800
6.17	Suministro, transporte e instalación de guarda escobas en piso Duropiso de altura 0.10m. Incluye los transportes interno y	m	1,00	$ 57.280	$ 57.280

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

	externo del material y todo lo necesario para su correcta instalación.						
6.18	Suministro, transporte y colocación de enchape cerámica pared plana blanco cara única 30x60 cm o su equivalente, color blanco. Incluye suministro, transportes interno y externo de los materiales, mortero adhesivo para enchapes tipo pegacor o equivalente, lechada preparada (boquilla) tipo Concolor de sumicol o equivalente del mismo color del enchape, moldura PVC remates toro acolillado y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	73,00	$	151.973	$	11.094.029
6.19	Suministro, transporte y colocación de piso Sahara 30 x 30 cm. Incluye la preparación de la superficie, juntas de dilatación con varilla PVC, remates, cortes con máquina, adhesivo y lechada para pisos en gres, los transportes interno y externo de los materiales y todos demás elementos necesarios para su correcta instalación. Se debe entregar muestra previa a la instalación para la aprobación de la interventoría.	m2	1,00	$	160.847	$	160.847
6.20	Tratamiento de juntas y tabletas en vitrificado o gres. Incluye retiro de tabletas deterioradas y colocación de tabletas nuevas similares a las existentes, mortero 1:4. Incluye suministro y transportes interno y externo de los materiales, juntas de dilatación cada 1,80 m. En ambos sentidos con sellante elastomérico tipo Sika Flex o equivalente en calidad y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	1,00	$	130.357	$	130.357
6.21	Suministro, transporte e instalación de cinta antideslizante negra de ancho 0,05m para bordes de escalas y áreas donde se requiera por la interventoría, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	571,00	$	39.710	$	22.674.410

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

6.22	Reparación de lechada en juntas en baldosas de cemento, cerámica y/o porcelanato. Incluye el retiro por medios mecánicos de la lechada existente, suministro y aplicación de la lechada para pisos y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	1.562,00	$	29.377	$	45.886.874
6.23	Reinstalación de adoquín de concreto existente, incluye base de arena y de sello para juntas, transportes internos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m2	1,00	$	74.485	$	74.485
6.24	Construcción de guarda escoba en baldosa de cemento con esmalte color rojo, de primera calidad aprobada por la interventoría que cumpla la norma NTC 2849, incluye cortes, suministro y colocación de la pieza, lechada del mismo color de la baldosa, pega (pegacor o similar), protección de muros, puertas y desagües, polietileno, cera polimérica liquida, los transportes interno y externo de los materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$	79.094	$	79.094
6.25	Suministro e instalación de fajas de boca puerta vaciado en granito pulido No 1 de ancho 30 a 65cm, incluye mortero de pega 1:4, lechada y remates, pulida y brillada, varilla de dilatación de 3 mm en aluminio, los transportes interno y externo de los materiales y todo lo necesario para su correcta construcción.	m	1,00	$	327.160	$	327.160
6.26	Pulida, desmanchada y brillada de zócalo en media caña en grano de altura mayores a 20cm. Incluye todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad	m	1,00	$	48.486	$	48.486
6.27	Resane, repulida y brillada de piso en baldosa monocolor existente, incluye todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad	m2	1,00	$	70.218	$	70.218

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

6.28	Suministro e instalación de guarda escoba en arenón chino No 1, en mediacaña de ancho 20 cm, incluye mortero de pega 1:4, listón de madera de 1x1cm, varilla de dilatación de 3 mm en aluminio, lechada con cemento, lavado y todo lo necesario para su correcta construcción.	m	1,00	$	124.865	$	124.865
6.29	Suministro e instalación de pisos para exteriores en placas de mármol royal veta formato de 30 x 30 cm y espesor de 2 cm, junta perdida, de alto tráfico peatonal, incluye mortero de pega 1:4 hasta 5 cm de espesor, cortes a máquina, pegante para piedras naturales o equivalente, lechada tipo junta flex látex o equivalente, junta de dilatación en recuadros cada 3.0 m x 3.0 m de ancho hasta 1.5 cm según modulación, con masilla autonivelante elastoplástica tipo Vulkem 116 o equivalente, limpieza con ácido, sellado, protección con sellador polimérico para mármol, transporte interno y externo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	1.200,00	$	483.520	$	580.224.000
6.30	Suministro e instalación de pisos para exteriores en placas de mármol royal veta formato de 30 x 30 cm y espesor de 2 cm, junta perdida para escalas, de alto tráfico peatonal, incluye mortero de pega 1:4 hasta 5 cm de espesor, cortes a máquina, pegante para piedras naturales o equivalente, lechada tipo junta flex látex o equivalente, junta de dilatación cada 3.0 m x 3.0m de ancho hasta 1.5 cm según modulación, con masilla autonivelante elastoplástica tipo Vulkem 116 o equivalente, limpieza con ácido, sellado, protección con sellador polimérico para mármol, transporte interno y externo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	445,00	$	503.450	$	224.035.250

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

6.31	Vaciado de guarda escoba en granito pulido No 1, con altura entre 8-10 cm, incluye mortero de pega 1:4, lechada y remates, los transportes interno y externo de los materiales y todo lo necesario para su correcta construcción.	m	1,00	$	157.750	$	157.750
6.32	Reparación de piso en madera zapan, algarrobo y/o choiba, incluye el reemplazo hasta un 20% de las tablas en madera en mal estado, por tablas en parket o parketón de 0.04 a 0.08 cm de ancho y espesores 1.0 a 1.50 cm de primera calidad inmunizada, reparación de juntas, resanes, pulida y acabado en pintura vitriflex o similar de todo el piso; Incluye los transportes interno y externo de materiales y todos los demás elementos necesarios para la correcta recuperación y funcionamiento del piso.	m2	1,00	$	174.545	$	174.545
6.33	Mantenimiento de zócalo en madera zapan existente de altura 0.15m y espesor 15mm, incluye el retiro, pulida, inmunizante, pintura de acabado y reinstalación con anclaje a pared y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	1,00	$	27.190	$	27.190
6.34	Suministro, transporte e instalación de zócalo en madera zapan de altura 0.08m y espesor 15mm, incluye la pulida, inmunizante, pintura de acabado, fijación a pared, transportes interno y externo y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$	72.230	$	72.230
6.35	Suministro e instalación de guarda escoba en granito pulido No 1, en mediacaña de ancho 20 cm, incluye mortero de pega 1:4, lechada y remates, pulida y brillada, varilla de dilatación de 3 mm en aluminio, los transportes interno y externo de los materiales y todo lo necesario para su correcta construcción.	m	1,00	$	270.920	$	270.920

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

6.36	Reparación de lechada en juntas en baldosas de concreto. Incluye el retiro por medios mecánicos de la lechada existente, suministro y aplicación de la lechada de cemento y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	1,00	$ 29.070	$ 29.070
7	**CONCRETOS VARIOS**				
7.1	Suministro y colocación de concreto a la vista de f`c= 21 Mpa para elementos estructurales, incluye el suministro del agregado empacado en costales de fibra, formaleta para concreto acabado a la vista, protección y curado de acuerdo con las diferentes dimensiones y elementos constructivos. Todo lo referente a concretos se regirá por lo especificado en las NEGC 501 y 601, Incluye los transportes interno y externo de materiales, personal y equipo certificado para trabajo en alturas y todos los demás elementos necesarios para su correcta colocación y funcionamiento.	m3	12,40	$ 2.043.948	$ 25.344.955

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

7.2	Construcción de cárcamo lineal de 40x40 cm. en concreto de 21 Mpa., con un espesor de 8 cm. (medidas externas). incluye el suministro del agregado empacado en costales de fibra, la colocación, vibrado, protección y curado del concreto, impermeabilizante integral tipo Plastocrete dm de Sika o su equivalente, tapa en reja metálica en "t" de 0.30 x 1.0 m. con marco removible y reja metálica en "t" fija de 0.30 x 3.0, mariposas de fijación, platinas portantes de 1" x 3/16", platina de amarre 3/4" x 3/16", acabado 4 galvanizado por inmersión en caliente norma NTC 3320, acabado dentado antideslizante de alta seguridad, marco en "l" de 1 1/4" x 3/16"; las rejas deben cumplir además con las siguientes especificaciones, en acero ASTM A-36, deben cumplir las normas naamm534-94, soldadura aplicada bajo proceso MIG norma a5.18ws82.0.035", ICONTEC 2632, ASME sfa5.18 tipo colrejillas o su equivalente, acero de refuerzo de 3/8" en ambos sentidos, recibidor en ángulo de 1 1/2" x 3/16", material granular(triturado de 1 1/2"), formaleta de primera calidad en súper "t" o su equivalente, bordes, los transportes interno y externo de materiales y todo lo necesario para su correcta construcción. Según especificaciones y dimensiones establecidas en los planos y diseños. La excavación se pagará en su ítem respectivo.	m	1,00	$	713.035	$	713.035
7.3	Colocación de concreto de 17.5 Mpa para solados de espesor 0.05 m, incluye mano de obra. Según diseño. Incluye el suministro del agregado empacado en costales de fibra, los transportes interno y externo de materiales y todos los elementos necesarios para su correcta colocación y funcionamiento	m2	1,00	$	55.573	$	55.573

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

7.4	Construcción de viga de fundación y dados de fundación en concreto de 21 Mpa. incluye el suministro del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños, incluye el transportes interno y externo de materiales y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. No incluye refuerzo.	m3	1,00	$ 1.580.677	$ 1.580.677
7.5	Construcción de viga de amarre y columnetas de confinamiento sobre muros de mampostería en concreto de 21 Mpa. En altura hasta 3.0 m, incluye el suministro del agregado empacado en costales de fibra, la colocación, mano de obra, vibrado, protección y curado del concreto para estructuras, los transportes interno y externo de materiales y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas. No incluye refuerzo	m3	1,00	$ 2.078.501	$ 2.078.501
7.6	Construcción de caja de inspección y/o empalme de 80x80cm y altura entre 120 a 180cm. medidas internas, en concreto de 28 Mpa con muros y losa de fondo de 15cm de espesor. incluye el suministro del agregado empacado en costales de fibra, la colocación, vibrado, protección y curado del concreto, tapa de 90x90cm, herraje metálico, formaleta para concreto acabado a la vista, vibrado, cañuela para tubería, los transportes interno y externo de los materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. Incluye excavación y llenos. El refuerzo se cobrará en su respectivo ítem.	un	1,00	$ 2.279.801	$ 2.279.801

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

7.7	Suministro y aplicación de adherente para concreto fresco con concreto endurecido (tipo Sikadur 32 premier o similar). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta aplicación y funcionamiento según recomendaciones del fabricante.	m2	1,00	$	115.090	$	115.090
7.8	Suministro, transporte y vaciado de concreto de 21MPa para construcción de andenes y placas de concreto, de espesor 0.10 m, con vaciado alternado. Incluye suministro y transporte de los materiales, perfilación, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, curado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño. No incluye la malla electro soldada, la cual se pagará en su respectivo ítem.	m2	109,20	$	179.905	$	19.645.626
7.9	Suministro y vaciado de concreto de 28 Mpa en placa de piso de 0.08 m de espesor en rampa de acceso, incluye preparación de la superficie, juntas de dilatación, el suministro del agregado empacado en costales de fibra, la colocación, vibrado, protección y curado del concreto, los transportes interno y externo de materiales y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. No incluye refuerzo y/o malla electrosoldada la cual se pagará en su respectivo ítem.	m2	1,00	$	180.479	$	180.479
7.10	Construcción de lagrimal en concreto de 21 Mpa, de ancho 0.25m y espesor 0.06m para muro de espesor 0.15m, vaciado en sitio según diseño. Incluye el suministro del agregado empacado en costales de fibra, formaleta para acabado a la vista, protección, curado, biseles y corta goteras, los transportes internos y externos del material No incluye el acero de refuerzo.	m	178,00	$	95.656	$	17.026.768

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

7.11	Suministro, transporte y construcción de cuneta en "V" o semicircular en concreto de 21 Mpa, desarrollo de 0.30 m, espesor de 0.08 m. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, nivelación, conformación y compactación del terreno, material granular apto para filtro con un espesor de 10 cm, malla electrosoldada D-84 y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Según diseño.	m	1,00	$	133.060	$	133.060
7.12	Vaciado de cinta en concreto de 21 Mpa canaleteada para amarre de mampostería. Espesor de muro de 0,10m hasta de 0,20m. Incluye el suministro del agregado empacado en costales de fibra, la colocación, vibrado, protección y curado del concreto, los transportes interno y externo de materiales y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. No incluye acero de refuerzo. Trabajos en altura hasta 3.0 m. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m	1,00	$	62.250	$	62.250
7.13	Construcción de dinteles en concreto de 21 Mpa de dimensiones 0.15mx0.15m. Incluye suministro del concreto, formaleta, protección y curado, los transportes interno y externo de materiales y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. No incluye refuerzo. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m	1,00	$	104.905	$	104.905
7.14	Instalación de lagrimales existentes en concreto. Incluye mortero de pega, mortero para revite e impermeabilizante integral para morteros tipo Sika 1 o equivalente, los transportes interno y externo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento y el personal y	m	1,00	$	38.860	$	38.860

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

	andamios certificados para trabajos en alturas.				
7.15	Colocación de concreto de 21 Mpa para micro pilotes de diámetro Ø= 30cm, hasta 3.0m de profundidad. Incluye el suministro del agregado empacado en costales de fibra, colocación, mano de obra, vibrado y curado del concreto. Incluye los transportes interno y externo de materiales y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. No incluye el acero de refuerzo.	m	1,00	$ 145.938	$ 145.938
7.16	Suministro y colocación de concreto de 21 Mpa para rampa con un espesor de 10 cm, sobre piso. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, suministro, armado y desarmado de toda la obra falsa y la formaleta completa, vibrado, protección y curado de la losa, de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado. El acero de refuerzo se pagará en su respectivo ítem según diseño.	m2	1,00	$ 222.720	$ 222.720
7.17	Colocación de GROUTING en concreto de 17.5 Mpa., para relleno de muro no estructural (bloque, tolete o catalán). Incluye mano de obra, vibrado, los transportes interno y externo de materiales, equipo y personal certificado en alturas y todos demás elementos necesarios para su correcta colocación. No incluye refuerzo.	m3	1,00	$ 1.214.500	$ 1.214.500
7.18	Colocación de concreto a la vista de 21 Mpa, para estructuras de contención o descoles Incluye el suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su	m3	1,00	$ 1.993.287	$ 1.993.287

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

	correcto vaciado, incluye transporte interno. No incluye el acero de refuerzo.				
7.19	Suministro y colocación de concreto de f'c =21 Mpa para atraques, para tuberías de concreto o PVC. Incluye el suministro y el transporte del concreto y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción, incluye acarreo interno. Según diseño.	m3	1,00	$ 1.082.262	$ 1.082.262
7.20	Construcción de cárcamo en concreto de 21 Mpa, con un espesor de paredes y losa de fondo de 10 cm de 0.30 m de ancho y 0.50 m de altura (medidas internas). Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, las pendientes requeridas, preparada y nivelación del terreno, tapa prefabricada en concreto de 21 Mpa para cárcamo de 0.40x0.40 m espesor 6 cm, conexiones a red existente, formaleta y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye entresuelo en piedra, ni acero de refuerzo. Según diseño.	m	1,00	$ 799.077	$ 799.077
7.21	Construcción de pisa malla en concreto, incluye formaleta y acero de refuerzo. Según diseño entregado por la secretaria de infraestructura. dimensión 0,20*0,10 m.	m	1,00	$ 82.764	$ 82.764
7.22	Suministro, transporte e instalacion de mortero para reparaciones estructurales en columnas del tipo SIKATOP 122 o equivalente.	m2	1,00	$ 1.233.865	$ 1.233.865
8	**ACERO DE REFUERZO**				
8.1	Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo figurado Fy= 420 mpa-60000 psi, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	kg	121,67	$ 8.890	$ 1.081.648

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

8.2	Construcción y montaje de estructura metálica en perfilería tipo IPE, HEA, PHR-C y/o PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación., láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva y dos manos de esmalte base aceite mate de primera calidad. Color por definir por la interventoría. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, transportes interno y externo de materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	kg	80,00	$	27.956	$	2.236.480
8.3	Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada D-50 para morteros. Incluye transportes interno y externo de materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$	12.135	$	12.135
8.4	Suministro, transporte y colocación de malla electro soldada TIPO D 84 Incluye todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	m2	1.459,20	$	16.325	$	23.821.440
8.5	Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada D 188 para placas de piso. Incluye transportes interno y externo de materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$	28.407	$	28.407
8.8	Suministro y colocación de fijación química, sobre elementos de concreto, incluye perforación. Limpieza, y epóxico. No incluye refuerzo.						
8.8.1	Fijación en acero de refuerzo 3/8", Broca de 1/2", Prof. 4"	un	1,00	$	41.099	$	41.099
8.8.2	Fijación en acero de refuerzo 1/2", Broca de 5/8", Prof. 5"	un	1,00	$	48.682	$	48.682
8.8.3	Fijación en acero de refuerzo 5/8", Broca de 3/4", Prof. 6"	un	1,00	$	55.177	$	55.177

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	**CUBIERTAS, CIELO FALSOS E IMPERMEABILIZACIONES**				
9.1	Suministro, transporte y construcción de cubierta en teja de barro española, carguera 4"x8" en abarco, alfardas 3"x5" en abarco, larguero 2"x4" (solera) en abarco anclada a viga de amarre con varilla cada 1.5 m., tablilla inmunizada en madera zapan, impermeabilización en frío con tela asfáltica tipo permofit de 3 mm o equivalente. Incluye mortero de pega 1:4 para cada teja, acabado en barniz, transportes interno y externo de los materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento, medido a lo largo de la pendiente. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m2	1,00	$ 536.631	$ 536.631
9.2	Suministro, transporte y construcción de cubierta en teja de barro española, carguera 4"x8" en abarco, alfardas 3"x5" en abarco, larguero 2"x4" (solera) en abarco anclada a viga de amarre con varilla cada 1.5 m., tablilla inmunizada en madera zapan, impermeabilización en frío con tela asfáltica tipo permofit de 3 mm o equivalente. Incluye mortero de pega 1:4 para cada teja, acabado en barniz, transportes interno y externo de los materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento, medido a lo largo de la pendiente. No incluye el suministro de la teja de barro, la cual podrá ser nueva y pagada en su ítem respectivo o de material de reutilización sea el caso. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m2	1,00	$ 450.523	$ 450.523
9.3	Suministro, transporte y construcción de cubierta en teja de barro española con suministro de teja hasta un 20%, carguera 4"x8" en abarco, alfardas 3"x5" en abarco,	m2	1,00	$ 466.302	$ 466.302

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

	larguero 2"x4" (solera) en abarco anclada a viga de amarre con varilla cada 1.5 m., tablilla inmunizada en madera zapan, impermeabilización en frío con tela asfáltica tipo permofit de 3 mm o equivalente. Incluye mortero de pega 1:4 para cada teja, acabado en barniz, transportes interno y externo de los materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento, medido a lo largo de la pendiente. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.				
9.4	Reparación de techo en teja de barro, incluye retiro de tejas, reemplazo de la tablilla por tablilla de zapan inmunizado de 1.0 cm de espesor, reinstalación de las tejas y reposición de las que se encuentran en mal estado (hasta un 20%), impermeabilización en frío con tela asfáltica tipo permofit de 3.0 mm o equivalente, mortero de pega 1:4 para cada teja, transportes interno y externo de los materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Medido a lo largo de la pendiente. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m2	228,60	$ 289.190	$ 66.108.834
9.5	Mantenimiento de techo en teja de barro, incluye retiro y reinstalación de las tejas y la reposición de las que se encuentran en mal estado (hasta un 20%), impermeabilización en frío con manto asfáltico tipo permofit de 3 mm o equivalente. mortero de pega 1:4 para cada teja, transportes interno y externo de los materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. medido a lo largo de la pendiente. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m2	180,00	$ 183.634	$ 33.054.120

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

9.6	Suministro, transporte e instalación de tablilla en zapan. Incluye: inmunizante, clavos, retiro de tablilla existente en mal estado, transportes interno y externo de materiales, cargue y botada de material sobrante. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas. No incluye barniz para tablilla, este se pagará en el ítem respectivo.	m2	1,00	$ 220.818	$ 220.818
9.7	Suministro, transporte e instalación de tablilla en pino ciprés. Incluye: inmunizante, clavos, cargue y botada de la tablilla existente en mal estado, transportes interno y externo de materiales, cargue y botada de material sobrante. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas. No incluye barniz para tablilla, este se pagará en el ítem respectivo.	m2	1,00	$ 103.626	$ 103.626
9.8	Suministro e instalación de columnas en madera zapan de 12.0 cm por 12 cm dimensiones reales y longitud de 2.5 a 3.0 m. madera tipo zapan o similar resistente a la intemperie, clavos, tornillos, incluye lijada y recubrimiento en barniz o pintura acrílica y retiro de la columna existente, transportes interno y externo de materiales y todo lo necesario para la correcta fijación de la columna. Trabajos en altura hasta 3.0 m. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	un	1,00	$ 662.429	$ 662.429
9.9	Suministro e instalación de cargueras en abarcó de 4 x 8 y longitud mínima de 6.0 m, incluye pernos, tornillos y clavos para la fijación de las mismas a las columnas, transportes interno y externo de materiales y todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.534.030	$ 1.534.030

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

9.10	Suministro, transporte e instalación de alfardas en abarcó de 3"x5", incluye tornillos y clavos para la fijación de las mismas. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, transportes interno y externo y el transporte vertical de materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 92.955	$ 92.955
9.11	Suministro, transporte y colocación de canoa en lámina galvanizada calibre 24, moldurada desarrollo 1.00 m. Incluye embudo galvanizado calibre 16 y codo galvanizado calibre 26 aproximadamente cada 5 m., pintura anticorrosiva, esmalte base aceite se deberá colocar una buena base de apoyo de la canoa en toda su longitud según diseño de cubierta. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, transportes interno y externo y el transporte vertical de materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m	51,00	$ 261.736	$ 13.348.536
9.12	Suministro, transporte y colocación de canoa en lámina galvanizada calibre 24, moldurada desarrollo 0,70 m. Incluye embudo galvanizado calibre 16 y codo galvanizado calibre 26 aproximadamente cada 5 m., pintura anticorrosiva, esmalte base aceite. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, transportes interno y externo y el transporte vertical de materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m	171,00	$ 240.886	$ 41.191.506
9.13	Reparación, limpieza e impermeabilización de canoas. Incluye remoción de óxido, pintura en mal estado, lijada, pulida y pintura anticorrosiva y adherente, base catalizador, acabado en pintura esmalte tipo poliuretano para exteriores, soldadura en uniones y tragantes despegados o en mal estado y	m	198,80	$ 57.934	$ 11.517.279

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

	todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.						
9.14	Suministro, transporte y colocación de ruana en lámina galvanizada calibre 24, desarrollo 55 cm. Incluye canchada de muro, faja de revoque impermeabilizada, con filete., pintura anticorrosiva y a base de aceite, pestaña de 5 cm, personal y andamios certificados para trabajos en alturas, transportes interno y externo y el transporte vertical de materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	22,00	$	162.454	$	3.573.988
9.15	Suministro, transporte y colocación de lámina calibre 26, desarrollo 45 cm para ruana. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, transportes interno y externo y el transporte vertical de materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$	122.852	$	122.852
9.16	Suministro e instalación de ruana para cubierta en Manto asfáltico modificado con polímeros SBS. Max 30 cm. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, transportes interno y externo y el transporte vertical de materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	99,00	$	59.530	$	5.893.470
9.17	Suministro, transporte e instalación de cubierta en lámina de policarbonato alveolar de 6 mm. Instalada sobre perfiles de estructura. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, transportes interno y externo y el transporte vertical de materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	178,00	$	345.136	$	61.434.208

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

9.18	Suministro, transporte y colocación de cubierta en teja sin traslapo en acero galvanizado tipo Standing Seam de Acesco o equivalente, de 11/2" (38.1 mm.), calibre 26, sistema sencillo. Incluye Clips de fijación, tornillos, personal y andamios certificados para trabajos en alturas, transportes interno y externo y el transporte vertical de materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	748,00	$	189.960	$	142.090.080
9.19	Suministro, transporte y colocación de cielo falso en Dry Wall. Incluye, placa yeso 1/2", masillado, pintura 3 manos, perfilería de aluminio para soporte con distancia de 61 cm, chazos, cintas, ángulos, cortes, andamios, canes, transportes interno y externo de materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m2	1,00	$	137.578	$	137.578
9.20	Registros cielo falso 60*60, incluye las reformas necesarias en la estructura de lámina galvanizada y las cuelgas necesarias para su correcta nivelación. Incluye transportes interno y externo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento, personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	un	1,00	$	138.429	$	138.429
9.21	Mantenimiento de cielos en Dry Wall, incluye desmonte de cinta, encintada, masillado, pintura, cambio de placas donde sea necesario en un porcentaje no mayor al 10%. Incluye transportes interno y externo de materiales y todos los demás elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento, personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m2	1,00	$	75.894	$	75.894

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

9.22	Suministro, transporte y colocación de placa yeso 1/2" para cielo falso en Dry Wall. Incluye placa yeso 1/2", masillado, pintura 3 manos, chazos, cintas, cortes, andamios, canes, transportes interno y externo de materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas. No incluye estructura de soporte.	m2	1,00	$	104.633	$	104.633
9.23	Mantenimiento de cubierta metálica, Incluye barrido, retiro de basuras, lavado con agua y champú neutro, cambio de sellos, recuperación y reposición de grafes en general; Y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad. Trabajos en alturas mayores a 10 m. Incluye personal certificado para trabajos en alturas.	m2	1,00	$	40.575	$	40.575
9.24	Mantenimiento de canoa metálica existente, incluye el retiro de basuras, la aplicación a dos manos de pintura anticorrosiva Wash Primer, reposición de soportes y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad. Trabajos en alturas mayores a 10 m. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m	1,00	$	61.914	$	61.914
9.25	Mantenimiento de ruanas metálica, Incluye la aplicación a dos manos de pintura anticorrosiva Wash Primer, aplicación de sello en poliuretano en regatas y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad. Trabajos en alturas mayores a 10 m. Incluye personal certificado para trabajos en alturas.	m	1,00	$	26.300	$	26.300
9.26	Transporte de teja en buen estado para reutilización de la misma. Incluye acarreo interno, cargue y descargue de la teja hasta el sitio que indique la interventoría.	m2	1,00	$	16.137	$	16.137

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

9.27	Suministro, transporte e instalación de lagrimal prefabricado en concreto para muro espesor 20 cm, Incluye transportes interno y externo y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	10,50	$	94.143	$	988.502
9.28	Escarificación, limpieza con agua a presión (min. 3000 PSI) y preparación de superficie para la impermeabilización; incluye mortero acrílico de un componente tipo VERTICOAT Nº1 o equivalente para confinar superficie y tratamiento de fisuras, grietas y ángulos rectos con masilla elato plástica de poliuretano VULKEM 116 o equivalente	m2	8,00	$	19.525	$	156.200
9.29	Suministro, transporte y aplicación e impermeabilización en sistema multicapas Vulkem 350/351 o equivalente, Poliuretano de color gris, Incluye sello de grietas, tratamiento de desagües, construcción de media cañas en poliuretano elástico y barrido de la totalidad de la superficie que contenga residuos que no permitan la total adherencia del poliuretano a la superficie transportes interno y externo de los materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	8,00	$	208.765	$	1.670.120
9.30	Suministro, transporte y aplicación e impermeabilización de fajas en poliuretano en sistema multicapas Vulkem 350/351 o equivalente. En un ancho de 60 cm. Poliuretano de color gris, Incluye sello de grietas, construcción de media cañas en poliuretano elástico y barrido de la totalidad de la superficie que contenga residuos que no permitan la total adherencia del poliuretano a la superficie y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$	121.482	$	121.482

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

9.31	Suministro, transporte y aplicación de impermeabilización a presión negativa, con sellomax o similar, incluye la limpieza y preparación de la superficie en fajas de huellas y contrahuellas de ancho entre 0.40 a 0.60 m, la apertura con medios mecánicos de la fisuras o puntos donde se presenta el paso de agua, la aplicación de compuesto de cementicio de fraguado rápido, para sello de la fisuras o puntos de fuga. Además del equipo y personal certificado para trabajos en alturas, (Altura promedio de 4.50 m), el transporte interno, el cargue y la botada de escombros producto de la preparación de la superficie y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación y funcionamiento. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m2	1,00	$	192.038	$	192.038
9.32	Suministro, transporte y aplicación de impermeabilización a presión negativa, con sellomax o similar, incluye la apertura con medios mecánicos de las fisuras o puntos donde se presenta el paso de agua, la aplicación de compuesto de cementicio de fraguado rápido, para sello de las fisuras o puntos de fuga. Además del equipo y personal capacitado, el transporte interno, cargue y la botada de escombros producto de la preparación de la superficie y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación y funcionamiento. En fajas de muro de altura hasta 0,50 m de altura. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	m	1,00	$	98.413	$	98.413

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

9.33	Tratamiento de boquilla. Incluye el suministro, transporte, aplicación e impermeabilización en sistema multicapas Vulkem 350/351 o equivalente, retiro y reinstalación de rejilla tipo granada existente, demolición de concreto, transporte interno, cargue y botada de escombros, personal especializado y certificado en alturas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 345.735	$ 345.735
9.34	Suministro, transporte e instalación de media caña en concreto de 21MPa. Desarrollo menor de 0.20m, Incluye transportes interno y externo de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 114.455	$ 114.455
9.35	Suministro, transporte y colocación de canoa en lámina galvanizada calibre 24, en L, desarrollo 1.00 m. Incluye pintura anticorrosiva, esmalte base aceite, se deberá colocar una buena base de apoyo de la canoa en toda su longitud. Según diseño de cubierta. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, transportes interno y externo y el transporte vertical de materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 202.275	$ 202.275
9.36	Suministro, transporte y colocación de caballete en lámina galvanizada calibre 22, desarrollo 0.60 m. Incluye pintura anticorrosiva, esmalte base aceite, personal y andamios certificados para trabajos en alturas, transportes interno y externo y el transporte vertical de materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 144.250	$ 144.250

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

9.37	Suministro, transporte y colocación de ruana en lámina galvanizada calibre 24., desarrollo 1,00 mt Incluye canchada de muro, faja de revoque impermeabilizada, con filete, pintura anticorrosiva y a base de aceite, pestaña de 5 cm, personal y andamios certificados para trabajos en alturas, transportes interno y externo y el transporte vertical de materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$	246.330	$	246.330
9.38	Suministro, transporte e instalación de cubierta en teja U-PVC. Instalada sobre perfiles de estructura. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, transportes interno y externo y el transporte vertical de materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	20,00	$	233.216	$	4.664.320
9.39	Suministro, transporte y colocación de cubierta en teja sin traslapo en acero galvanizado tipo Standing Seam de Acesco o equivalente, de 11/2" (38.1 mm.), calibre 26, sistema doble capa con aislamiento térmico. Incluye moldura perimetral Cal 26 de 1 1/2", clips de fijación, tornillos, Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas, transportes interno y externo y el transporte vertical de materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	10,00	$	475.915	$	4.759.150
9.40	Revisión y recertificación de puntos de anclaje existentes, actualización de placas demarcadoras, e instalación de precintos. Incluye transportes de materiales, equipos y personal calificado. Cantidad mayor a 10 unidades.	un	1,00	$	164.800	$	164.800
9.41	Revisión y recertificación de líneas de vida existentes, actualización de placas demarcadoras, e instalación de precintos. Incluye transportes de materiales, equipos y personal calificado.	m	1,00	$	52.150	$	52.150

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

9.42	Suministro, transporte e impermeabilización con manto asfáltico tipo Aluminizado de 3mm, regateado en los contornos de muro, desperdicio, traslapos y todo lo requerido para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye los transportes internos y externos del material y todo lo necesario para su correcta aplicación según recomendaciones del fabricante.	m2	190,00	$ 139.430	$ 26.491.700
9.43	Suministro, transporte e impermeabilización con manto asfáltico 2 capas en losa existente, incluye una primera capa con manto asfáltico 3mm y la segunda con Manto Aluminizado tipo Alumanto de 3mm, regateado en los contornos de muro, desperdicio, traslapos y todo lo requerido para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	190,00	$ 165.165	$ 31.381.350
9.44	Impermeabilizante de formulación bituminosa a base agua con polímeros y elastómeros, de secado rápido para un espesor de 4 mm o equivalente, aplicación en forma líquida y en frio, a temperatura ambiente, en concreto seco o húmedo mediante aspersión de alta presión. Capacidad de elongación: 2000% o superior, no inflamable. De alta adhesividad y fusión monolítica con el sustrato base sin generar juntas, elástica que se acomode a la estructura en los continuos movimientos que generan fisuras para proporcionar una impermeabilización perfecta. Incluye lavado con agua a presión para eliminar residuos en la porosidad del concreto y generar la adherencia necesaria para la correcta ejecución de la actividad.	m2	1.200,00	$ 245.645	$ 294.774.000

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

9.45	Impermeabilización con sistema membrana termoplástica de PVC de alta reflectividad, membrana expuesta sobre superficie de concreto reforzada con tela de poliéster tejido, incluye la limpieza y retiro de irregularidades de la superficie de concreto, el suministro de la membrana PVC de 1.5 mm color gris, perfiles en lámina colaminada de PVC para confinamiento de la membrana y el sello en poliuretano con Vulkem 116 o equivalente sobre los perfiles. Incluye preparación de la superficie y todos los demás elementos necesarios para su correcta aplicación. La aplicación técnica se debe hacer siguiendo todas las instrucciones y recomendaciones del fabricante. El personal que realice la aplicación del recubrimiento debe estar certificado por el Fabricante.	m2	1.200,00	$ 264.270	$ 317.124.000
9.46	Registros em cielo falso para lámpara 30X30 cm. Incluye apertura de registro, armada de marco en estructura metálica, instalación de marco en madera propia de la luminaria, lijado, masilla, y pintura para acabado, transportes interno y externo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye personal y andamios certificados para trabajos en alturas.	un	1,00	$ 127.960	$ 127.960
9.47	Demolición, impermeabilización y sellado de losa de concreto en empalmes y/o reparaciones de tragantes en bajantes de diámetro 3". Incluye transporte interno, cargue y botada de escombros y todos los elementos para su correcta impermeabilización y funcionamiento.	un	1,00	$ 122.260	$ 122.260
10	**APARATOS SANITARIOS**				

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

10.1	Suministro e Instalación de sanitario integral (Sanitario Manantial Blanco o equivalente), bajo consumo 4.8lt, diseño de dos piezas, taza redonda, incluye el suministro y transporte del sanitario, sifón esmaltado, grifería anti sifón, anillo abierto, abasto flexible, válvula de regulación metálica, brida de fijación, tapón roscado, transportes interno y externo de materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	11,00	$ 863.040	$ 9.493.440
10.2	Suministro y colocación de sanitario de bajo consumo (para personas con movilidad reducida AQUAJET). Incluye: grifería, abasto metálico, (con manguera flexible), emboquillado con silicona anti hongos, transportes interno y externo de materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.236.848	$ 1.236.848
10.3	Suministro y colocación de lavamanos (para personas con movilidad reducida), color a definir por la interventoría, incluye: soporte de fijación en acero inoxidable, grifería metálica individual tipo push, llave de abastos, transportes interno y externo de materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 2.040.643	$ 2.040.643
10.4	Suministro, transporte y colocación de lavamanos de colgar tipo Acuacer o equivalente. Incluye Grifería individual metálica (Marruecos o similar), abasto, válvula de regulación metálica, sifón botella, transportes interno y externo de materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 633.665	$ 633.665

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

10.5	Suministro y colocación de orinal mediano entrada superior blanco. Incluye grifería orinal tradicional, desagüe, sifón botella, fijaciones, transportes interno y externo de materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	2,00	$	920.140	$	1.840.280
10.6	Suministro y colocación de grifo sencillo para lavamanos tipo Marruecos de Grival o equivalente, Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$	232.748	$	232.748
10.7	Suministro e instalación de grifería para lavaplatos tipo Hera de Grival o similar cuello de ganso mezclador. Incluye válvula de regulación cromada, abasto flexible, sifón y canastilla de desagüe y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$	588.049	$	588.049
10.8	Suministro e instalación de grifería para lavaplatos tipo Hera de Grival o similar cuello de ganso mezclador. Incluye el retiro de grifería existente en caso de ser reemplazada, con disposición final del material sobrante y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$	356.471	$	356.471
10.9	Suministro e instalación de grifería para orinal Push tradicional de corona o equivalente. Incluye retiro de la existente, transportes interno y externo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$	656.824	$	656.824
10.10	Suministro e instalación de Válvula para Sanitario Push Empotrada 4.8 Litros anti vandálica (Unidad de Control), para cambio. Incluye el retiro y la disposición final de la válvula existente averiada y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	2,00	$	754.264	$	1.508.528

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

10.11	Suministro, transporte e instalación de accesorio Trompo (tipo americano - Sloan de Corona) para reparación y puesta en funcionamiento de fluxómetro tipo americano en sanitarios y orinales. Incluye transportes interno y externo de materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$	354.282	$	354.282
10.12	Suministro, transporte e instalación de accesorio Palanca (tipo americano - Sloan de Corona) para reparación y puesta en funcionamiento de fluxómetro tipo americano fluxómetro en sanitarios y orinales. Incluye transportes interno y externo de materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$	400.030	$	400.030
10.13	Suministro, transporte e instalación de fluxómetro de palanca de 4.8 litros para Taza para sanitarios y orinales (tipo americano - Sloan de Corona o equivalente), incluye el retiro del elemento averiado, transportes interno y externo de materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$	1.648.151	$	1.648.151
10.14	Suministro, transporte e instalación de llave boca manguera de jardín pesada, metálica de 1/2", Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$	146.221	$	146.221
10.15	Suministro e instalación de grifería de tanque de sanitario tipo fluid master sencillo, incluye válvula de abasto cromada y acople flexible plástico y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$	289.078	$	289.078
10.16	Suministro e instalación de desagüe sifón para lavamanos, incluye el retiro de la existente y todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$	71.920	$	71.920

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

10.17	Suministro e instalación de válvula de abasto cromada, incluye acoples, retiro de la existente y todo lo necesarios para la correcta instalación y funcionamiento de la válvula.	un	1,00	$	138.690	$	138.690
10.18	Suministro, transporte e instalación de acople flexo PVC de 1/2" x 1/2". Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$	43.107	$	43.107
10.19	Suministro, transporte e instalación de canastilla metálica 4" con sosco para lavaplatos y Sifón Botella ahorra espacios de Grival, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$	181.415	$	181.415
10.20	Suministro y colocación de abastos para sanitarios, lavamanos y lavaplatos. Incluye válvula de regulación metálica y acoples de 1/2". Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	4,00	$	129.087	$	516.348
10.21	Suministro y colocación de válvula de entrada para sanitario de bajo consumo. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$	159.436	$	159.436
10.22	Suministro y colocación de válvula de salida para sanitario de bajo consumo. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$	153.581	$	153.581
10.23	Suministro, transporte e instalación de Sifón flexible metalizado de 1 1/2" de Grival o similar. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$	147.513	$	147.513
10.24	Suministro, transporte e instalación asiento para sanitario institucional. Incluye accesorios y demás elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$	301.769	$	301.769

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

10.25	Suministro, transporte e instalación de tapa registro en PVC de 0,20x0.20m. Incluye ajuste con mortero de pega, silicona anti hongos y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$	99.806	$	99.806
10.26	Suministro, transporte e instalación de rejilla de piso Ta de 3" x 1 1/2" combinada en bronce y aluminio: Incluye el retiro de la rejilla existente en caso de ser necesario y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$	149.142	$	149.142
10.27	Suministro e instalación de rejillas de piso 3 pulgadas de diámetro en bronce, con sosco de 2 pulgadas, Incluye el retiro de la rejilla existente en caso de ser necesario y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	4,00	$	162.760	$	651.040
10.28	Suministro, transporte e instalación de rejilla de piso 3"x 2" combinada en bronce y aluminio, incluye todos los elementos necesarios para su correcta colocación y funcionamiento.	un	1,00	$	129.022	$	129.022
10.29	Suministro, transporte e instalación de rejilla granada o cúpula en aluminio de 3" y 4" de diámetro. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$	123.044	$	123.044
10.30	Suministro e instalación de lava traperos prefabricado en granito de 0.42 x 0.42 x 0.25 m, incluye retiro del existente y empalme a los desagües existentes, rejilla metálica, sifón, transportes interno y externo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$	482.292	$	482.292

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

10.31	Construcción de lava escobas corrido en concreto de 21 Mpa de 0,40 x 0,60 m de espesor 0,10 m., con losa de fondo en concreto de 21 Mpa de espesor de 0,10 m, forrado en granito pulido N°1 (En losa de fondo y paredes). Incluye suministro, transportes internos y externo de los materiales, impermeabilizante integral y concrefibra y curvas de dilatación en aluminio y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$	598.053	$	598.053
10.32	Suministro, transporte e instalación de caja en PVC de 0,23 m x 0,15 m x 0,8 m para llave de lavadora. Incluye ajuste con mortero de pega, silicona anti hongos y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	1,00	$	124.373	$	124.373
10.33	Suministro, transporte e instalación de desagüe para lavamanos en acero inoxidable SOCODA. Incluye rejilla, sifón metálico, empaques y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	un	1,00	$	313.865	$	313.865
10.34	Suministro e instalación de taza Báltica para cambio de las existentes, con entrada superior para fluxómetro, incluye el desmonte y reinstalación de la grifería tipo fluxómetro, transportes interno y externo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$	1.270.534	$	1.270.534
10.35	Suministro e instalación de dispensador de jabón líquido de 500ml	un	1,00	$	128.833	$	128.833
10.36	Suministro, transporte e instalación de mesón de lavamanos en Quasar de 1.60 x0.55 m incluye dos cocas Ref. 37 redonda (diámetro 38 x 17), salpicadero integrado de 10cm por un lado (contra muros), faldón de 20cm par tres lados (parte libre). Soportes incluidos, cuatro pies amigos de 50x 17cm.	un	1,00	$	6.223.307	$	6.223.307

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

10.37	Suministro e Instalación de sanitario infantil (Sanitario infantil KIDDY BICOLOR o equivalente) diseño de dos piezas, taza redonda, incluye el suministro y transporte del sanitario, sifón esmaltado, grifería antisifón, anillo abierto, abasto flexible, válvula de regulación metálica, brida de fijación, tapón roscado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	2,00	$ 1.127.857	$ 2.255.714
10.38	Suministro e Instalación de orinal infantil entrada superior (Orinal institucional petite o equivalente), incluye el suministro y transporte del orinal, sifón esmaltado, grifería antisifón, abasto flexible, válvula de regulación metálica y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	3,00	$ 711.660	$ 2.134.980
10.39	Suministro e Instalación de lavamanos Happy de Colgar Blanco o equivalente. Incluye Grifería individual metálica (Marruecos o similar), abasto, válvula de regulación metálica, sifón botella, transportes interno y externo de materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 672.850	$ 672.850
10.40	Suministro y colocación de grifería metálica individual tipo push, Incluye transportes interno y externo de materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 466.454	$ 466.454
10.41	Suministro e instalación de rejillas redonda de piso de 5 pulgadas de diámetro en aluminio, con sosco de 4 pulgadas, Incluye el retiro de la rejilla existente en caso de ser necesario y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 172.876	$ 172.876
11	**REDES HIDROSANITARIAS**				
11.1	**RED DE ACUEDUCTO**				

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

11.1.1	Construcción de salida hidráulica en tubería PVC-P; incluye: tubería y accesorios PVC P, cámara de aire y terminales en cobre, transportes interno y externo del material.						
11.1.1.1	Salida en Tubería PVC P 1/2" RDE 9, 500 PSI.	un	1,00	$	188.593	$	188.593
11.1.1.2	Salida en Tubería PVC P 3/4" RDE 11, 500 PSI.	un	1,00	$	233.087	$	233.087
11.1.1.3	Salida en Tubería PVC P 1" RDE 13.5, 500 PSI.	un	1,00	$	280.293	$	280.293
11.1.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran, incluye transporte interno, cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	10,00	$	27.081	$	270.810
11.1.3	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 11, 500 PSI, diámetro 3/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran, incluye transporte interno, cargue y botada de	m	1,00	$	33.839	$	33.839

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

	escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.				
11.1.4	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 13.5, diámetro 1", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran, incluye transporte interno, cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	10,00	$ 38.599	$ 385.990
11.1.5	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran, incluye transporte interno, cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	1,00	$ 50.574	$ 50.574

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

11.1.6	Suministro, transporte e Instalación de tubería PVC-P, RDE 21, 200 PSI, diámetro 1 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran, incluye transporte interno, cargue y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	m	1,00	$	70.645	$	70.645
11.1.7	Suministro, transporte e instalación de VÁLVULA COMPUERTA marca RW 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado.	un	1,00	$	185.420	$	185.420
11.1.8	Suministro, transporte e instalación de VÁLVULA COMPUERTA marca RW 3/4" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado.	un	1,00	$	238.000	$	238.000
11.1.9	Suministro, transporte e instalación de VÁLVULA COMPUERTA marca RW 1" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado.	un	1,00	$	307.010	$	307.010
11.1.10	Suministro, transporte e instalación de VÁLVULA COMPUERTA marca RW 1 1/4" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado.	un	1,00	$	386.445	$	386.445
11.1.11	Suministro, transporte e instalación de VÁLVULA COMPUERTA marca RW 1 1/2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado.	un	1,00	$	577.870	$	577.870

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

11.1.12	Suministro, transporte e instalación de VÁLVULA COMPUERTA marca RW 2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado.	un	1,00	$ 640.965	$ 640.965
11.1.13	Suministro, transporte e instalación de caja registro 20cmx20cm en acero inoxidable para inspección de válvulas y accesorios de la red de acueducto. Incluye tapa registro 20cmx20cm en acero inoxidable tipo Socoda o similar, transportes interno y externo de materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 145.039	$ 145.039
11.1.14	Suministro e instalación de válvula de abasto platico, incluye acoples, retiro de la existente y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 71.728	$ 71.728
11.1.15	Localización e identificación de fugas en redes agua potable, mediante la utilización de geófono electrónico, incluyendo inspección de válvulas, acometidas y tuberías principales y secundarias. El procedimiento comprende el registro de ruidos característicos de fuga, análisis de la señal, georreferenciación del punto identificado y elaboración de informe técnico de resultados.	un	1,00	$ 638.000	$ 638.000
11.2	**RED DE ALCANTARILLADO**				
11.2.1	Construcción de salidas sanitarias de diámetro 1 1/2". Incluye el suministro de la tubería PVC-S de diámetro 1 1/2" hasta 2 m (considerada de la Yee de la red principal al aparato), accesorios PVC S de diámetro 1 1/2", soldadura y limpiador PVC, prueba de hermeticidad, transportes interno y externo de los materiales y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 151.061	$ 151.061

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

11.2.2	Construcción de salidas sanitarias de diámetro 2". Incluye el suministro de la tubería PVC-S de diámetro 2" hasta 2 m (considerada de la Yee de la red principal al aparato), accesorios PVC S de diámetro 2", soldadura y limpiador PVC, prueba de hermeticidad, transportes interno y externo de los materiales demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$	183.820	$	183.820
11.2.3	Construcción de salidas sanitarias de diámetro 3". Incluye el suministro de la tubería PVC-S de diámetro 3" hasta 2 m (considerada de la Yee de la red principal al aparato), accesorios PVC S de diámetro 3", soldadura y limpiador PVC, prueba de hermeticidad, transportes interno y externo de los materiales y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$	235.954	$	235.954
11.2.4	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-Sanitaria, con un diámetro de 2", para aguas residuales. Incluye accesorios, pegante, limpiador, transportes interno y externo de los materiales y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagarán en sus ítems respectivos.	m	1,00	$	70.093	$	70.093
11.2.5	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-Sanitaria, con un diámetro de 3", para aguas residuales. Incluye accesorios, pegante, limpiador, transportes interno y externo de los materiales y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagarán en sus ítems respectivos.	m	1,00	$	98.536	$	98.536
11.2.6	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-Sanitaria, con un diámetro de 4", para aguas residuales. Incluye	m	30,00	$	129.718	$	3.891.540

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

	accesorios, pegante, limpiador, transportes interno y externo de los materiales y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagarán en sus ítems respectivos.						
11.2.7	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-Sanitaria, con un diámetro de 6", para aguas residuales. Incluye accesorios, pegante, limpiador, transportes interno y externo de los materiales y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagarán en sus ítems respectivos.	m	30,00	$	240.138	$	7.204.140
11.2.8	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-Sanitaria, con un diámetro de 8", para aguas residuales. Incluye accesorios, pegante, limpiador, transportes interno y externo de los materiales y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagarán en sus ítems respectivos.	m	70,00	$	400.157	$	28.010.990
11.2.9	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC- Novafort, con un diámetro de 250 mm. Incluye bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort, transportes interno y externo de los materiales y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagarán en sus ítems respectivos.	m	1,00	$	190.463	$	190.463
11.2.10	Limpieza, lavado y desobstrucción de tuberías de desagües de aguas lluvias o residual, con equipo mecánico o manual, incluye mangueras, sondas flexibles y herramienta menor, el retiro y reinstalación de tapas y rejillas, la recolección, transporte	día	2,00	$	803.622	$	1.607.244

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, cargue y botada del material extraído.						
11.2.11	Suministro, transporte e instalación de junta expansiva PVC-Sanitaria, con un diámetro de 3", Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$	129.924	$	129.924
11.2.12	Suministro, transporte e instalación de junta expansiva PVC-Sanitaria, con un diámetro de 4", Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$	152.901	$	152.901
11.2.13	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-Sanitaria, con un diámetro de 3", para bajante. Incluye accesorios, pegante, limpiador, transportes interno y externo de los materiales y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Para alturas hasta 5 m. No incluye pintura, esta se pagará en su respectivo ítem.	m	20,00	$	99.776	$	1.995.520
11.2.14	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-Sanitaria, con un diámetro de 4", para bajante. Incluye accesorios, pegante, limpiador, transportes interno y externo de los materiales y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Para alturas hasta 5 m. No incluye pintura, esta se pagará en su respectivo ítem.	m	20,00	$	130.383	$	2.607.660
11.2.15	Construcción de cajas de registro de 60 x 60cm x altura hasta 120cm. en concreto de 28Mpa., con piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje. Incluye formaleta, vibrado, transportes interno y externo de los de los materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos, entresuelo se pagarán en sus ítems respectivos.	un	1,00	$	1.600.438	$	1.600.438

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

12	**SISTEMA ELECTRICO**						
12.1	**TUBERÍAS, DUCTOS Y CAJAS**						
12.1.1	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 3/4" por piso, muro y/o buitrón. Incluye, pega PVC más limpiador, curvas, adaptadores, y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$	22.190	$	22.190
12.1.2	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC de 1" por piso, muro y/o buitrón. Incluye, pega PVC más limpiador, curvas, adaptadores, y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$	26.172	$	26.172
12.1.3	Suministro, transporte e instalación de Tubería Conduit PVC 1 1/4". Incluye accesorios, fijaciones y demás elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$	32.837	$	32.837
12.1.4	Suministro, transporte e instalación de Tubería Conduit PVC 2". Incluye accesorios, soldadura PVC y limpiador y demás elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$	41.295	$	41.295
12.1.5	Suministro, transporte e instalación de tubería EMT diámetro 3/4". Incluye adaptadores, uniones, curvas, grapas doble ala, y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$	53.701	$	53.701
12.1.6	Suministro, transporte e instalación de tubería EMT diámetro 1". Incluye adaptadores, uniones, curvas, grapas doble ala y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$	65.018	$	65.018
12.1.7	Suministro, transporte e instalación de tubería de EMT de 1 1/4, incluye accesorios de instalación y fijación entre ellos adaptadores, uniones, curvas, grapas de fijación.	m	1,00	$	115.071	$	115.071
12.1.8	Suministro, transporte e instalación de Tubería Conduit EMT 1 1/2". Incluye accesorios, fijaciones y demás elementos	m	1,00	$	119.043	$	119.043

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

	para su correcta instalación y funcionamiento.				
12.1.9	Suministro, transporte e instalación de Tubería Conduit EMT 2". Incluye accesorios, fijaciones y demás elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 130.514	$ 130.514
12.1.10	Suministro, transporte e instalación de Tubería Conduit galvanizado IMC 3/4". Incluye accesorios, fijaciones y demás elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 91.553	$ 91.553
12.1.11	Suministro, transporte e instalación de Tubería Conduit galvanizado IMC 1". Incluye accesorios, fijaciones y demás elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 107.749	$ 107.749
12.1.12	Suministro, transporte e instalación de canaleta metálica 120 x 50 mm con división calibre 20. Incluye tapa atornillada, pintura electrostática Negro Grafito y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 208.475	$ 208.475
12.1.13	Suministro, transporte e instalación de canaleta metálica 120x50mm con división calibre 22 con tapa metálica. Incluye tapa atornillada, pintura electrostática Blanca y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 172.123	$ 172.123
12.1.14	Suministro, transporte e instalación de canaleta metálica 150x50mm con división calibre 20 con tapa metálica. Incluye tapa atornillada, pintura electrostática Blanca y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m	1,00	$ 262.245	$ 262.245
12.1.15	Suministro, transporte e instalación de caja metálica 12 X 12 X 5 cm de sobreponer con tapa atornillada, para energía, sonido, imagen y/o telecomunicaciones tipo metálico con lamina calibre 20 USG con fondo metálico y pintura electrostática.	un	1,00	$ 32.889	$ 32.889

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

	Incluye accesorios y elementos de sujeción para su correcta instalación.				
12.1.16	Suministro, transporte e instalación de caja metálica 15 X 15 X 10 cm de sobreponer con tapa atornillada, para energía, sonido, imagen y/o telecomunicaciones tipo metálico con lamina calibre 20 USG con fondo metálico y pintura electrostática. Incluye accesorios y elementos de sujeción para su correcta instalación.	un	1,00	$ 70.766	$ 70.766
12.1.17	Suministro, transporte e instalación de caja metálica tipo RADWELT 2" X 4" o similar con tres entradas, incluye con tapa atornillada, y todos los elementos de sujeción para su correcta instalación.	un	1,00	$ 42.042	$ 42.042
12.1.18	Suministro, transporte e instalación de caja metálica tipo RADWELT 4" X 4" con tres entradas, incluye con tapa atornillada, y todos los elementos de sujeción para su correcta instalación.	un	1,00	$ 66.449	$ 66.449
12.1.19	Suministro, transporte e instalación de caja termoplástica 12 X 12 cm de sobreponer con tapa. Incluye accesorios y elementos de sujeción para su correcta instalación.	un	1,00	$ 33.231	$ 33.231
12.1.20	Suministro, transporte e instalación de caja plástica PVC de 2" X 4" para distribución energía. Incluye accesorios y elementos de sujeción para su correcta instalación.	un	1,00	$ 12.321	$ 12.321
12.1.21	Suministro, transporte e instalación de caja plástica PVC de 4"X4" para distribución energía. Incluye accesorios y elementos de sujeción para su correcta instalación.	un	1,00	$ 14.463	$ 14.463
12.1.22	Suministro, transporte e instalación de tapa ciega para caja de 4"x4", incluye: prensa estopa.	un	1,00	$ 10.368	$ 10.368
12.1.23	Suministro, transporte e instalación de caja de empalme, metálica, dimensiones 40cm x 40 cm x 15cm. Incluye: tornillo, chasos de fijación, conexión de entrada a caja 5 unidades, alojamiento de cable encauchetado existente, símbolo de riesgo	un	1,00	$ 621.864	$ 621.864

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

	eléctrico en la tapa, resanes con estuco, resanes con mortero.				
12.1.24	Suministro, transporte e instalación de coraza LT de diámetro 2". Incluye adaptadores, uniones, curvas, grapas doble ala, resanes en mortero 1:5 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación, mano de obra para canalizar circuito existente.	m	1,00	$ 100.737	$ 100.737
12.2	**SALIDAS DE ILUMINACIÓN, INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES**				
12.2.1	Suministro e Instalación de Salida para Suiche Sencillo, por tuberías EMT de 3/4", con todos sus accesorios de entradas a caja, de unión, cambio de dirección y anclaje con grapa galvanizada, chazo y tornillo. Cable No.12 AWG 75° 600V LSHF. NOTA: cada salida tendrá un desarrollo de hasta 3 metros en tubería y cable.	un	4,00	$ 204.430	$ 817.720
12.2.2	Suministro e Instalación de Salida para Suiche Doble, por tuberías EMT de 3/4", con todos sus accesorios de entradas a caja, de unión, cambio de dirección y anclaje con grapa galvanizada, chazo y tornillo. Cable No.12 AWG 75° 600V LSHF. NOTA: cada salida tendrá un desarrollo de hasta 3 metros en tubería y cable.	un	3,00	$ 214.322	$ 642.966
12.2.3	Suministro, transporte e instalación de Salida para Suiche Triple. en tubería EMT 3/4", cable libre de halógenos N°12 AWG HF, LS, FR, caja, aparato y accesorios. De acuerdo con lo indicado en el plano de Iluminación. NOTA: cada salida tendrá un desarrollo de hasta 3 metros en cable.	un	2,00	$ 229.706	$ 459.412
12.2.4	Suministro e Instalación de Salida para Suiche conmutable sencillo, por tuberías EMT 3/4", con todos sus accesorios de entradas a caja, de unión, cambio de dirección y anclaje con grapa galvanizada, chazo y tornillo. Cable No.12 AWG 75° 600V LSHF. NOTA: cada salida tendrá un	un	1,00	$ 206.378	$ 206.378

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

	desarrollo de hasta 3 metros en tubería y cable.				
12.2.5	Suministro transporte e instalación de salida eléctrica para toma doble NORMAL 15 A, NEMA 5-15R, por tubo EMT 3/4", cables 3N°12 AWG, caja 12x 12x5, incluye todos los accesorios para su correcta instalación. NOTA: cada salida tendrá un desarrollo de hasta 3 metros en tubería y cable.	un	5,00	$ 218.357	$ 1.091.785
12.2.6	Suministro transporte e instalación de salida eléctrica para toma doble normal 15 A, NEMA 5-15R, en ducto o mueble, cables 3N°12 AWG. Incluye todos los accesorios para su correcta instalación. NOTA: cada salida tendrá un desarrollo de hasta 3 metros en cable.	un	1,00	$ 167.630	$ 167.630
12.2.7	Suministro transporte e instalación de salida eléctrica para toma doble regulado color naranja 15 A, NEMA 5-15R, por tubo EMT de 3/4", cables 3N°12 AWG, caja 12x5, incluye todos los accesorios para su correcta instalación. NOTA: cada salida tendrá un desarrollo de hasta 3 metros en tubería y cable.	un	1,00	$ 189.235	$ 189.235
12.2.8	Suministro transporte e instalación de salida eléctrica para toma doble regulado color naranja, 15 A, NEMA 5-15R, en ducto o mueble, cables 3N°12 AWG. Incluye todos los accesorios para su correcta instalación. NOTA: cada salida tendrá un desarrollo de hasta 3 metros en cable.	un	1,00	$ 150.385	$ 150.385
12.2.9	Suministro transporte e instalación de salida eléctrica para toma doble GFCI, 15 A, NEMA 5-15R, por tubo EMT de 3/4", cables 3N°12 AWG, caja 4x4, incluye todos los accesorios para su correcta instalación. NOTA: cada salida tendrá un desarrollo de hasta 3 metros en tubería y cable.	un	1,00	$ 288.899	$ 288.899

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

12.2.10	Suministro transporte e instalación de salida eléctrica para iluminación con toma 15 A, NEMA 5-15R, por tubo EMT3/4", cables 3N°12 AWG, caja 12x5, incluye todos los accesorios para su correcta instalación. NOTA: cada salida tendrá un desarrollo de hasta 3 metros en tubería y cable.	un	1,00	$	212.114	$	212.114
12.2.11	Suministro, transporte e instalación de salida para iluminación con plafón de loza en tubería PVC 3/4", incluye cables 3N°12 AWG y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. NOTA: cada salida tendrá un desarrollo de hasta 3 metros en tubería y cable.	un	1,00	$	168.376	$	168.376
12.2.12	Suministro transporte e instalación de salida para toma 220v, por tubo EMT3/4", caja 12x12x5, cable 4 x 12 libre de halógenos, incluye todos los accesorios para su correcta instalación. NOTA: cada salida tendrá un desarrollo de hasta 3 metros en tubería.	un	1,00	$	291.001	$	291.001
12.2.13	Suministro, transporte e instalación de aparato eléctrico tipo toma doble normal 15 A, NEMA 5-15R, incluyendo tapa y todos los accesorios requeridos para su correcta fijación y funcionamiento. La actividad contempla el retiro del aparato deteriorado existente, el ajuste de la caja para garantizar su firmeza. El trabajo se realizará en varios frentes de obra, lo que requiere desplazamiento y transporte continuo de materiales, herramientas y personal.	un	1,00	$	64.674	$	64.674
12.2.14	Suministro, transporte e instalación de aparato eléctrico tipo SUICHE SENCILLO/INTERRUPTOR, incluyendo tapa y todos los accesorios requeridos para su correcta fijación y funcionamiento. La actividad contempla el retiro del aparato deteriorado existente, el ajuste de la caja para garantizar su firmeza. El trabajo se realizará en varios frentes de obra, lo que	un	1,00	$	73.154	$	73.154

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

	requiere desplazamiento y transporte continuo de materiales, herramientas y personal.				
12.2.15	Suministro, transporte e instalación de aparato eléctrico tipo SUICHE DOBLE/INTERRUPTOR, incluyendo tapa y todos los accesorios requeridos para su correcta fijación y funcionamiento. La actividad contempla el retiro del aparato deteriorado existente, el ajuste de la caja para garantizar su firmeza. El trabajo se realizará en varios frentes de obra, lo que requiere desplazamiento y transporte continuo de materiales, herramientas y personal.	un	1,00	$ 86.344	$ 86.344
12.2.16	Suministro, transporte e instalación de aparato eléctrico tipo SUICHE TRIPLE/INTERRUPTOR, incluyendo tapa y todos los accesorios requeridos para su correcta fijación y funcionamiento. La actividad contempla el retiro del aparato deteriorado existente, el ajuste de la caja para garantizar su firmeza. El trabajo se realizará en varios frentes de obra, lo que requiere desplazamiento y transporte continuo de materiales, herramientas y personal.	un	1,00	$ 93.252	$ 93.252
12.2.17	Suministro, transporte e instalación de aparato eléctrico tipo TOMA GFCI, incluyendo tapa y todos los accesorios requeridos para su correcta fijación y funcionamiento. La actividad contempla el retiro del aparato deteriorado existente, el ajuste de la caja para garantizar su firmeza. El trabajo se realizará en varios frentes de obra, lo que requiere desplazamiento y transporte continuo de materiales, herramientas y personal.	un	1,00	$ 147.771	$ 147.771
12.2.18	Suministro, transporte e instalación de Detector de Humo Fotoeléctrico inalámbrico, con batería o pila de	un	1,00	$ 195.432	$ 195.432

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

	alimentación de 9v, volumen del sonido de alarma de 85 db y una cobertura mayor a 20 m2.				
12.2.19	Suministro e instalación de fotocelda automática para control de luminaria LED o similar, incluyendo conexionado eléctrico, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio.	un	1,00	$ 125.916	$ 125.916
12.2.20	Suministro, transporte e instalacion de reflector Tipo Led de 50W, 100-240V, 2700lm, 6500°K, IP65 (Banderas), y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 207.820	$ 207.820
12.2.21	Suministro e instalación de tapa para tablero de 8 circuitos eléctricos, incluye personal idóneo y todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 59.964	$ 59.964
12.3	**TABLEROS ELECTRICOS Y PROTECCIONES**				
12.3.1	Suministro, transporte e instalacion de Tablero 3F-5H de 12 ctos con espacio para totalizador, capacidad de 225A cobre electrolítico con una pureza del 99.5%, para sobreponer. Incluye., fijaciones, marcación y demás elementos para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 805.880	$ 805.880
12.3.2	Suministro, transporte e instalacion de Tablero 3F-5H de 18ctos con espacio para totalizador, capacidad de 225A cobre electrolítico con una pureza del 99.5%, para sobreponer. Incluye., fijaciones, marcación y demás elementos para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 873.753	$ 873.753
12.3.3	Suministro, transporte e instalacion de Interruptor automático (breaker) monopolar enchufable de 1x15A hasta 1x30A, Icc>10 kA, 240 V.	un	1,00	$ 54.258	$ 54.258
12.3.4	Suministro, transporte e instalacion de Interruptor automático (breaker) enchufable de 2x15A hasta 2x30A, Icc>10 kA, 240 V.	un	1,00	$ 155.218	$ 155.218

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

12.3.5	Suministro, transporte e instalacion de Interruptor automático (breaker) enchufable de 3x15A hasta 3x30A, Icc>20 kA, 240 V.	un	1,00	$	215.068	$	215.068
12.3.6	Suministro, transporte e instalación de breaker bipolar tipo enchufable 2 x 40 A	un	1,00	$	165.458	$	165.458
12.4	**ACOMETIDAS ELÉCTRICAS**						
12.4.1	Suministro, transporte e instalación Acometida eléctrica en cable de cobre, libre de halógenos (3N°8 +1N°10 +1N°12 AWG, T) AWG HF, LS, FR, incluye marcación y demás accesorios de instalacion.	m	1,00	$	80.969	$	80.969
12.4.2	Suministro, transporte e instalación Acometida eléctrica en cable de cobre, libre de halógenos (1N°10 +1N°10 +1N°12 AWG, T) AWG HF, LS, FR, incluye marcación y demás accesorios de instalacion.	m	1,00	$	49.306	$	49.306
12.4.3	Suministro, transporte e instalación de cable trenzado libre de halógenos 3No.12 HF-LS-FR, para alimentadores de circuitos normales, regulados e iluminación y para distancias mayores de 5 metros en los ítems de iluminación y tomas, incluye terminales y demás elementos para su correcta instalación. No incluye tubería (para instalación en canaletas o bandejas cortacables, el cable debe estar rotulado)	m	1,00	$	31.789	$	31.789
12.4.4	Suministro, transporte e instalación de cable trenzado libre de halógenos 3No.10 HF-LS-FR, para alimentadores de circuitos normales, regulados e iluminación y para distancias mayores de 5 metros en los ítems de iluminación y tomas, incluye terminales y demás elementos para su correcta instalación. No incluye tubería (para instalación en canaletas o bandejas cortacables, el cable debe estar rotulado)	m	1,00	$	56.912	$	56.912
12.4.5	Suministro, transporte e instalación Acometida eléctrica en cable de cobre, libre de halógenos (1N°12 +1N°12 +1N°12 AWG,	m	1,00	$	44.399	$	44.399

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

	T) AWG HF, LS, FR, incluye marcación y demás accesorios de instalación.						
12.5	**SISTEMA DE ILUMINACIÓN Y LUMINARIAS**						
12.5.1	Instalación de lámparas de uso interior hasta 3 metros de altura, Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$	141.728	$	141.728
12.5.2	Suministro, transporte e instalación de luminaria tipo panel led de 60x60, 40W, 4500lm, incluye cable encauchetado ST-C 3X14, clavija, elementos de sujeción(guaya) y todos elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$	421.302	$	421.302
12.5.3	Suministro, transporte e instalación de luminaria tipo panel led redondo diámetro 16,8cm, de 12W, 1020lm, incluye cable encauchetado ST-C 3X14, clavija y todos elementos necesarios para su correcta instalación.	un	25,00	$	95.831	$	2.395.775
12.5.4	Suministro, transporte e instalación de luminaria tipo panel led redondo, 18 W, diámetro 22,5cm, 1020lm, incluye cable encauchetado ST-C 3X14, clavija y todos elementos necesarios para su correcta instalación.	un	10,00	$	114.812	$	1.148.120
12.5.5	Suministro, transporte e instalación de Luminaria tipo hermética, 2 x 18 W, tubos de LED. Sobrepuesta o descolgada al techo por medio de sujetadores. Compuesta por un difusor en policarbonato UV estabilizado. Cuerpo, difusor y reflector en policarbonato inyectado Color Cuerpo Gris. Tubos fluorescentes: T5/T8 o tubos de LED Colores temperatura disponibles 3000K(cálido), 4000K (neutro) y 5000K (luz día).	un	1,00	$	365.488	$	365.488

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

12.5.6	Suministro transporte e instalación de Luminaria LED de emergencia, para montaje en techo o en pared, con diseño moderno y robusto. Proyección uniforme de la luz, con batería integrada para brinda más de 180 minutos de autonomía. Diseño compacto con spots integrados Chasis de color blanco con lámparas ajustables, Batería recargable y botón de prueba Indicador de estado de batería Temperatura de color 6000K (DL), Flujo luminoso 2X100 lm, Acabado Blanco - Opalizado, Potencia de entrada Max 2W, Tiempo de autonomía180 min	un	1,00	$ 285.129	$ 285.129
12.5.7	Suministro e instalación de tubo LED 18w conexión punta a punta en policarbonato.	un	4,00	$ 93.284	$ 373.136
12.5.8	Suministro, transporte e instalación de sensor de movimiento y/o presencia 360°	un	1,00	$ 405.501	$ 405.501
12.5.9	Suministro, transporte e instalación de luminaria aviso de emergencia. Incluye prensa estopa, guaya, cable encauchetado libre de halógenos 3x12 THHN y conectores de resorte.	un	1,00	$ 264.717	$ 264.717
12.5.10	Suministro, transporte e instalación de Luminaria hermética tipo Tortuga de 18 W para exteriores.	un	1,00	$ 117.031	$ 117.031
12.5.11	Suministro, transporte e instalación de Luminaria led tipo Panel Rectangular de 30x120 cm 40w 6500k, de empotrada o sobrepuesta. Incluye clavija, elementos de sujeción (guaya) y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 325.690	$ 325.690
12.6	**CABLEADO ESTRUCTURADO Y EQUIPOS**				

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

12.6.1	Suministro, transporte e instalación de cable UTP Categoría 6A de cuatro pares Marca commscope, Panduit, Siemon o equivalente, cumpla normas EIA/TIA568B. Incluye plug RJ-45, certificación y resultados en medio impreso y magnético, Marcación y Ficho de Identificación y demás elementos necesarios para su correcta instalación. Se debe aprobar certificación de canal completo por al menos 20 años.	m	1,00	$	16.619	$	16.619
12.6.2	Suministro, transporte e instalación de salida sencilla para datos RJ 45 cat 6a, aplicable a normas TIA 568A/TIA 568B, cumpla estándares industriales y estén en el listado UL y además sean marca reconocida en el mercado. Incluye toma de datos, faceplates, módulos, elementos asociados, marcación con placa en acrílico o térmica y demás elementos necesarios para su correcta instalación. (para instalar en canaleta o mueble).	un	1,00	$	119.965	$	119.965
12.6.3	Certificación de puntos de datos sencillos con equipo especializado	un	1,00	$	29.160	$	29.160
12.7	**APANTALLAMIENTO**						
12.7.1	Suministro, transporte e instalación de puesta tierra: VARILLA COPPERWELD 5/8 X 2.4 MT incluye transporte. Accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y cumplimiento del RETIE.	un	1,00	$	478.453	$	478.453
12.7.2	Suministro, transporte e instalación de soldadura exotérmica c 115 gramos para fuccionar cable al electrodo, incluye, arcilla, molde cable varilla o cable.	un	1,00	$	199.411	$	199.411
12.7.3	Suministro, transporte e instalación e inspección 50 x 50 cm medidas internas, para sistema de puesta a tierra. Para alumbrado. Incluye herraje para caja den 50 x 50 cm medidas internas, para sistema de puesta a tierra.	un	1,00	$	677.616	$	677.616

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

12.7.4	Suministro, transporte e instalación de cable de cobre desnudo calibre No. 1/0 AWG, cableado clase B, instalado enterrado en terreno natural a 0,5m. Cilíndrico, compactado, concéntrico, trenzado, formado con alambre cilíndrico sin revestimiento, construido con un núcleo central rodeado por una o más capas de hilos compactados, cableados helicoidalmente, Norma B-8 de la ASTM. Incluye la excavación y el lleno.	m	1,00	$	74.518	$	74.518
12.7.5	Suministro, transporte e Instalación de conector de compresión de cobre-aluminio, para derivación de cable calibre N.° 2/0 a 1/0 AWG, marca Burndy o similar.	un	1,00	$	62.661	$	62.661
12.7.6	Suministro, transporte e instalación de Avisos y marcaciones EN ACRÍLICO DE RIESGO ELÉCTRICO.	un	1,00	$	58.376	$	58.376
12.7.7	Suministro, transporte e instalación de conductor de Aluminio aislado THW - 75°C, 19H, (calibre 1/0 AWG) para instalar en ducto o expuesto, Según norma NTC 1332, UL-83 y RETIE. Incluye grapas doble ala y los accesorios necesarios para su correcta instalación.	ml	1,00	$	33.530	$	33.530
12.7.8	Suministro, transporte e instalación de pararrayos tipo "Punta de Franklin" de acero inoxidable de una sola punta. Fabricado en Acero Inoxidable no magnético en todas sus piezas, Norma IEC 1024. Longitud 600mm, diámetro 1/2", base metálica abisagrada, roscada con conector para cable calibre 1/0AWG. Incluye pernos de fijación y demás accesorios de instalación.	un	1,00	$	356.643	$	356.643
12.7.9	Suministro, transporte e instalación de terminal a compresión bimetálico, para cables calibres 1/0 AWG, 3M ref. 40032.	un	1,00	$	18.003	$	18.003
12.7.10	Suministro, transporte e instalación de soporte base en poliamidas para alambrón, para estructura metálica o techo, incluye	un	1,00	$	130.647	$	130.647

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

	tornillería galvanizada y sellante en poliuretano.				
12.7.11	Medida para resistencia del sistema de apantallamiento e informe del resultado.	un	1,00	$ 5.058.679	$ 5.058.679
12.7.12	Suministro, transporte e instalación de cable de cobre desnudo calibre No. 4/0 AWG, cableado clase B, instalado enterrado en terreno natural a 0,5m. Cilíndrico, compactado, concéntrico, trenzado, formado con alambre cilíndrico sin revestimiento, construido con un núcleo central rodeado por una o más capas de hilos compactados, cableados helicoidalmente, Norma B-8 de la ASTM. Incluye la excavación y el lleno.	m	1,00	$ 185.825	$ 185.825
12.7.13	Suministro e instalación Barraje de puesta a tierra TMGB, incluye barraje y aisladores eléctricos para equipotenciar hasta 8 tiettas en CCC No 1/0 AWG	un	1,00	$ 474.570	$ 474.570
12.8	**MARCACIÓN**				
12.8.1	Suministro e Instalación de marcación general para sistema eléctrico	un	1,00	$ 3.999.504	$ 3.999.504
12.9	**VARIOS ELECTRICOS**				
12.9.1	Perforación con equipo saca núcleos y broca diamantada de diámetro 2" para pases de tuberías y acometidas eléctricas. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	cm	1,00	$ 11.764	$ 11.764
12.9.2	Instalaciones provisionales para obra eléctrica. Incluye reflectores, salidas, encauchetado 3x12 ST-C y tableros. Incluye su posterior retiro.	un	1,00	$ 3.784.038	$ 3.784.038
12.9.3	Retiro de cableado eléctrico, de voz o datos, incluye el reintegro donde la interventoría lo indique.	m	1,00	$ 3.005	$ 3.005
12.9.4	Retiro de tubería eléctrica en cualquier material, incluye cajas y aparatos, el reintegro donde la interventoría lo indique.	m	1,00	$ 4.794	$ 4.794

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

12.9.5	Retiro de luminaria existente. Incluye el reintegro donde indique la interventoría dentro del municipio de Itagüí y los elementos necesarios para su desinstalación. No incluye reparación, ni chequeo, ni reinstalación.	un	25,00	$ 24.418	$ 610.450
12.9.6	Retiros generales de todas las instalaciones sobrantes del sistema eléctrico existente (Tableros eléctricos, luminarias, canaletas, tomas, cableado, redes de datos, tuberías PVC, entre otros).	un	1,00	$ 7.413.510	$ 7.413.510
12.9.7	Certificación RETIE, emitido por un organismo de inspección debidamente autorizado por la Superintendencia de Industria y comercio, SIC, para el tipo de proyecto que se realiza.	un	1,00	$ 9.202.896	$ 9.202.896
12.9.8	Trámites de legalización para servicio de energía ante el operador de red EPM. Incluye legalización instalación ante EPM, papelería, pago de cupones y atención visitas de obra.	un	1,00	$ 3.540.024	$ 3.540.024
12.9.9	Inspección, diagnóstico y adecuación de redes eléctricas ante fallas de energía que afecten la continuidad del proceso educativo. Incluye: restablecimiento del servicio de energía, reencendido de equipos, corrección/aislamiento de fallas, incluye revisión de tomas, suiches, salidas de lámparas, cajas de empalmes eléctricos, requinte de tornillos en tableros eléctricos, revisión de empalmes, Informe de diagnóstico. No incluye suministro de materiales.	parej/día	1,00	$ 584.629	$ 584.629
12.9.10	Ajuste y reinstalación de luminaria existente. Incluye cable encauchetado ST-C 3X14, clavija, elementos de sujeción (guaya) y todos elementos necesarios para su correcta instalación. No incluye reparación, ni chequeo.	un	1,00	$ 98.537	$ 98.537

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

12.9.11	Mantenimiento a tablero de distribución de 36 circuitos. Incluye: limpieza, instalación de tapas, peinado y/o organización de conductores existente en tablero, suministro e instalación de tapa ciega para breaker.	un	1,00	$ 661.878	$ 661.878
12.9.12	Mantenimiento a tablero de distribución de 12 circuitos. Incluye: limpieza, instalación de tapas, peinado y/o organización de conductores existente en tablero, suministro e instalación de tapa ciega para breaker.	un	1,00	$ 395.064	$ 395.064
12.9.13	Suministro e instalación de filtro activo de armónicos trifásico de 50A, conectado en paralelo al tablero general en el punto de acople común (PPC), diseñado para la mitigación dinámica de armónicos de corriente y la compensación de potencia reactiva inductiva y capacitiva, cumpliendo con los límites establecidos en la norma IEEE519-2014, NTC5001, NTC1340 y RETIE vigente.	un	1,00	$ 32.104.621	$ 32.104.621
12.9.14	Medida de la calidad de la energía para verificar las variables de distorsión armónica luego de instalado el filtro.	un	1,00	$ 2.652.356	$ 2.652.356
13	**CARPINTERÍA METÁLICA Y DE MADERA**				
13.1	Suministro, transporte e instalación de puerta de dimensiones 0.85/1.00m de ancho y de 2.10/2.30 m de altura y espesor e = 15/20 cm. Incluye marco en lámina cal 18 y ala en lámina cal 20, entamborada, sistema batiente, pintura anticorrosiva, pintura a base de aceite, chapa de seguridad de primera calidad, previa aprobación de la interventoría, transportes interno y externo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 2.699.302	$ 2.699.302
13.2	Suministro, transporte e instalación de puerta de dimensiones0.60/0.80m de ancho x 1.60 m de altura, en acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, paneles entamborados con un espesor de 30 mm, calidad Socoda o su equivalente. Incluye	un	1,00	$ 1.781.631	$ 1.781.631

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

	icopor en su interior, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada de 25 mm. en lámina galvanizada con un espesor de 0.9mm., bisagras pivotantes en acero inoxidable, con apertura de 110°, elementos de anclaje a 90° y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble anti vandálico tipo One Way transportes interno y externo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Para baños públicos.				
13.3	Ajuste y fijación de marco de puerta metálica en aluminio anodizado natural. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	un	1,00	$ 199.307	$ 199.307
13.4	Suministro, transporte e instalación de persiana en celosía fija de aluminio anodizado natural sistema VP-3831 de Alúmina o equivalente, marco y estructura en aluminio anodizado natural. Compuesta por celosía fija (ref. 315) cada 5 cm. Incluye tornillos, sellado del marco (interior y exterior) fondo de junta con espuma de poli olefina tipo Sika Rod o equivalente de Ø= 6 mm. y acabado de junta con masilla elástica de poliuretano tipo sikaflex-1a o equivalente, transportes interno y externo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	m2	1,00	$ 747.576	$ 747.576
13.5	Suministro, transporte y colocación de sistemas para ventanas PC-744 de alúmina o equivalente. Marco y estructura en aluminio anodizado color natural, cristal templado claro, espesor de 6 mm, empaques-pisa vidrio de caucho en "U", cerraduras seguro chapa, rodachinas, sellado del marco (interior y exterior) fondo de junta con espuma de poliolefina tipo Sika Rod o equivalente de Ø= 6 mm. y acabado de junta con masilla elástica de poliuretano tipo sikaflex-1a o equivalente, transportes	m2	3,00	$ 494.605	$ 1.483.815

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 materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento				
13.6	Suministro, transporte e instalación de manija para ventanas batientes. Incluye el retiro de la existente, tornillería y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 121.384	$ 121.384
13.7	Suministro, transporte e instalación de celosía en vidrio de 35 a 40cm de longitud x10cm de ancho, incluye todo lo necesario para la correcta instalación.	un	1,00	$ 55.865	$ 55.865
13.8	Suministro, transporte y colocación de puerta batiente de 1.00m de ancho y 2.10m de altura, ala en madera (triplex) entamborada dos caras lisas, acabado con esmalte base aceite, marco en madera. Incluye cerradura de seguridad de primera calidad con doble cilindro, doble cerrojo y pestillo tipo Yale o equivalente, 3 bisagras de cobre 3", transportes interno y externo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	3,00	$ 1.821.019	$ 5.463.057
13.9	Suministro, transporte y colocación de puerta en madera de dimensiones 0.70/0.90m de ancho x 2.10m de altura y espesor e = 10/15 cm, marco en madecor y ala entamborada con madefon color según diseño existente. Incluye cerradura tipo manija o bola, transportes interno y externo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 2.116.443	$ 2.116.443
13.10	Suministro, transporte e instalación de puerta de dimensiones 1.00m de ancho x 2.40m de altura y espesor e = 15 cm. fabricada en madera madefon color blanca y estructura interna en madera. Incluye chapa tipo manija o bola, bisagras, transportes interno y externo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 2.215.991	$ 2.215.991

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

13.11	Suministro e instalación de chapa de bola para puertas de madera. Incluye todos los elementos necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	un	7,00	$ 132.267	$ 925.869
13.12	Suministro e instalación de chapas de seguridad para puertas tipo Yale o similar. Incluye el retiro y disposición final de las chapas existentes y todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 313.579	$ 313.579
13.13	Suministro e instalación de mueble inferior para cocineta en madera aglomerada resistente al agua tipo RH de 15 mm, Incluye rieles, bisagras y correderas en acero importadas, fijaciones, transportes interno y externo de los materiales y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad	m	1,60	$ 2.606.271	$ 4.170.034
13.14	Suministro e instalación de mueble superior en madera aglomerada resistente al agua tipo RH de 15 mm en cocineta, Incluye rieles, bisagras y correderas en acero importadas, fijaciones, transportes interno y externo de los materiales y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad	m	1,60	$ 1.843.432	$ 2.949.491
13.15	Suministro, transporte e instalación de espejo de cristal de espesor 5 mm de altura 1,0 m flotado, ubicado sobre mesones de lavamanos. Incluye bordes pulidos y biselados, cinta doble faz, pegante adherente o fijaciones, silicona anti hongos, transportes interno y externo de los materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 402.570	$ 402.570
13.16	Suministro, transporte e instalación de vidrio de vidrio de 6 mm matizado, en fachada, Incluye el retiro y disposición final del existente.	m2	1,00	$ 451.400	$ 451.400
13.17	Suministro e instalación de mesón en acero inoxidable tipo Socoda o equivalente. Incluye pozuelo, fijación a mueble inferior, transporte interno y externo y todo lo	m	1,00	$ 1.373.307	$ 1.373.307

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

	necesario para la correcta instalación y funcionamiento.				
13.18	Suministro, transporte e instalación de divisiones en acero inoxidable tipo AISI 304 para baños; calibre 22 acabado satinado, paneles entamborados con un espesor de 30 mm., calidad Socoda o equivalente. Incluye zócalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., e=0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110°, elementos de anclaje a 90° y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble anti vandálico tipo One Way, transportes interno y externo de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 1.920.929	$ 1.920.929
13.19	Suministro, transporte e instalación de división en paral, orinal de 0,6 x 1,17 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, para divisiones de baños, paneles entamborados con un espesor de 30 mm., calidad Socoda o equivalente. Incluye estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm, elementos de anclaje, tornillo de ensamble anti vandálico tipo One Way, transportes interno y externo de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño. Ver detalle de baños.	un	1,00	$ 1.892.055	$ 1.892.055
13.20	Suministro, transporte y colocación de barra de seguridad para discapacitados, con una longitud de 60 cm. y un diámetro de 1 1/4" en acero inoxidable. Incluye pernos para anclaje, escudos en acero inoxidable y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, según diseño.	un	1,00	$ 373.318	$ 373.318

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

13.21	Suministro e instalación de pasamanos metálico de altura 1.10m en tubería de diámetro 2" - 3 hilos, paralelos verticales cada 2 metros, incluye: platinas, pernos para anclaje a concreto, pintura anticorrosiva, pintura a base de aceite (Pintulux), transportes interno y externo de los materiales y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 543.879	$ 543.879
13.22	Suministro y colocación de roda manos en tubería negra de 11/2" x 0,098" un hilo. Incluye: fijaciones en L de 0,14 macada 1,50 en varilla lisa de 1/2", platina de 1/4" circular de 8 cm de diámetro con tres perforaciones para perno de 1/4", perno expansivo de 1/4" x 2", tapón en los extremos, anticorrosivo cromado de zinc + acabado con Pintulux color a definir por la interventoría Incluye transportes interno y externo de los materiales y demás elementos necesarios para su correcta colocación y funcionamiento	m	45,00	$ 238.164	$ 10.717.380
13.23	Suministro e instalación de pasamanos metálicos de 1.0m de altura en tubería de 2" galvanizada de e=2,0mm, verticales cada 12cm en tubería de 3/4" galvanizada de e=1.5mm. Incluye platina soldada al paral de 30x30cm la cual se coloca cada 2.0 m y anclada con pernos expansivos a la viga de concreto, pintura epóxica anticorrosiva y pintura de acabado esmalte en poliuretano. Incluye transportes interno y externo de los materiales y demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m	1,00	$ 694.473	$ 694.473

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

13.24	Suministro, transporte y colocación de puerta en malla eslabonada calibre 10.5 ojo No.5, tubería galvanizada de 1.9" calibre 14, sistema batiente en 2 alas, incluye bisagras, portacandado, transportes interno y externo del material y demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	1,50	$	652.572	$	978.858
13.25	Sùministro, 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 cms del acabado de la viga superior del muro en bloque,) cerramiento tipo Inder, altura de 3.0 m medidos a partir de la cara superior de la viga de fundación, dos hiladas de mampostería en bloque de 20x20x40, 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, equipos y personal certificado para trabajo en alturas, transportes interno y externo del material y demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m	1,00	$	1.033.280	$	1.033.280
13.26	Suministro, transporte y colocación de concertina en acero inoxidable con dos líneas guías, grilletes, tubulares de 1". Incluye equipos y personal certificado para trabajo en alturas, transporte interno y externo del material y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y fijación.	m	50,00	$	122.715	$	6.135.750

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

13.27	Construcción de cerramiento en malla eslabonada, altura 2,50 m: Tubería de 2" galvanizada calibre 1,9 mm cada 2 metros, 2 horizontales y diagonales en las esquinas, malla eslabonada ojo 5 calibre 10; Platinas de 1/2" de 20x20 cm para anclaje a losa existente, con 4 perforaciones para chazo expansivo de 1/2" x 4"; refuerzos acartelados en platina de 1/4" en conexión tubo-platina en las 4 direcciones; base anticorrosiva y esmalte alquídico para exterior anoloc. Incluye puerta de acceso en malla eslabonada y tubería galvanizada con barra pasador para candado. Incluye Soldadura, perforaciones, alambre galvanizado para amarre, equipos y personal certificado para trabajo en alturas, transportes internos y externo del material y demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m	1,00	$ 453.187	$ 453.187
13.28	Suministro, transporte e instalación de reja metálica en tubería cuadrada de 1*1 calibre 18, fijación con orejas de 2cms.Incluye base anticorrosiva, pintura acabado final, transportes interno y externo del material y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Según diseño existente.	m2	3,00	$ 590.260	$ 1.770.780
13.29	Suministro, transporte y colocación de puerta en madera (solo el ala) Dimensiones: 0.70/1.00m de ancho x 2.10m de altura, entamborada con madefon color y diseño según puerta existente. Incluye transportes interno y externo del material y todo lo necesario para su correcta colocación y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.302.936	$ 1.302.936
13.30	Mantenimiento de marcos para puertas de madera; Dimensiones: 0.70/1.00m de ancho x 2.10/2.30m de altura. Incluye lijada, resane (masilla), anticorrosivo y pintura con	un	1,00	$ 216.558	$ 216.558

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

	esmalte alquídico Pintulux ó similar. Color a definir por la interventoría.				
13.31	Suministro, transporte e instalación de canal en lámina micro perforada de 60x60 cm, como registro de canales para elementos eléctricos o de voz y datos sobre cielos en dry wall, incluye lamina micro perforada de 60x60cm (ref. igual o similar a la existente), ángulos de apoyo longitudinales y transversales cada 60cm y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	m	1,00	$ 246.408	$ 246.408
13.32	Rejilla electrosoldada antideslizante, de 400 mm de anchura, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 30x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado S235JR, en perfil omega laminado en caliente, incluso marco de apoyo, de acero laminado S235JR, en perfil angular laminado en caliente, de 30 mm, acabado galvanizado en caliente. rostática. Dimensiones: 1,2m de ancho x 2,4m de altura.	m	1,00	$ 244.486	$ 244.486
13.33	Suministro, transporte e instalación de malla angeo para cerramiento, incluye marco en listón de madera de 4 x 4 cm y fijaciones a muro.	m2	1,00	$ 112.327	$ 112.327
13.34	Ajuste y fijación de marco de puerta metálica en aluminio y vidrio. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 96.430	$ 96.430
13.35	Mantenimiento, ajuste y fijación de marcos y puerta metálicas y/o en aluminio de 0,70 a 0,90 de ancho y hasta 2.20 m de altura. Incluye la reposición de elementos de	un	1,00	$ 201.205	$ 201.205

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

	fijación, bisagras y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.				
13.36	Mantenimiento, ajuste y fijación de marcos y ventanas metálicas y/o en aluminio. Incluye la reposición de elementos de fijación, bisagras y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	m2	1,00	$ 104.170	$ 104.170
13.37	Suministro, transporte y colocación de sistemas para puertas y ventanas PC - 8025 de alúmina o equivalente. Marco y estructura en aluminio anodizado color natural, cristal templado claro, espesor de 6 mm, empaques-pisa vidrio de caucho en "U", cerraduras seguro chapa, rodachinas, sellado del marco (interior y exterior) fondo de junta con espuma de poliolefina tipo Sika Rod o equivalente de Ø= 6 mm. y acabado de junta con masilla elástica de poliuretano tipo sikaflex-1a o equivalente, transportes interno y externo de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 581.513	$ 581.513
13.38	Reparación y mantenimiento de concertina existente en acero inoxidable con dos líneas guías, grilletes, tubulares de 1". Incluye equipos y personal certificado para trabajo en alturas, transporte interno y externo del material y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y fijación.	m	50,00	$ 43.450	$ 2.172.500
13.39	Mantenimiento y reparación de malla eslabonada calibre 10 ojo N°5, Incluye el suministro, transporte interno y externo de materiales, malla eslabonada calibre 10 ojo N°5, soldadura eléctrica 60/11" x 1/8" abrasivos, pintura, alambre de púas calibre 14. Incluye retiro y disposición final de la malla existente y adecuación tubería y pie amigos existentes, equipos y personal certificado para trabajo en alturas.	m2	20,00	$ 184.240	$ 3.684.800

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

13.40	Suministro transporte e instalación de marco para puerta en madera de pino inmunizado, para vanos con dimensiones desde 0.70 / 0.80 m de ancho x 2.10m alto y espesor de 10 a 15cm. Debidamente cepillado, escuadrado y pulido. Incluye cortes, ensambles, fijaciones mecánicas (tornillos, clavos, chazos), nivelación y plomeo del marco en el vano correspondiente. Acabado en acronal al 50%.	un	1,00	$	433.664	$	433.664
13.41	Suministro e instalación de barra de seguridad sanitaria abatible para discapacitados en acero inoxidable de 80 x 18 cm, fijada en muro con pernos. Incluye pernos para anclaje, escudos en acero inoxidable herramienta menor y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	un	1,00	$	794.263	$	794.263
13.42	Suministro transporte e instalación de pasamanos metálico de altura 0.50m en tubería de diámetro 2" roda manos y 2 hilos inferiores en tubería de 3/4", platinas verticales de 2" x 3/16" cada 1 metro, incluye: platinas de anclaje de 1" x 3/16", pernos para anclaje a concreto, pintura anticorrosiva, pintura a base de aceite (pintulux), transportes interno y externo de los materiales y demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$	468.765	$	468.765
13.43	Suministro, transporte e instalación de banca prefabricada en concreto Monguí tipo 3 de dimensiones 200 x 45 cm sin Espaldar, compuesta por una (1) losa asiento y (dos) Butacos (Ref.: Cimbrados) o equivalente. Incluye el suministro y transporte externo e interno de los materiales y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$	2.030.181	$	2.030.181

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

13.44	Suministro, transporte e instalación mesa en madera 40x20cm para cuartos de Lactancia en sedes del Municipio de Itagüí. Incluye superficie en tablex de 30mm enchapadas con formica f8, pie amigos metálicos ecualizables y todos los elementos necesarios para un correcta instalación y funcionamiento del elemento.	un	1,00	$	434.941	$	434.941
13.45	Suministro e instalación de silla para auditorio con espaldar fabricado en madera de 12mm con espuma de poliuretano inyectada densidad 55kg/m3, acabado en paño entretejido, Asiento fabricado en estructura metálica 3/4 CR calibre 16 con espuma de poliuretano inyectada densidad 55kg/m3, 12cm espesor, acabado en paño entretejido. Sistema abatible por gravedad, giro silencioso con rotula en Nylon. Laterales e intermedios fabricados en perfil cuadrado 1 1/2" cal 16. Base en platina de 3/16x2 1/2". Acabado en pintura horneada electroestática color negro. Terminales de pasillo y brazos moduladas en poliuretano piel integral. Dimensiones: ancho de 50cm a 56cm entre ejes. Altura 90cm, profundidad 80cm con asiento extendido	un	424,00	$	1.215.500	$	515.372.000
14	**OBRAS VARIAS**						
14.1	Suministro, transporte e instalación de tapas en madera plástica para cárcamo de 0.40 m por 0.40 m, de espesor 0,06 m. Incluye nivelación de los muros, ajustes con morteros, transporte interno y externo del material y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m	1,00	$	408.564	$	408.564
14.2	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	1,00	$	113.085	$	113.085

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

14.3	Suministro, transporte e instalación de tapas prefabricadas en concreto de 21 Mpa para cárcamo de 0.40 x 0.40 m de espesor 0,08 m para tráfico liviano, incluye trasporte externo e interno del material y todo lo necesario para la correcta instalación.	un	1,00	$	135.078	$	135.078
14.4	Suministro, transporte e instalación de película control solar: Luz visible 20%; Rechazo rayos ultravioleta 99%; Rechazo rayo infrarrojos 69%; garantía de funcionamiento. Incluye preparación de la superficie y todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento. Altura hasta 3 m	m2	1,00	$	161.783	$	161.783
14.5	Suministro e instalación de película de seguridad doble capa transparente de 4 micras, con una transmisión de luz visible de 88,4%, un rechazo de energía solar de 19% y de energía ultravioleta de 98,5%. Incluye preparación de la superficie y todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento. Altura hasta 3 m	m2	1,00	$	239.943	$	239.943
14.6	Suministro, transporte e instalación de abrazaderas metálica de diámetros 2", 3" y 4" para fijación de tuberías. Incluye retiro de la existente, chazos, tornillos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Alturas hasta 3 m	un	1,00	$	39.826	$	39.826
14.7	Suministro, transporte e instalación de Geotextil NT 1600 para la construcción de filtros para el abatimiento de nivel freático, incluye transporte interno y externo del material y todos los demás elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1.200,00	$	14.280	$	17.136.000
14.8	Suministro, transporte e instalación de Geotextil NT 2500 para la construcción de filtros para el abatimiento de nivel freático, incluye transporte interno y externo del material y todos los demás elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$	19.760	$	19.760

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

14.9	Suministro, transporte e instalación de tubería perforada con un diámetro de 100mm, para la construcción de filtros para el abatimiento de nivel freático, incluye transporte interno y externo del material y todos los demás elementos para su correcta instalación y funcionamiento.	m	1,00	$ 42.942	$ 42.942
14.10	Colocación de material granular limpio de 1" a 1 1/2" para la construcción de filtros para el abatimiento de nivel freático. Incluye transporte interno y externo del material y todos los demás elementos para su correcta colocación, según diseño y su medida será en sitio.	m3	1,00	$ 241.922	$ 241.922
14.11	Oficial por administración (Reparaciones puntuales de actividades de plomería, eléctricas y obras civiles de construcción).	hora	1,00	$ 25.534	$ 25.534
14.12	Ayudante por administración (Aseo, limpieza, control espacios). Incluye el acarreo interno de los residuos).	hora	1,00	$ 12.767	$ 12.767
14.13	Alquiler de cuerpo de andamio multidireccional de sección 1.50 x 1.50 m, Incluye transporte del equipo	día	1,00	$ 67.640	$ 67.640
14.14	Alquiler de cuerpo de andamio multidireccional de sección 2.00 x 2.00 m. Incluye transporte del equipo	día	1,00	$ 86.320	$ 86.320
14.15	Alquiler de cuerpo de andamio multidireccional de sección 3.00 x 3.00 m. Incluye transporte del equipo	día	1,00	$ 102.360	$ 102.360
14.16	Suministro, trasporte e instalación de película Sanblasting blanca mate de 1,5mil de espesor, con las siguientes especificaciones: luz visible transmitida 0,7% reflejo ultravioleta 99%, rechazo energía solar 78%. Incluye preparación de la superficie y todo lo necesario para la correcta instalación y funcionamiento. Altura hasta 3 m	m2	1,00	$ 211.300	$ 211.300
14.17	Suministro, transporte e instalación de cambiador para bebé de dimensiones 0,90m x 0,58m	un	1,00	$ 2.784.774	$ 2.784.774

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

14.18	Construcción de cañuela en concreto f'c= 17.5MPa (175kg/cm2) para la base y apoyo de filtros en material granular.	m	1,00	$ 41.400	$ 41.400
14.19	Suministro, transporte e instalación de guardapolvo para puerta con longitud de 1m, incluye todo lo requerido para su correcta instalación.	un	1,00	$ 111.570	$ 111.570
14.20	Suministro, transporte e instalación de sillón para descanso, referencia reclino Matić giromecedora. Incluye base en estructura de acero y forrada en tela lincoln color negro. Medidas:0.80x0.82x1.2m.	un	1,00	$ 3.999.647	$ 3.999.647
14.21	Suministro, transporte e instalación de mural para paredes en cuartos de zonas de lactancia en sedes del municipio de Itagüí, en vinilo adhesivo de alta adherencia y posteriormente secado a calor directo sobre el vinilo. Incluye preparación del diseño, distribución de las imágenes en las paredes, personal calificado (diseñadora de espacios interiores e instalador) y todo lo necesario para una correcta instalación.	m2	1,00	$ 384.900	$ 384.900
14.22	Suministro, transporte e instalación de luminaria de sobreponer en techo para cuartos en zonas de lactancia en sedes del municipio de Itagüí, de 7 watt, modelo Spot, marca tecnolite ref. 7LVCLED005MV30N o equivalente, 440 Lm, 3.000 K, Vida útil 30.000 horas, garantía 5 años. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 154.570	$ 154.570
14.23	Suministro, transporte e instalación de lavamanos de pedal en acero inoxidable AISI 304 calibre 20 de 43 cm de largo x 40 cm de ancho 95 cm de alto, con poceta de lavado de 36 cm de largo x 27 cm de ancho x 30 cm de profundidad, torre salpicadero de 8 cm con grifería de pedal.	un	1,00	$ 2.105.710	$ 2.105.710
14.24	Suministro, transporte e instalación de Minibar Tipo Frost de 120 -122 Litros 1 Puerta con control de temperatura.	un	1,00	$ 1.315.410	$ 1.315.410

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

15	**AMOBLAMIENTO**				
15.1	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	1,00	$ 6.500.560	$ 6.500.560
15.2	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
15.3	Suministro, transporte e instalación de aros y red en nylon en tablero de baloncesto y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 382.966	$ 382.966
15.4	Suministro e instalación de malla en nylon #5 ojo de 10 x 10 cm para porterías de microfutbol. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 795.560	$ 795.560
15.5	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	1,00	$ 43.520	$ 43.520
16	**PAISAJISMO**				

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

16.1	Suministro, transporte e instalación de grama tipo macana para conformación de zonas verdes. Incluye transportes interno y externo de los materiales, conformación, nivelación de la superficie, regado y todo lo necesario hasta su total prendimiento.	m2	1,00	$ 26.687	$ 26.687
16.2	Suministro, transporte y colocación de tierra abonada para jardineras.	m3	1,00	$ 167.336	$ 167.336
	VALOR TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 3.535.230.020**
	AU			**32,98%**	**$ 1.165.918.860**
	VALOR TOTAL DEL PROYECTO				**$ 4.701.148.880**

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