201500162059

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
LA SUBSECRETARIA TÉCNICA

HACE CONSTAR:

Que una vez consultado en el Sistema SAP/R3-ME32K, y revisado los archivos del Municipio del Medellín, NIT. 890.905.211-1, se pudo constatar la ejecución del siguiente contrato:

Nombre del Contratante:								Municipio de Medellín –Secretaría de Infraestructura Física		
Nombre del Contratista:								CONSORCIO REGIONAL ALVARO DE JESUS OSSA LOPEZ - Nit 79.254.006-1(50%) BP CONSTRUCTORES S.A.- Nit número 890.204.496-5 (25%) HEYMOCOL S.A.S. - Nit numero 860.521.557-6 (25%)		
Persona Natural		Persona Jurídica				Unión Temporal		Consorcio	X	Empresa Estatal
NIT	900.536.942-9					C C				
Número del contrato:						4600041840 DE 2012				
Objeto del contrato:						CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN				
Alcance del objeto del contrato:						Las obras de construcción del laboratorio de criminalística contempla un edificio completamente nuevo que se une con el edificio existente de la SIJIN en el nivel -3; en el nuevo edificio se construirán los espacios necesarios para el análisis, verificación e investigación química especializada de los diferentes crímenes y delitos que sucedan en la regional sexta de la Policía Nacional (Departamentos de Antioquia, Chocó y Córdoba).				
Valor inicial antes de IVA:						$ 6.047.941.834				
IVA 16%:						$ 00				
Valor total:						$ 6.047.941.834				
Adición 01 antes de IVA						$ 3.020.000.000				
IVA 16%						$ 00				
Valor Total Adición 01:						$ 3.020.000.000				
Valor Total con Adiciones IVA Incluido:						$ 9.067.941.834				
Plazo inicial:						SIETE (7) MESES				
Ampliación 01:						CUATRO (4) MESES				
Ampliación 02:						VENTIOCHO (28) DIAS				
Calidad del servicio						Bueno				
Ciudad donde se presta el servicio:						Medellín				
Multas y/o sanciones:						No hubo				
Estado del contrato						liquidado				
Cumplimiento del contrato:						Bueno				

Porcentaje del contrato en ejecución:	100%
Porcentaje del contrato en presupuesto:	100%
Fecha de inicio:	Agosto 17 de 2012
Fecha de terminación:	Agosto 15 de 2013
Fecha de liquidación:	Marzo 18 de 2014
Nombre del interventor:	CONTRATO NUMERO 4600041854 DE 2012 CONSORCIO REGIONAL INCOPLAN (70%) PH INGENIERIA (30%)
Clasificación:	72121400

Actividades Realizadas:

- Espacio físico apto para el funcionamiento de un laboratorio de Criminalística que atienda la jurisdicción de la Regional 6 de la Policía Nacional.
- Obra civil propiamente dicha y la la instalación de los equipos técnicos que hoy dispone esta Regional.
- El equipamiento incluye los siguiente equipos: Fotografía – Dactiloscopia - Sistema AFIS – Balística B- Sistema IBIS – Documentología Retrato Hablado – Planimetría - Informática Forense - Laboratorios móviles – Explosivos Química - Depósito Transitorio de evidencias; además se debe disponer de los espacios adecuados para: Jefatura - Secretaria - Recepción y radicación de pruebas y documentos.
- El equipamiento físico que se construyó tiene las condiciones de localización y espacialidad para cubrir las necesidades con respecto al análisis técnico-científico en las disciplinas de documentología, balística, planimetría, retrato hablado, dactiloscopia, informática forense, fotografía y química en la Regional 6 de Policía, la cual comprende la ciudad de Medellín y su Área Metropolitana, la región de Urabá, bajo Cauca y las demás regiones del departamento de Antioquia, y los departamentos del Chocó y Córdoba.

El presente certificado se expide por solicitud del interesado a los diez y nueve días (19) del mes de marzo de 2015.

Atentamente,

JAVIER DARIO TORO ZULUAGA
Secretario de Infraestructura Física
Municipio de Medellín

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
Juan Eugenio Vasquez Fernandez Técnico Administrativo Unidad de Control de Obras	Hiller Marbey Correa Alvarez Líder de Proyecto Unidad de Control de Obras	Hernan Dairo Gomez Marin Líder de Programa Unidad de Contratación y Control

RECIBIDO POR_____

Fecha_____

Z:\SUBS_TECNICA\Interventoria\Secretaria\DIANA-INTERVENTORIA 2015\CERTIFICADOS\CONTRATO NUMERO 4600041840 DE 2012 - LABORATORIO DE CRIMINALISTICA DICIEMBRE 2 DE 2014.doc

ACTA DE LIQUIDACIÓN

CONTRATO No 4600041840 DE 2012

CONTRATO No:	4600041840 de 2012
CONTRATANTE:	Municipio de Medellín-Secretaría de Infraestructura
CONTRATISTA:	CONSORCIO REGIONAL (ALVARO OSSA LOPEZ (50%), BP CONSTRUCTORES S.A. (25%), HEYMOCOL S.A. (25%))
NIT:	900536942-9
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE UN LABORATORIO DE CRIMINALÍSTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICÍA EN LA CIUDAD DE MEDELLÍN
VALOR INICIAL :	SEIS MIL CUARENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/L ($ 6.047.941.834)
VALOR ADICIONADO:	TRES MIL VEINTE MILLONES DE PESOS M/L ($ 3.020.000.000)
VALOR TOTAL CONTRATADO:	NUEVE MIL SESENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/L ($9.067'941.834)

Alcaldía de Medellín

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

PLAZO INICIAL:	SIETE (7) MESES
AMPLIACION DE PLAZO UNO:	CUATRO (4) MESES
AMPLIACION DE PLAZO DOS:	VEINTIOCHO (28) DIAS
PLAZO TOTAL:	ONCE MESES Y VEINTIOCHO DIAS
FECHA DE INICIO:	17 de agosto de 2012
FECHA DE TERMINACION DESPUÉS DE AMPLIACIONES:	15 de agosto de 2013
INTERVENTOR:	CONSORCIO REGIONAL 6

Alcaldía de Medellín

Entre los suscritos, JAVIER DARIO TORO ZULUAGA, mayor de edad y vecino de Medellín, identificado con la cédula de Ciudadanía 70.108.908, Secretario de Infraestructura del Municipio de Medellín, según Decreto nombramiento Número 2468 de 11 de diciembre de 2013 y Acta de Posesión No. 629 de 13 de diciembre de 2013, quien actúa en representación del **MUNICIPIO DE MEDELLIN**, según delegación del señor Alcalde de la ciudad de Medellín, que en adelante se denominará **EL MUNICIPIO** de una parte, y de otra parte ALVARO OSSA PEREZ**,** identificado con la cédula de ciudadanía 79.254.006, quien actúa en representación del consorcio contratista CONSORCIO REGIONAL (NIT 900.536.942-9)**,** quien para efectos de la presente acta se denomina **EL CONTRATISTA,** y con la asistencia de ISABEL CRISTINA VARGAS CADAVID, identificada con cédula número 43.587.972, quien actuó en el presente contrato en calidad de representante del consorcio interventor CONSORCIO REGIONAL 6 (NIT 900.537.209-2), se reunieron a efectos de liquidar en forma bilateral y de mutuo acuerdo el presente contrato, con fundamento en el inciso 1° del artículo 60 de la Ley 80 de 1993 y artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, previas las siguientes consideraciones:

1. INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO

Durante el desarrollo del contrato, de conformidad con el manual de interventoría del Municipio de Medellín y de acuerdo con las normas y especificaciones que rigen el

contrato, que sean de obligatorio cumplimiento en el territorio nacional, se dio cumplimiento a lo siguiente:

- Normatividad vigente de EPM para diseño y conexiones de servicios públicos.
- Referenciación de redes.
- Normatividad vigente de la Autoridad Ambiental.
- Normas de Diseño y Construcción a nivel nacional.
- Normas Técnicas Colombianas para materiales (NTC).
- Especificaciones particulares del diseño estipuladas en el pliego de condiciones y otras establecidas durante el desarrollo del contrato.
- Normatividad vigente para Seguridad industrial y salud ocupacional.

Que al inicio del contrato y en el tiempo que duró la obra, existieron unas obligaciones entre el Municipio de Medellín y el Contratista, de las cuales se rescatan:

- El municipio de Medellín entregó al contratista a razón de anticipo la suma de $1.814'382.550.oo, correspondiente al 30% del valor inicial del contrato, el cual fue utilizado en su totalidad hasta el mes de diciembre de 2012 y amortizado hasta el acta de obra N°8.

- Una vez presentadas cada una de las actas de pago, esta fueron canceladas en su totalidad por el municipio.

- El Contratista ejecutó satisfactoriamente las obras por un valor de $9.067'941.834.

- Para garantizar la calidad y estabilidad de las obras ejecutadas, el contratista entregó la póliza N°NB-100022914 de la COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS, en la cual el asegurado y/o beneficiario es el Municipio de Medellín.

- Que el Contratista cumplió con todos los requisitos exigidos en del pliego de condiciones para la liquidación como son: paz y salvos de trabajadores y proveedores, paz y salvos de Sijín Medellín por pago de servicios públicos, entrega de planos actualizados de obra, entre otros.

Las actividades que se desarrollaron durante la ejecución del contrato corresponden a las siguientes:

- Preliminares.
- Excavaciones y movimientos de tierra.
- Estructuras en concreto.

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

- Aceros.
- Estructura metálica.
- Pisos.
- Mampostería.
- Impermeabilizaciones.
- Cubiertas.
- Revoques.
- Estuco y pintura.
- Enchapes en baños, duchas, laboratorios y cocina.
- Carpintería metálica.
- Suministro e instalación de redes hidrosanitarias y de gas.
- Suministro e instalación de redes eléctricas.
- Muebles y equipos.
- Instalaciones especiales – aire acondicionado.
  - Instalaciones de seguridad.
  - Se cumplieron por parte del contratista los requerimientos y especificaciones técnicas.
  - Municipio y contratista cumplieron con las obligaciones estipuladas contractualmente.
  - El contratista entregó oportunamente los informes técnicos y administrativos que se le solicitaron.
  - El contratista cumplió con el cronograma de actividades y se allanó a actualizarlo cuando ello fue necesario.

Alcaldía de Medellín

2. INFORME ADMINISTRATIVO:

Durante el desarrollo del contrato fue necesario ampliar el plazo de ejecución en cuatro (4) meses y veintiocho días (28), teniendo como plazo total once (11) meses y veintiocho (28) días.

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

En el mes de mayo de 2013, se realizó una adición por un valor de TRES MIL VEINTE MILLONES DE PESOS M/L ($ 3.020.000.000), con el fin de complementar los trabajos en desarrollo y ejecutar las actividades extras, para cumplir con la meta física del proyecto.

Durante la ejecución del contrato, la Interventoría a través de su director y de sus ingenieros residentes, realizó el seguimiento mensual del pago de la seguridad social y parafiscales y revisó los paz y salvos del personal que estuvo durante la ejecución de la obra (Se adjunta paz y salvos).

En desarrollo del contrato no se presentó subcontratación autorizada por el Municipio.

Durante la ejecución del contrato no se materializaron riesgos que pusieran en peligro la culminación de la obra.

3. INFORME FINANCIERO Y CONTABLE

En el siguiente cuadro se realiza un resumen de la inversión que tuvo el contrato durante su ejecución:

Alcaldía de Medellín

ACTA No.	TOTAL ACTA	AMORTIZACION ANTICIPO	NETO ACTA
ANTICIPO	1.814.382.550		1.814.382.550
1	154.138.422	46.241.527	107.896.895
2	359.313.586	107.794.076	251.519.510
3	483.009.200	144.902.760	338.106.440
4	1.259.868.363	377.960.509	881.907.854
5	852.890.753	255.867.226	597.023.527
6	267.854.803	80.356.441	187.498.362
7	620.871.269	186.261.381	434.609.888
8	2.049.995.438	614.998.630	1.434.996.808
9	1.860.555.765	0	1.860.555.765
10	1.159.443.841	0	1.159.444.237
	7.347.817.708,50	**1.814.382.550**	**9.067.941.834**

Es importante mencionar que el valor ejecutado del contrato correspondió al 100%, del valor total del contrato, incluida la adición en valor, lo que indica que se ejecutó obra por un total de NUEVE MIL SESENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/L ($9.067'941.834), sin que existan en este momento cuentas pendientes de pago.

El contratista reembolsó al municipio de Medellín por concepto de rendimientos financieros de la cuenta de anticipo entre octubre de 2012 y diciembre de 2013 un valor de $7.058.865.00 (SIETE MILLONES CINCUENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS)

4. INFORME JURÍDICO:

Durante el proceso de ejecución no se iniciaron procesos sancionatorios ni conminatorios para el cumplimiento de las obligaciones por parte del contratista que implicaran multas en su contra.

Alcaldía de Medellín

Tampoco se presentan reclamaciones de parte del contratista.

La estabilidad de las obras, que tuvieron un valor final de $9.067'941.834, así como los demás amparos (prestaciones sociales) fueron garantizados por el contratista mediante la póliza NB-100022914 expedida por la COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS, aprobada por la Secretaría de Infraestructura el 30 de enero de 2014.

El Municipio se reserva la revisión de los trabajos o bienes durante la vigencia de las garantías y realizar las reclamaciones de ley a que haya lugar.

En consecuencia las partes declaran que se encuentran aprobados y recibidos a satisfacción por parte de la Interventoría, los trabajos, bienes o servicios objeto de contrato No. 4600041840 de 2012 así como lo pagos generados por los mismos. Por tanto, las partes se declaran a Paz y Salvo por todo concepto y el contratista renuncia a instaurar en contra del Municipio de Medellín cualquier demanda que se genere en el mismo.

Hacen parte integrante de la presente Acta de Liquidación, los siguientes documentos. a) Informe Final de Interventoría o Supervisión suscrito por el mismo, b) Acta de Recibo, c) Actas de pago y d) Aprobación de la garantía debidamente ampliada.

Para constancia se firma por los que en ella intervinieron a los DIECIOCHO (18) días del mes de MARZO de DOS MIL CATORCE (2014).

JAVIER DARIO TORO ZULUAGA
Secretario de Infraestructura
Municipio de Medellín

ALVARO OSSA LOPEZ
Representante
CONSORCIO REGIONAL

ISABEL CRISTINA VARGAS CADAVID
Representante
CONSORCIO REGIONAL 6

CARLOS E. JARAMILLO S.
Coordinador
Secretaría de Infraestructura

Alcaldía de Medellín

Proyectó: Carlos E. Jaramillo S.
Revisó: Hiller Marbey Correa Alvarez
Líder unidad de Contratación y Control de Obras

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No: 4600041540 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No:	CONTRATISTA	ACTA DE OBRA	
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN	3,020,000,000	CONSORCIO REGIONAL 6		
		900.536.842-9	9	
VR INICIAL: 6,047,941,834	PLAZO ADICIONAL	INTERVENTOR	PAGO No	10
PORCENTAJE ANTICIPO: 1,814,382,550	5 MESES			
PLAZO INICIAL: 7 MESES	VR TOTAL 9,067,941,834	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA:	23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
1.00	PRELIMINARES DE OBRA										-	
1.01	DEMOLICION CONSTRUCCION EXISTENTE. Incluye: Cargue, transporte y botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la Sub.	m2	600.00	31,695	25,508,000						1,228.35	39,165,940
1.02	CERRAMIENTO EN LÁMINA DE ZINC H=3 MTS	ml	90.00	46,831	4,214,790						78.05	3,653,100
2.00	EXCAVACIONES Y MOVIMIENTOS DE TIERRA										-	
2.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA PISO SÓTANO. Excavación con retroexcavadora de 2.70m. Incluye cargue, transporte y botada de material.	m3	2,013.00	28,698	58,167,648						2,000.00	57,792,000
2.02	EXCAVACIÓN Y NIVELACIÓN MANUAL PISO SÓTANO. Excavación de 0 - 2m en materia heterogéneo bajo cualquier grado de humedad, medido en sitio. Incluye entibado temporal, cargue, transporte y botada de material.	m3	89.00	34,874	3,103,786						796.16	27,765,284
2.03	EXCAVACION DE PILAS 0=1.2m exterior H<9 m incluye cargue, transporte y botada de material.	m3	903.00	43,624	39,041,490						292.85	12,556,997
2.04	EXCAVACION MANUAL MATERIAL HETEROGENEO VIGAS FUNDACION SOTANO Excavación de 0 - 2m en material heterogéneo bajo cualquier grado de humedad, medido en sitio. Incluye entibado temporal, cargue, transporte y botada de material.	m3	112.00	34,874	3,906,855						129.41	4,513,044
2.05	EXCAVACION MANUAL MATERIAL HETEROGÉNEO VIGAS FUNDACIÓN 1ER PISO. Excavación de 0 - 2m en material heterogéneo bajo cualquier grado de humedad, medido en sitio. Incluye entibado temporal, cargue, transporte y botada de material.	m3	29.00	34,874	1,011,346						17.69	616,985
3.00	ESTRUCTURAS EN CONCRETO										-	
3.01	ANILLO PILAS. Concreto de 2500psi para anillo de pilas d'ext=1.20. Incluye mano de obra, vibrado, formaletas, curado. No incluye refuerzo.	m3	71.00	349,177	25,000,567						58.01	21,241,629
3.02	PILAS. Concreto de 3000psi para pilas. Incluye mano de obra, vibrado, formaletas, curado. No incluye refuerzo.	m3	240.00	352,885	56,124,720						332.39	119,248,265
3.03	VIGAS FUNDACION SOTANO. Concreto de 2000psi para vigas de fundación en sótano. Incluye mano de obra, vibrado, formaletas, curado. No incluye refuerzo.	m3	99.00	397,664	39,373,452						62.96	22,995,961

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No:	4600041840 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No.		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL	
				900.536.917-8	9
VR INICIAL:	6,047,941,834	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No 10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,382,550	5 MESES			
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9,067,941,834	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA: 23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
3.06	VIGAS DE AMARRE 1ER PISO. Concreto de 3000psi para vigas aéreas de 25 x70 cm en 1er piso Incluye mano de obra, vibrado, formaletas y andamios, curado. No incluye refuerzo.	m3	39.00	439,412	17,137,068						36.90	16,214,203
3.14	MURO DE CONTENCIÓN. Concreto de 3000 psi para muro de contención. Incluye mano de obra vibrado, formaletas y curado. No incluye refuerzo.	m3	107.00	564,497	60,393,179				7.73	4,265,262	56.27	31,201,545
4.00	ACEROS											
4.01	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo de Fy = 420 Mpa (4.200 kg/cm²).	kg	124,950.00	2,890	360,816,500				4,340.00	12,542,600	134,522.00	388,768,580
5.00	ESTRUCTURA METALICA											
5.01	Estructura metálica para ascensor Incluye Columnas de 175x175x6.5mm, perfiles metálicos 160x82cms, según diseño estructural. Incluye suministro e instalación.	kg	4,150.00	7,573	31,049,300				152.20	1,152,601	5,225.57	39,573,242
5.02	Puertas acceso ascensores y pasarela metálica con superficie en vidrio estructural laminado templado de 20mm, según diseño estructural. Incluye suministro e instalación.	m2	21.00	1,918,070	40,279,470						19.53	37,466,007
5.03	Escalera en estructura metálica de 12.0x1.60mts (según planos), pisdaños vaciados en concreto.	und	3.00	12,078,192	36,234,496				0.10	1,207,816	3.00	36,234,496
6.00	PISOS. (Ver detalles en planos arquitectónicos)											
6.02	Piso en concreto de 21 Mpa e=10 cm. Incluye mano de obra, formaleta, vibrado, juntas, malla electrosoldada D-84 y todo lo necesario para su correcta construcción.	m2	629.00	46,831	29,456,699						550.00	25,757,050
6.03	Piso en mortero 1:4 reforzado e= 3 cm. Incluye mano de obra, formaletas, malla para cemento y todo lo necesario para su correcta construcción	m2	451.00	18,433	8,313,283						250.20	4,613,766
6.04	Pintura epóxica marca tex o similar sobre pisos en laboratorios 3 manos.	m2	295.00	34,874	10,287,830				629.84	22,313,790	629.84	22,313,790
6.05	Piso en baldosa de grano de 30 x 30 cm, monocapa color blanco. Incluye bruñada y pulida, fachaleta, remates y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	1,806.00	66,016	119,224,595				320.39	21,150,868	2,126.85	140,387,119
6.06	Piso en cerámica de 30 x 30 cm tipo Corona o similar. Incluye fachada, remates y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	186.00	42,247	7,856,322				59.27	2,505,166	132.01	5,579,667
6.07	Construcción de piso en baldosa de grea en 1 a rectangular en terrazas de 3.0 cm espesor Incluye mortero 1:4, cemento arena cemento	m2	226.00	81,094	18,327,244						352.30	16,291,609

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041840 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. 1		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA	
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL		
				900.636.942-9	9	
VR INICIAL:	6,047,941,834	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No	10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,382,550	5 MESES				
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9,067,941,834	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA:	23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
6.08	Guardaescobas en granito pulido - media caña, incluye varilla en aluminio 3 mm y todo lo necesario para su correcta construcción.	ml	1,860.00	40,852	67,814,320				40.00	1,634,080	330.00	13,481,160
6.12	Construcción de andén en concreto de 21 Mpa. e=0.08 m. juntas de madera cada 1.5 m. vaciado alternado , acabado tipo metro, segun diseño, incluye entresuelo en piedra e=0.15 m. y 0.05 m. de arenilla compactada, Bases laterales. No incluye refuerzo.	m2	60.00	53,605	3,226,360				75.27	4,049,976	79.27	4,049,978
7.00	MAMPOSTERIA										-	
7.02	Muro de 10 adobe 10x20x40. Incluye mortero 1:5, cortadera y todo lo necesario para su correcta construccion	m2	62.00	27,899	1,729,738						23.36	648,931
7.05	DOVELAS EN CONCRETO VACIADAS EN MURO. Incluye concreto de 2500 psi 3/4", tecla común. No incluye refuerzo	ml	3,161.00	14,946	47,244,306				620.74	9,277,590	6,602.99	97,182,792
7.06	Suministro e instalacion de cielo liso plano en drywall de 1/2". Incluye estuco y pintura vinilo tipo 1, 3 manos.	m2	1,897.00	59,784	113,397,288				1,054.85	63,063,152	2,054.85	122,847,152
7.08	Suministro e instalacion de media caña con moldura en cielo falso de drywall.	ml	1,404.00	19,925	27,979,812						600.00	11,955,600
7.09	Construcción de sardinel en concreto de 21 Mpa. e=10cm	ml	113.00	34,674	3,940,762				61.10	2,130,601	161.10	5,618,201
7.10	Sillar vaciado en concreto de 21 Mpa. e= 9 cm, para muro de e=20 cm. Incluye formaleta y refuerzo	ml	108.00	44,635	4,842,504						409.36	18,220,370
8.00	IMPERMEABILIZACIONES										-	
8.02	IMPERMEABILIZACIÓN INTEGRAL (Pisos baños, duchas y pisos laboratorios). Incluye nivelación de pendientes, mortero 1:3 + sika 1 o similar, brendosil 2 manos y sikadosil con fresta)	m2	424.00	29,593	12,547,432						131.49	3,891,184
8.03	IMPERMEABILIZACIÓN DE TERRAZAS. Incluye concreto 2500 psi, mortero para pendientes 1:3 + sika 1 o similar, manto negro 2mm y manto gravillado.	m2	250.00	64,965	16,241,250						250.30	16,260,740
8.04	IMPERMEABILIZACIÓN LOSA DE CUBIERTA NO TRANSITABLE. Incluye concreto 2500 psi, mortero para pendientes 1:3 + sika 1 o similar, manto negro 3mm y manto negro con foil aluminio	m2	31.00	62,972	1,952,132						78.60	5,012,571
9.00	CUBIERTAS										-	
9.01	Construcción de techo en teja termoacustica. Incluye estructura metálica según diseño, teja termoacustica tipo Metecno Teamet o similar 38-25 esp 30mm, accesorios, transporte, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	m2	396.00	165,978	92,116,632						407.93	53,504,170

Alcaldía de Medellín
Secretaria de Obras Públicas

CONTRATO No :	4500041640 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No.		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA	
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL		
				900.536.942-9	9	
VR INICIAL:	6,047,941,834	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No	10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,382,550	5 MESES				
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9,067,941,834	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA:	23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
9.02	Construcción de cubierta domo en estructura metalica segun diseño. Incluye cerchas, perfiles, columnetas, accesorios y teja de policarbonato alveolar de e=8mm montada en basticares de aluminio. Incluye transporte mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	181.00	263,542	47,702,198						226.04	59,572,350
9.03	Suministro y colocación de canoa en lamina galvanizada calibre 24 x 0.30, incluye mortero, pintura anticorrosiva y a base de aceite, pestaña de 5 cm, cinchada de muro, faja en revoque impermeabilizado con trama y 2 manos de elastocol.	ml	113.00	21,921	2,477,073						213.35	4,676,845
9.04	Suministro y colocación de canoa en U en lámina galvanizada calibre 24, desarrollo 0.60 m., incluye aplicación pintura anticorrosiva y dos manos a base de aceite. Se deberán colocar unos buenos soportes de apoyo de la canoa en toda su longitud	ml	27.00	39,856	1,076,112						73.07	2,912,279
9.05	Boquillas 4"	und	10.00	19,928	199,280						12.00	239,136
10.00	REVOQUES										-	
10.01	Revoque liso interior en muros con mortero 1:4. Incluye filetes y dilataciones.	m2	6,888.00	12,963	89,220,264				53.49	692,856	2,697.42	34,940,163
10.02	Revoque liso en muros de fachadas impermeabilizado con mortero 1:4, con impermeabilizante integral para hormigon y morteros (sika1, Ivemento1A o equivalente) a una dosificacion de 0.5 kg/m2. Incluye filetes, dilataciones y fajas.	m2	846.00	18,803	15,763,518				52.50	984,155	1,979.24	36,979,179
11.00	ESTUCO Y PINTURA										-	
11.01	Estuco en muros sobre revoque. Incluye, ranuras, filetes y dilataciones.	m2	6,888.00	5,237	43,580,376				755.31	4,778,849	3,512.05	22,223,740
11.02	Suministro y colocación de pintura a base de agua, vinilo tipo 1 del tipo vinilex de pintuco o similar. 2 a 3 manos. Incluye mano de obra, andamio y todo lo necesario para su correcta aplicación.	m2	6,888.00	5,975	48,043,800				3,951.46	27,581,434	9,729.59	39,953,472
11.03	Suministro y colocación de pintura acrilica tipo Koraza o similar para exteriores (hidrorepelente) de primera calidad. Incluye mano de obra, andamio y todo lo necesario para su correcta aplicación.	m2	846.00	12,256	10,368,576				1,053.21	12,940,007	1,979.24	24,257,565
12.00	ENCHAPES EN BAÑOS, DUCHAS, LABORATORIOS Y COCINA.										-	
12.01	Enchape en ceramica 25x35 cm blanco. Incluye mortero, cenefa en vanilla de aluminio natural U de 3/8" y todo lo necesario para piso y muros.	m2	646.00	38,351	24,781,208				21.59	827,969	466.13	17,875,473
12.02	Enchape en Alvobond. Color Dafo	m2	166.00	192,305	29,837,275				141.33	27,176,400	201.33	38,024,215

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041940 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. 1		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA	
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL		
				900.535.942-8	9	
VR INICIAL:	5,047,941,834	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No	10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,914,382,550	5 MESES				
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	8,067,941,834	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA:	23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
13.00	CARPINTERIA METALICA										-	
	PUERTAS										-	
13.01	P1 Suministro y colocación de puerta en perfileria metálica y ala en lámina metálica cal 22. 0.6x2.4h Según diseño.	und	1.00	378,632	378,632						1.00	378,632
13.02	P2 Suministro y colocación de puerta en perfileria metálica y ala en lámina metálica cal 22. 0.8x2.4h Según diseño.	und	12.00	458,344	5,500,128						9.00	4,125,096
13.03	P3 Suministro y colocación de puerta en perfileria metálica y ala en lámina metálica cal 22. 0.9x2.4h Según diseño.	und	15.00	508,164	7,622,460						18.00	9,146,952
13.04	P4 Suministro y colocación de puerta en perfileria metálica y ala en lámina metálica cal 22. 1.0x2.4h Según diseño.	und	4.00	617,768	2,471,072						7.00	4,324,376
13.05	P5 Suministro y colocación de puertas para baños en acero inoxidable tipo Sacada o similar (0.57-0.60cm) x h=1.60cm.	und	31.00	429,452	13,202,012				25.00	10,711,300	25.00	10,711,300
13.06	P6 Suministro y colocación de puertas para baños en acero inoxidable tipo Sacada o similar (0.80cm) x h=1.60cm	und	1.00	508,164	508,164						-	
13.07	P7 Suministro y colocación de puerta en perfileria Aluminio, alas tipo acordeón con persiana en aluminio (3.60x2.40). Incluye mantenio superior de 30cms en persiana aluminio	und	2.00	2,042,620	4,085,240						2.00	4,085,240
13.12	P12 Suministro y colocación de puerta en aluminio y vidrio de 5.7x2.4h. Incluye dos alas fijas de 1.7m cada una y con alas corredizas de 2.3m. Según diseño.	und	2.00	3,985,600	7,971,200						1.00	3,985,600
13.13	P13 Suministro y colocación de puerta en aluminio y vidrio de 5.85x2.4h. Incluye dos alas fijas de 1.45m cada una y dos alas corredizas de 1.65m cada una. Según diseño.	und	2.00	3,985,600	7,971,200				1.00	3,985,600	2.00	7,971,200
13.14	P14 Suministro y colocación de puerta de acceso corredizo 3.0x2.05mt con perfileria de aluminio y ala en vidrio templado de 5mm. Incluye cerradura biometrica, según diseño.	und	1.00	3,337,940	3,337,940						1.00	3,337,940
13.15	P15 Suministro e instalacion de puerta batiente antipanico 1.75x2.4 en aluminio anodizado natural y vidrio templado de 6mm. Incluye cerradura antipanico	und	1.00	2,192,080	2,192,080				1.00	2,192,080	2.00	4,384,160
13.16	P16 Suministro e instalacion de puerta batiente antipanico 2x2.4 en aluminio anodizado natural y vidrio templado de 6mm. Incluye cerradura antipanico	und	6.00	2,391,360	14,348,160				2.00	4,782,720	6.00	19,130,880

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041840 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. 1		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA	
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,220,000,000		CONSORCIO REGIONAL		
				900.536.942-9	9	
VR INICIAL:	6,047,941,634	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No	10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,514,382,550	5 MESES				
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9,067,941,634	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA:	23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
13.19	P19 Suministro e instalacion de puerta corrediza 2.60x2.40 en aluminio anodizado natural con cerradura biométrica y vidrio templado de 6mm. Incluye montante superior de 30cms	und	1.00	3,989,600	3,989,600						1.00	3,989,600
13.21	P21 Suministro y colocación de puerta batiente de un ala 0.8x2.4mt con perfileria de aluminio y ala en vidrio templado de 5mm, según diseño. Incluye montante superior de 30cms	und	13.00	747,300	9,714,900						19.00	14,196,700
13.22	P22 Suministro y colocacion de puerta batiente de un ala 1.20x2.4mt con perfileria de aluminio y ala en vidrio templado de 5mm, según diseño. Incluye montante superior de 30cms	und	3.00	1,195,680	3,587,040						4.00	4,782,720
13.23	P23 Suministro y colocacion de puerta batiente de un ala 0.75x2.4mt con perfileria de aluminio y ala en vidrio templado de 5mm, según diseño. Incluye montante de 30cms	und	1.00	722,390	722,390						1.00	722,390
13.24	P24 Suministro y colocación de puerta batiente de un ala 0.8x2.4mt con perfileria de aluminio y ala en vidrio templado de 5mm, según diseño. Incluye montante superior de 30cms	und	2.00	747,300	1,494,600						3.00	2,241,900
13.25	P25 Suministro y colocación de puerta batiente de dos alas 1.2x2.4mt con perfileria de aluminio y ala en vidrio templado de 5mm, según diseño. Incluye montante superior de 30cms	und	1.00	1,225,572	1,225,572						1.00	1,225,572
13.26	P26 Suministro y colocación de puerta batiente de dos alas 2x2.4mt con perfileria de aluminio y ala en vidrio templado de 5mm, según diseño. Incluye montante de 30cms	und	2.00	2,291,720	4,583,440						2.00	4,583,440
13.27	P27 Suministro y colocación de puerta batiente de dos alas 2.85x2.4mt con perfileria de aluminio y ala en vidrio templado de 5mm, según diseño. Incluye montante de 30cms	und	1.00	3,487,400	3,487,400						1.00	3,487,400
13.28	P28 Suministro y colocacion de puerta doble con marco en aluminio y ala en persiana de aluminio 1.2x2.4h Según diseño	und	4.00	1,494,600	5,978,400				1.00	1,494,600	8.00	11,956,800
13.29	P29 Suministro e instalacion de puerta acceso vehicular en persiana de aluminio tipo Hunter Douglas o similar (4.95x7.07), dividida verticalmente en 4 módulos, sistema corredizo motorizado, accionado a control remoto. Incluye rieles, chapas de seguridad	und	1.00	18,433,400	18,433,400						1.00	18,433,400
	VENTANAS											
13.32	V2 Suministro y colocacion de ventana en aluminio anodizado y vidrio templado 5mm. Incluye sellado perimetral y todos los accesorios para su correcto funcionamiento (5.85X1.85h).	und	1.00	3,729,077	3,729,077						1.00	3,729,077

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041640 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No.		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL	
				900.536.942-9	8
VR. INICIAL:	6,047,941,834	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No 10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,382,550	5 MESES			
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9,067,941,834	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA: 23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
13.33	V3 Suministro y colocación de ventana en aluminio anodizado y vidrio templado 5mm. Incluye sellado perimetral y todos los accesorios para su correcto funcionamiento(2.95x1.55h)	UN	1.00	1,846,870	1,846,870						1.00	1,846,870
13.35	V5 Suministro y colocación de ventana en aluminio anodizado y vidrio templado 5mm. Incluye sellado perimetral y todos los accesorios para su correcto funcionamiento(20.83x0.46h).	und	4.00	3,175,517	12,702,068				3.00	9,526,551	4.00	12,702,068
13.36	V6 Suministro y colocación de ventana fija en aluminio anodizado y vidrio templado 5mm. Incluye sellado perimetral y todos los accesorios para su correcto funcionamiento (4.50x2.25h).	und	2.00	3,430,107	6,860,214						2.00	6,860,214
13.37	V7 Suministro y colocación de ventana fija en aluminio anodizado y vidrio templado 5mm. Incluye sellado perimetral y todos los accesorios para su correcto funcionamiento (4.50x2.40h).	und	1.00	3,674,003	3,674,003						1.00	3,674,003
13.38	V9 suministro y colocación de ventana en aluminio anodizado y vidrio templado 4mm. Incluye sellado perimetral y todos los accesorios para su correcto funcionamiento (6.90x1.50h).	und	1.00	5,122,293	5,122,293						2.00	10,244,586
13.40	V10 suministro y colocación de ventana en aluminio anodizado y vidrio templado 5mm. Incluye sellado perimetral y todos los accesorios para su correcto funcionamiento (11.90x2.250h).	und	1.00	9,604,300	9,604,300						1.00	9,604,300
13.41	V11 Suministro y colocación de ventana en aluminio anodizado y vidrio templado 4mm. Incluye sellado perimetral y todos los accesorios para su correcto funcionamiento (3.07x0.30).	und	2.00	315,062	630,124						2.00	630,124
13.42	V12 Suministro y colocación de ventana en aluminio anodizado y vidrio templado 4mm. Incluye sellado perimetral y todos los accesorios para su correcto funcionamiento (1.47x0.30).	und	1.00	149,460	149,460						1.00	149,460
13.43	V13 Suministro y colocación de ventana en aluminio anodizado y vidrio templado 4mm. Incluye sellado perimetral y todos los accesorios para su correcto funcionamiento (6.15x0.30).	und	1.00	625,739	625,739						1.00	625,739

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No:	4600041840 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. 1		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA	
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL		
				900.536.942-9	9	
VR INICIAL:	6 047 841,834	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No	10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,382,550	5 MESES				
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9,067,841,834	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA:	23 de Julio de 2019

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
13.44	V14 Suministro y colocación de ventana en aluminio anodizado y vidrio templado 4mm, incluye sellado perimetral y todos los accesorios para su correcto funcionamiento (3.60x2.30).	und	1.00	366,675	366,675				2.00	733,350	3.00	1,100,025
14.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES HIDROSANITARIAS Y DE GAS										-	
	DESAGÜES - AGUAS NEGRAS										-	
	I DESAGÜES										-	
	A. AGUAS NEGRAS										-	
14.01	TUBERIA ENTERRADA										-	
14.02	Domiciliar PVC Novafort d=6" (incluye rotura de vía, excavación, llenos y todas las demás actividades necesarias para su correcta ejecución)	ml	10.00	378,632	3,786,320				10.00	3,786,320	10.00	3,786,320
14.03	Tubería Novafort d=6"	ml	15.00	38,101	571,515						35.00	1,333,535
14.04	Tubería P.V.C-S d=6" (incluye accesorios)	ml	8.00	60,488	483,904						20.00	1,209,760
14.05	Tubería P.V.C-S d=4" (incluye accesorios)	ml	28.00	28,022	784,616						39.00	1,092,858
14.06	Tubería P.V.C-S d=3" (incluye accesorios)	ml	19.00	20,054	381,026						20.00	401,080
14.07	Tubería P.V.C. presión d=3" R.D.E 21, incluye accesorios	ml	46.00	45,209	2,079,614				24.00	1,085,016	24.00	1,085,016
14.08	TUBERIA DESCOLGADA										-	
14.13	Tubería P.V.C-S d=2" (incluye accesorios)	ml	18.00	14,605	262,890				29.00	423,545	145.00	2,117,725
14.14	BAJANTES Y MONTANTE REVENTILACION										-	
14.15	Tubería P.V.C-L d=2" (incluye accesorios)	ml	13.00	13,902	180,726						95.00	1,320,690
14.19	BOCAS AN Y VENTILACION										-	
14.20	Bocas desagües - A. Negras	und	131.00	65,264	8,549,584				21.00	1,370,544	105.00	6,852,720
	B. AGUAS LLUVIAS										-	
14.21	TUBERIA ENTERRADA										-	
14.22	Domiciliar PVC Novafort d=6" (incluye rotura de vía, excavación, llenos y todas las demás actividades necesarias para su correcta ejecución)	ml	10.00	448,380	4,483,800				10.00	4,483,800	10.00	4,483,800
14.23	Tubería Novafort d=6"	ml	14.00	49,832	697,648						25.00	1,245,800
14.24	Tubería Sanitaria d=6"	ml	13.00	114,585	1,489,618						15.00	1,718,790
14.28	Tubería P.V.C-S d=6" (incluye accesorios)	ml	12.00	115,161	1381,932						12.00	1,381,932
14.29	Tubería P.V.C-S d=6" (incluye accesorios)	ml	30.00	98,485	1,994,550						72.00	4,714,920
14.30	Tubería P.V.C-S d=4" (incluye accesorios)	ml	30.00	33,019	990,570				100.00	3,301,900	332.00	10,962,308
14.31	Tubería P.V.C-S d=3" (incluye accesorios)	ml	8.00	22,352	178,816				23.00	514,096	114.00	2,548,128
14.26	Doble registro d=4"	und	8.00	93,974	751,366						20.00	1,879,480
	B ABASTOS										-	
	A. RED GENERAL										-	

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041840 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No.		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL	
				900.536.942-9	9
VR INICIAL:	6,047,941,834	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No 10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,382,550	6 MESES			
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9,067,941,834	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA: 23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
14.39	MEDIDOR DE AQUEDUCTO: incluye tramites y pago de impuestos ante entidades oficiales, incluye 12 metros de tuberia de cobre para la acometida (1"), accesorios, medidor de aqueducto calibrado (3/4"), hermeje que cumpla norma de EEPP de Medellin, conexión con válvula de 3/4" después del medidor, repavimentación y todos los elementos necesarios para el correcto instalación y funcionamiento.	und	1.00	6,476,600	6,476,600				1.00	6,476,600	1.00	6,476,600
14.40	Tuberia P.V.C. presión d=2 1/2" R.D.E 21, incluye accesorios	ml	49.00	35,073	1,718,577				12.00	420,876	60.00	2,104,380
14.41	Tuberia P.V.C. presión d=2" R.D.E 21, incluye accesorios	ml	50.00	22,645	1,132,000				27.00	611,442	136.00	3,079,886
14.42	Tuberia P.V.C. presión d=1 1/2" R.D.E 21, incluye accesorios	ml	39.00	16,613	647,907				26.00	431,938	126.00	2,128,464
14.43	Tuberia P.V.C. presión d=1" R.D.E 21, incluye accesorios	ml	50.00	11,398	569,900				12.00	136,776	59.00	672,482
14.44	Tuberia P.V.C. presión d=3/4" R.D.E 21, incluye accesorios	ml	9.00	10,011	90,099				6.00	60,066	30.00	300,330
14.45	Tuberia P.V.C. presión d=1/2" R.D.E 21, incluye accesorios	ml	29.00	9,034	261,986				46.00	415,564	232.00	2,095,888
	B. SALIDAS ABASTOS										-	
14.46	Salida A. Fria fluxómetro d=1" en PVC-P con terminal en CU Tipo M	und	24.00	131,525	3,156,600				5.00	657,625	24.00	3,156,600
14.47	Salida A. Fria fluxometro d=3/4" en PVC-P con terminal en CU Tipo M	und	15.00	98,145	1,472,175				3.00	294,435	15.00	1,472,175
14.48	Salida A. Fria d=1/2" en PVC-P con terminal en CU Tipo M	und	61.00	47,035	2,869,135				14.00	658,490	66.00	3,193,380
14.49	Salida A. Caliente d=1/2" en PVC-P con terminal en CU Tipo M	und	7.00	51,905	363,335				2.00	103,810	8.00	415,240
	B) EQUIPOS Y TANQUES										-	
14.74	B. EQUIPOS HIDROFLO. - CAUDAL (Q): 89G.P.M. (2 DE 49 G.P.M ALTERNADAS) - PRESIÓN (P): 40 – 60 p.s.i. - Potencia (P): 5.0 H.P. trifásico - TANQUE HIDROACUMULADOR 300 Lts	gl	1.00	12,799,999	12,799,999				1.00	12,799,999	1.00	12,799,999
14.76	E. EQUIPO EYECTOR AGUAS RESIDUALES: - CAUDAL (Q): 85G.P.M. (dos bombas de 90G.P.M alternadas) - CABEZA (H): 12m.c.a. - Potencia (P): 3.0 H.P. trifásico	gl	1.00	5,899,325	5,899,325				1.00	5,899,325	2.00	11,799,650
14.78	H. TANQUES DE RESERVA										-	
14.80	Tanque de 9.000 lts Ø: 3.18m H:2.74m	und	2.00	3,866,032	7,732,064				1.00	3,866,032	2.00	7,732,064
15.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES ELECTRICAS										-	
	SOTANO										-	

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041640 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. 1		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA	
CONSTRUCCIÓN DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL		
				900.536.942-8	9	
VR INICIAL:	6,047,941,834	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No	10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,382,550	5 MESES				
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9,067,941,834	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA:	23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
	VOZ Y DATOS CATEGORIA 6A										-	
	Suministro e instalación del centro de cableado en categoria 6a. Incluye todos los accesorios del centro de cableado.										-	
15.08	Organizador de cables 2U Horizontal	UN	5.00	313,325	1,566,625				1.00	313,325	4.00	1,253,300
	Marcación del cableado de voz, datos y centro de cableado.										-	
15.09	Marcación de las tomas de datos, voz, patch panels, patch cords y cableado	UN	110.00	996	109,560				55.00	54,780	110.00	109,560
	RED ELECTRICA										-	
	Suministro de materiales y construcción de salida eléctrica regulada en alambre o cable de cobre blando THHN, tubería, conectores, aparatos Leviton o equivalente, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.										-	
15.10	Salida eléctrica regulada en toma polo a tierra aislada (toma naranja)	UN	11.00	55,998	615,978				14.00	783,972	20.00	1,119,960
	Suministro de materiales y construcción de salida eléctrica no regulada en alambre o cable de cobre blando THHN, tubería, conectores, cajas metálicas, aparatos Leviton o equivalente, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.										-	
15.11	Salida eléctrica no regulada en toma polo a tierra 15A/125V	UN	44.00	43,757	1,925,308				17.00	743,869	30.00	1,312,710
15.12	Salida para tomacorriente doble de seguridad tipo GFCI 15A/125V	UN	2.00	66,222	132,444				1.00	66,222	2.00	132,444
	Suministro de materiales y construcción de salida eléctrica para iluminación tipo fluorescente en alambre o cable de cobre blando THHN, cajas metálicas, tubería, conectores, aparatos Leviton o equivalente, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.										-	
15.13	Salida eléctrica para iluminación	UN	86.00	36,874	3,156,944				40.00	2,234,960	70.00	3,946,180
15.14	Salida eléctrica para interruptor sencillo S1	UN	11.00	43,712	480,832				5.00	218,560	11.00	480,832
15.15	Salida eléctrica para interruptor sencillo S2	UN	4.00	53,377	213,508				2.00	106,754	4.00	213,508
15.16	Salida eléctrica para interruptor triple	UN	3.00	57,153	171,459				1.00	57,153	3.00	171,459
15.17	Salida eléctrica para interruptor sencillo escala	UN	2.00	51,115	102,230				1.00	51,115	2.00	102,230
	Suministro de materiales para iluminación tipo fluorescente panelita especular										-	

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041840 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. 1		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL	
				900.536.542-9	9
VR INICIAL:	6,047,941,834	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No 10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,382,550	5 MESES			
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9,067,941,834	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA: 23 de Julio de 2013

		CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO				CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
15.19	Suministro e instalacion de lámpara de emergencia tipo Mickey mouse de 90 minutos de respaldo.	UN	7.00	176,439	1,249,073				1.00	176,439	5.00	882,195
	Suministro e instalación de acometidas de energía para alimentación entre tableros, gabinetes y/o transformador, por tubería EMT por canastilla. Incluye cables o alambres de cobre con aislamiento THHN, conectores, correas de amarre, adaptadores, anillos de marcación, cintas y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y											-
15.20	Acometida a tablero regulado en cable Cu a 600V Cu THHN 3#8-1#6 - 1#8 AWG. Incluye terminales, accesorios y marcación	ML	20.00	19,971	399,420						42.49	847,999
	Suministro e instalación de tableros de breakers trifásicos tipo quic-lag, en lámina cal 18- para alojar interruptores automáticos , barras de cobre electroplateadas de 150 a 2,500 A, con barras de neutro, tierra, con tapa, puerta, chapa, llave y tarjetero, en pintura electrostática. Incluye obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. RETIE											-
15.21	Tablero de distribucion regulado 225A, 3 fases, 5 hilos, 18 circuitos con totalizador 3x40A	UN	1.00	554,725	554,725				0.50	277,363	1.00	554,725
15.22	Tablero de distribucion no regulado 225A, 3 fases, 5 hilos, 18 circuitos con totalizador 3x40A	UN	1.00	554,725	554,725				0.50	277,363	1.00	554,725
15.23	Breaker enchufable 10 kA 1x20 A	UN	36.00	13,854	498,744				18.00	249,372	36.00	498,744
15.24	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION (CCTV)											-
	Suministro e instalación de salidas para cámaras de seguridad tipo IP en cableado FUTP categoría 6A											-
15.25	Suministro e instalación de salida de video en cable UTP categoría 6a.	UN	9.00	154,273	1,388,457				4.00	617,092	9.00	1,388,457
15.26	Suministro e instalación de salida de control para control de acceso en cable UTP categoría 6a y cable duplex THHN 2x18	UN	6.00	164,237	985,422				3.00	492,711	6.00	985,422
	Suministro de materiales y construcción de salida electrica regulada para cámara tipo domo en alambre o cable de cobre blando THHN, tubería, conectores, aparatos Leviton o equivalente, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye tubería y/o											-

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041840 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. 1		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL	
				900.536.942-6	9
VR INICIAL:	6,047,841,834	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No 10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,352,550	5 MESES			
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9,067,841,834	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA: 23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
15.27	Suministro e instalación de salida regulada en forma polo a tierra aislada	UN	2.00	56,167	112,334				1.00	56,167	2.00	112,334
	PRIMER PISO										-	
	VOZ Y DATOS CATEGORIA 6A										-	
15.35	Organizador de cables 2U Horizontal	UN	3.00	294,525	883,575				1.00	294,525	3.00	883,575
	Marcación del cableado de voz, datos y centro de cableado.										-	
15.38	Marcación de las tomas de datos, voz, patch panels, patch cords y cableado	UN	219.00	986	216,124				109.00	108,564	219.00	218,124
	RED ELÉCTRICA										-	
	Suministro de materiales y construcción de salida eléctrica regulada en alambre o cable de cobre blando THHN, tubería, conectores, aparatos Leviton o equivalente, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.										-	
15.39	Salida eléctrica regulada en forma polo a tierra aislada (forma naranja)	UN	34.00	56,167	1,909,678				31.00	1,741,177	48.00	2,696,016
	Suministro de materiales y construcción de salida eléctrica no regulada en alambre o cable de cobre blando THHN, tubería, conectores, cajas metálicas, aparatos Leviton o equivalente, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.										-	
15.39	Salida eléctrica no regulada en forma polo a tierra	UN	61.00	56,167	3,426,187				109.00	6,122,203	140.00	7,863,380
15.40	Salida para tomacorriente doble de seguridad tipo GFCI 15A-125V	UN	5.00	66,222	331,110				2.00	132,444	5.00	331,110
	Suministro de materiales y construcción de salida eléctrica para laboratorio, alambre o cable de cobre blando THHN, cajas metálicas, tubería, tubería, conectores, aparatos Leviton o equivalente, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.										-	
15.41	Salida eléctrica regulada en forma grado hospitalario con tomacorriente Duplex 2P+ tierra GFCI	UN	33.00	94,723	3,125,659				11.00	1,041,953	23.00	2,178,629
	Suministro de materiales y construcción de salida eléctrica para iluminación tipo fluorescente en alambre o cable de cobre blando THHN, cajas metálicas, tubería, conectores, aparatos Leviton o equivalente, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.										-	

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041540 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. 1		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA	
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL		
				900.536.942-9	9	
VR INICIAL:	6,047,941,834	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No	10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,382,550	3 MESES				
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9,067,941,834	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA:	23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
15.42	Salida eléctrica para iluminación	UN	123.00	56,374	6,934,002				13.00	732,862	160.00	9,019,840
15.43	Salida eléctrica para interruptor sencillo S1	UN	33.00	43,712	1,442,496				17.00	743,104	39.00	1,442,496
15.44	Salida eléctrica para interruptor sencillo S2	UN	8.00	53,377	427,016				4.00	213,508	8.00	427,016
15.45	Salida eléctrica para interruptor triple	UN	3.00	57,153	171,459				1.00	57,153	3.00	171,459
15.46	Salida eléctrica para interruptor sencillo escala	UN	2.00	51,115	102,230				1.00	51,115	2.00	102,230
15.47	Salida eléctrica para interruptor doble escala	UN	6.00	68,639	343,195				3.00	205,917	6.00	411,834
	Suministro de materiales para iluminación tipo fluorescente pantalla especular										-	
15.50	Suministro e instalación de lámparas fluorescentes compactas tipo ojo de buey de 2x26W con balasto electrónico	UN	12.00	126,874	1,522,488				6.00	761,244	12.00	1,522,488
15.51	Suministro e instalación de lámpara de emergencia tipo Mickey mouse de 90 minutos de respaldo.	UN	7.00	178,439	1,249,073				8.00	1,427,512	12.00	2,141,268
	Suministro e instalación de acometidas de energía para alimentación entre tableros, gabinetes y/o transformador, por tubería EMT por canastilla. Incluye cables o alambres de cobre con aislamiento THHN, conectores, correas de amarre, adaptadores, anillos de marcación, cintas y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y										-	
15.52	Acometida Cu THHN 3#2+1#1/0 + 1#8AWG	ML	15.00	60,600	909,000				7.00	424,200	15.00	909,000
15.53	Acometida Cu THHN 3#6+1#4 + 1#8AWG	ML	15.00	30,628	462,420				7.00	215,796	15.00	462,420
15.54	Acometida Cu THHN 3#8+1#6 + 1#8 AWG	ML	15.00	19,971	299,565				1.00	139,797	15.00	299,565
	Suministro e instalación de tableros de breakers trifásicos tipo quic-lag, en lámina cal 16- para alojar interruptores automáticos, barras de cobre electroplateadas de 150 a 2.000 A, con barras de neutro, tierra, con tapa, puerta, chapa, llave y tarjetero, en pintura electrostática. Incluye obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. RETIE										-	
15.55	Tablero de distribucion regulado 225A, 3 fases, 5 hilos, 18 circuitos con totalizador 3x60A	UN	1.00	554,725	554,725				0.50	277,363	1.00	554,725
15.56	Tablero de distribucion no regulado 225A, 3 fases, 5 hilos, 24 circuitos con totalizador 3x100A	UN	1.00	635,678	635,678				0.50	317,839	1.00	635,678
15.57	Tablero de distribucion para laboratorio 225 amperios, 3 fases, 5 hilos, 12 circuitos con totalizador 3x40 amperios	UN	1.00	495,787	495,787				1.50	743,681	2.00	991,574

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041840 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. 1		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL 6	
				900.536.942-9	9
VR INICIAL:	6,047,841,834	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No 10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,352,550	5 MESES			
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9,067,841,834	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA: 23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
	Suministro, transporte e instalación de interruptor automático enchufable (Breaker). ICC=10 KA.										-	
15.58	Breaker enchufable 10 kA 1x20 A	UN	54.00	13,854	748,116				19.00	263,226	46.00	637,284
	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION (CCTV)										-	
	Suministro e instalación de salidas para cámaras de seguridad tipo IP en cableado FIUTP categoría 6A										-	
15.59	Suministro e instalación de salida de video en cable UTP categoría 6a	UN	23.00	154,273	3,549,279				6.00	925,638	18.00	2,776,914
	Suministro e instalación de salidas de control para controles de acceso en cableado FIUTP categoría 6A y cable duplex 2x18										-	
15.60	Suministro e instalación de salida de control para control de acceso en cable UTP categoría 6a y cable duplex THHN 2x18	UN	26.00	164,237	4,270,162				8.00	1,313,896	21.00	3,448,977
	Suministro de materiales y construcción de salida eléctrica regulada para cámara tipo domo en alambre o cable de cobre blando THHN, conectores, aparatos Leviton o equivalente, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye tubería y/o canalet...										-	
15.61	Suministro e instalación de salida regulada en toma polo a tierra aislada	UN	6.00	56,167	337,002				3.00	168,501	6.00	337,002
	SEGUNDO PISO										-	
	VOZ Y DATOS CATEGORIA 6A										-	
	Suministro e instalación del centro de cableado en categoría 6a. Incluye todos los accesorios del centro de cableado.											
15.68	Organizador de cables 2U Horizontal	UN	5.00	294,525	1,472,625				3.00	1,472,625	8.00	2,356,200
	Marcación del cableado de voz, datos y centro de cableado.										-	
15.69	Marcación de los tomas de datos, voz, patch panels, patch cords y cableado	UN	310.00	996	308,760				90.00	84,740	220.00	219,120
	RED ELECTRICA										-	
	Suministro de materiales y construcción de salida eléctrica regulada en alambre o cable de cobre blando THHN, tubería, conectores, aparatos Leviton o equivalente, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.										-	
15.71	Salida eléctrica regulada en toma polo a tierra aislado (línea normal)	UN	57.00	56,167	3,201,519				47.00	2,639,849	78.00	4,383,692

Alcaldía de Medellín
Secretaria de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041540 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. 9		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL	
				900.538.542-9	9
VR INICIAL:	5,047,841,834	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No 10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,282,550	5 MESES			
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	8,067,841,834	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA: 13 de Julio de 2013

			CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO			CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
	Suministro de materiales y construcción de salida eléctrica no regulada en alambre o cable de cobre blando THHN, tubería, conectores, cajas metálicas, aparatos Leviton o equivalente, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.											
15.72	Salida eléctrica no regulada en lama polo a tierra	UN	48.00	43,797	2,102,256				186.00	8,139,582	210.00	9,138,970
	Suministro de materiales y construcción de salida eléctrica para laboratorio, alambre o cable de cobre blando THHN, cajas metálicas, tubería, conectores, aparatos Leviton o equivalente, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.											
15.73	Salida eléctrica regulada en lama grado hospitalario con tomacorriente Dúplex 2F— tierra @FC	UN	28.00	56,167	1,572,676				14.00	786,338	28.00	1,572,676
15.74	Salida eléctrica regulada a 220 VAC en cable No 10 . Distancia 15 metros	UN	2.00	140,468	280,936				3.00	421,404	4.00	561,872
15.75	Salida eléctrica regulada a 220 VAC en cable No 12 . Distancia 40 metros	UN	1.00	172,498	172,498				3.00	517,494	4.00	689,992
15.76	Salida eléctrica regulada a 220 VAC en cable No 6. Distancia 15 metros	UN	1.00	263,172	263,172						4.00	1,052,688
	Suministro de materiales y construcción de salida eléctrica para iluminación tipo fluorescente en alambre o cable de cobre blando THHN, cajas metálicas, tubería, conectores, aparatos Leviton o equivalente, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.											
15.77	Salida eléctrica para iluminación	UN	121.00	68,274	8,261,254				35.00	1,973,990	150.00	8,456,100
15.78	Salida eléctrica para interruptor sencillo S1	UN	7.00	43,712	305,984				25.00	1,092,800	28.00	1,223,936
15.79	Salida eléctrica para interruptor sencillo S2	UN	3.00	53,377	160,131				2.00	106,754	4.00	213,508
	Suministro de materiales para iluminación tipo fluorescente pantalla especular											
15.81	Suministro e instalación de lámparas fluorescentes compactas tipo ojo de buey de 2x26W con balasto electrónico	UN	7.00	126,874	888,118				42.00	5,325,708	46.00	5,830,204

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No.:	4600041640 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. 1		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3.000.000.000		CONSORCIO REGIONAL	
				900.535.542-9	9
VR INICIAL:	6,047,941,834	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No: 10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,382,550	5 MESES			
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9,047,941,834	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA: 23 de Julio de 2013

			CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO			CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
	Suministro e instalación de acometidas de energía para alimentación entre tableros, gabinetes y/o transformador, por tubería EMT por canastilla. Incluye cables o alambres de cobre con aislamiento THHN, conectores, correas de amarre, adaptadores, anillos de marcación, cintas y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y										-	
19.82	Acometida Cu THHN 3#1/0+1#2/0 + 1#6AWG	ML	20.00	83,600	1,672,000				10.00	836,000	20.00	1,672,000
19.83	Acometida Cu THHN 3#2+1#1/0 + 1#6AWG	ML	20.00	60,600	1,212,000				10.00	606,000	20.00	1,212,000
19.84	Acometida Cu THHN 3#4+1#2+ 1#6 AWG	ML	20.00	42,753	855,060				10.00	427,530	20.00	855,060
	Suministro e instalación de tableros de breakers trifásicos tipo quic-leg, en lámina cal 16 para alojar interruptores automáticos, barras de cobre electroplateadas de 150 a 2.500 A, con barras de neutro, tierra, con tapa, puerta, chapa, llave y tarjetero, en pintura electrostática. Incluye obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. RETIE										-	
19.85	Tablero de distribucion regulado 225A, 3 fases, 5 hilos, 18 circuitos con totalizador 3x60A	UN	1.00	601,462	601,462				1.50	902,193	2.00	1,202,924
19.86	Tablero de distribucion no regulado 225A, 3 fases, 5 hilos, 24 circuitos con totalizador 3x100A	UN	1.00	635,878	635,878				1.50	953,817	2.00	1,271,756
19.87	Tablero de distribucion no regulado 225A, 3 fases, 5 hilos, 24 circuitos con totalizador 3x150A	UN	1.00	837,523	837,523				1.50	1,256,285	2.00	1,675,046
	Suministro, transporte e instalación de interruptor automático enchufable (Breaker). ICC=10 KA										-	
19.88	Breaker enchufable 10 kA 1x20 A	UN	60.00	13,854	831,240				27.00	374,058	60.00	831,240
19.89	Breaker enchufable 10 kA 2x20 A	UN	2.00	34,926	69,852				1.00	34,926	2.00	69,852
19.90	Breaker enchufable 10 kA 2x30 A	UN	1.00	34,926	34,926						1.00	34,926
19.91	Breaker enchufable 10 kA 2x50 A	UN	1.00	34,926	34,926				-1.00	-34,926	1.00	34,926
	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION (CCTV)										-	
	Suministro e instalación de salidas para cámaras de seguridad tipo IP en cableado FA/TP categoría 6A										-	
19.92	Suministro e instalación de salida de video en cable UTP categoría 6a	UN	28.00	154,273	4,319,644				8.00	1,234,184	32.00	3,394,096

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No.:	4600041840 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. 1		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA	
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL		
				900.536.942-9	9	
VR INICIAL:	6,047,941,934	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No	10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,382,550	5 MESES				
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9,067,941,634	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA:	23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
	Suministro e instalación de salidas de control para controles de acceso en cableado FIUTP categoria 6A y cable duplex 2x18										-	
15.93	Suministro e instalación de salida de control para control de acceso en cable UTP categoria 6a y cable duplex THHN 2x18	UN	19.00	164,237	3,120,503				5.00	821,185	15.00	2,463,555
	Suministro de materiales y construcción de salida eléctrica regulada para cámara tipo domo en alambre o cable de cobre blando THHN, conectores, aparatos Leviton o equivalente, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye tubería y/o canaleta										-	
15.94	Suministro e instalación de salida regulada en toma polo a tierra aislada	UN	2.00	56,167	112,334				1.00	56,167	2.00	112,334
	TERCER PISO										-	
	RED ELECTRICA										-	
	Suministro de materiales y construcción de salida eléctrica no regulada en alambre o cable de cobre blando THHN, tubería, conectores, cajas metálicas, aparatos Leviton o equivalente, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.										-	
15.95	Salida eléctrica no regulada en toma polo a tierra	UN	47.00	43,757	2,056,579				23.00	1,006,411	65.00	2,844,205
15.96	Salida para tomacorriente doble de seguridad tipo GFCI con polo a tierra	UN	4.00	65,222	254,955						3.00	192,444
	Suministro de materiales y construcción de salida eléctrica para iluminacion tipo fluorescente en alambre o cable de cobre blando THHN, cajas metálicas, tubería, conectores, aparatos Leviton o equivalente, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.										-	
15.97	Salida eléctrica para iluminación	UN	53.00	56,374	2,987,822				-37.00	-2,085,638	68.00	3,835,432
15.98	Salida eléctrica para interruptor sencillo S1	UN	11.00	43,812	480,932				5.00	216,560	11.00	480,932
15.99	Salida eléctrica para interruptor sencillo S2	UN	4.00	53,377	213,508				3.00	160,754	4.00	213,508
15.100	Salida eléctrica para interruptor sencillo escala	UN	8.00	51,115	408,920						4.00	204,460
	Suministro de materiales para iluminación tipo fluorescente pantalla especular										-	
15.102	Suministro e instalacion de luminarias fluorescentes compactas tipo ojo de buey de 2x26W con balasto electrónico	UN	8.00	126,374	1,014,992				116.00	14,717,384	128.00	16,224,855

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041840 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. :		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3.020.000.000		CONSORCIO REGIONAL	
				900.536.942-9	9
VR INICIAL:	6.047.941.834	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No 10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1.814.382.550	5 MESES			
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR TOTAL	9.067.941.834	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA: 23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
15.103	Suministro e instalacion de lampara de emergencia tipo Mickey mouse de 90 minutos de respaldo.	UN	4.00	178,439	713,756				2.00	356,878	4.00	713,756
	Suministro e instalación de acometidas de energía para alimentación entre tableros, gabinetes y/o transformador, por tubería EMT por canastilla. Incluye cables o alambres de cobre con aislamiento THHN, conectores, correas de amarre, adaptadores, anillos de marcación, cintas y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y										-	
15.104	Acometida Cu THHN 3#4 1#2+ 1#8 AWG	ML	30.00	42,753	1,282,590				19.00	641,256	30.00	1,282,590
	Suministro e instalación de tableros de breakers trifásicos tipo quik-lag, en lámina cal 16- para alojar interruptores automáticos, barras de cobre electroplateadas de 150 a 2.500 A, con barras de neutro, tierra, con tapa, puerta, chapa, llave y tarjetero, en pintura electrostáticas. Incluye obra civil, botada de escombros y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. RETIE										-	
15.105	Tablero de distribución regulado 225A, 3 fases, 5 hilos, 18 circuitos con totalizador 3x60A	UN	1.00	601,462	601,462				2.50	1,503,655	3.00	1,804,356
	Suministro, transporte e instalación de interruptor automático enchufable (Breaker). ICC=10 KA										-	
15.106	Breaker enchufable 10 kA 1x20 A	UN	18.00	13,854	249,372				27.00	512,598	46.00	637,284
	Suministro e instalación de salida de televisión en cable coaxial RG-6										-	
15.107	Salida de TV en laboratorio de video	UN	6.00	101,932	611,592				3.00	305,796	-	
	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION (CCTV)										-	
	Suministro e instalación de salidas para cámaras de seguridad tipo IP en cableado F/UTP categoría 6A										-	
15.108	Suministro e instalación de salida de video en cable UTP categoría 6a.	UN	6.00	164,273	1,234,184				1.00	308,546	8.00	926,638
	Suministro e instalación de salidas de control para controles de acceso en cableado F/UTP categoría 6A y cable duplex 2x18										-	
15.109	Suministro e instalación de salida de control para control de acceso en cable UTP categoría 6e y cable duplex THHN 2x18	UN	4.00	164,237	656,948				1.00	164,237	3.00	492,711

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No. :	4600041940 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. 1		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA	
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL E DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL		
				900.535.842-9	9	
VR INICIAL:	6,047,941,604	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No	10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,382,500	5 MESES				
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9,067,941,604	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA:	23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
	Suministro de materiales y construcción de salida eléctrica regulada para cámara tipo domo en alambre o cable de cobre blando THHN, conectores, aparatos Leviton o equivalente, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye tubería y/o canaleta										-	
15.110	Suministro e instalación de salida regulada en toma polo a tierra aislado	UN	2.00	56,167	112,334				1.00	56,167	2.00	112,334
	DUCTERIA										-	
	BANDEJA PORTACABLE										-	
15.111	Suministro e instalación de bandeja portacable de 30 x 9 con todos los accesorios.	ML	230.00	96,651	22,229,730				70.00	6,765,570	70.00	6,765,570
15.112	Suministro e instalación de canaleta metálica 12x5 con división con todos los accesorios.	ML	285.00	36,571	10,422,735				140.00	5,119,940	440.00	16,091,240
	UPS										-	
	RED ELECTRICA										-	
	Suministro e instalación de Sistema UPS trifásico de 80 KVA, On-line modular por UPS de alta eficiencia, con flexibilidad en cuanto a configuración de redundancia (módulo simple, redundancia aislada, paralelo redundante, 1+1...1+N, bus dual, etc.)										-	
15.115	UPS Trifásica de 80 KW con tiempo de respaldo mínimo de 5 minutos a plena carga. Con software de monitoreo vía SNMP	UN	1.00	174,370,000	174,370,000				0.10	17,437,000	1.00	174,370,000
15.116	Acometida eléctrica desde tablero de medida y control hasta UPS en cable de cobre cable aislado a 600V, (3 x No 4/0 + 1 x No 250 MCM + 1 x N0 2 AWG). Incluye terminales, accesorios, tubería, codos, marcación, etc	UN	10.00	249,100	2,491,000				15.00	3,736,500	20.00	4,982,000
15.117	Montaje, conexionado y puesta en servicio del tablero de marca/tipo TDAA, 3F, 5 Hilos, 208/120 VAC, barraje de 400A, 25 kA, totalizador de 250A, con interruptores tripolares de100A, interruptores tripolares de 60A, interruptores tripolares de 40A, interruptor tripolar de 150A e interruptor tripolar de 60A, cubierta NEMA tipo 12, autosoportado, gabinetes independientes para los contactores, incluye medidores de energía y transformadores de corriente y los cuatro etapas, accesorios de conexión, de montaje y marcación, de acuerdo a RETIE.	UN	1.00	14,852,000	14,852,000				0.50	7,426,000	1.00	14,852,000
	PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA										-	
	RED ELECTRICA										-	

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041640 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. 1		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL	
				900.536.942-9	9
VR INICIAL:	5,047,941,634	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No 10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,382,550	5 MESES			
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	8,067,941,634	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA: 23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
	Suministro e instalación de planta eléctrica de 100 KVA/ 80 KW con arranque automático, panel de control digital y cabina de insonorización. Incluye sistema de transferencia automático de 400 amperios										-	
15.118	Planta eléctrica trifásica de 100 KVA/80 KW con transferencia automática de 400 amperios y cabina de insonorización. Incluye todas las adecuaciones físicas necesarias para su instalación	UN	1.00	54,802,000	54,802,000				0.10	5,480,200	1.00	54,802,000
15.119	Acometida eléctrica desde transformador hasta tablero de medida y control en cable de cobre cable aislado a 600V. (5 x No 4/0 + 2 x No 2/0 AWG). Incluye terminales, accesorios, tubería, codos, cajas de paso norma RS3-019 soldadas, marcación, etc.	ML	10.00	345,740	3,457,400				11.00	3,835,140	16.00	5,579,840
	ASCENSOR										-	
	RED ELECTRICA										-	
	Suministro de materiales y construcción de salida eléctrica no regulada en alambre o cable de cobre blando THHN, conectores, cajas metálicas, aparatos Leviton o equivalente, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.										-	
15.120	Acometida Cu THHN 3#8+1#5 + 1#8 AWG	ML	40.00	18,971	758,840						42.46	847,958
	ELEMENTOS Y CABLES PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO.										-	
15.123	Estudio para análisis de riesgo para el sistema de apantallamiento	Un	1.00	149,460	149,460						1.00	149,460
15.124	Diseño del sistema de apantallamiento	Un	1.00	1,992,800	1,992,800						1.00	1,992,800
15.125	Suministro, transporte e instalación de pararrayo (PUNTA FRANKLIN) con una sola punta de 0.6 metros. Incluye fijación al ducto metálico según detalle y demás elementos necesarios para su correcta instalación	un	12.00	99,640	1,195,680				6.00	597,840	12.00	1,195,680
15.126	Suministro, transporte e instalación de conector de compresión BURNDY referencia YGHC26C29 Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	25.00	20,924	523,100				12.00	251,088	25.00	523,100
15.127	Suministro, transporte e instalación de zona terminal para cable cobre 1/0 3M referencia 10032. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	25.00	9,964	249,100				13.00	129,532	25.00	249,100

Alcaldía de Medellín
Secretaria de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041840 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. 1		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3.020.000.000		CONSORCIO REGIONAL	
				900.536.942-9	9
VR INICIAL:	6,047,941,834	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGS No 10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,382,550	5 MESES			
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9,067,941,834	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA: 23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
15.129	Suministro, transporte e instalación de unión galvanizada de 3/4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	15.00	2,491	37,365				8.00	19,928	15.00	37,365
15.129	Suministro e instalación de puesta a tierra según norma RA6-013 de EE.PP.M con varilla copperweld de 2.4 metros (1 electrodo). Incluye excavación, botada de material sobrante y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	6.00	89,676	538,056				3.00	269,028	6.00	538,056
15.130	Suministro e instalación de soldadura cadweld o exotérmica 150 gramos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	20.00	69,961	1,399,220				10.00	699,610	20.00	1,399,220
15.131	Suministro, transporte y montaje de cable 1/0 AWG-CU- para sistema de apantallamiento y puesta a tierra. Incluye excavación de terreno, conectores doble tornillo y demás accesorios necesarios.	ml	250.00	23,140	5,785,000				125.00	2,892,500	250.00	5,785,000
15.132	Suministro e instalación de caja de piso y según normas de EE.PP.M. Incluye excavación, botada de material sobrante, concreto, mortero, bloques de concreto, herraje tipo pesado, tapa tipo pesado y demas elementos necesarios para su correcta instalacion y según norma RS3-016 de EE.PP.M. (40X40X40 centimetros libre).	un	6.00	160,388	1,355,104				4.00	677,552	8.00	1,355,104
15.133	Suministro, transporte y montaje de cable 1/0 AL-ACSR en cubierta para sistema de apantallamiento. Incluye fijacion, conectores y demás accesorios necesarios.	ml	240.00	3,487	836,880				120.00	418,440	240.00	836,880
16.00	MUEBLES Y EQUIPOS										-	
16.02	Suministro e instalación de muebles bajos en laboratorios en tablex RH 15mm enchapado en fórmica h=0.86m	ml	72.00	747,200	53,798,600				30.40	15,244,920	54.40	40,653,120
17.00	VARIOS										-	
	PASAMANOS EN ESCALERAS										-	
17.05	Suministro e instalación de pasamanos en escaleras de concreto, en tubería metálica de2" y h= 0.9m. Incluye pintura antioxidante 2 manos y pintura epóxica de acabado, soportes verticales, elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación	ml	19.00	249,100	4,732,900						37.19	9,264,029
	PASAMANOS ASCENSOR										-	

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041840 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. 1	CONTRATISTA	ACTA DE OBRA	
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3.020.000.000	CONSORCIO REGIONAL		
			900.538.542-9	9	
VR INICIAL:	6,047,841,834	PLAZO ADICIONAL	INTERVENTOR	PAGO No	10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,352,550	5 MESES			
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL 9.067,841,834	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA:	23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
17.27	Suministro e instalación de pasamanos en puentes acceso ascensor y escaleras metálicas. Incluye pasamanos en tubería de3" en acero inox. soportes, platina metálica y vidrio templado 6mm.	ml	129.00	516,129	66,838,512						129.69	67,196,020
17.28	Suministro e instalación de ascensor semipanorámico de 4 paredes, capacidad 8 personas, carga 500kg. Incluye cabina y revestimiento, ducto en acero inoxidable y vidrio templado de 10mm., incluye transporte, mano de obra y todos los elementos necesarios para su instalación.	gl	1.00	237,706,918	237,706,918				0.20	47,541,384	1.00	237,706,918
20.00	INSTALACIONES ESPECIALES - AIRE ACONDICIONADO										-	
20.01	SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE										-	
20.02	UNIDADES CONDENSADORAS (incluye bases)										-	
20.03	Unidad Condensadora de Refrigerante Variable UCRV-01 (200 BTUH)	und	1.00	30,480,466	30,480,466						-	
20.04	Unidad Condensadora de Refrigerante Variable UCRV-02 (240 BTUH)	und	1.00	32,222,523	32,222,523						-	
20.05	Unidad Condensadora de Refrigerante Variable UCRV-03 (160 BTUH)	und	1.00	28,735,634	28,735,634						-	
20.06	Izada, Montaje y conexión	und	3.00	3,141,520	9,424,560				2.00	6,283,040	4.00	12,566,120
	UNIDADES INTERIORES										-	
20.07	UI-0.5 TR (pared)	und	4.00	1,076,304	4,305,216				5.00	5,381,520	10.00	10,763,040
20.08	UI-1 TR (pared)	und	5.00	1,248,390	6,986,320				2.00	2,496,580	5.00	6,241,450
20.11	UI-1.5 TR (Pared)	und	2.00	1,497,948	2,995,896				1.00	1,497,948	2.00	2,995,896
20.12	UI-1.5 TR (casseles)	und	9.00	2,221,956	19,997,604				3.00	6,665,868	7.00	15,553,692
20.13	UI-2TR (Casseta)	und	5.00	2,701,854	13,509,270				4.00	10,807,416	9.00	21,614,932
20.17	Montaje y conexión	und	37.00	290,995	10,766,815				21.00	6,110,895	43.00	12,512,785
20.18	Branches asociados a UCRV-01	und	18.00	251,494	4,526,892				5.00	2,252,446	19.00	4,776,389
20.19	Branches asociados a UCRV-02	und	16.00	310,442	4,967,072				7.00	2,173,094	15.00	4,686,630
20.20	Branches asociados a UCRV-03	und	2.00	487,283	974,566				3.00	1,461,849	7.00	3,410,981
20.21	Montaje y conexión	und	38.00	120,205	4,567,790				21.00	2,524,305	43.00	5,168,615
	CONTROLES										-	
20.31	Control remoto alámbrico para oficinas privadas	und	31.00	273,319	8,472,853				21.00	5,739,678	43.00	11,752,674
	SISTEMA LABORATORIOS										-	
	EQUIPOS										-	
20.32	Unidad Condensadora (220/3/60) UCA-01 A/B (10 TR)	und	2.00	30,929,850	61,859,700				1.00	30,929,850	2.00	61,859,700
20.35	Unidad Manejadora UMA-01	und	1.00	19,556,542	19,556,542				0.50	9,778,271	1.00	19,556,542
20.54	Ventilador de Extracción VE-01	und	1.00	4,466,042	4,466,042				0.50	2,233,021	1.00	4,466,042
20.55	Izada, Montaje y conexión	gl	1.00	7,614,841	7,614,841				1.00	7,614,841	1.00	7,614,841

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No.:	4600041640 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No.	CONTRATISTA
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000	CONSORCIO REGIONAL
			900.636.943-6
VR INICIAL:	6,047,941,834	PLAZO ADICIONAL	INTERVENTOR
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,382,550	5 MESES	
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL 9,067,941,834	CONSORCIO REGIONAL 6

ACTA DE OBRA

	9
PAGO No	10
FECHA:	23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
	TUBERIA DE COBRE										-	
20.36	Linea de Liquido 5/8"	ml	15.00	52,803	792,045						15.00	792,045
20.37	Linea de Succión Aislada 1 1/8"	ml	15.00	133,448	2,001,720						15.00	2,001,720
20.38	Filtro Secador Roscar 5/8 DML163 Cuerpo mediano	und	1.00	72,001	72,001				1.00	72,001	2.00	144,002
20.39	Indicador Liquido Soldar 5/8	und	1.00	168,377	168,377				1.00	168,377	2.00	336,754
20.40	Válvula de Cono 5/8 Tipo Registro Roscar	und	2.00	169,500	339,000				2.00	339,000	4.00	678,000
	UNIDAD MINISPLIT										-	
20.41	UMSP-01 (Incluye condensadora, termostato, accesorios y tuberías de refrigeración)	und	2.00	2,381,542	4,763,084				1.00	2,381,542	2.00	4,763,084
	SISTEMA AIRE EXTERIOR										-	
	EQUIPOS										-	
20.42	Ventilador de Suministro UV-01	und	1.00	2,167,170	2,167,170				0.50	1,083,585	1.00	2,167,170
20.43	Ventilador de Suministro UV-02	und	1.00	4,406,579	4,406,579				0.50	2,203,290	1.00	4,406,579
20.44	Izada, Montaje y conexión	und	2.00	754,686	1,509,372				1.00	754,686	2.00	1,509,372
	SISTEMA DE EXTRACCIÓN										-	
	EQUIPOS										-	
20.45	Ventilador de Extracción VE-03	und	1.00	2,745,082	2,745,082				0.50	1,372,541	1.00	2,745,082
20.46	Ventilador de Extracción VE-04	und	10.00	1,589,256	15,892,560				5.00	7,946,280	10.00	15,892,560
20.47	Izada, Montaje y conexión	und	11.00	203,968	2,243,648				9.00	1,835,721	18.00	3,671,442
	DUCTOS										-	
20.48	Lámina Galvanizada Calibre 24	m2	480.00	73,191	35,126,880				439.00	32,126,459	839.00	61,399,659
20.49	Lámina Aerocor	m2	200.00	69,756	13,951,200				-600.00	-41,853,600	-	
	INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN										-	
20.70	Ingeniería y supervisión	gl	1.00	41,671,543	41,671,542				0.50	20,835,771	1.00	41,671,542
21.00	INSTALACIONES DE SEGURIDAD										-	
	CAMARAS (SISTEMA DE SEGURIDAD Y AUTOMATIZACIÓN)										-	
21.01	Cámara Fija. Ver Especificaciones	und	27.00	1,549,151	41,827,077						17.00	26,335,567
21.02	Cámara Autodomo para exterior,Sensor de Imagen: Exview CCD HAD DE ½" con barrido progresivo. Ver Especificaciones.	und	1.00	10,286,834	10,286,834						0.50	5,143,417
21.03	Cámara Tipo Domo. Ver Especificaciones	und	7.00	3,035,656	21,249,592						3.00	9,106,968
21.04	POE de un Puerto.	und	6.00	274,855	1,649,130						3.00	824,565
21.05	Monitor LCD Industrial, Tamaño de pantalla 46", Brillos 450 cd/m², Ratio de Contraste 4,000:1 Resolución 1920 x 1080 , Pixel Pitch 0.461 (H) x 0.461 (V), Consumo 220 W, Power Supply AC 100 - 240 V ~ (+/- 10%), 50 / 60 Hz, Speaker Type built in, Sound output (RMS): 10 W x 2, Temperatura 10°C ~ 40°C, Humedad 10 ~ 80%, Dimensiones (WxHxD) 38.3" x 25.3" x 12.2"	und	2.00	5,466,660	10,933,320						1.00	5,466,660

2

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No:	4500041849 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No.		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3 020 000.000		CONSORCIO REGIONAL	
				900.535.942-9	9
VR INICIAL:	6.047.941.834	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No 10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1.514.382.550	5 MESES			
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9.067.941.834	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA: 23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
21.06	Monitor LCD de 19", HDTV, HD 1366 x 768 resolution 15,000:1 Dynamic Contrast Ratio. • Wide Color Enhancer • Integrated NTSC & ATSC/Clear QAM Cable digital tuners • Fast 5ms response time	und	3.00	800,293	2,409,894						1.00	800,298
	COMPUTADORES Y NETWORKING										-	
21.07	Switch de datos de 48 puertos 10BASE-T/100BASE-X/1000BASE-T4 Gigabit puerto SFP, puertos de cobre MDI/MDIX, RJ 45 con autonegociación, capacidad de 104 Gbps , maximo forwarding rate 77.4 Mpps.	und	1.00	4,207,908	4,207,908						1.00	4,207,908
21.08	Servidor con las siguientes especificaciones mínimas: procesador Quad core Intel ® xeon © X5570 (2,93 Ghz, 8 MB L3 cache, 95 watts, DDR3-1333, HI turbo 2/2/3/3), 12 GB de memoria, controlador de red de HP 332I dos puertos multifuncion gigabit con TCP/IP offload engine, DVD RW, almacenamiento interno de 4Tb, interfaces: serial, video, dos de red, iLO 2 puerto de administracion remota, PS2, slot SD, 4 USB, soporta: microsoft windows server, microsoft windows server Hyper V, linux, oracle, tarjeta gráfica de 32 MB Servidor	und	1.00	17,028,386	17,028,386						0.50	8,514,193
21.09	Unidad de almacenamiento externo con las siguientes especificaciones mínimas: hasta 24 Tb Sata o 9.4 Tb SAS, SAN o NAS,dimensiones 2U, cambio de discos en caliente, • Admite RAID 0, 1, 1+0, 5, 6 con ADG (dependiente del controlador Smart Array utilizado) - Ver Especificaciones	und	1.00	17,319,162	17,319,162						0.50	8,659,581
21.10	Computador para operacion y administracion del sistema con las siguientes especificaciones mínimas: Intel(R) Core(TM) i7-970 six-core [3.2GHz, 1.5MB L2 + 12MB shared L3 cache], 16GB DDR3-1066/1Hz SDRAM [4 DIMMs], disco duro de 2TB 7200 rpm SATA 3Gb/s, interfaz de video 2GB NVIDIA GeForce GT 420 [DVI, HDMI, VGA adapter], parlantes 30% OFF! HP stereo speakers with subwoofer and remote 30W , Blu-ray player & Lightscribe SuperMulti DVD burner ,16x max DVD ROM (player), Premium Wireless-N LAN card , 10/100/1000Mbps (Ethernet), incluye monitor, mouse y teclado	und	3.00	5,894,702	17,684,106						1.00	5,894,702

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041640 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. 1		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA	
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL		
				900.536.942-9	9	
VR INICIAL:	6,047,841,634	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No	10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,352,550	5 MESES				
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9,067,841,634	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA:	23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
21.11	TARJETA DE VIDEO Experience the power of 6 with ATI Radeon™ HD 5870 Eyefinity 6 Edition graphics. Equipped with 2GB of GDDR5 memory, the ATI Radeon HD 5870 Eyefinity 6 is the first graphics card capable of rendering up to 1 billion pixels per second.	und	1.00	1,479,455	1,479,455						0.50	739,728
	SOFTWARE Y LICENCIAMIENTO										-	
21.12	Licencia para administración y grabación de cámaras con posibilidad futuro de instalarle modulos de: reconocimiento de rostro, seguimiento, detección de objetos en analitica SECUROS, sistema captura de múltiples rostros por segundo, registra en base datos archivos con imágenes de las fotos, genera alarmas para el reconocimiento de personas, tiene la capacidad de localizar y capturar caras de múltiples canales de video, módulos de analitica embebidos de la misma marca en el sistema.	und	1.00	36,061,709	36,061,709						0.50	18,030,855
	POTENCIA										-	
21.13	Suministro e instalación de UPS con las siguientes especificaciones: 10KVA, Voltaje de entrada 200/240va con neutro ya opción de transformador, rango de entrada de voltaje +15%, +10% para una carga nominal del100% dependiendo de las baterias, frecuencia de operación 50/60Hz, TRU ON LINE de doble conversión, autodiagnostico completo, bypass automático, factor de potecia P.F >0.99 typical, >0.96 frequencia convertida, regulacion de % nominal, distorsion de entrada de potencia 5% THD,salida de voltage: 100/200, 110/220,120/240 Vac 180° de desplazamiento de fase; 120/208, 127/220 Vac 120° de desplazamiento de fase, regulación de la salida de voltage ±1% estático; ±5% dinamico 100% en carga,tiempo de respuesta <1 ms, eficiencia del 90%, puerto de comunicaciones(1) RS-232, (1) relay contact, (1) REPO,(2) environmental input, 8.4 minutos full carga.	und	1.00	17,938,388	17,938,388						0.50	8,969,194
21.14	Suministro e instalación de tablero eléctricos 18 circuitos, 18 breakers, montaje en empotrado en pared, barrajes a tierra, puertas.	und	1.00	198,686	198,686						0.50	99,343
21.15	Suministro e instalación de tomas eléctricos para regulado, dos polos, dos polos, color naranja, con caja y tapaplata.	und	41.00	19,185	786,585						10.00	191,850

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041640 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. 1		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA	
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL		
				900.536.942-5	9	
VR INICIAL:	6,047,941,634	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No	10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,382,590	5 MESES				
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9,067,941,634	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA:	23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
21.15	Suministro e instalación de tomas eléctricas no regulados, dos salidas, tres polos, color naranja, con caja y faceplate.	und	6.00	7,512	45,072						3.00	22,536
	PROTECCIONES										-	
21.17	Protecciones de red Video Power and Data Surge Protector, RJ45In/Out, 5.6V Clamp.	und	100.00	269,307	27,738,521						35.00	9,425,745
	CENTRO MONITOREO										-	
21.21	Rack color negro, Base: Acero laminado en frio, calibre 16 Estructura: Acero laminado en frio, calibre 16, Paneles laterales: Acero laminado en frio, calibre 18, Tapa superior: Acero laminado en frio, calibre 18 Puerta frontal: Marco metálico en acero laminado en frio calibre 18 con malla metálica expandida en calibre 18. Puerta posterior: Acero laminado en frio, calibre 18. Cierre frontal: Nylon y acero. Cierres parales: Nylon, Barraje a tierra: Cobre, Acabados: pintura electrostática, Bisagras: Nylon reforzado, Rodachinas: Giratorias con soporte de acero, Empaque: Caja en carton corrugado.	und	1.00	1,855,503	1,855,503						0.50	927,751
	CABLEADO										-	
21.24	Cable UTP Categoria 6A	ML	2,700.00	6,779	18,663,300						1,626.00	9,408,212
21.25	Organizadores de cable	und	3.00	167,853	335,706						1.00	167,853
21.26	Patch panel de 24 puertos categoria 6A	und	3.00	1,132,708	3,398,124						2.00	2,265,416
21.27	Cable encachetado 3X14	ml	1,920.00	6,714	14,115,680						1,000.00	6,714,000
21.28	Patch cord de 1.5 m, cat 6A	und	20.00	47,735	954,700						47.00	2,243,545
21.29	Patch corde de 30 m, cat 6A	und	3.00	50,973	152,919						47.00	2,395,684
	ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS										-	
21.35	Canaleta metalica 150X 40 con divisior	ml	12.00	75,821	909,852						6.00	454,926
21.37	Caja metalica, cable fonda 25X25X15 con tapa	und	4.00	285,417	1,141,668						23.00	6,564,591
21.40	Toma punto de red, incluye caja face plate y jack.	und	44.00	72,008	3,168,352						47.00	3,384,376
21.41	Marcación de cableado y equipos	und	1.00	444,992	444,992						0.50	222,496
	CONTROL DE ACCESO										-	
	EQUIPOS DE SEGURIDAD										-	
21.48	SCANER DE PERSONAS VERTICAL	und	1.00	15,662,118	15,662,118						0.50	7,831,059
21.53	RETENEDOR ELECTROMAGNETICO (600 LB)	und	45.00	314,845	14,168,025						22.00	6,926,590
21.54	SOPORTE TIPO Z PARA RETENEDOR ELECTROMAGNETICO (600 LB)	und	45.00	94,777	4,264,965						22.00	2,085,094
21.55	FUENTE DE ALIMENTACION	und	45.00	49,248	2,216,939						22.00	1,083,345
21.56	TRANSFORMADOR	und	45.00	54,794	2,465,730						22.00	1,205,468
21.57	CONTACTO MAGNETICO	und	45.00	10,673	480,285						22.00	234,806

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041849 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. :		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL	
				900.536.942-9	9
VR INICIAL:	6,047,941,834	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No 10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,382,560	5 MESES			
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9,067,941,034	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA: 23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
21.50	PULSADOR DE SALIDA DE EMERGÉNCIA	und	45.00	174,991	7,874,595						22.00	3,849,802
	COMPUTADORES Y NETWORKING		2.00	2,307,053							-	
21.53	ESTACION DE TRABAJO	und	2.00	520,744	1,041,488						-	
21.53	MONITOR PC 19"	und	1.00	4,652,958	4,652,958						-	
21.51	SOFTWARE Y LICENCIAMIENTO	gl	1.00	4,613,220	4,613,220						-	
21.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE INFRAESTRUCTURA	und	7.00	289,590	2,027,130						-	
22.00	TRASLADO DE EQUIPOS (La policía aprobará técnicamente a los subcontratista que ejecutaran estas actividades)										-	
22.01	Traslado de Microscopio Comparación Balística modelo FSC, INCLUYE, Desensamble, traslado, ubicación del equipo y puesta en funcionamiento y despues de 7 a 12 meses volver a desensamblar, trasladar, ubicar y poner en funcionamiento el equipo.	und	1.00	7,805,400	7,805,400						0.50	3,902,700
22.02	Traslado de Equipos Minilab CSS-3502 y QSF-T15 INCLUYE, Desensamble, traslado, ubicación provisional del equipo y puesta en funcionamiento y despues de 7 meses aproximadamente volver a desensamblar, trasladar, ubicar en un segundo piso del laboratorio y poner en funcionamiento el equipo.	und	1.00	5,170,000	5,170,000						0.50	2,585,000
22.03	Desmontaje y montaje de Tanque recuperador de proyectiles y su sistema . Incluye, acometida de acueducto y desagües en la ubicación provisional. Y Después de 7 meses aproximadamente desmonte, traslado y reinstalación del tanque y su sistema Hidraulico en el laboratorio. La policía deberá aprobar el subcontratista de dicho procedimiento.	und	1.00	1,177,632	1,177,632						1.00	1,177,632
22.04	Traslado de Camara de gases, se encuentra en Cuasal co madera, la instalación es a cargo de la Dijin, en las nuevas instalaciones.	und	1.00	526,400	526,400						1.00	526,400
											-	
	Subtotal Obra Contractual				4,900,890,247					525,715,841		3,346,686,334
	Subtotal Obra Ordinaria y Adicional									525,715,841		3,346,686,334
	OBRA EXTRA											
23.01	Demolición de cimientos enterrados	m3		144,000							114.27	16,454,880
23.02A	Desmonte de ductos ventilación sobre cubiertas	ml		27,956							25.00	763,864
23.03A	Desmonte de Cubierta existente en estructura metalica madera, manto y teja de barro.	m2		30,199					91.00	2,748,109	158.40	4,813,764
23.04	Cubierta en teja encalada de barro, incluye Estructura con elementos reciclados	m2		35,440							79.55	2,784,442

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041840 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. 1		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA	
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL		
				900.536.942-9	9	
VR INICIAL:	6,047,941,834	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No	10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,382,550	5 MESES				
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9,067,941,834	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA:	23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
23.05A	VIGAS DE AMARRE 1er Piso. Concreto de 5000psi para vigas aéreas de 25 x70 cm, incluye mano de obra, vibrado, formaletas y andamios, curado. No incluye refuerzo.	m3		559,832							41.47	23,091,623
23.05B	VIGAS DE AMARRE 2do Piso. Concreto de 5000psi para vigas aéreas de 25 x70 cm, incluye mano de obra, vibrado, formaletas y andamios, curado. No incluye refuerzo.	m3		556,832							60.65	33,583,227
23.05C	VIGAS DE AMARRE 3er Piso. Concreto de 5000psi para vigas aéreas de 25 x70 cm. Incluye mano de obra, vibrado, formaletas y andamios, curado. No incluye refuerzo.	m3		556,832							60.90	33,911,069
23.05D	VIGAS DE AMARRE 4to Piso. Concreto de 5000psi para vigas aéreas de 25 x70 cm. Incluye mano de obra, vibrado, formaletas y andamios, curado. No incluye refuerzo.	m3		556,832							41.47	23,091,623
23.07	LOSA MACIZA PLANA. Concreto de 5000 psi para losa maciza e=20cm. Incluye mano de obra, vibrado, formaletas y andamios. No incluye refuerzo.	m2		154,954							3.75	581,079
23.08A	LOSA EN CONCRETO, de 5000 psi para losa con casetón perdido e=50cms. Incluye mano de obra, vibrado, formaletas y andamios, casetón no recuperable del tipo panel o madera, malla para cemento y curado. No incluye refuerzo.	m2		175,642							1,766.13	310,209,665
23.07	LOSA MACIZA PLANA. Concreto de 5000 psi para losa maciza e=20cm, incluye mano de obra, vibrado, formaletas y andamios. No incluye refuerzo	m2		122,181							81.56	9,965,698
23.08A	COLUMNAS. Concreto de 5000 psi para columnas. Incluye mano de obra, vibrado, formaletas y curado. No incluye refuerzo.	m3		663,733							120.08	79,701,059
23.09	ESCALERAS. Concreto de 5000 psi para escaleras. Incluye mano de obra, vibrado, formaletas y curado. No incluye refuerzo.	m2		118,200							58.62	6,928,884
23.11	Solado de Limpieza, en concreto de 1500 psi, e=0.05	m2		22,498							80.00	1,799,840
23.12	Voladura de Roca	m3		428,600					83.95	35,999,530	300.11	128,627,146
23.13	Trasiego Vertical y Horizontal llenos de excavación	m3		13,200							1,078.37	14,233,164
23.14	Malla Electrosoldada para Losas	Kg		3,425							11,023.42	37,754,745
23.16	Muro de Contención en Bloque de Concreto Estructural de 0.20x0.20x0.40 , no incluye refuerso ni viga V1	m2		75,916							398.35	30,372,059
23.17	Dilatación en icopor de 2 cm para juntas en construcción	ml		1,795							759.90	2,136,200

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041840 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. 1		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA	
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL		
				900.535.942-9	9	
VR INICIAL:	6,047,941,834	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No	10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,382,550	5 MESES				
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9,067,941,834	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA:	23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
23.18	Construccion de muro en superboard de 8mm en perfil PC y PU Cal. 24 distanciado cada 0.41 Tratamiento de juntas y lijada	m2		99,072					976.52	96,744,912	1,469.88	145,625,273
23.19	Cantos para muros en superboard	ml		44,255							150.00	6,638,250
23.20	Filos para muros en superboard	ml		7,828							300.00	2,348,400
23.21	Refuerzos en madera para muros superboard en puertas	ml		14,991							150.00	2,248,650
23.22	Soporte para cajas electricas en perfil metalico	und		5,960							150.00	897,000
23.23	Recubrimiento balistico para muros y techo en lamina de acero de 4.5 mm en zona de tiro.	m2		1,051,200					-8.00	-9,409,600	87.00	91,454,400
23.24	Recubrimiento balistico para muros y techo en lamina de acero de 9.0 mm en zona de tiro.	m2		1,969,400					6.00	11,2?2,800	22.00	41,119,600
23.25	Recubrimiento Aquistico en paneles de elastomero de alta absorción acustica.	m2		1,051,200					48.00	51,508,800	124.00	130,348,800
23.26	Calibracion diseño aire acondicionado	Un		40,000,000							1.00	40,000,000
23.27	Calibracion diseño eléctrico	Un		7,000,000							1.00	7,000,000
23.28	Calibracion diseño hidrosanitario	Un		8,200,000							1.00	8,200,000
23.29	Calibración diseño estructural	Un		10,000,000							1.00	10,000,000
23.31	Mortero 1:4 de Nivelación de losas	M2		20,572					320.29	6,581,003	2,129.34	43,722,704
23.33	Lleno en sub-base compactada	M3		70,000							719.72	50,380,400
23.34	Pañete liso sobre columnas, vigas, muros o losas en concreto. (cielos)	M2		23,729					100.00	2,373,300	969.04	22,998,207
23.35	Anclaje con resina epoxica para varilla de 3/4", no incluye varilla	und		12,339							440.00	5,429,160
23.36	Anclaje con resina epoxica para varilla de 5/8", no incluye varilla	und		10,135							149.00	1,509,794
23.37	Anclaje con resina epoxica para varilla de 1/2", no incluye varilla	und		7,550					204.00	1,540,200	2,837.00	21,419,350
23.38	Excavacion en material heterogeneo de 0-2,00 mt bajo cualquier grado de humedad Incluye roca descompuesta y bolas de roca de volumen inf. A 0.35 mt3. No incluye trasiego al retiro	m3		39,995					210.59	8,421,488	331.33	13,218,410
23.39	Mamposteria en adobe de arcilla 12x20x40 perforación vertical, no incluye grouting	m2		46,305					50.93	2,358,314	2,021.39	93,600,293
23.40	Reinstalación Cubierta en tablilla y teja de barro para calibradas Sijin, no incluye suministro de la teja	m2		99,344							81.00	8,046,564
23.41	Reinstalación Estructura metálica para cubierta calabozos Sijin. Incluye retiro de correas, largueles, suministro de cercha central y reinstalación correas existentes, no incluye suministro de teja ni de correas existentes.	m2		50,403							81.00	4,084,353
23.42	Granito pulido vaciado en sitio para escaleras, huella y contrahuella, incluye pisos metálicos de 1", no incluye suarda 600x39.	m		104,260							118.12	12,314,010
23.43	Anclaje con resina epoxica para varilla de 3/8", no incluye varilla	un		9,000							210.00	1,890,000

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041840 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. 1		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA	
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL		
				900.636.942-9	9	
VR INICIAL:	6,047,941,834	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No	10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,382,550	5 MESES				
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9,067,941,834	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA:	23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
23.46	Impermeabilización Muro de contención con ligol denso + Poliestileno	m2		19,222					10.46	201,062	268.35	5,158,224
23.47	Suministro e Instalación de Mesones en Hi-Macs color Blanco Alpina de 12,7 mm	m2		849,420					26.53	22,296,343	26.53	22,296,343
23.48	Suministro e Instalación de Poceta Sencilla para Laboratorios (71x45x23) en Hi-Macs	un		533,600					4.00	2,134,400	4.00	2,134,400
23.49	Suministro e Instalación de Poceta para Laboratorio de Fotografía (60x60x60) en Hi-Macs	un		1,067,200					1.00	1,067,200	1.00	1,067,200
23.50	Geotextil T-2400 para estructura de piso sotano	m2		7,355					550.00	4,045,250	550.00	4,045,250
23.51	Polietileno para Losa de Contrapiso	m2		3,045					550.00	1,675,200	550.00	1,675,200
23.52	Lector de huella y tarjeta RFID STAND-ALONE (solo entrada) (incluye: controlador dispositivos, lector biométrico-tarjeta, botón salida NOTOUCH, fuente de voltaje, caja y contacto control puerta abierta)	un		1,003,961							23.00	23,091,003
23.53	Lector de huella para enrolamiento y administración	un		748,900							0.50	374,450
23.57	Piso en Losetas de caucho negro 50x50, e= 10 – 15 mm. Para Polígono y Recuperador Balístico	m2		108,615					50.00	5,430,750	50.00	5,430,750
23.58	Guardaescoba baldosa de granito pulido H=8cms	ml		20,465					960.00	19,646,400	960.00	19,646,400
23.61	Suministro e instalación de triturado 3/4" para pocetas	M2		16,740					332.00	5,557,680	332.00	5,557,680
23.62	Fajas y Bocacalles en Granito Pulido	ML		26,462					264.00	6,986,568	264.00	6,986,568
23.63	Mesones Bajos para Baños y demas espacios donde se requieran., Acabado rustico.	ML		59,000					30.95	1,826,050	30.95	1,826,050
23.64	Suministro e instalación de puerta acústica de hoja sencilla (1.00 x 2.40) para polígono	UN		7,008,000					1.00	7,008,000	1.00	7,008,000
23.65	Suministro e instalación de puerta acústica de hoja doble (2.00 x 2.40) para recuperador balístico	UN		10,512,000					1.00	10,512,000	1.00	10,512,000
23.66	Suministro e instalación de ventana .70 x 1.60 m. vidrio nivel IIIA (1.72 x .72)	M2		1,513,728					1.24	1,877,023	1.24	1,877,023
24.00	OBRA EXTRA SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO										-	
	INSTALACIONES ESPECIALES - AIRE ACONDICIONADO										-	
	SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE										-	
	UNIDADES CONDENSADORAS (incluye bases)										-	
24-4A01	Unidad Condensadora de Refrigerante Variable UCRV-02 (160.000 BTUH) ALOJAMIENTOS	und		36,220,100					1.00	36,220,100	2.00	82,440,200
24-4A02	Unidad Condensadora de Refrigerante Variable UCRV-02 (300.000 BTUH) ARCHIVO Y OFICINAS	und		48,456,300					0.52	24,737,680	1.00	48,456,300

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041640 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. 1		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3.020.000.000		CONSORCIO REGIONAL	
				900.536.542-9	9
VR INICIAL:	6.047.941.634	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No 10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1.814.382.550	5 MESES			
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR TOTAL	9.067.941.634	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA: 23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
24-AA03	Unidad Condensadora de Refrigerante Variable UCRV-03 (360.000 BTUH) ARCHIVO Y OFICINAS	und		53,312,400					0.50	26,656,200	1.00	53,312,400
	UNIDADES INTERIORES										-	
24-AA-04	UI-2.0 TR 28.000 BTUH (Fancoil destudo VRF)	und		2,949,200					1.50	4,423,800	3.00	8,847,600
24-AA-06	UI-3.0 TR 36.000 BTUH (Fancoil destudo VRF)	und		3,464,300					1.00	3,464,300	2.00	6,928,600
24-AA-05	Resistencias de calentamiento en ducto	und		1,773,600					1.50	2,660,850	3.00	5,321,700
24-AA-07	Montaje y conexion	und		496,400					1.50	744,600	3.00	1,489,200
24-AA-08	UI-1.0 TR (casseles) 12.000 BTUH	und		2,228,300					3.00	6,684,900	6.00	13,369,800
24-AA-09	Ramales asociados a UCRV-03 ARBLN7121	UND		526,250					1.00	526,250	2.00	1,052,500
24-AA-10	ARCHIVO	UND.		485,350					1.00	485,350	2.00	970,700
	TUBERIA DE REFRIGERACIÓN										-	
	Tubería de cobre diámetro exterior (OD)										-	
	Incluye aislamiento térmico, soportes, recubrimiento										-	
24-AA-11	1 3/8"	ML		195,000					7.20	1,404,000	36.00	7,020,000
24-AA-12	1 1/8"	ML		120,467					6.00	722,802	30.00	3,614,010
24-AA-13	7/8"	ML		88,973					10.00	889,730	50.00	4,448,650
24-AA-14	3/4"	ML		82,525					14.00	1,155,350	70.00	5,775,750
24-AA-15	5/8"	ML		69,243					42.00	2,908,206	210.00	14,541,000
24-AA-16	1/2"	ML		57,055					32.00	1,825,760	160.00	9,128,800
24-AA-17	3/8"	ML		45,678					58.00	2,649,324	290.00	14,068,750
24-AA-18	1/4"	ML		36,523					26.40	964,297	132.00	4,821,035
	CONTROLES										-	
24-AA-19	CONTROLADOR FUNCIONAL AC SMART 11	und		4,578,200					0.50	2,289,600	1.00	4,578,200
24-AA-20	CONTROL ENTRAL CON PROTOCOLO BNJ-BAV	und		9,612,100					0.50	3,306,050	1.00	9,612,100
	UNIDADES ACONDICIONADORAS PRECISION											
	unidad acondicionadora de precision 3.0 TR										-	
24-AA-21	con conexion a DUCTOS, plenum de retorno	Und		70,200,000					1.50	105,300,000	3.00	210,600,000
24-AA-22	Unidad condensadora 3 TR	Und		9,900,000					1.50	9,750,000	3.00	19,500,000
24-AA-23	unidad acondicionadora de precision 2.0 TR con conexion a DUCTOS, plenum de retorno	Und		62,400,000					0.50	31,200,000	1.00	62,400,000
24-AA-24	Unidad condensadora 2 TR	Und		5,850,000					0.50	2,925,000	1.00	5,850,000
	tuberia de cobre										-	
24-AA-25	1/2"	ml		54,450					6.40	348,352	32.00	1,741,760
24-AA-27	7/8"	ml		84,599					6.40	540,992	32.00	2,715,968
24-AA-28	Movilizacion, transporte, izada	Glb		3,250,000					0.20	650,000	1.00	3,250,000
24-AA-29	Montaje conexiones electricas y refrigeracion	Und		5,175,500					1.00	5,175,500	4.00	20,718,000

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041840 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. 1		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL E DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL	
				900.536.942-9	9
VR INICIAL:	6,047,941,934	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No 10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,514,382,550	5 MESES			
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9,067,941,934	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA: 23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
-	VENTILADORES EXTRACTORES CENTRIFUGOS										-	
	Ventiladores centrifugos para atmosferas explosivas y/o corrosivas										-	
24-AA-30	VEL - cromatografia/ cabina 1200 CFM,0.7"c.a. 208-3-60	UND.		6,061,500					0.50	3,030,750	1.00	6,061,500
24-AA-31	VEL -pesaje 600 CFM,0.7"c.a. 208-3-60	UND		4,309,600					0.50	2,154,800	1.00	4,309,600
24-AA-32	VEL - reactivos 400 CFM,0.7"c.a. 208-3-60	UND		4,724,300					0.50	2,362,150	1.00	4,724,300
24-AA-33	VCE-04 CAMPANA 1200 CFM 0.6" C.A 3/4 HP 208-3	UND		5,223,100					0.50	2,611,550	1.00	5,223,100
	VENTILADOR EXTRACTOR TIPO HONGO										-	
24-AA-34	VEH-01 5250 CFM 0.9"c.a. 208-3-60	UND		6,191,100					0.50	3,095,550	1.00	6,191,700
24-AA-35	VEH-02 400 CFM 0.6"c.a. 208-3-60S (BAÑOS SOTANO)	UND		2,733,900					0.50	1,366,950	1.00	2,733,900
24-AA-36	VEH-03 900 CFM 0.7"c.a. 208-3-60(AREAS DESECHOS)	UND		2,896,300					0.50	1,448,150	1.00	2,896,300
24-AA-37	Lamina Galvanizada Calibre 22	m2		75,364					14.00	1,055,376	70.00	5,276,880
24-AA-38	Aislamiento térmico Duct Wrap	m2		34,528					76.00	2,624,128	380.00	13,120,640
	CAMPANAS DE EXTRACCION										-	
	Fabricadas en acero inox calidad 304										-	
24-AA-39	Campana de extraccion Cromatografia (AxLxH) (1.42x0.57x0.7)	UND.		2,275,000					0.50	1,137,500	1.00	2,275,000
24-AA-40	Campana de extraccion cuarto reactivos (AxLxH) (1.05x0.4x0.7)	UND.		1,625,000					0.50	812,500	1.00	1,625,000
24-AA-41	Campana Zona de pesaje (AxLxH) (1.05x0.4x0.7)	UND.		1,625,000					0.50	812,500	1.00	1,625,000
24-AA-42	Campana cabina (AxLxH) (1.42x0.57x0.7)	UND.		2,275,000					0.50	1,137,500	1.00	2,275,000
	TABLEROS ELECTRICOS										-	
	Tableros electricos de fuerza										-	
24-AA-65	TE A - 01	Und		5,008,000					0.50	2,504,000	1.00	5,008,000
24-AA-67	TE A - 02	Und		7,446,900					0.50	3,723,450	1.00	7,446,900
24-AA-68	TE A - 03	Und		7,805,650					0.50	3,902,825	1.00	7,805,650
24-AA-69	TE A - 04	Und		6,902,800					0.50	3,451,400	1.00	6,902,800
24-AA-70	TE A - 05	Und		6,794,500					0.50	3,397,250	1.00	6,794,500
24-AA-71	TE A - 06	Und		8,057,600					0.50	4,028,800	1.00	8,057,600
24-AA-72	TE A - 07	Und		2,547,050					1.50	3,820,575	3.00	7,641,150
	CONTROL ELECTRONICO										-	
24-AA-73	Controlador Principal	Und		9,750,000					0.50	4,875,000	1.00	9,750,000
24-AA-74	Controladores secundarios	Und		4,550,000					2.00	9,100,000	4.00	18,200,000
24-AA-75	Sensores	Glb		4,550,000					0.50	2,275,000	1.00	4,550,000
24-AA-76	Actuadores	Glb		10,565,000					0.50	5,282,500	1.00	10,565,000
24-AA-77	Cableado de control	Glb		15,600,000					0.50	7,800,000	1.00	15,600,000
24-AA-78	Ingeniería de control	Glb		9,500,000					0.50	9,750,000	1.00	19,500,000
25.00	OBRA EXTRA SISTEMA DE AIRE ENERGIA VOZ, DATOS Y SEGURIDAD										-	

Alcaldía de Medellín
Secretaria de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041840 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. 1		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL	
				900.536.942-9	9
VR INICIAL:	6,047,941,934	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGE No 10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,382,580	5 MESES			
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9,067,941,824	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA: 23 de Julio de 2012

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
	VOZ Y DATOS CATEGORIA 6A										-	
	SOTANO										-	
	Suministro e instalación del sistema de voz y datos en categoria 6a. Incluye certificación y todos los elementos del centro de cableado. El cableado es FUTP categoria 6a/10 Gb/500 MHz										-	
25-E01A	Suministro e instalación de salida de voz en toma RJ-45, categoria 6a.	UN		245,246					8.00	1,961,968	8.00	1,961,968
25-E02A	Suministro e instalación de salida de datos en toma RJ-45, categoria 6a.	UN		245,246					8.00	1,961,968	8.00	1,961,968
25-E03A	Suministro e instalación de rack abierto deslizante en aluminio, de 19 " y de 2.10 m de altura. Incluye tres bandejas fijas, una deslizable y acrilicos de marcación que digan : RED DE VOZ (Azul) y RED DE DATOS (Rojo)	UN		1,954,196					0.50	977,099	1.00	1,954,196
25-E04A	Patch cord categoria 6a de 3 ft	UN		60,762					20.00	1,215,360	20.00	1,215,360
25-E05	Patch panel de datos 24 puertos categoria 6a	UN		2,174,198					1.00	2,174,198	1.00	2,174,198
25-E06	Patch panel voz 24 puertos categoria 6a	UN		2,144,198					1.00	2,144,198	1.00	2,144,198
25-E07A	Patch panel extensiones 48 puertos categoria 6a	UN		2,913,619					2.00	5,827,238	2.00	5,827,238
	PRIMER PISO										-	
	VOZ Y DATOS CATEGORIA 6A										-	
	Suministro e instalación del sistema de voz y datos en categoria 6a. Incluye todos los elementos del centro de cableado. El cableado es FUTP categoria 6a/10 Gb/500 MHz										-	
25-E01B	Suministro e instalación de salida de voz en toma RJ-45, categoria 6a.	UN		245,246					28.00	6,866,888	28.00	6,866,888
25-E02B	Suministro e instalación de salida de datos en toma RJ-45, categoria 6a.	UN		245,246					51.00	12,507,546	51.00	12,507,546
25-E03B	Suministro e instalación de rack abierto deslizante en aluminio, de 19 " y de 2.10 m de altura. Incluye tres bandejas fijas, una deslizable y acrilicos de marcación que digan : RED DE VOZ (Azul) y RED DE DATOS (Rojo)	UN		1,954,198					0.50	977,299	1.00	1,954,198
25-E04B	Patch cord categoria 6a de 3 ft	UN		60,762					65.00	3,949,920	65.00	3,949,920
25-E07B	Patch panel de datos 48 puertos categoria 6a	UN		2,913,619					1.00	2,913,619	1.00	2,913,619
25-E07C	Patch panel voz 48 puertos categoria 6a	UN		2,913,619					1.00	2,913,619	1.00	2,913,619
25-E07D	Patch pane extensiones 48 puertos categoria 6a	UN		2,913,619					1.00	2,913,619	1.00	2,913,619
25-E08A	Cable FUTP categoria 6a (acometida doble redundante) entre centro de cableado ppal a centro de cableado primer piso	ML		14,027					20.00	280,540	20.00	280,540
	SEGUNDO PISO										-	
	VOZ Y DATOS CATEGORIA 6A										-	

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041640 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. 1	CONTRATISTA	ACTA DE OBRA
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3.020.000.000	CONSORCIO REGIONAL	
			900.536.942-9	9
VR INICIAL:	6.947.941.834	PLAZO ADICIONAL	INTERVENTOR	PAGO No 10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,382,550	5 MESES		
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL 9.967.941.834	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA: 23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
	Suministro e instalación del sistema de voz y datos en categoría 6a, incluye todos los elementos del centro de cableado. El cableado es F/UTP categoría 6a/13 Gb/500 MHz										-	
25-E01C	Suministro e instalación de salida de voz en toma RJ-45, categoría 6a.	UN		245,246					55.00	13,488,530	55.00	13,488,530
25-E02C	Suministro e instalación de salida de datos en toma RJ-45, categoría 6a.	UN		245,246					60.00	14,714,760	60.00	14,714,760
25-E03C	Suministro e instalación de rack abierto deslizante en aluminio, de 19 " y de 2.10 m de altura. Incluye tres bandejas fijas, una deslizable y acrílicos de marcación que digan : RED DE VOZ (Azul) y RED DE DATOS (Rojo)	UN		1,954,198					0.50	977,099	1.00	1,954,198
25-E04C	Patch cord categoría 6a de 3 ft	UN		60,768					220.00	13,368,960	220.00	13,368,960
25-E07E	Patch panel de datos 48 puertos categoría 6a	UN		2,913,619					1.00	2,913,619	1.00	2,913,619
25-E07F	Patch panel voz 48 puertos categoría 6a	UN		2,913,619					1.00	2,913,619	1.00	2,913,619
25-E07G	Patch panel extensiones 48 puertos categoría 6a	UN		2,913,619					1.00	2,913,619	1.00	2,913,619
	TERCER PISO										-	
	VOZ Y DATOS CATEGORIA 6A										-	
25-E01D	Suministro e instalación de salida de voz en toma RJ-45, categoría 6a.	UN		245,246					15.00	3,678,690	15.00	3,678,690
25-E02D	Suministro e instalación de salida de datos en toma RJ-45, categoría 6a.	UN		245,246					20.00	4,904,920	20.00	4,904,920
25-E03D	Cable F/UTP categoría 6a (acometida doble redundante) entre centro de cableado principal a centro de cableado segundo piso	ML		14,027					25.00	350,675	25.00	350,675
	DUCTERIA										-	
	BANDEJA PORTACABLE										-	
25-E09	Suministro e instalación de ducto portacable de 30 x 8 con todos los accesorios.	ML		95,148							508.80	48,410,220
25-E10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWICHE 24 GA, 10/100/1000, ADMINISTRABLE			3,243,243					6.00	19,459,458	6.00	19,459,458
25-E11	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA FF.OO			2,838,397					3.00	8,515,191	3.00	8,515,191
25-E12	SUMINISTRO E INSTALACION FF.OO			24,610					60.00	1,476,600	60.00	1,476,600
25-E13	SUMINISTRO E INSTALACION ROUTER CISCO			4,973,036					1.00	4,973,036	1.00	4,973,036
	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES ELECTRICAS										-	
	SOTANO										-	
25-E14A	Suministro e instalacion de lampara fluorescente T5 de 2x28W con pantalla especular para empotrar	UN		184,420					30.00	5,532,600	57.00	10,511,940
	PRIMER PISO										-	
25-E14E	Suministro e instalacion de lampara fluorescente T5 de 2x28W con pantalla especular para empotrar	UN		184,420					60.00	11,065,200	105.00	19,364,100

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No.:	4600041840 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. 1		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL	
				900.536.942-9	9
VR INICIAL:	6,047,941,834	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No 10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,382,550	5 MESES			
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9,067,941,834	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA: 23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
25-E15A	Suministro e instalacion de lámpara fluorescente T5 de 2x28W con pantalla de policarbonato y protección IP-65	UN		204,420							13.00	2,657,460
	SEGUNDO PISO										-	
25-E15B	Suministro e instalacion de lámpara fluorescente T5 de 2x28W con pantalla de policarbonato y protección IP-65	UN		204,420							71.00	14,513,820
25-E16	Suministro e instalacion de Transformador de 225KVA 13200/208/120 VAC tipo pedestal	UN		30,280,992					0.20	6,056,198	1.00	30,280,992
25-E25	OBRAS CIVILES PARA ADECUACION DE TRANSFORMADOR	UN		2,785,496							-	
25-E26	Suministro e instalación de cable 4N°12 AWG-THHN tipo TC, para la conexión de las unidades manejadoras al interior de la edificación. Incluye: Tendido, marcación, pruebas, marcadores tipo anillo, conexionado. Marca Centelsa o equivalentes con certificado de conformidad RETIE.	ml		9,853							3,700.00	36,567,100
25-E27	Suministro e instalación de cable 3N°12 AWG-THHN tipo TC, para la conexión de las unidades manejadoras al interior de la edificacion. Incluye: Tendido, marcación, pruebas, marcadores tipo anillo, conexionado. Marca Centelsa o equivalentes con certificado de conformidad RETIE.	ml		8,353					140.00	1,173,020	700.00	5,844,100
25-E28	Suministro e instalación de cable de control ePPLR 18 AWG, para la conexión de termostatos Marca: Centelsa, Procables o equivalentes con certificaco de conformidad RETIE.	ml		6,453					136.00	1,192,688	680.00	5,766,440
25-E29	Suministro e instalación de tubería tipo IMC de 3/4" para la conexión de las UCAS en la terraza de aires. Incluye: Conectores, soportes, marcación, pruebas, uniones	ml		18,756							32.00	600,576
25-E30	Suministro e instalación de tubería tipo IMC de 1" para la conexión de las UCAS en la terraza de aires. Incluye: Conectores, soportes, marcación, pruebas, uniones	ml		22,668							8.00	181,344
25-E31A	Suministro e instalación de tubería tipo IMC de 1 1/4" para la conexión de las UCAS en la terraza de aires. Incluye: Conectores, soportes, marcación, pruebas, uniones	ml		32,668							24.00	784,032

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041840 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. 1		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA	
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL 900.536.942-9	9	
VR INICIAL:	6,047,941,834	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No	10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,382,550	4 MESES				
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR TOTAL	9,067,941,834	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA:	23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
25-E32	Suministro e instalación de tubería tipo IVC de Ø1½" para la conexión de las UCAS en la terraza de aires. Incluye: Conectores, soportes, marcación, pruebas, uniones	ml		36,610							32.00	1,235,520
25-E33	Suministro e instalación de tubería tipo Flexible de Ø½" para la conexión de las UCAS en la terraza de aires. Incluye: Conectores, soportes, marcación, pruebas, uniones	ml		15,760							4.00	63,040
25-E34	Suministro e instalación de tubería tipo Flexible de Ø1" para la conexión de las UCAS en la terraza de aires. Incluye: Conectores, soportes, marcación, pruebas, uniones	ml		26,210							4.00	104,840
25-E35	Suministro e instalación de tubería tipo Flexible de Ø1½" para la conexión de las UCAS en la terraza de aires. Incluye: Conectores, soportes, marcación, pruebas, uniones	ml		30,660							4.00	122,640
25-E36	Suministro e instalación de tubería tipo Flexible de Ø1½" para la conexión de las UCAS en la terraza de aires. Incluye: Conectores, soportes, marcación, pruebas, uniones	ml		35,710							4.00	142,840
25-E37	Suministro e instalación de acometida eléctrica al tablero de aires en terraza técnica. 6#4/0 AWG THHN para las fases + 2N°4/0 AWG THHN para el neutro + 1N°4/0 AWG THHN para la tierra. Incluye: Tendido, marcación, amarres, pruebas.	ml		371,939							40.00	14,879,560
25-E21B	Suministro e instalación de tubería de Ø4" de diámetro para la acometida del tablero de aires en la torre del tercer piso. Incluye: tubería, fijación, marcación según RETIE, amarres, pruebas.	ml		29,768							40.00	1,190,720
25-E36A	Suministro e instalación de acometida para el tablero 1 de aires en piso 2. 5N°4 AWG THHN Incluye: Marcación, pruebas, amarres, tendido.	ml		40,268							32.00	1,288,576
25-E39A	Suministro e instalación de acometida para el tablero 2 de aires en piso 2. 5N°6 AWG THHN. Incluye: Marcación, pruebas, amarres, tendido.	ml		33,268							32.00	1,064,576
25-E91B	Suministro e instalación de tubería de Ø1½" de diámetro para la acometida del tablero de aires en piso 2. tubería para los dos tableros Incluye: tubería, fijación, marcación según RETIE, amarres, pruebas.	ml		32,559							64.00	2,083,776

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041840 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No.		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA En LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL	
				900.536.942-9	9
VR INICIAL:	6,047,941,834	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No 10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,382,550	5 MESES			
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9,067,941,834	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA: 23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
25-E39B	Suministro e instalación de acometida para el tablero 1 de aires en piso 1. 5N°4 AWG THHN. Incluye: Marcación, pruebas, amarres, tendido	m		40,268							24.00	966,432
25-E40	Suministro e instalación de acometida para el tablero 2 de aires en piso 1. 5N°6 AWG THHN. Incluye: Marcación, pruebas, amarres, tendido.	ml		23,227							24.00	557,448
25-E31C	Suministro e instalación de tubería de Ø1¼" de diámetro para la acometida del tablero de aires en piso 1. (tubería para los dos tableros) Incluye: tubería, fijación, marcación según RETIE, amarres, pruebas.	ml		32,562							64.00	2,083,752
25-E39B	Suministro e instalación de acometida para el tablero de aires en Sótano. 5N°6 AWG THHN. Incluye: Marcación, pruebas, amarres, tendido.	ml		33,265							16.00	532,288
26.00	OBRA EXTRA SISTEMA HIDROSANITARIO Y RED CONTRA INCENDIO										-	
	FILTROS										-	
26-H01	Filtro Franceo con tubería de 6", Según detalle, no incluye excavación.	ml		145,415							209.47	30,465,099
26-H02	Geotextil planar y circular	m2		62,278					74.11	4,615,497	393.00	20,976,528
	RED PROTECCION INCENDIO										-	
26-H03	TUBERIA ACERO NEGRO SCH 10 Ø4"	ML		74,091					10.40	770,546	52.00	3,852,732
26-H04	ACCESSRIO ACERO RANURADO Ø4"	UN		72,447					4.00	289,788	17.00	1,231,599
26-H05	ACOPLE RIGIDO RANURADO - ACERO Ø4"	UN		52,961					10.00	526,010	51.00	2,662,851
26-H06	TUBERIA ACERO NEGRO SCH 10 Ø2-1/2"	ML		49,740					48.00	2,387,568	243.00	12,067,063
26-H07A	ACCESORIO ACERO RANURADO Ø2-1/2"	UN		40,571					33.00	923,271	114.00	4,625,778
26-H08A	ACOPLE RIGIDO RANURADO - ACERO Ø2-1/2"	UN		28,550					99.00	1,990,950	342.00	9,866,700
26-H09	TUBERIA ACERO NEGRO SCH 10 Ø2"	ML		38,765					125.00	4,843,125	623.00	24,138,139
26-H10	ACCESORIO ACERO RANURADO Ø2"	UN		30,596					9.00	275,364	47.00	1,438,012
26-H11	ACOPLE RIGIDO RANURADO - ACERO Ø2"	UN		22,471					23.00	516,971	117.00	2,629,809
26-H12	TUBERIA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/2"	ML		31,522					25.00	788,050	126.00	3,971,772
26-H13	ACCESORIO ACERO RANURADO Ø1-1/2"	UN		20,043					4.00	80,172	21.00	420,903
26-H14	ACOPLE RIGIDO RANURADO - ACERO Ø1-1/2"	UN		21,337					11.00	234,707	53.00	1,130,861
26-H15	TUBERIA ACERO NEGRO SCH 10 Ø1-1/4"	UN		46,345					3.00	139,035	16.00	741,520
26-H16	ACCESORIOS ACERO RANURADO Ø 1-1/4"	UN		14,776					3.00	44,328	16.00	236,416
26-H17	ACOPLE RIGIDO ACERO RANURADO Ø 1-1/4"	UN		12,131					10.00	121,310	46.00	552,263
26-H18	PUNTO HIDRAULICO SPRINKLERS	UN		34,321					82.00	1,763,562	259.00	8,883,959
	VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES										-	
26-H19	GABINETE DE INCENDIO TIPO III.	UN		1,826,018					2.00	3,780,036	10.00	18,980,190
26-H20	VALVULA REGULADORA DE PRESION Ø4"	UN		3,127,925					0.20	627,585	1.00	3,127,925
26-H21	VALVULA DE ALIVIO Ø3/4"	UN		195,715					1.00	195,715	4.00	782,860
26-H22	VALVULA DE ALIVIO Ø1"	UN		257,884					1.00	257,884	4.00	1,031,536
26-H23	CHEQUE AMORTIGUADO RANURADO Ø4"	UN		588,304					0.20	117,661	1.00	588,304
26-H24	CHEQUE AMORTIGUADO RANURADO Ø2-1/2"	UN		464,580					1.00	464,580	3.00	1,393,740

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041540 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. 1		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL 900.536.942-9	9
VR INICIAL:	6,047,941,634	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No 10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,382,550	5 MESES			
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9,067,941,634	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA: 23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
26-H25	CHEQUE AMORTIGUADO RANURADO Ø 2"	UN		441,390					1.00	441,390	2.00	882,780
26-H26	VALVULA DRENAJE-PRUEBA-ASOR. Ø1"	UN		768,678					1.00	768,678	3.00	2,306,034
26-H27	RISER MANIFOLD 747	UN		1,615,245					1.00	1,615,245	4.00	6,460,980
26-H28	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE Ø4"	UN		537,131					1.00	537,131	4.00	2,148,524
26-H29	SPRINKLER QUICK RESPONSE PENDENT K=5.6 Ø1/2"	UN		61,090					52.00	3,176,680	258.00	15,822,310
	PINTURA DE TUBERIAS RED DE INCENDIO										-	
26-H30	PINTURA DE TUBERIA EN ESMALTE 4"	ML		4,855					10.40	49,452	52.00	247,260
26-H31	PINTURA DE TUBERIA EN ESMALTE 3-1/2"	ML		4,146					48.60	201,496	243.00	1,007,478
26-H32	PINTURA DE TUBERIA EN ESMALTE 2"	ML		4,146					124.60	516,592	623.00	2,583,558
26-H33	PINTURA DE TUBERIA EN ESMALTE 1-1/2"	ML		4,146					25.20	104,479	126.00	522,396
	SOPORTES Y ABRAZADERAS										-	
26-H34A	SOPORTE DE Ø4"	UN		12,396					6.00	74,376	29.00	359,484
26-H35A	SOPORTE DE Ø2-1/2"	UN		10,234					28.00	286,552	142.00	1,453,228
26-H36A	SOPORTE DE Ø2"	UN		9,396					73.60	685,809	366.00	3,438,936
26-H37A	SOPORTE DE Ø1-1/2"	UN		8,444					15.00	126,660	79.00	632,300
	INSTALACION APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES										-	
26-H38	MONTAJE EQUIPO SISTEMA CONTRA INCENDIO	UN		1,928,384					-8.00	-15,427,072	-	
26-H39	MONTAJE GABINETE INCENDIO	UN		118,742					2.00	237,484	10.00	1,187,420
26-H41	MANO DE OBRA - MONTAJE ROCIADORES	UN		5,017					52.00	260,884	259.00	1,299,403
	RESERVA INCENDIO										-	
26-H46	Tanques de almacenamiento en fibra de vidrio con refuerzo perimetral para ser instalados en condicion de enterrados	UN		25,607,000					1.00	25,607,000	1.50	38,410,500
	RED DE GAS INTERNA DE GAS										-	
26-H47	SUMINISTRO DE TUBERIA DE A.C. DE 3/4	ML		23,896					4.05	96,775	20.01	478,159
26-H48	SUMINISTRO DE TUBERIA DE A.C. DE 1/2	ML		18,195					9.84	179,068	49.00	873,504
26-H49A	SUMINISTRO DE CODOS GALV DE 3/4	UN		13,439					1.00	13,439	5.00	67,195
26-H50	SUMINISTRO DE CODOS GALV DE 1/2	UN		9,336					3.00	29,014	17.00	158,745
26-H51	SUMINISTRO DE TEES GALV DE 1/2	UN		10,034					7.00	70,068	6.00	66,272
26-H52	SUMINISTRO DE RED TUERCA DE 3/4 X 1/2	UN		10,156							1.00	10,156
26-H53	SUMINISTRO DE TAPON TUERCA DE 1/2	ML		7,253					1.00	7,253	2.00	14,506
26-H54A	SUMINISTRO DE VALVULAS DE 3/4	UN		40,199							1.00	40,199
26-H55	SUMINISTRO DE VALVULAS DE 1/2	UN		30,745					8.00	245,960	11.00	338,140
26-H56	SUMINISTRO DE SELLANTES P.A	UN		55,680					1.00	55,680	5.00	278,400
26-H57A	SUMINISTRO DE SELLANTES P.M	UN		59,276					1.00	59,276	3.00	177,828
	RED DE GAS EXTERNA DE GAS										-	
26-H58	TUBERIA DE PE DE 20 MM	ML		23,098							10.00	230,980
26-H49B	SUMINISTRO DE CODOS GALV DE 3/4	UN		19,439							1.00	19,439
26-H59	TEE DE POLIETILENO DE 20 MM	UN		15,805							1.00	15,805
26-H60	CINTA PREVENTIVA	ML		6,990							10.00	69,900
26-H61	POLIVALVULA DE 25 MM	UN		539,832							1.00	539,832

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041640 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. :		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL	
				900.536.942-9	9
VR INICIAL:	6,047,941,834	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No 10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,382,550	5 MESES			
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9,067,941,834	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA: 29 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
26-H54B	VALVULAS DE 3/4	UN		40,199							1.00	40,199
26-H62	PLACAS METALICAS DE REFERENCIA	UN		91,272							1.00	91,272
26-H57B	SELLANTE PM	UN		59,276							6.00	355,656
26-H53	SUMINISTRS DE REGULADORES ETAPA UNICA	UN		98,832							1.00	98,832
26-H54	SUMINISTRO DE MEDIDORES G 2.5	UN		413,192							1.00	413,192
26-H55	SUMINISTRO DE CENTRO DE MEDICION DE 0,50x0,50x0,25cm	UN		181,192							1.00	181,192
	RED DE FILTRO SUB SUPERFICIALES										-	
26-H68A	Cargue y Retiro de material sobrante de excavación	M3		28,000					78.91	2,209,480	394.55	11,047,400
	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE										-	
	Comprende de la flauta de distribucion a codos a nivel de piso										-	
26-H35B	SOPORTE DE Ø2-1/2"	UN		10,234							39.00	399,126
26-H36B	SOPORTE DE Ø2"	UN		9,386							74.00	694,564
26-H37B	SOPORTE DE Ø1-1/2"	UN		3,444							191.00	657,804
26-H57B	SOPORTE DE Ø1"	UN		6,220							35.00	217,700
26-H38A	SOPORTE DE Ø3/4"	UN		5,647							39.00	220,233
26-H39A	SOPORTE DE Ø1/2"	UN		5,021							135.00	678,856
	VALVULAS EN RED DE DISTRIBUCION										-	
	Comprende Valvulas y accesorios en la red de distribucion en las respectivas baterias de baños										-	
26-H70	REGISTRO P/D ROSCAR Ø2"	UN		251,718							2.00	503,436
26-H71A	REGISTRO P/D ROSCAR Ø1-1/2"	UN		162,306							8.00	1,297,648
26-H45C	REGISTRO P/D ROSCAR Ø1"	UN		90,868							1.00	90,868
26-H72	REGISTRO P/D ROSCAR Ø3/4"	UN		67,961							2.00	135,922
26-H73	REGISTRO P/D ROSCAR Ø1/2"	UN		53,920							2.00	107,840
	RED E AGUA CALIENTE EN CPVC										-	
	Comprende de la red de distribucion del calentador a codo nivel de piso de cada aparato										-	
26-H74	TUBERIA CPVC Ø3/4" - Incluye Accesorios	ML		12,287							54.00	736,368
26-H75	TUBERIA CPVC Ø1/2" - Incluye Accesorios	ML		7,521							45.00	260,586
26-H69B	SOPORTE DE Ø3/4"	UN		5,647							42.00	237,174
26-H69B	SOPORTE DE Ø1/2"	UN		5,021							28.00	140,585
	BAJANTES AGUAS LLUVIAS										-	
	Comprende los colectores verticales y horizontales a entrega de colector publico										-	
26-H76	SOPORTES DE Ø 6"	UN		15,603							9.00	93,648
26-H77A	SOPORTE DE Ø4"	UN		10,354							32.00	427,328
26-H34B	SOPORTE DE Ø3"	UN		12,399							112.00	1,388,352
26-H78A	SOPORTE DE Ø2"	UN		11,172							18.00	201,096

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041640 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No:		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL	
				900.536.942-9	9
VR INICIAL:	6,047,941,834	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No 10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,382,550	9 MESES			
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	9,067,941,834	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA: 23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
	RED DE DRENAJE AIRE ACONDICIONADO										-	
26-H37C	SOPORTE DE Ø1-1/2"	UN		6,444							105.00	895,064
	RED DE AGUAS INDUSTRIALES EN PVC										-	
	Comprende los colectores verticales y horizontales a entrega de colector publico										-	
26-H34C	SOPORTE DE Ø4"	UN		12,396							13.00	161,148
26-H78B	SOPORTE DE Ø3"	UN		11,172							28.00	312,816
26-H38C	SOPORTE DE Ø2"	UN		9,396							52.00	488,592
	RED DE DEAGUES AGUAS RESIDUALES										-	
	Comprende los colectores verticales y horizontales a entrega de colector publico										-	
26-H77B	SOPORTE DE Ø6"	UN		13,354							6.00	80,124
26-H34D	SOPORTE DE Ø4"	UN		12,396							107.00	1,326,372
26-H78C	SOPORTE DE Ø3"	UN		11,172							27.00	301,644
26-H38D	SOPORTE DE Ø2"	UN		9,396							81.00	761,076
	VENTILACIÓN Y REVENTILACIONES										-	
	Comprende los colectores verticales y horizontales a entrega a cubierta										-	
26-H79	TUBERIA PVC VENTILACION Ø4" - Incluye Accesorios	ML		31,673							20.00	631,460
26-H34E	SOPORTE DE Ø4"	UN		12,396							20.00	247,920
26-H38E	SOPORTE DE Ø2"	UN		9,396							54.00	507,384
	REDES EXTERIORES A-LL Y AGUAS RESIDUALES										-	
26-H80	CAJA DE INSPECCION 80x80 HMAX=1.00M	UN		666,739					2.00	1,333,478	8.00	5,333,912
26-H81	POZO INSPECCION Ø1.20	ML		1,563,686							5.00	7,828,430
26-H66B	Cargue y Retiro de material sobrante de excavacion	M3		26,000							68.00	1,764,000
26-H82	PERFORACION CON BROCA DIAMANTADA Ø 6"	UN		38,000							141.00	5,358,000
	POZOS EYECTORES										-	
26-H83	ACCESORIOS PVC PRESION Ø6"	UN		32,497							30.00	974,910
26-H84	CHEQUE CORTINA Ø6"	UN		955,744					1.00	955,744	4.00	3,822,976
26-H44B	REGISTRO PVC ROSCAR Ø6"	UN		554,342					-1.00	-554,342	3.00	1,928,684
26-H85	UNIVERSAL PVC P DE 3"	UN		68,833					1.00	68,369	4.00	379,065

Alcaldía de Medellín
Secretaría de Obras Públicas

CONTRATO No :	4600041540 DE 2012	CONTRATO ADICIONAL No. 1		CONTRATISTA	ACTA DE OBRA
CONSTRUCCION DE UN LABORATORIO DE CRIMINALISTICA PARA LA REGIONAL 6 DE LA POLICIA EN LA CIUDAD DE MEDELLIN		3,020,000,000		CONSORCIO REGIONAL	
				900.536.942-9	9
VR INICIAL:	5,047,941,834	PLAZO ADICIONAL		INTERVENTOR	PAGO No 10
PORCENTAJE ANTICIPO:	1,814,382,550	5 MESES			
PLAZO INICIAL:	7 MESES	VR. TOTAL	5,067,541,834	CONSORCIO REGIONAL 6	FECHA: 23 de Julio de 2013

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CAMBIOS DE OBRA			OBRA EJECUTADA			
									PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial	+ -	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
26-H78D	SOPORTE DE 03"	UN		58,102							12.00	709,224
	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS ESPECIALES										-	
26-H100	MONTAJE EQUIPO HIDROFLO	UN		2,506,827					1.00	2,506,827	1.00	2,506,827
26-H101	MONTAJE BOMBAS EYECTORAS	UN		244,887					2.00	489,774	4.00	979,548
											-	
	Subtotal Obra Extra									881,905,717		3,059,626,460
	Total Obra Ordinaria, Adicional y Extra				4,900,690,247					1,507,621,559		6,408,323,293

Subtotal COSTO DIRECTO		4,900,690,247	1,507,621,559	6,408,323,293
Valor A.I.U.	23.41%	1,147,251,587	352,934,207	1,500,185,482
TOTAL ACTA		6,047,941,834	1,860,555,765	7,908,511,775
Menos amortización anticipo	30.00%			1,814,382,550
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA			1,860,555,765	6,094,129,225
Porcentaje ejecutado			29.52%	87.21%

Anticipo Amortizado Presente Acta			
Anticipo Amortizado Acumulado		1,814,382,550	100.00%
Anticipo Por Amortizar			

VALOR A CANCERLAR CONTRATISTA: 1,860,555,765

VALOR EN LETRAS A CANCELAR CONTRATISTA: Mil Ochocientos Sesenta Millones Quinientos Cincuenta y Cinco Mil Setecientos Sesenta y Cinco Pesos M/Cte

OBSERVACIONES:

1. Aunque los ítemes pagados han sido recibidos a satisfacción de la Interventoría y su calidad parece ser buena, esto no significa que han sido recibidos en forma definitiva y por lo tanto, serán objeto de revisión permanente, no solo durante la ejecución de la obra, sino en el periodo que cubre la póliza de estabilidad.

Para constancia, se firma por los que en ella intervienen:

Firma del Supervisor de Contrato
CARLOS E. JARAMILLO S.
Profesional Universitario
Secretaría de Obras Públicas

Firma del Contratista
ALVARO DE JESUS OSSA LOPEZ
Representante Legal
CONSORCIO REGIONAL

Firma del Interventor
ISABEL CRISTINA VARGAS CADAVID
Representante Legal
CONSORCIO REGIONAL 6