Anexo 4 - Formato de certificado para acreditar experiencia.

Proceso de Contratación SME-SAMC- 236-2021: "ADECUACION Y MEJORAMIENTO BATERIAS SANITARIAS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEOGRACIAS CARDONA DEL MUNICIPIO DE PEREIRA."

No. de Registro en el RUP	Contrato No.	Entidad Contratante	Objeto del Contrato	Valor del Contrato SMMLV	ÍTEMS Acreditados (Área, Volumen, Cantidad, etc.)
12	001	PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA	OBRA PUBLICA CONSISTENTE EN EL MANTENIMIENTO Y LA ADECUACION DE ALGUNAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE FUNCIONARIOS Y VISITANTES UBICADA EN LA VEREDA EN LA VEREDA LA SUIZA, MUNICIPIO DE PEREIRA DENTRO DEL SANTUARIO DE FLORA Y FAUNA OTUN QUIMBAYA.	211.02	INCLUIDOS EN CERTIFICADO ANEXO
EXP 53 – CONSECUTIVO 54	024/2014	ALCALDIA DE ARMENIA	REPARACIONES LOCATIVAS E INSTALACION DE EQUIPOS EN LA SALA DE CRISIS DE LA CIUDAD DE ARMENIA	283.90	INCLUIDOS EN CERTIFICADO ANEXO

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad que la información antes consignada es totalmente cierta, y puede ser verificada.

Firma del Proponente
Nombre: JOHN JAIRO ACOSTA SANTANDER
Documento de Identidad: 10.291.398 de Popayán
Representante legal CONSORCIO LOAR

Formato 3 - Experiencia - Documento tipo de licitación de obra pública de inrfaestructura de transporte - Versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-04	Versión	3

SECRETARIEA DE INFRAESTRUCTURA - MUNICIPIO DE PEREIRA
SME-SAMC- 236-2021

No. de Orden	Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado en el RUP [para personas naturales o jurídicas nacionales y extranjeras domiciliadas con sucursal en Colombia]	EXPERIENCIA REQUERIDA [que cumple con este contrato]	Entidad Contratante	Contrato o Resolución		CONTRATO EJECUTADO IDENTIFICADO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS	FORMAS DE EJECUCIÓN		Integrante que aporta experiencia	Fecha de Iniciación [Dia-mes-año]	Fecha de Terminación [Dia-mes-año]	VALOR TOTAL DEL CONTRATO EN SMMLV		VALOR TOTAL DEL CONTRATO EN SMMLV AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN
				No.	Objeto		I,C,UT, OTRA	%				VALOR TOTAL REPORTADO EN EL RUP [para personas naturales o jurídicas nacionales y extranjeras domiciliadas con sucursal en Colombia]	VALOR TOTAL DEL CONTRATO EN SMMLV [de conformidad con el proceso de conversión de moneda establecido en los pliego de condiciones [para personas naturales o jurídicas sin domicilio o sucursal en Colombia]	
1	12	GENERAL	PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA	001	OBRA PUBLICA CONSISTENTE EN EL MANTENIMIENTO Y LA ADECUACION DE ALGUNAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE FUNCIONARIOS Y VISITANTES UBICADA EN LA VEREDA EN LA VEREDA LA SUIZA, MUNICIPIO DE PEREIRA DENTRO DEL SANTUARIO DE FLORA Y FAUNA OTUN QUIMBAYA.	721033 721214	C	50%	ARINKO INGENIERIA S.A.S.	10/10/2014	15/01/2015	$ 129,988,331.00	211.02	105.51
2	EXPERIENCIA N°53 CONSECUTIVO DEL CONTRATO N°54	GENERAL	ALCALDIA DE ARMENIA	024/2014	REPARACIONES LOCATIVAS E INSTALACION DE EQUIPOS EN LA SALA DE CRISIS DE LA CIUDAD DE ARMENIA	721033 721214	I	100%	JAIRO LONDOÑO GUATIVA	9/12/2014	20/03/2015	$ 182,933,233.00	283.90	283.90

JOHN JAIRO ACOSTA SANTANDER
Representante Legal CONSORCIO LUFAK

COMPROMISO CONSORCIAL

Entre los suscritos: **ANDRES FELIPE ACOSTA MONCAYO**, identificado con la Cedula de Ciudadanía No. 76.316.471, persona natural, de profesión Arquitecto, con matricula profesional No. A25021999-76316471 de fecha de expedición 26 de Febrero de 1999, y **ARINKO INGENIERIA S.A.S.**, identificada con NIT 900728910-8, representada legalmente por JOHN JAIRO ACOSTA SANTANDER, identificado con cedula de ciudadanía No. 10.291.398, de profesión Ingeniero Civil con matricula profesional No. 19202-175737, hemos convenido celebrar el presente Compromiso o Convenio Consorcial, que se regirá por las siguientes cláusulas:

PRIMERA.- Objeto: El presente compromiso se celebra con el fin de integrar, como en efecto se integra por medio de este documento, un Consorcio entre ANDRES FELIPE ACOSTA MONCAYO y ARINKO INGENIERIA S.A.S. para efectos de presentar una propuesta conjunta dentro del proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía DTAO - SAMC - Nº 01 DE 2014, abierto por la DIRECCION TERRITORIAL ANDES OCCIDENTALES - PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA, cuyo objeto es contratar la "OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN EL MANTENIMIENTO Y LA ADECUACIÓN DE ALGUNAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE FUNCIONARIOS Y VISITANTES UBICADA EN LA VEREDA LA SUIZA, MUNICIPIO DE PEREIRA DENTRO DEL SANTUARIO DE FLORA Y FAUNA OTÚN QUIMBAYA".

SEGUNDA.- Denominación: El Consorcio actuará bajo el nombre de **CONSORCIO L.J.F.**

TERCERA.- Compromiso de las Partes: En virtud de lo anterior, y en ejercicio de la facultad legal, nos comprometemos desde ahora por medio del presente documento, tanto a presentar dentro del citado proceso una propuesta conjunta, como a celebrar y ejecutar el contrato respectivo en caso de adjudicación, igualmente en forma conjunta y dentro de las condiciones exigidas por la DIRECCION TERRITORIAL ANDES OCCIDENTALES - PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA.

CUARTA.- De la Responsabilidad: Queda expresamente convenido que los Consorciados respondemos solidariamente por la adjudicación, celebración y ejecución del contrato en caso de adjudicación.

QUINTA.- Porcentaje de Participación: Los integrantes del Consorcio acuerdan establecer el porcentaje de participación, así:

NOMBRE	PARTICIPACIÓN
ANDRES FELIPE ACOSTA MONCAYO	50%
ARINKO INGENIERIA S.A.S.	50%

SEXTA.-Cesión: Celebrado el contrato en virtud de la adjudicación que se nos haga, queda convenido que no podrá haber cesión del mismo entre los miembros que integran el Consorcio, ni en favor de terceros, salvo autorización previa, expresa y escrita de la DIRECCION TERRITORIAL ANDES OCCIDENTALES - PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

SÉPTIMA.- De la Facultad para Contratar: Se hace constar, además, que quienes estamos suscribiendo el presente compromiso, disponemos de atribuciones suficientes para contratar en nombre suyo, no solamente para los efectos del presente Compromiso Consorcial, sino también para ejecución y celebración de todos los actos y contratos derivados de compromiso y del contrato al que ella de lugar en virtud de adjudicación.

OCTAVA.- Duración del Consorcio: Este Compromiso Consorcial entra en vida a partir de la fecha de su firma y en caso de adjudicación su duración será igual al término de duración del contrato y liquidación del contrato y un (1) año más. De lo contrario su duración será hasta cuando se produzca una adjudicación a otro proponente, o cuando las partes de mutuo acuerdo decidan terminar este compromiso, con sujeción a las disposiciones legales aplicables para el efecto.

NOVENA.- Representación: Las partes acuerdan nombrar como Representante del Consorcio, para todos los efectos a **JOHN JAIRO ACOSTA SANTANDER**. mayor de edad y vecino de Manizales, identificado con la cédula de ciudadania No. 10.291.398 de Popayán-Cauca, quien dispone de facultades amplias y suficientes para presentar y firmar la propuesta que formulará el Consorcio y en general, para adelantar cualquier actuación que se requiera en relación con la oferta y/o contrato que se llegare a celebrar. **PARAGRAFO:** Por el solo hecho de la firma del presente acuerdo, el representante acepta esta designación y entiende las obligaciones que se deriva del mismo.

DECIMA.- Domicilio: Para todos los efectos, se acepta desde ahora que la DIRECCION TERRITORIAL ANDES OCCIDENTALES - PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA pueda dirigirse al Consorcio en la siguiente dirección: Transversal 72 # 20-35. Celular: 3113644150 - 3188710007.
Para constancia se firma en Manizales., a los cinco (5) días del mes de Septiembre de 2014.

ANDRES FELIPE ACOSTA MONCAYO
C.C. 76.316.471
M.P. No. A25021999-76316471

JOHN JAIRO ACOSTA SANTANDER
Representante Legal
ARINKO INGENIERIA S.A.S

ACTA DE TERMINACIÓN Y LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 001 DEL 10 DE OCTUBRE DE 2014

CONTRATO:	No.001
CONTRATISTA:	**CONSORCIO L.J.F**
CLASE:	CONTRATO DE OBRA
EJECUCIÓN:	A PARTIR DEL 10 OCTUBRE DE 2014
VALOR:	$ 127.585.684
PLAZO:	TRES (03) MESES
ADICION No. 001	EN CUANTÍA POR EL VALOR DE DOS MILLONES CUATROCIENTOS DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS ($ 2.402.647)

En el municipio de Medellín entre los suscritos **JORGE EDUARDO CEBALLOS BETANCUR**, mayor de edad, y vecino de Medellín, identificado con la cédula de ciudadanía No. 10.282.381 expedida en Manizales, obrando en su calidad de Director Territorial Andes Occidentales de Parques Nacionales Naturales de Colombia – Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, y **CONSORCIO L.J.F** identificado con el NIT 900.778.316-6, conformado por los integrantes ARINKO INGENIERIA S.A.S, identificado con el NIT 900.728.910-8 y ANDRS FELIPE ACOSTA MONCAYO , identificado con el NIT 76316471-1, Representado Legalmente por el señor **JHON JAIRO ACOSTA SANTANDER**, identificado con la cedula de ciudadanía No. 10.291.398 o quien haga sus veces, quien actúa en calidad de contratista, efectuamos de común acuerdo la liquidación del Contrato de Obra No. 001 del 10 de Octubre de 2014, previas las siguientes consideraciones:

1.- Que el 10 de Octubre de 2014, se suscribió el CONTRATO DE OBRA No. 001, entre Parques Nacionales Naturales de Colombia y **CONSORCIO L.J.F,** cuyo objeto es: OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN EL MANTENIMIENTO Y LA ADECUACIÓN DE ALGUNAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE FUNCIONARIOS Y VISITANTES UBICADA EN LA VEREDA LA SUIZA, MUNICIPIO DE PEREIRA DENTRO DEL SANTUARIO DE FLORA Y FAUNA OTÚN QUIMBAYA.

ACTA DE TERMINACIÓN Y LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 001 DEL 10 DE OCTUBRE DE 2014

2.- Que el plazo de ejecución del Contrato de Obra No. 10 de Octubre de 2014, se estipuló en tres (03) meses, contados a partir de la fecha de aprobación de la póliza de garantía única, hecho que se llevó a cabo el día 10 de Octubre de 2014.

3.- Que el valor del Contrato se estipuló en la suma de CIENTO VENTISIETE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS MCTE ($127.585.684), Registro Presupuestal No. 180114, expedido por la encargada de presupuesto de la Dirección Territorial Andes Occidentales de Parques Nacionales Naturales de Colombia.

4.- Que la forma de pago se estipuló de la siguiente manera: **PARQUES NACIONALES** pagará al **CONTRATISTA** así: Un primer pago correspondiente al 20% del valor del contrato, una vez se haya presentado el cronograma detallado de la obra y se haya verificado el avance del 20% de las obras, Un segundo pago correspondiente al 40% del valor del contrato contra acta de avance del 60% de las obras del contrato, El 40% restante, a la entrega de la obra con recibo por parte del superviso, previa certificación de cumplimiento expedida por el supervisor del contrato.

5.- Con fecha del 05 de Diciembre de 2014, el contrato principal se adición en cuantía por la suma de DOS MILLONES CUATROCIENTOS DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS ($ 2.402.647), valor imputado al Registro Presupuestal 180114, y ampliada la póliza original debidamente aprobada con fecha del 13 de Diciembre de 2014

6.- Que de conformidad con el análisis contable realizado al Contrato de Obra No. 001 del 10 de Octubre de 2014 el balance financiero es el siguiente:

BALANCE FINANCIERO
CONTRATO DE OBRA No. 001 DEL 10 DE OCTUBRE DE 2014.

Valor del Contrato		**$ 129.988.331**
Valor pagado	**$ 129.988.331**	
Saldo por liberar	**$ 0**	
Sumas Iguales	**$ 129.988.331**	**$ 129.988.331**

ACTA DE TERMINACIÓN Y LIQUIDACIÓN BILATERAL DEL CONTRATO DE OBRA No. 001 DEL 10 DE OCTUBRE DE 2014

7.- Que se se dará aplicación a lo dispuesto en el artículo 60 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 11 de la ley 1150 de 2007 y articulo 217 Decreto 019 de 2012 "De la ocurrencia y contenido de la liquidación" según el cual los contratos de tracto sucesivo, aquellos cuya ejecución o cumplimiento se prolongue en el tiempo y los demás que lo requieran, serán objeto de liquidación".

8.- Que de acuerdo con las constancias presentadas por el supervisor del contrato, el contratista se encuentra a paz y salvo con el pago de las obligaciones con los sistemas de salud y pensión, durante la ejecución del contrato, de conformidad con el Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y el Articulo 50 de la Ley 789 de 2002.

9.- Ahora bien, de conformidad a lo expuesto las partes proceden de común acuerdo a liquidar el Contrato de Obra No. 001 del 10 de Octubre de 2014.

Por lo anterior las partes,

DECIDEN:

CLÁUSULA PRIMERA: Liquidar el Contrato de Obra No. 001 del 10 de Octubre de 2014, celebrado entre Parques Nacionales Naturales de Colombia - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y **CONSORCIO L.J.F.**

CLÁUSULA SEGUNDA: Las partes de acuerdo con los resultados de la presente liquidación se declararán a paz y salvo por todo concepto derivado del Contrato de Obra No. 001del 2014, renunciando a cualquier reclamación posterior.

Para constancia y una vez aprobada, firman quienes en ella intervinieron, en la ciudad de Medellín a 15 de Enero 2015,

JORGE EDUARDO CEBALLOS BETANCUR
Director Territorial Andes Occidentales
Parques Nacionales Naturales de Colombia

JHON JAIRO ACOSTA SANTANDER
CC 10.291.398
Representada Legalmente
CONSORCIO L.J.F
NIT 900.778.316-6
Contratista

Proyecto: LHERRERA

ACTA DE RECIBO DE OBRA.

PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

SANTUARIO DE FLORA Y FAUNA OTÚN QUIMBAYA.

CONTRATO DE OBRA No. 01 DE 2014 CELEBRADO ENTRE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL ANDES OCCIDENTALES DE PARQUES NACIONALES NATURALES DEL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE Y EL CONSORCIO L.J.F. Cuyo objeto es: ***"OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN EL MANTENIMIENTO Y LA ADECUACIÓN DE ALGUNAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE FUNCIONARIOS Y VISITANTES UBICADAS EN LA VEREDA LA SUIZA, MUNICIPIO DE PEREIRA, DENTRO DEL SFF OTÚN QUIMBAYA".***

El día 19 de diciembre de 2014, se reunieron en la sede administrativa del SFF Otún Quimbaya, los señores **JULIÁN ANDRÉS MARTÍNEZ PARRA**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 76.323.493, en calidad de Supervisor del Contrato de obra No. 01 de 2014 y **JOHN JAIRO ACOSTA SANTANDER**, identificado con la cédula de ciudadanía No 10.291.398, en calidad de representante legal del CONSORCIO L.J.F., Contratista, con el objeto de recibir y entregar respectivamente las actividades ejecutadas del presente contrato:

- BALANCE DE CANTIDADES DEL CONTRATO:

ACTIVIDADES, CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO PARA ADECUACIONES Y MANTENIMIENTOS EN EL SFF OTÚN QUIMBAYA.

ITEM	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	UNID.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT. EJECUTADA	VR. TOTAL EJECUTADO
2	**BLOQUE OTÚN (ROJO)**						
2,1	Suministro de mortero 1:4 con malla electro soldada para recubrimiento de bajante sanitario en habitación de primer piso, incluya estuco y pintura	ML	2,5	$ 28.538	$ 71.345	2,5	$ 71.345
3	**AUDITORIO**						
3,1	Limpieza de humedades en muros de culata, incluye retiro de estuco, pintura y transporte y retiro de sobrantes a un lugar autorizado.	M2	40	$ 4.650	$ 186.000	40	$ 186.000
3,2	Picado de pañete, incluye transporte y retiro de sobrantes a un lugar autorizado.	M2	12	$ 7.579	$ 90.948	12	$ 90.948
3,3	aplicación de pañete liso 1:4 impermeabilizado	M2	12	$ 18.321	$ 219.852	12	$ 219.852
3,4	aplicación de estuco	M2	12	$ 4.488	$ 53.856	12	$ 53.856
3,5	Aplicación de pintura tipo vinilo muros interiores de primer nivel, incluye 2 manos.	M2	30	$ 9.882	$ 296.460	30	$ 296.460

3,6	instalación de canales y bajantes en pvc tipo amazonas (el parque suministra canales, bajantes, tapas, uniones, soportes y codos)	ML	35	$ 10.988	$ 384.580	27	$ 296.676
4	**RECEPCIÓN**						
4,1	Limpieza de humedades en muros de culata, incluye retiro de estuco, pintura y transporte y retiro de sobrantes a un lugar autorizado.	M2	12	$ 4.650	$ 55.800	25	$ 116.250
4,2	Picado de pañete, incluye transporte y retiro de sobrantes a un lugar autorizado.	M2	12	$ 7.579	$ 90.948	25	$ 189.475
4,3	aplicación de pañete liso 1:4 impermeabilizado	M2	12	$ 18.321	$ 219.852	25	$ 458.025
4,4	aplicación de estuco	M2	12	$ 4.488	$ 53.856	25	$ 112.200
4,5	Aplicación de pintura tipo vinilo muros interiores de primer nivel, incluye 2 manos.	M2	30	$ 9.882	$ 296.460	30	$ 296.460
4,6	Revisión de filtraciones de cubierta, incluye desmonte y cambio de tejas deterioradas.	M2	8	$ 21.259	$ 170.072	44	$ 935.396
6	**BAÑOS**						
6,1	Instalación y suministro de tubería para ventilación en pvc de 3", en baño de hombres, incluye conexión a tubería sanitaria de 4", demolición de piso, excavación y resanes de piso y enchape, transporte y retiro de sobrantes a un lugar autorizado.	ML	3	$ 40.120	$ 120.360	3	$ 120.360
9	**COCINA**						
9,1	Limpieza de humedades en muros y cielorraso de placa, incluye retiro de estuco, pintura y transporte y retiro de sobrantes a un lugar autorizado.	M2	30	$ 4.650	$ 139.500	30	$ 139.500
9,2	aplicación de estuco	M2	30	$ 4.488	$ 134.640	30	$ 134.640
9,3	Aplicación de pintura tipo vinilo muros interiores de primer nivel, incluye 2 manos.	M2	80	$ 9.882	$ 790.560	80	$ 790.560
9,4	Adecuación de pendiente en tubería de caja de inspección a trampa de grasas, incluye demolición de piso, excavación, resane de piso y transporte y retiro de sobrantes a un lugar autorizado.	ML	9	$ 18.000	$ 162.000	9	$ 162.000
9,5	Profundización de tubería sanitaria entre trampa de grasas y caja de auditorio, incluye, adecuación de salida de cajas, excavación, resane de piso y transporte y retiro de sobrantes a un lugar autorizado.	ML	25	$ 18.000	$ 450.000	25	$ 450.000
10	**LAVANDERÍA**						
10,1	Limpieza de humedades en muros, incluye retiro de estuco, pintura y transporte y retiro de sobrantes a un lugar autorizado.	M2	20	$ 4.650	$ 93.000	20	$ 93.000
10,2	aplicación de estuco	M2	20	$ 4.488	$ 89.760	20	$ 89.760
10,3	Aplicación de pintura tipo vinilo muros y cielorraso interiores de primer nivel, incluye 2 manos.	M2	75	$ 9.882	$ 741.150	75	$ 741.150

10,4	Reparación de cielorraso en placas de yeso deteriorado, incluye desmonte, transporte y retiro de sobrantes a un lugar autorizado.	M2	4	$ 35.835	$ 143.340	4	$ 143.340
10,5	Revisión de filtraciones de cubierta, incluye desmonte y cambio de tejas deterioradas.	M2	2	$ 21.259	$ 42.518	2	$ 42.518
11	**CASA GUADUAL**						
11,1	Revisión y reparación de filtraciones en cubierta.	M2	30	$ 21.259	$ 637.770	30	$ 637.770
11,2	Limpieza de humedades en muros, incluye retiro de estuco, pintura y transporte y retiro de sobrantes a un lugar autorizado.	M2	40	$ 4.650	$ 186.000	40	$ 186.000
11,3	aplicación de estuco	M2	40	$ 4.488	$ 179.520	40	$ 179.520
11,4	Aplicación de pintura tipo vinilo muros interiores de primer nivel, incluye 2 manos.	M2	50	$ 9.882	$ 494.100	98	$ 968.436
11,5	Desmonte de cielorraso en placas de yeso deteriorado, incluye transporte y retiro de sobrantes a un lugar autorizado.	M2	10	$ 7.589	$ 75.890	10	$ 75.890
11,6	Suministro e instalación de cielorraso en placas de yeso tipo gyplac de 8,5mm, incluye estructura de soporte elementos de fijación, tratamiento de junta sello y pintura.	M2	10	$ 48.599	$ 485.990	10	$ 485.990
11,7	instalación de canales y bajantes en pvc tipo amazonas (el parque suministra canales, bajantes, tapas, uniones, soportes y codos)	ML	30	$ 10.988	$ 329.640	18	$ 197.784
11,8	Suministro, instalación y puesta en marcha Caja de inspección en mampostería de 0;50*0,50. Hmáx: 0,70m. Incluye marco, tapa, base, cañuela, excavación transporte y retiro de sobrantes a un lugar autorizado.	UN	1	$ 207.685	$ 207.685	1	$ 207.685
11,9	Instalación y puesta en marcha de Tanque séptico Imhoff prefabricado de 500 Lts. Incluye accesorios, inoculación bacterias (mezcla estiércol -agua) excavación transporte y retiro de sobrantes a un lugar autorizado. (el parque suministra el tanque y accesorios)	UN	1	$ 1.073.426	$ 1.073.426	1	$ 1.073.426
11,10	Instalación y puesta en marcha de Filtro Fito pedológico, incluye 4m tubería de 2" perforada, material filtrante, siembra de vegetación nativa, excavación transporte y retiro de sobrantes a un lugar autorizado. (el parque suministra filtro y tubería)	UN	1	$ 1.659.260	$ 1.659.260	1	$ 1.659.260
11,11	Instalación y puesta en marcha Tubería PVC de 4" de diámetro - Conexión entre caja y sistema de tratamiento. Incluye accesorios, excavación transporte y retiro de sobrantes a un lugar autorizado. (el parque suministra la tubería)	ML	5	$ 18.344	$ 91.720	15	$ 275.160
12	**CASA VERDE**						
12,1	Desmonte de cubierta en teja de barro y estructura en guadua, incluye transporte y retiro de sobrantes a un lugar autorizado.	M2	170	$ 17.645	$ 2.999.650	170	$ 2.999.650

12,2	Desmonte de cielorraso en esterilla de guadua y estructura en guadua, incluye transporte y retiro de sobrantes a un lugar autorizado.	M2	120	$ 6.668	$ 800.160	113	$ 753.484
12,3	Demolición de muros en mampostería de 15 cm, incluye transporte y retiro de sobrantes a un lugar autorizado.	M2	16	$ 5.731	$ 91.696	16	$ 91.696
12,4	Demolición de muros en placas de yeso en culatas de cubierta, incluye transporte y retiro de sobrantes a un lugar autorizado.	M2	18	$ 6.668	$ 120.024	24	$ 160.032
12,5	Desmonte de marco y puerta en madera de 2x.8m, incluye transporte y retiro de sobrantes a un lugar autorizado.	UN	1	$ 19.201	$ 19.201	1	$ 19.201
12,6	Desmonte de mesón, lavaplatos y grifería en acero, incluye, sellado de salida hidráulica y sanitaria, transporte y retiro de sobrantes a un lugar autorizado.	UN	1	$ 37.359	$ 37.359	1	$ 37.359
12,7	Adecuación e instalación de mesón y lavaplatos en acero para ubicarlo en nuevo espacio de 2,20 m, incluye apoyos en cuñetes de mampostería pañetados y pintados.	UN	1	$ 318.900	$ 318.900	1	$ 318.900
12,8	Suministro e instalación de grifería para lavaplatos sencilla cromada, incluye accesorios.	UN	1	$ 55.130	$ 55.130	1	$ 55.130
12,9	Estructura para cubierta en guadua inmunizada por inmersión.	M2	60	$ 47.420	$ 2.845.200	60	$ 2.845.200
12,10	instalación de cubierta en teja de fibra-cemento, incluye elementos de fijación (repisa en madera o varilla de 3/8) y accesorios, cumbrera y caballete.(el parque suministra tejas, caballetes y limatesas)	M2	170	$ 16.997	$ 2.889.490	170	$ 2.889.490
12,11	Suministro e instalación de cielorraso en esterilla de guadua inmunizada por inmersión.	M2	60	$ 46.806	$ 2.808.360	60	$ 2.808.360
12,12	Resanes en muros, incluye pañete, estuco y pintura.	M2	20	$ 35.455	$ 709.100	20	$ 709.100
12,13	punto sanitario para lavaplatos de 3"	UN	1	$ 33.160	$ 33.160	1	$ 33.160
12,14	Red sanitaria de 3" pvc, incluye regatas y resanes.	ML	4	$ 21.370	$ 85.480	4	$ 85.480
12,15	punto de agua fria para lavaplatos de 1/2"	UN	1	$ 27.626	$ 27.626	1	$ 27.626
12,16	Red de agua fría de 1/2" pvc, incluye regatas y resanes.	ML	5	$ 7.971	$ 39.855	5	$ 39.855
12,17	Adecuación de piso en tablillas de madera deteriorado, incluye limpieza, cambio de piezas en mal estado y aplicación de recubrimiento hidrófugo.	M2	40	$ 21.889	$ 875.560	20	$ 437.780
12,18	Reparación de anclaje y bisagra de puerta de acaso metálica, incluye resane de columna en concreto.	GL	1	$ 852.110	$ 852.110	1	$ 852.110
12,19	Adecuación de pilares, viga aérea y chambrana en madera de corredor posterior, incluye reubicación y aplicación de recubrimiento hidrófugo.	UN	4	$ 135.053	$ 540.212	4	$ 540.212
12,20	instalación de canales y bajantes en pvc tipo amazonas (el parque suministra canales, bajantes, tapas, uniones, soportes y codos)	ML	85	$ 11.068	$ 940.780	85	$ 940.780
12,21	Aplicación de pintura tipo vinilo en muros, incluye 2 manos.	M2	190	$ 9.882	$ 1.877.580	190	$ 1.877.580

12,22	Suministro, instalación y puesta en marcha Caja de inspección en mampostería de 0,50*0,50. Hmáx: 0,70m. Incluye marco, tapa, base, cañuela, excavación transporte y retiro de sobrantes a un lugar autorizado.	UN	1	$ 207.685	$ 207.685	1	$ 207.685
12,23	Instalación y puesta en marcha Tanque séptico Imhoff prefabricado de 500 Lts. Incluye accesorios, inoculación bacterias (mezcla estiércol -agua) excavación transporte y retiro de sobrantes a un lugar autorizado. (el parque suministra el tanque y accesorios)	UN	1	$ 1.073.426	$ 1.073.426	1	$ 1.073.426
12,24	Instalación y puesta en marcha de Filtro Fito pedológico, incluye 4m tubería de 2" perforada, material filtrante, siembra de vegetación nativa, excavación transporte y retiro de sobrantes a un lugar autorizado. (el parque suministra filtro y tubería)	UN	1	$ 1.659.260	$ 1.659.260	1	$ 1.659.260
12,25	Instalación y puesta en marcha Tubería PVC de 4" de diámetro - Conexión entre caja y sistema de tratamiento. Incluye accesorios, excavación transporte y retiro de sobrantes a un lugar autorizado. (el parque suministra la tubería)	ML	5	$ 25.430	$ 127.150	15	$ 381.450
13	**BLOQUE INVESTIGADORES**						
13,1	Limpieza de humedades en muros, incluye retiro de estuco, pintura, transporte y retiro de sobrantes a un lugar autorizado.	M2	40	$ 4.650	$ 186.000	40	$ 186.000
13,2	aplicación de estuco	M2	40	$ 4.488	$ 179.520	40	$ 179.520
13,3	Aplicación de pintura tipo vinilo en muros, incluye 2 manos.	M2	260	$ 9.882	$ 2.569.320	260	$ 2.569.320
13,4	Adecuación de pilares y barandas en madera en corredores, incluye limpieza, cambio de piezas en mal estado y aplicación de recubrimiento hidrófugo.	ML	55	$ 21.790	$ 1.198.450	17,89	$ 389.823
14	**VILLA AMPARO**						
14,1	Adecuación de muros en bahareque, resanes y pintura.	M2	40	$ 64.198	$ 2.567.920	19	$ 1.219.762
14,2	Construcción de placa base de concreto de 8cm espesor, incluye malla electro soldada.	M2	80	$ 55.752	$ 4.460.160	55	$ 3.066.360
14,3	Instalación y suministro de piso para cocina en cerámica de 45x45, incluye mortero de paga.	M2	20	$ 39.299	$ 785.980	20	$ 785.980
14,4	Instalación y suministro de guarda escoba en tablillas de madera seca e inmunizada de 1x9cm con acabado de color similar al existente.	ML	80	$ 8.728	$ 698.240	27,55	$ 240.456
14,5	Instalación y suministro de estructura para piso en primer nivel en madera seca inmunizada vacío presión sales cca, viguetas de 4x4cm.	ML	140	$ 29.253	$ 4.095.420	140	$ 4.095.420
14,6	Instalación y suministro de piso de primer nivel en madera amachimbrada, seca e inmunizada vacío presión sales cca, tablillas de 2x8cm.	M2	80	$ 28.339	$ 2.267.120	52	$ 1.473.628

14,7	Reparación de elementos en madera deteriorados en piso de segundo nivel, incluye cambio de piezas, elementos de fijación en acero galvanizado al caliente, desmote y retiro de sobrantes a un lugar autorizado.	M2	50	$ 34.106	$ 1.705.300	11,36	$ 387.444
14,8	Reparación de estructura para entre piso en segundo nivel en madera, incluye cambio de piezas, elementos de fijación en acero galvanizado al caliente, desmote y retiro de sobrantes a un lugar autorizado.	ML	150	$ 22.801	$ 3.420.150	120	$ 2.736.120
14,9	Reparación de estructura para para escalera y piezas para huellas y contrahuellas, incluye cambio de piezas, elementos de fijación en acero galvanizado al caliente, desmote y retiro de sobrantes a un lugar autorizado.	M2	6	$ 28.970	$ 173.820	6	$ 173.820
14,10	Parales para estructura de corredores y alero de cubierta en madera seca e inmunizada vacío presión sales cca con acabado similar al existente de 9x9cm, incluye elementos de fijación en acero galvanizada al caliente.	ML	120	$ 22.800	$ 2.736.000	43,6	$ 994.080
14,11	Adecuación de barandas y chambranas, incluye cambio de elementos deteriorados, aplicación de recubrimiento de protección y acabado similar al existente.	ML	60	$ 12.500	$ 750.000	39,64	$ 495.500
14,12	Adecuación de zócalo en madera, incluye cambio de elementos deteriorados, aplicación de recubrimiento de protección y acabado similar al existente.	M2	60	$ 8.728	$ 523.680	7,83	$ 68.340
14,13	Reparación de elementos de cielorraso en madera incluye cambio de piezas, elementos de fijación en acero galvanizado al caliente, desmote y retiro de sobrantes a un lugar autorizado.	M2	80	$ 21.236	$ 1.698.880	5	$ 106.180
14,14	Suministro e instalación de mesón con una poceta, cubierta fabricada en lámina de acero inoxidable calibre 18. Salpicadero a la pared de 7cm de altura. Un entrepaño en lámina de acero inoxidable calibre 18. Patas en tubo redondo de acero inoxidable calibre 16 de 1 ½" de diámetro con niveladores de aluminio. Una poceta central de 50x50x30 cm dimensiones totales: frente 110 cm, fondo 64 cm, altura 87cm, incluye Grifería cuello de ganso.	UN	1	$ 730.250	$ 730.250	1	$ 730.250

15	ADECUACIÓN BAÑOS VILLA AMPARO						
15,1	Demolición de muro y desmonte de estructura en madera y esterilla de guadua, incluye preparación de piso para construcción de zócalo, transporte y retiro de sobrantes a un lugar autorizado.	M2	25	$ 7.654	$ 191.350	25	$ 191.350
15,2	Desmonte de puertas y marcos en madera de 80x200m.	UN	2	$ 40.750	$ 81.500	2	$ 81.500
15,3	Desmonte de aparatos sanitarios, incluye instalación de tapones en instalaciones hidrosanitarias.	UN	3	$ 18.418	$ 55.254	3	$ 55.254
15,4	Instalación y suministro de estructura pie derechos en madera (9x9cm) seca e inmunizada vacío presión sales cca para muros en baños, incluye elementos de fijación	ML	22	$ 7.127	$ 156.794	22	$ 156.794

	en acero galvanizado al caliente.						
15,5	Instalación y suministro de estructura en madera (4x9cm) seca e inmunizada vacío presión sales cca para muros en baños, incluye lamentos de fijación en acero galvanizado al caliente.	ML	28	$ 13.088	$ 366.464	28	$ 366.464
15,6	Instalación y suministro de esterilla de guadua inmunizada, incluye puntillas 1 1/4 y alambre galvanizado # 28 para fijación.	M2	45	$ 42.889	$ 1.930.005	45	$ 1.930.005
15,7	Construcción de zócalo de sobre cimiento en bloque de arcilla de 50cm, incluye mortero de paga y pañete liso.	M2	7	$ 45.956	$ 321.692	7	$ 321.692
15,8	Pañete rustico sobre esterilla (primera capa), incluye lechada humectante sobre esterilla.	M2	45	$ 17.519	$ 788.355	45	$ 788.355
15,9	Pañete liso impermeable sobre pañete rustico (segunda capa).	M2	55	$ 20.586	$ 1.132.230	55	$ 1.132.230
15,10	Enchapa de pared en cerámica de 20x30, incluye mortero de paga.	M2	14	$ 38.339	$ 536.746	18	$ 690.102
15,11	instalación de aparatos sanitarios, incluye adecuación de conexiones hidrosanitarias	UN	3	$ 28.737	$ 86.211	3	$ 86.211
15,12	pintura hidrófuga tipo coraza para muros, incluye 3 manos	M2	40	$ 12.369	$ 494.760	40	$ 494.760
16	**AGUAS LLUVIAS**						
16,1	Separación de red de aguas lluvias de red sanitaria, en canal de auditorio, incluye adecuación de pendiente de canal en concreto de 20cm, conexión con canal lateral y sello de desagüe de conexión con PTAR.	ML	15	$ 25.623	$ 384.345	15	$ 384.345
16,2	instalación de tubería de 4" perforada para infiltración de aguas lluvias, incluye excavación	ML	50	$ 9.901	$ 495.050	20	$ 198.020
17	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS VILLA AMPARO**						
17,1	Sistema de puesta a tierra con tres varillas Cu - Cu 5/8" x 8', incluye tratamiento del terreno, tres cajas de inspección y soldaduras exotérmicas.	GL	1	$ 877.457	$ 877.457	1	$ 877.457
17,2	Conexión desde el tablero al electrodo de puesta a tierra 1#8 AWG Cu desnudo en 1Ø½" EMT, incluye accesorios de fijación y cajas de paso metálicas galvanizadas, y resanes a todo costo	ML	40	$ 13.760	$ 550.400	12	$ 165.120
17,3	Instalación de alambre 1#12 AWG Cu desnudo de tierra para todas las tomacorrientes internas a todo costo, incluye resanes y ductería donde se requiera	GL	1	$ 2.339.270	$ 2.339.270	1	$ 2.339.270
17,4	Reemplazo de Tomacorriente doble polo a tierra	UN	40	$ 25.931	$ 1.037.240	18	$ 466.758
17,5	Reemplazo de Tomacorriente doble polo a tierra GFCI	UN	4	$ 50.160	$ 200.640	2	$ 100.320
17,6	Reemplazo de Roseta cerámica 4"	UN	40	$ 8.533	$ 341.320	25	$ 213.325
17,7	Reemplazo de Interruptor sencillo	UN	10	$ 14.891	$ 148.910	8	$ 119.128

17,8	Reemplazo de Interruptor doble	UN	5	$ 17.391	$ 86.955	6	$ 104.346
17,9	Reemplazo de Interruptor triple	UN	3	$ 21.391	$ 64.173	0	$ 0
17,10	Pases y resanes	UN	4	$ 34.999	$ 139.996	2	$ 69.998

18	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESTO DE INFRAESTRUCTURA**						
18,1	Sistema de puesta a tierra con una varilla Cu - Cu 5/8" x 8', incluye tratamiento del terreno, caja de inspección y soldadura exotérmica.	UN	7	$ 877.457	$ 6.142.199	7	$ 6.142.199
18,2	Conexión desde el tablero al electrodo de puesta a tierra 1#8 AWG Cu desnudo en 1Ø½" EMT, incluye accesorios de fijación y cajas de paso metálicas galvanizadas, y resanes a todo costo	ML	280	$ 13.760	$ 3.852.800	83	$ 1.142.080
18,3	Pases y resanes	UN	28	$ 34.999	$ 979.972	12	$ 419.988
18,4	Reemplazo de Tomacorriente doble polo a tierra GFCI	UN	20	$ 50.160	$ 1.003.200	4	$ 200.640

19	**CONSTRUCCIÓN CENTRO DE ACOPIO**						
19,1	Descapote explanación y nivelación de terreno hasta 15cm. incluye transporte y retiro de sobrantes a un lugar autorizado.	M3	1,65	$ 40.123	$ 66.203	1,65	$ 66.203
19,2	Relleno con base granular compactada de 10cm, incluye nivelación mecánica.	M3	1,1	$ 74.380	$ 81.818	1,1	$ 81.818
19,3	concreto ciclópeo 2000psi para vigas cimentación de 40x40, incluye formaleta	M3	1,92	$ 213.440	$ 409.805	1,92	$ 409.805
19,4	concreto 3000psi para vigas y columnas, incluye formaleta	M3	1,6	$ 594.607	$ 951.371	1,6	$ 951.371
19,5	Acero de refuerzo en vigas y columnas de confinamiento, incluye flejado y montaje.	KG	220	$ 3.067	$ 674.740	220	$ 674.740
19,6	Muros en mampostería de arcilla tipo bloque o farol N. 5, 12cm de espesor, incluye mortero de pega 1:4.	M2	21,5	$ 17.438	$ 374.917	21,5	$ 374.917
19,7	Pañete 1:4 liso sobre muros.	M2	45	$ 15.109	$ 679.905	45	$ 679.905
19,8	Pintura tipo vinilo 3 manos sobre pañete.	M2	45	$ 15.129	$ 680.805	45	$ 680.805
19,9	Placa base en concreto 2500psi de 10cm, incluye malla electro soldada.	M2	11,7	$ 61.849	$ 723.633	11,7	$ 723.633
19,10	anden acceso centro de acopio en concreto 2500psi de 10cm, incluye malla electro soldada.	M2	13,25	$ 61.849	$ 819.499	13,25	$ 819.499
19,11	estructura metálica para cerchas de cubierta en tubería cerrada de 4x10cm y 1,5mm de espesor, incluye elementos de fijación anticorrosivo y acabado en pintura	ML	19,2	$ 21.227	$ 407.558	19,2	$ 407.558
19,12	estructura metálica para correas de cubierta en tubería cerrada de 5x5cm y 1,5mm de espesor, incluye elementos de fijación anticorrosivo y acabado en pintura	ML	27,6	$ 25.250	$ 696.900	27,6	$ 696.900
19,13	Instalación y suministro de cubierta en tejas de fibrocemento onduladas tipo perfil 7, color ocre, incluye caballete tipo G15 y accesorios de fijación.	M2	23	$ 23.136	$ 532.128	23	$ 532.128

19,14	Instalación y suministro de puerta de doble hoja y marco en lámina metálica cold rolled de 1,8x2,2m según diseño, con cerradura de seguridad incluye anticorrosivo pintura y elementos de fijación.	M2	3,96	$ 170.071	$ 673.481	3,96	$ 673.481
19,15	Ventanas en lámina metálica cold rolled con reja y vidrio de 4mm, incluye anticorrosivo, pintura y elementos de fijación.	M2	2,9	$ 159.698	$ 463.124	2,9	$ 463.124
19,16	Salida para lámpara fluorescente, tubería MT, cableado y cajas, incluye interruptor, regata y resane	UN	1	$ 75.300	$ 75.300	1	$ 75.300
19,17	Suministro e instalación de lámpara fluorescente 2x32 W T5	UN	1	$ 170.000	$ 170.000	1	$ 170.000
19,18	Salida para tomacorriente doble polo a tierra tubería PVC, cableado y cajas, incluye regata en muro y resane	UN	1	$ 40.000	$ 40.000	1	$ 40.000
19,19	Acometida subterránea 2No.12. THWN AWG, en 1Ø¾" pvc, incluye excavación 30cm, relleno, compactación, retiro de escombros, regatas y resanes.	ML	20	$ 12.670	$ 253.400	20	$ 253.400
19,20	Suministro de contenedor de basura de 380 lt. Para trabajo pesado en polietileno con aditivo uv con 4 ruedas maciza y tapa segmentada.	UN	3	$ 380.000	$ 1.140.000	3	$ 1.140.000
20	**ACTIVIDADES ADICIONALES**						
20,1	lleno en base compactada para soporte de estructura de piso en Villa Amparo E: 0.05 m	M3	4	$ 64.000	$ 256.000	4	$ 256.000
20,2	Mortero o alistado de nivelación para piso en cocina de 4cm	M2	20	$ 18.000	$ 360.000	20	$ 360.000
20,3	Suministro e instalación de marco en madera para baños Villa Amparo	GL	1	$ 122.680	$ 122.680	1	$ 122.680
20,4	Aplicación de pintura tipo vinilo en muros, incluye 2 manos.	UN	112	$ 9.882	$ 1.106.784	324,09	$ 3.202.646
20,5	desmonte y montaje de aparato sanitario en baños de hombres de recepción	GL	0	$ 80.000	$ 0	1	$ 80.000
20,6	Desmonte de canales de aguas lluvias en lamina metalica, incluye retiro de sobrantes a un lugar autorizado.	ML	0	$ 2.700	$ 0	50	$ 135.000
20,7	Instalación de puertas existentes, baño villa amparo	UN	0	$ 20.000	$ 0	2	$ 40.000
20,8	suministro de Semicodos (45°) para bajante de canal amazonas	UN	0	$ 6.000	$ 0	65	$ 390.000
20,9	Suministro e instalación de tubería pvc de 3"	ML	0	$ 13.200	$ 0	9	$ 118.800
20,10	Suministro e instalación taco 20 Amp - toma GFCI	UN	0	$ 20.000	$ 0	4	$ 80.000
20,11	construcción de tapa en concreto reforzado para caja de inspección de 90x90	UN	0	$ 80.000	$ 0	1	$ 80.000
20,12	adecuación de zócalo bloque investigadores, incluye resanes de pañete, pintura y accesorios en madera	M2	0	$ 10.300	$ 0	48,6	$ 500.580

20,13	suministro e instalación de columnas en madera inmunizada de 8x8cm, bloque de investigadores	ML	0	$ 20.500	$ 0	17,89	$ 366.745
20,14	suministro de tejas de fibrocemento onduladas tipo perfil 7, color ocre	UN	0	$ 24.000	$ 0	12	$ 288.000
20,15	Suministro de lima hoyas de fibrocemento, color ocre.	UN	0	$ 19.000	$ 0	16	$ 304.000
20,16	Suministro e instalación de remate en alero de casa verde, tipo chanul, incluye acabado en pintura verde.	ML	0	$ 14.000	$ 0	58	$ 812.000
20,17	adecuación cielorraso en guadua de casa verde, incluye limpieza y aplicación de recubrimiento tipo barniz	M2	0	$ 12.700	$ 0	94,3	$ 1.197.610
20,18	Adecuación instalación eléctrica existente corredor casa verde, incluye 10 salidas de iluminación con cableado y ducteria, desmonte y disposición de instalación existente.	GL	0	$ 650.000	$ 0	1	$ 650.000
20,19	Adecuación de acabado de muro en súper board para casa verde, incluye acabado en pintura.	M2	0	$ 45.000	$ 0	41,7	$ 1.876.500
20,20	Instalación y suministro de salida sanitaria de piso para centro de acopio, incluye rejilla, sifón y tubería.	GL	0	$ 41.000	$ 0	1	$ 41.000
20,21	Aplicación de pintura tipo 1, hidrófuga en muros, incluye 2 manos.	M2	0	$ 18.000	$ 0	90	$ 1.620.000
20,22	Suministro e instalación de canal y bajante amazonas (bloque investigadores)	ML	0	$ 45.000	$ 0	75	$ 3.375.000
20,23	Desmonte e instalación de teja para cubierta en baño villa amparo	M2	0	$ 25.000	$ 0	35,04	$ 876.000

TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 99.843.562**	**$ 99.843.562**
AIU	$ 29.154.320	$ 29.154.320
IVA	$ 990.448	$ 990.448
VALOR TOTAL DE OBRAS CONTRATADAS MAS ADICIÓN 01	**$ 129.988.331**	**VALOR TOTAL EJECUTADO** **$ 129.988.331**

Pintura acrílica adicional factor calidad	M2	40

Las actividades completas del contrato en mención se reciben el día 19 de diciembre 2014.

VALORES:
VALOR DEL CONTRATO: $ 127.585.684
VALOR PAGO No. 1: $ 25.517.137
VALOR PAGO No. 2: $ 51.034.274
VALOR ADICIÓN No. 01: $ 2.402.647

VALOR TOTAL DEL CONTRATO (VALOR DEL CONTRATO MAS ADICIÓN): $ 129.998.331
VALOR TOTAL EJECUTADO: $ 129.998.331.
VALOR POR PAGAR (VALOR EJECUTADO – PAGO No. 1 – PAGO No. 2): $ 53.446.920

En mi calidad de supervisor del contrato, autorizo a pagar por la presente acta de recibo de obra, **CINCUENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS M/CTE. ($53.446.920)**, correspondientes al pago final (40% del valor inicial del contrato mas adición No.1).

No siendo otro el objeto de la presente acta, se suscriben entre quienes en ella intervinieron:

JULIAN ANDRÉS MARTÍNEZ PARRA
Profesional, Parques Nacionales.
Supervisor.

JOHN JAIRO ACOSTA SANTANDER
Representante legal, Consorcio L.J.F.
Contratista.

Secretaria de Infraestructura

SI-POI- 1857
INT-2238

CERTIFICACION PARA ACREDITAR LA CLASIFICACION DE BIENES Y SERVICIOS PARA ENTIDADES PÚBLICAS O PRIVADAS.

El suscrito, Ingeniero Carlos Alberto Hurtado Plazas, en calidad de Secretario de Infraestructura de la ALCALDIA DE ARMENIA NIT 890.000.464-3

CERTIFICA

QUE, el Ingeniero Civil **Jairo Londoño Guativa** con cedula de ciudadania No9.777.546 de Calarcá y Matricula No 6320213721QND, Suscribió el contrato de Obra 024/2014 con la Alcaldía de Armenia.

Que el objeto:REPARACIONES LOCATIVAS E INSTALACIÓN DE EQUIPOS EN LA SALA DE CRISIS DE LA CIUDAD DE ARMENIA.

Plazo contractual:	45Días
Fecha de inicio:	09 de Diciembrede 2014
Fecha de Terminación Inicial:	31 de Diciembre de 2014
Adición01 Tiempo:	45 Días
Fecha Suspensión:	11 de Febrero de 2015
Fecha Reinicio:	04 de Marzo de 2015
Adición02 Tiempo:	15 Días
Fecha Terminación Final:	20 de Marzo de 2015
Valor Inicial:	$ 176.934.471,45
Valor Adicional:	$6.000.000,oo
Valor Total del Contrato:	$ 182.934.471,oo
Valor Total Obra Ejecutada.	$ 182.933.233,oo

Residente de Obra 1	ING. CIVIL JAIROLONDOÑO GUATIVACC. 9.777.546
Residente de Obra 2	ING.ELÉCTRICO SEBASTIÁN TISNES FERNÁNDEZ CC. 4377993

Armenia Más ciudad

CentroAdministrativoMunicipalCAM,piso4Tel – (6)7417100Ext.407, 408 CP.630004
CorreoElectrónico:infraestructura@armenia.gov.co

Secretaría de Infraestructura

Códigos:

UNSPSC 721029: Servicios de Mantenimiento y reparación de instalaciones.

UNSPSC 721214: Servicios de Construcción de edificios especializados.

NOTA: Esta certificación es expedida de conformidad con el decreto 1082 del 26 de mayo de 2015

Se adjuntan copias de las cantidades ejecutadas según contrato de obra.

Armenia 11 de Marzo de 2016.

Carlos Alberto Hurtado Plazas
Secretario de Infraestructura

Proyectó:MiguelAC
Elaboro:EstebanJG
Revisó: JimenaAC
Anexo: 5 folio

Nota: En la copia se adhiere y se anula la estampilla Prohospital por valor de $2.200,00(decreto 832 de Diciembre 14 de 2015). yProdesarrollo por valor de $2.200,00 (decreto 831 de Diciembre 14 de 2015).

CentroAdministrativoMunicipalCAM,piso4Tel – (6)7417100Ext.407, 408 CP.630004
CorreoElectrónico:infraestructura@armenia.gov.co

631

CONTRATO DE OBRA No. 024 DE 2014

OBJETO DEL CONTRATO: REPARACIONES LOCATIVAS E INSTALACION DE EQUIPOS EN LA SALA DE CRISIS DE LA CIUDAD DE ARMENIA"

Armenia, 20 de Marzo de 2015

FECHA DE INICIO	09 DE DICIEMBRE DE 2014	FECHA TERMINACION CONTRATO INICIAL	31 DE DICIEMBRE DE 2014
PLAZO CONTRACTUAL	45 DIAS CALENDARIO	FECHA DE SUSPENSION CONTRATO	11 DE FEBRERO DE 2105
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 176.934.471	FECHA DE REINICIO CONTRATO	04 DE MARZO DE 2015
VALOR ADICIONAL DEL	$ 6.000.000	ADICIONAL TIEMPO 01	45 DIAS
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 182.934.471	ADICIONAL TIEMPO 02	15 DIAS
VALOR OBRA EJECUTADA	$ 182.933.233	FECHA DE TERMINACION CONTRATO FINAL	20 DE MARZO DE 2015

	Actividad	Obra Contratada			ACTA 01		ACTA FINAL		ACUMULADO	
		Un	Cant.	Valor Unitario	CANT	VR/TOTAL			CANT	VALOR
	OBRA CONTRATADA EJECUTADA									
1	PRELIMINARES									
1.1	Localización y replanteo.	m2	320,00	$ 1.866,50	320,00	$ 597.280,00	0,00	$ -	320,00	$ 597.280,00
1.2	Cerramiento provisional en lona verde h=2.1m.	ml	74,00	$ 12.689,61	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.3	Demolición de cerámica porcelanato en piso.	m2	10,00	$ 7.378,91	2,16	$ 15.938,45	0,00	$ -	2,16	$ 15.938,45
1.4	Corte y retiro de cielo raso y muro DRYWALL.	m2	40,00	$ 5.887,10	40,00	$ 235.484,00	0,00	$ -	40,00	$ 235.484,00
1.5	Desmonte de lámparas existentes TECHO.	und	6,00	$ 3.719,61	6,00	$ 22.317,66	0,00	$ -	6,00	$ 22.317,66
1.6	Desmonte Superboard exterior para cubierta h=1m	ml	30,00	$ 3.100,82	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
1.7	Retiro de escombros	m3	30,00	$ 19.741,94	20,00	$ 394.838,80	10,00	$ 197.419,40	30,00	$ 592.258,20
2	MAMPOSTERIA									
2.1	Regatas para prolongación de red eletrica y rieles de piso.	ml	12,00	$ 7.995,33	5,40	$ 43.174,78	5,00	$ 39.976,65	10,40	$ 83.151,43
2.2	Resanes pañete.	ml	15,00	$ 10.766,93	5,40	$ 58.141,42	5,00	$ 53.834,65	10,40	$ 111.976,07
3	DRYWALL									
3.1	Lineales DRYWALL (Tapas) menores de .70cm.	ml	25,00	$ 34.462,10	25,00	$ 861.552,50	0,00	$ -	25,00	$ 861.552,50
3.2	Refuerzos para vidrios (Puertas y Laminas) en muro y techos.	und	7,00	$ 20.462,10	7,00	$ 143.234,70	0,00	$ -	7,00	$ 143.234,70
3.3	Refuerzos anclados a placa para tablero digital o televisores en muro.	GL	1,00	$ 555.472,10	1,00	$ 555.472,10	0,00	$ -	1,00	$ 555.472,10

3.4	Muro Drywall incluye estructura y lamina a 2 caras.	m2	25,00	$	45.736,75	8,35	$	381.901,86	0,00	$ -	8,35	$ 381.901,86
3.5	Suministro e instalación Superboard exterior para cubierta h=1m incluye pintura tipo Koraza blanca para exteriores.	ml	26,00	$	81.462,10	0,00	$	-	0,00	$ -	0,00	$ -
4	**VOZ Y DATOS**											
4.1	**ACOMETIDA GENERAL**									$ -		$ -
4.1.1	Acometida de Baja Tension 4X4 1X8 HWN/THHN En EMT1" 1/2	ML	40,00	$	72.000,00	0,00	$	-	0,00	$ -	0,00	$ -
4.2	**TABLEROS**									$ -		$ -
4.2.1	Tablero de 30 circuitos con totalizador 70 - 100 A	UN	1,00	$	768.000,00	0,00	$	-	0,00	$ -	0,00	$ -
4.2.2	Braker Enchufable 2x20, 10KA	UN	1,00	$	35.000,00	0,00	$	-	0,00	$ -	0,00	$ -
4.2.3	Braker Enchufable 3x20, 10KA	UN	1,00	$	75.000,00	0,00	$	-	0,00	$ -	0,00	$ -
4.2.4	Braker Enchufable 1x20, 10KA	UN	10,00	$	13.000,00	0,00	$	-	0,00	$ -	0,00	$ -
4.3	**ILUMINACION**									$ -		$ -
4.3.1	Bala fluorescente 2x26 W	UN	14,00	$	110.000,00	14,00	$	1.540.000,00	0,00	$ -	14,00	$ 1.540.000,00
4.3.2	Suministro de bala halógena de 50W	UN	2,00	$	70.000,00	3,00	$	210.000,00		$ -	3,00	$ 210.000,00
4.3.3	Lampara de emergencia	UN	3,00	$	164.000,00	3,00	$	492.000,00		$ -	3,00	$ 492.000,00
4.3.4	Salida eléctrica Iluminación PVC 3/4, Cable N. 12	UN	16,00	$	57.997,38	14,00	$	811.963,32	0,00	$ -	14,00	$ 811.963,32
4.3.5	Manguera de Leds RGB	ML	15,00	$	63.000,00	15,00	$	945.000,00		$ -	15,00	$ 945.000,00
4.4	**INTERRUPTORES**									$ -		$ -
4.4.1	Salida eléctrica interruptor doble PVC 1/2",	UN	2,00	$	55.500,00	0,00	$	-		$ -	0,00	$ -
4.4.2	Salida eléctrica interruptor triple PVC 1/2",	UN	2,00	$	70.000,00	0,00	$	-	1,00	$ 70.000,00	1,00	$ 70.000,00
4.5	**TOMACORRIENTE**						$	-		$ -		$ -
4.5.1	Salida eléctrica para tomas dobles PVC 3/4", 8 m	UN	8,00	$	47.049,00	4,00	$	188.196,00	3,00	$ 141.147,00	7,00	$ 329.343,00
4.5.2	Salida para toma circuito dedicado PVC 3/4"	UN	1,00	$	125.000,00	1,00	$	125.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 125.000,00
4.5.3	Salida para trifásica 2x10 + 1x10 PVC 1". 15m	UN	1,00	$	197.246,17	0,00	$	-		$ -	0,00	$ -
4.5.4	Salida de TV	UN	1,00	$	80.000,00	1,00	$	80.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 80.000,00
4.6	**RED REGULADA**						$	-		$ -		$ -
4.6.1	Braker Enchufable 1x20, 10KA	UN	6,00	$	13.000,00	0,00	$	-	2,00	$ 26.000,00	2,00	$ 26.000,00
4.6.2	Sumini. e instalación de UPS 6 KVA	UN	1,00	$	7.099.999,80	0,00	$	-	1,00	$ 7.099.999,80	1,00	$ 7.099.999,80

ACTA FINAL

Secretaria de Infraestructura

Proceso Obras Públicas e Infraestructura

Código: R-SI-POI-022
Fecha: 18/02/2015
Versión: 004
Página 1 de 1

4.6.3	Tab. general a UPS Acometida baja tensión 4x8+1x10 THWN/THHN EMT1	UN	10,00	$	24.000,00	0,00	$ -	1,00	$	24.000,00	1,00	$ 24.000,00
4.6.4	Salida toma regulada - tierra. 9 m+trensa sin tube	UN	10,00	$	68.936,40	4,00	$ 275.745,60	3,00	$	206.809,20	7,00	$ 482.554,80
4.7	**DUCTOS**						$ -		$	-		$ -
4.7.1	Canaleta 15x5 con 3 divisiones cold rolled 18, pin	ML	24,00	$	45.718,50	24,00	$ 1.097.244,00	0,00	$	-	24,00	$ 1.097.244,00
4.7.2	Tubo EMT 1"	ML	40,00	$	13.000,00	0,00	$ -	0,00	$	-	0,00	$ -
4.7.3	TUBERIA PARA AUDIO Y VIDEO PVC 3/4",	ML	180,00	$	4.300,00	0,00	$ -	90,00	$	387.000,00	90,00	$ 387.000,00
4.8	**VOZ Y DATOS**						$ -		$	-		$ -
4.8.1	Cable UTP Cat 6	ML	610,00	$	2.599,95	0,00	$ -	0,00	$	-	0,00	$ -
4.8.2	Salida de voz y datos por canaleta sin cable	UN	12,00	$	44.314,00	3,00	$ 132.942,00	0,00	$	-	3,00	$ 132.942,00
4.8.3	Access Point	UN	1,00	$	349.999,91	0,00	$ -	1,00	$	349.999,91	1,00	$ 349.999,91
4.8.4	Tapaciega	UN	2,00	$	4.500,00	2,00	$ 9.000,00	0,00	$	-	2,00	$ 9.000,00
5	**INSTALACIONES MECANICAS**											
5.1	Suministro e instalación Fan Coil 24.000 BTU York ó LG 2.400 Watts (Según disponibilidad de mercado).	UN	1,00	$	3.521.600,00	1,00	$ 3.521.600,00	0,00	$	-	1,00	$ 3.521.600,00
5.2	Suministro e instalación Fan Coil 12.000 BTU York ó LG 2.400 Watts (Según disponibilidad de mercado).	UN	1,00	$	2.782.240,00	1,00	$ 2.782.240,00	0,00	$	-	1,00	$ 2.782.240,00
5.3	Suministro e Instalación Bomba de condensación	UN	1,00	$	290.000,00	1,00	$ 290.000,00	0,00	$	-	1,00	$ 290.000,00
5.4	Base Condensadora	UN	1,00	$	165.000,00	1,00	$ 165.000,00	0,00	$	-	1,00	$ 165.000,00
5.5	Freón 22	UN	1,00	$	145.000,00	1,00	$ 145.000,00	0,00	$	-	1,00	$ 145.000,00
5.6	Red de cobre tipo L de 3/8"	M	15,00	$	35.000,00	15,00	$ 525.000,00	0,00	$	-	15,00	$ 525.000,00
5.7	Aislamiento rubatex de 1/2"	M	15,00	$	8.900,00	15,00	$ 133.500,00	0,00	$	-	15,00	$ 133.500,00
5.8	Red de cobre tipo L de 5/8"	M	15,00	$	36.000,00	15,00	$ 540.000,00	0,00	$	-	15,00	$ 540.000,00
5.9	Aislamiento rubatex de 1"	M	15,00	$	12.000,00	15,00	$ 180.000,00	0,00	$	-	15,00	$ 180.000,00
5.10	Soporte tipo Pera 1"	UN	1,00	$	6.000,00	1,00	$ 6.000,00	0,00	$	-	1,00	$ 6.000,00
5.11	Red de suministro PVC-P Rde 9 1/2"	M	15,00	$	10.500,00	0,00	$ -	0,00	$	-	0,00	$ -
5.12	Salida para toma bifásica polo tierra EMT 3/4" 25A	UN	1,00	$	190.000,00	0,00	$ -	0,00	$	-	0,00	$ -
6	**SISTEMA AUDIO Y VIDEO**											

ACTA FINAL

Secretaria de Infraestructura

Proceso Obras Públicas e Infraestructura

Código: R-SI-POI-022
Fecha: 18/02/2015
Versión: 004
Página 1 de 1

6.1	Matriz de Video 4 entradas 4 salidas HDMI Splitter Configuración y control por software (PC) o Control Remoto	UN	1,00	$	3.200.000,00	0,00	$ -	1,00	$	3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00
6.2	Extensor de VGA + audio y HDMI a CAT6. Placa de pared. Transmisor HDMI sobre CAT6 hasta 100 metros (200 en SW). Transmisión IR o Serial.	UN	3,00	$	2.081.724,45	0,00	$ -		$	-	0,00	$ -
6.3	Receptor CAT 6 - 230' - 1080P - IR & rs-232 - HDMI	UN	5,00	$	1.205.200,00	0,00	$ -		$	-	0,00	$ -
6.4	Receptor CAT 5 - 330'/600' (No PS)	UN	6,00	$	850.000,00	0,00	$ -		$	-	0,00	$ -
6.5	Unidad principal para sistema de conferencias que cumple con los standares Europeos IEC914 e ISO. Puede trabajar un máximo de 64 estaciones. 4 salidas para manejar un máximo de 30 estaciones (máximo 64 en total de estaciones entre las 4 salidas). Tres modos de trabajo: LIBRE, LIMITADO y FIFO. Puede adicionar expansores para trabajar hasta 254 estaciones (opcionales). Entradas: 1 Linea y 1 Mic. Salidas: 1 Linea Balanceada, 1 Desbalanceada y 1 Tape.	UN	1,00	$	2.100.000,00	0,00	$ -	1,00	$	2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00
6.6	Estación para Presidente con control de Prioridad; Indicador LED de activación; Micrófono electret. Incluye parlante con control de nivel para monitor. Salida para Audífonos. Incluye cable de 2 mts.	UN	1,00	$	360.000,00	0,00	$ -	1,00	$	360.000,00	1,00	$ 360.000,00
6.7	Estación para Delegado con función "speak"; Indicador LED de activación; Micrófono electret. Incluye parlante con control de nivel para monitor. Incluye cable de 2 mts.	UN	14,00	$	350.000,00	0,00	$ -	14,00	$	4.900.000,00	14,00	$ 4.900.000,00

6.8	Micrófono inalambrico de Mano con cápsula SM58 y receptor de chasis de metal Diversificado con pantalla LCD y antenas removibles. 4 Bandas de 24MHz. 12 canales compatibles. Escaneo inteligente de frecuencias. Resp Frecuencia: 45Hz-15kHz. Trabaja con 2 pilas AA con duración de 14 horas aprox.	UN	3,00	$ 900.000,00	0,00	$ -	3,00	$ 2.700.000,00	3,00	$ 2.700.000,00
6.9	Procesador de señal digital con 8 entradas de Linea/Mic balanceadas con cancelador de eco acustico, 2 entradas balanceadas de Linea/Mic estandar, y 4 salidas balanceadas de Linea/Mic en conector barrier strip. Codec de entrada y salida de audio para sistemas de videoconferencia. Configuracion y control por software. Puerto RS232. Ideal para sistemas de videoconferencia.	UN	1,00	$ 6.210.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 6.210.000,00	1,00	$ 6.210.000,00
6.10	Amplificador de 4 canales, 200 watts/canal a 70V	UN	1,00	$ 2.760.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.760.000,00	1,00	$ 2.760.000,00
6.11	Parlante para techo de 2 vías; Parl de 4" resistente a la intemperie, Tweter titanio de 0,75"; 40W RMS a 8 O o 30W con transformador de línea; incluye transformador de línea con Tap de 8. Caja acústica en acero. Color Blanco, incluye rejilla color blanco.	UN	2,00	$ 253.000,00	0,00	$ -	2,00	$ 506.000,00	2,00	$ 506.000,00
6.12	Parlante para techo de 2 vías; Parl de 5.25" resistente a la intemperie, Driver de 1" en Titanio; 40W RMS a 8 O o 30W con transformador de línea; Cobertura 100° cónico, incluye transformador de línea con Tap de 8". Caja acústica corta. Color Blanco, incluye rejilla color blanco.	UN	4,00	$ 390.000,00	0,00	$ -	4,00	$ 1.560.000,00	4,00	$ 1.560.000,00
6.13	Cable de Audio Balanceado	ML	100,00	$ 2.080,00	0,00	$ -	100,00	$ 208.000,00	100,00	$ 208.000,00

ACTA FINAL

Secretaria de Infraestructura

Proceso Obras Públicas e Infraestructura

Código: R-SI-POI-022
Fecha: 18/02/2015
Versión: 004
Página 1 de 1

6.14	Cable UTP Cat6	ML	150,00	$	2.500,00	0,00	$	-	150,00	$	375.000,00	150,00	$ 375.000,00
6.15	Caja de balanceo de Linea Pasiva	UN	4,00	$	143.000,00	0,00	$	-	4,00	$	572.000,00	4,00	$ 572.000,00
6.16	Cable balanceado para Micófono o señal especial para INSTALACIONES con cubierta exterior apantallada color negro. Delgado.	MI	200,00	$	2.000,00	0,00	$	-	200,00	$	400.000,00	200,00	$ 400.000,00
6.17	XLR profesional aéreo hembra de 3 polos, cuerpo en aluminio y tuerca prensadora en aluminio niquelado. Anillo color negro.	UN	4,00	$	4.500,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$ -
6.18	Plug Mono 1/4" con cuerpo en laton niquelado, muelle pasacables flexible y contactos dorados.	UN	4,00	$	4.500,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$ -
6.19	Plug stereo de 3.5mm metálico con baño en oro (dorado), mango de colro negro.	UN	1,00	$	8.700,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$ -
6.20	Cable de 0,9 mts (3') de altas prestaciones, con conectores HDMI en ambos extremos. Soporta el estándar de video en alta definición HDMI más audio multi canal.	MI	15,00	$	35.000,00	0,00	$	-	15,00	$	525.000,00	15,00	$ 525.000,00
6.21	Instalación	UN	1,00	$	2.800.000,00	0,00	$	-	1,00	$	2.800.000,00	1,00	$ 2.800.000,00
6.22	Configuración y puesta a Punto	UN	1,00	$	1.100.000,00	0,00	$	-	1,00	$	1.100.000,00	1,00	$ 1.100.000,00
6.23	Radio digital portátil más batería	UN	4,00	$	1.300.000,00	0,00	$	-	4,00	$	5.200.000,00	4,00	$ 5.200.000,00
7	**DRYWALL**												
7.1	Suministro e instalación DRYWALL cielo raso incluye estructura	m2	50,00	$	64.462,10	50,00	$	3.223.105,00	0,00	$	-	50,00	$ 3.223.105,00
7.2	Tapas lineales DRYWALL menores a 70cm.	ml	21,00	$	42.462,10	21,00	$	891.704,10	0,00	$	-	21,00	$ 891.704,10
7.3	Instalación de lámparas de 60x60 y Balas.	und	20,00	$	21.278,40	14,00	$	297.897,60	0,00	$	-	14,00	$ 297.897,60
8	**CARPINTERIA ALUMINIO Y VIDRIO**												
8.1	Puerta en Vidrio Templado (1.1x2.2m)	Uni	1,00	$	967.999,97	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$ -
8.2	Suministro e instalación tablero Para mapas Vidrio Templado	Uni	2,00	$	636.000,00	2,00	$	1.272.000,00		$	-	2,00	$ 1.272.000,00
8.3	División Vidrio Templado 6mm incluye tableros y accesorios.	m2	5,40	$	439.999,95	5,40	$	2.375.999,73	0,00	$	-	5,40	$ 2.375.999,73

8.4	Suministro e instalación Ventanas en Aluminio (1.2*1.5m) incluye vidrio 6mm	Uni	1,00	$	759.462,10	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-
8.5	Suministro e instalación Ventanas en Aluminio (1.5*1.5m) incluye vidrio 6mm	Uni	1,00	$	966.962,10	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-
8.6	Suministro e instalación Topes metálico para puerta.	Uni	6,00	$	15.395,44	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$	-
8.7	Suministro e instalación Pelicula Sand Blasting	m2	30,00	$	52.000,00	6,00	$ 312.000,00	3,80	$ 197.600,00	9,80	$	509.600,00
8.8	Suministro e instalación Puerta en madera triples (Cuarto audio y video)	Uni	1,00	$	519.462,10	1,00	$ 519.462,10	0,00	$ -	1,00	$	519.462,10
8.9	Suministro e instalación Puerta en madera (Comunicación Auditorio)	Uni	1,00	$	948.386,30	1,00	$ 948.386,30	0,00	$ -	1,00	$	948.386,30
8.10	Suministro e instalación Puerta en madera (Cocina)	Uni	1,00	$	409.462,10	1,00	$ 409.462,10	0,00	$ -	1,00	$	409.462,10
8.11	Suministro e instalación División en Acrilico Baños Hombres.	Uni	2,00	$	121.929,90	2,00	$ 243.859,80		$ -	2,00	$	243.859,80
9	**CARPINTERIA Y SUMINISTRO**											
9.1	Suministro e instalación mesa radial en madera con acabado fornica con fleje flexible tipo ejecutiva (1.55*.6)	Uni	2,00	$	420.000,00	2,00	$ 840.000,00	0,00	$ -	2,00	$	840.000,00
9.2	Suministro e instalación mesa rectangular en madera con acabado fornica con fleje flexible tipo ejecutivo (1.55*.6)	Uni	4,00	$	390.000,00	4,00	$ 1.560.000,00	0,00	$ -	4,00	$	1.560.000,00
9.3	Suministro e instalación mesa media luna en madera con acabado fornica con fleje flexible tipo ejecutiva (2.0*1.0*.6)	Uni	1,00	$	533.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 533.000,00	1,00	$	533.000,00
9.4	Suministro mesa auxiliar con rodachines (60*60)	Uni	1,00	$	275.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 275.000,00	1,00	$	275.000,00
9.5	Suministro Asenti Silla escritorio gerente	Uni	16,00	$	334.782,80	0,00	$ -	16,00	$ 5.356.524,80	16,00	$	5.356.524,80
9.6	Suministro e instalación mesa en ele con acabado fornica con fleje flexible tipo ejecutiva (1.50*0.90*0.60)	Uni	1,00	$	409.999,80	0,00	$ -	1,00	$ 409.999,80	1,00	$	409.999,80

9.7	Suministro e instalación mesa radial en madera con acabado formica con fleje flexible tipo ejecutiva (1.8*0.6)	Uni	1,00	$	464.999,92	1,00	$ 464.999,92	0,00	$ -	1,00	$	464.999,92
9.8	Suministro e instalación Archivador 2 GC ST.	uni	2,00	$	516.923,12	1,00	$ 516.923,12	0,00	$ -	1,00	$	516.923,12
9.9	Suministro silla Isósceles interlocutora	uni	2,00	$	146.900,00	0,00	$ -	2,00	$ 293.800,00	2,00	$	293.800,00
9.10	Suministro e instalación escritorio con acabado fornica con fleje flexible tipo ejecutivo (1.02*0.6)	uni	5,00	$	589.999,91	0,00	$ -	5,00	$ 2.949.999,55	5,00	$	2.949.999,55
9.11	Suministro e instalación silla central operativa	uni	5,00	$	246.440,00	0,00	$ -	5,00	$ 1.232.200,00	5,00	$	1.232.200,00
9.12	Suministro e instalación planoteca 5 gavetas cold roller (1.15*0.80)	uni	1,00	$	959.999,99	0,00	$ -	1,00	$ 959.999,99	1,00	$	959.999,99
9.13	Suministro e instalación persiana aluminio natural	m2	70,00	$	117.999,89	40,00	$ 4.719.995,60	0,00	$ -	40,00	$	4.719.995,60
10	OBRA											
10.1	Suministro y mano de obra de pintura muros vinilo 2 manos Ref. Blanco	m2	298,00	$	10.030,11	220,00	$ 2.206.624,20	68,60	$ 688.065,55	288,60	$	2.894.689,75
10.2	Suministro y mano de obra de pintura cielo raso vinilo 2 manos Ref. blanco.	m2	99,00	$	10.278,76	99,00	$ 1.017.597,24	0,00	$ -	99,00	$	1.017.597,24
10.3	Suministro e instalación de piso porcelanato superblack negro 60x60	m2	3,00	$	92.749,25	2,16	$ 200.338,38	0,00	$ -	2,16	$	200.338,38
10.4	Guarda escoba en porcelanato negro h=10cm	ml	10,00	$	24.790,30	10,00	$ 247.903,00	0,00	$ -	10,00	$	247.903,00
11	ASEO – ADICIONALES											
11.1	Aseo especializado.	gl	1,00	$	251.921,00	0,00	$ -	1,00	$ 251.921,00	1,00	$	251.921,00
11.2	Desmonte y aseo y colocación cielo raso acrílico.	m2	14,00	$	4.181,09	14,00	$ 58.535,26	0,00	$ -	14,00	$	58.535,26
11.3	Cubierta translucida en policarbonato ancho=1m	ml	26,00	$	132.138,90	0,00	$ -	2,00	$ 264.277,80	2,00	$	264.277,80
11.4	Suministro e instalación de chapa para ventana aluminio	und	2,00	$	13.790,39	0,00	$ -	2,00	$ 27.580,78	2,00	$	27.580,78
	OBRA NO CONTRATADA Y EJECUTADA											
.1	PRELIMINARES	Unidad	Cantidad	V. Unitario								
1.5	Desmonte de lámparas existentes TECHO.	und		$	3.719,61	2,00	$ 7.439,22	0,00	$ -	2,00	$	7.439,22

4	VOZ Y DATOS										
4.2	TALBEROS										
	Tablero de 8 circuitos con totalizador 70 - 100 A	UN		$ 535.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 535.000,00	1,00	$	535.000,00
4.3.5	Manguera de Leds RGB	ML		$ 63.000,00	33,00	$ 2.079.000,00	0,00	$ -	33,00	$	2.079.000,00
4.5	TOMACORRIENTE										
4.5.2	Salida para toma circuito dedicado PVC 3/4"	UN		$ 125.000,00	3,00	$ 375.000,00	0,00	$ -	3,00	$	375.000,00
6	SISTEMA AUDIO Y VIDEO										
	Switch de video HDMI 4x1 con control RS-232.	UND		$ 1.687.155	0,00	$ -	1,00	$ 1.687.155,00	1,00	$	1.687.155,00
	Cable HDMI para ponchado por metro.	UND		$ 25.321	0,00	$ -	250,00	$ 6.330.250,00	250,00	$	6.330.250,00
	Kit de Plug de ensamble y carcasa metalica para ponchar.	UND		$ 1.313.279	0,00	$ -	1,00	$ 1.313.279,00	1,00	$	1.313.279,00
	Controlador maestro para integracion, automatizacion y control de la sala.	UND		$ 7.577.064	0,00	$ -	1,00	$ 7.577.064,00	1,00	$	7.577.064,00
	Licencia de control para PC o Ipad (Un usuario).	UND		$ 2.427.522	0,00	$ -	1,00	$ 2.427.522,00	1,00	$	2.427.522,00
	Sondas emisoras IR para control de dispositivos.	UND		$ 341.284	0,00	$ -	5,00	$ 1.706.420,00	5,00	$	1.706.420,00
	Cables especiales interconexion conferencias.	UND		$ 1.559.633	0,00	$ -	1,00	$ 1.559.633,00	1,00	$	1.559.633,00
	Kit Extender de Receptor y transmisor de HDMI y VGA + audio bajo cat 5e posee RS-232.	UND		$ 2.450.877	0,00	$ -	1,00	$ 2.450.877,00	1,00	$	2.450.877,00
	Caja de conexiones para mesa, Incluye los modulos: VGA, HDMI, RJ45 y poder (AC).	UND		$ 979.816	0,00	$ -	5,00	$ 4.899.080,00	5,00	$	4.899.080,00
	Instalación	UND		$ 675.000	0,00	$ -	1,00	$ 675.000,00	1,00	$	675.000,00
	Rack Gabinete de Servidores	UND		$ 1.750.000	0,00	$ -	1,00	$ 1.750.000,00	1,00	$	1.750.000,00
7	DRYWALL										
7.2	Tapas lineales DRYWALL menores a 70cm.	ml		$ 42.462,10	16,00	$ 679.393,60	0,00	$ -	16,00	$	679.393,60
8	CARPINTERIA ALUMINIO Y VIDRIO										
8.3	División Vidrio Templado 6mm incluye tableros y accesorios.	m2		$ 439.999,95	10,88	$ 4.787.199,46	0,00	$ -	10,88	$	4.787.199,46
	Division mesa sala de comunicaciones	gl		$ 850.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 850.000,00	1,00	$	850.000,00
8.9	Suministro e instalación Puerta en madera (Sala de comunicaciones)	Uni		$ 948.386,30	0,00	$ -	1,00	$ 948.386,30	1,00	$	948.386,30

ACTA FINAL

Secretaria de Infraestructura

Proceso Obras Públicas e Infraestructura

Código: R-SI-POI-022
Fecha: 18/02/2015
Versión: 004
Página 1 de 1

9	CARPINTERIA Y SUMINISTRO											
9.1	Proteccion mesa principal	ml		$ 72.000,00	0,00	$ -	11,40	$ 820.800,00	11,40	$ 820.800,00		
10	OBRA											
10.3	Suministro e instalación de piso porcelanato superblack negro 60x60	m2		$ 92.749,25	0,00	$ -	1,50	$ 139.123,88	1,50	$ 139.123,88		
10.4	Guarda escoba en porcelanato negro h=10cm	ml		$ 24.790,30	0,00	$ -	5,72	$ 141.800,52	5,72	$ 141.800,52		
11	ASEO – ADICIONALES											
11.2	Desmonte y aseo y colocación cielo raso acrílico.	m2		$ 4.181,09	0,00	$ -	8,00	$ 33.448,72	8,00	$ 33.448,72		
	Suministro e instalacion de nombres Institucionales	gl		$ 1.800.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.800.000,00	1,00	$ 1.800.000,00		
	COSTO DIRECTO					$ 47.759.592,92		$ 95.156.995,29		$ 142.916.588,21		
	ADMINISTRACION				18%	$ 8.596.726,73	18%	$ 17.128.259,15	18%	$ 25.724.985,88		
	UTILIDAD				6%	$ 2.865.575,58	6%	$ 5.709.419,72	6%	$ 8.574.995,29		
	IMPREVISTOS				4%	$ 1.910.383,72	4%	$ 3.806.279,81	4%	$ 5.716.663,53		
	VALOR TOTAL					$ 61.132.278,94		$ 121.800.953,97		$ 182.933.232,91		

Nota: Se deberán adicionar o eliminar las columnas correspondientes a las actas, dependiendo del número de acrtas que lleven a la fecha de elaboración de la presente acta

JAIRO LONDOÑO GUATIVA
CONTRATISTA

JULIO CESAR ESCOBAR POSADA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

CESAR OVIDIO RODRIGUEZ GIL
INTERVENTOR

Obra contratada Incluido Adicional		**$ 182.934.471,00**
Valor presente acta	**$ 121.800.953,97**	
Valor pagado actas	**$ 61.132.278,94**	
Saldo del Contrato	**$ 1.238,09**	
Anticipo Recibido	**$ 53.080.341,30**	
Amortización Anticipo	**$ 36.540.286,19**	
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA	**$ 85.260.667,78**	

OCHENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS CON SETENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE