Bucaramanga, 27 de octubre de 2024

Señores
INVIAS

REFERENCIA: Proceso de Contratación No. LP-DTE-053-2024, en adelante el "Proceso de Contratación"

Objeto: TRASLADO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE PEAJE RÍO BLANCO, DEL PR 51+0350 AL PR 62+0160, DE LA VÍA NACIONAL BUCARAMANGA - SAN ALBERTO, SECTOR RIONEGRO – SAN ALBERTO, RN 45A 08, EN LOS DEPTOS. DE SANTANDER Y NORTE DE SANTANDER. INCLUYE MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA EL RECAUDO DE LA TASA DE PEAJE.

Asunto: Subsanación propone No. 15 Consorcio RIO BLANCO 2024.

Estimados señores:

De acuerdo a la observación realizada por la entidad de los contratos aportados, y teniendo en cuenta el siguiente concepto dado por Colombia Compra eficiente, el cual adjuntamos a este documento, y que dice lo siguiente:

"El «Formato 3 - Experiencia» es un documento que consolida la experiencia aportada, pero no acredita la experiencia del proponente. De acuerdo con el numeral 3.5.2 del «Documento Base» o «Pliego Tipo», el el «Formato 3 - Experiencia» señala que si no se aporta este documento la entidad tendrá en cuenta para la evaluación los seis (6) contratos aportados por mayor valor. Por tanto, de la interpretación armónica del numeral 3.5.2 del «Documento Base» o «Pliego Tipo» y el «Formato 3 - Experiencia» se concluye que la entidad no podrá rechazar a un proponente por diligenciar indebidamente, incluir un contrato que no cumple con lo exigido, o por no presentar el «Formato 3 - Experiencia», y el proponente podrá incluir otro contrato que cumpla con lo exigido en el pliego, siempre que este se encuentre registrado en el RUP antes del cierre del procedimiento de selección. En esta medida, el registro es el documento necesario para tener plena prueba de la experiencia del proponente."

Por lo anterior adjuntamos el formato 3 de experiencia diligenciado con los contratos que cumplen con la experiencia general y especifica exigida en el pliego de condiciones, junto con las certificaciones respectivas de cada contrato.

1. **Contrato 343 de enero 15 de 1996.** Se aporta el acta de recibo final y liquidación donde se evidencia que la vía realizada en el contrato es una vía secundaria, cumpliendo asi con las exigencias del pliego de condiciones.
2. **Contrato 005 de 2014.** En el certificado aportado se evidencia la instalación de equipos electromecánicos; los cuales responden a la descripción del glosario aportado en el proceso.

Sum e Inst. Sistema de control de Acceso	UND	1,00
Salida llamado de enfermeras	UND	62,00

Sensor de humo fotoelectrico analogo Inteligente bajo perfil	un	48,00
Estacion manual analoga inteligente doble Acción con llave para reposición	un	7,00
Panel de control con incendio inteligente de Tres lazos, autonomo listado ul	un	2,00
Configuración y protocolo de pruebas NFPA 72 de cada panel de control del sistema de deteccion	un	1,00

Imagen tomada de certificado de E.S.E Salud Pereira pags. 2-4.

2.39 Equipos electromecánicos: Conjunto de dispositivos y sistemas que integran componentes eléctricos y mecánicos para realizar funciones específicas dentro de una instalación. Estos equipos combinan elementos como motores, generadores, interruptores, relés, sensores, actuadores, y mecanismos mecánicos para operar, controlar y automatizar procesos en infraestructuras y sistemas. En el contexto de proyectos de infraestructura, los equipos electromecánicos incluyen, entre otros, sistemas de elevación, mecanismos de control de tránsito, y dispositivos de automatización para obras civiles y viales, cumpliendo con las normativas colombianas de seguridad y eficiencia.

Imagen tomada de Anexo 3 - Glosario – Peajes pagina 11.

3. **Contrato 002 de 2013.** Se aporta este contrato dando cumplimiento a las exigencias del pliego de condiciones para la experiencia adicional 2. Se cumple con la definición de equipos eléctricos dada en el glosario del proceso.

26	Red trifasica + neutro ACSR 1/0 AWG	ml	50,00
27	Accesorios y Protecciones para transformador trifasico	un	1,00
28	Transformador trifasico 45 Kva-13.2Kv/208/120v	un	1,00

Imagen tomada de certificado de Municipio de Guatica – Risaralda, pagina 2.

2.38 Equipos eléctricos: Conjunto de dispositivos y sistemas que utilizan energía eléctrica para realizar funciones específicas, tales como transformar, controlar y distribuir energía en aplicaciones de control, monitoreo y operación en infraestructuras de obra civil o vial. Estos equipos incluyen, pero no se limitan a, transformadores, interruptores, sensores, actuadores, y sistemas de comunicación y automatización, todos diseñados para garantizar el funcionamiento eficiente y seguro de los sistemas de peaje (Incluyendo sistema IPREV) y otras infraestructuras relacionadas.

Imagen tomada de Anexo 3 - Glosario – Peajes pagina 11.

4. **Contrato 04 de 2005.** Se aporta este contrato dando cumplimiento a las exigencias del pliego de condiciones para la experiencia adicional 2. Se cumple con la definición de equipos electromecánicos dada en el inciso 2 del presente documento. Se da cumplimiento a este requerimiento con el capítulo de Red de Semaforización el cual se puede evidenciar en la página 19 del certificado.

Sin otro particular

John Alexander Jaimes Abril

RL Consorcio

Bogotá D.C.

N° Radicado: 2202013000007600

Concepto C – 545 de 2020

Temas:

DOCUMENTOS TIPO – Experiencia / «FORMATO 3 - EXPERIENCIA» – Presentación – Rechazo

Radicación: Respuesta a consulta # 4202013000006802

En ejercicio de la competencia otorgada por los artículos 11, numeral 8º, y 3º, numeral 5º, del Decreto Ley 4170 de 2011, la Agencia Nacional de Contratación Pública − Colombia Compra Eficiente responde su consulta del 10 de agosto de 2020.

1. Problema planteado

Usted realiza la siguiente pregunta: «Si la entidad al publicar el informe de evaluación preliminar, manifiesta que un contrato aportado para acreditar el requisito de experiencia no cumple, ¿Puede el proponente allegar otro contrato ejecutado, terminado, liquidado y registrado en el registro único de proponentes presentado en la oferta para cumplir el requisito, cambiando el formato 3 de experiencia y allegando los documentos que acrediten el otro contrato? o ¿la entidad puede rechazar la oferta con el argumento que allegar otro contrato no registrado en el formato 3, se considera mejorar la oferta?».

2. Consideraciones

Teniendo en cuenta que la consulta se realiza en vigencia de los «Documentos Tipo – Versión 2» para licitación de obra pública de infraestructura de transporte, las consideraciones que se presentan a continuación están relacionadas con los formatos de estos documentos.

La Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente se ha pronunciado en diferentes oportunidades sobre la forma de establecer y acreditar la experiencia exigible, en procedimientos de contratación de licitación de obra pública de infraestructura de transporte que aplican documentos tipo, en los conceptos 4201912000004262 del 25 de junio de 2019, 4201912000004426 del 3 de julio de 2019, 4201912000005320 del 6 de agosto de 2019, 4201912000005394 del 9 de agosto de 2019, 4201912000005416 del 10 de agosto de 2019, 4201912000005548 del 15 de agosto de 2019, 4201912000005609 del 16 de agosto de 2019, 4201912000005809 del 27 de agosto de 2019, 4201912000005628 del 5 de septiembre de 2019, 4201912000006151 del 9 de septiembre de 2019, 4201912000007034 del 11 de octubre de 2019, 4201912000007124 del 17 de octubre de 2019, 4201912000006449 y 4201913000006806 del 21 de octubre de 2019, 4201912000007328 del 9 de diciembre de 2019, C – 056 del 8 de enero de 2020, C – 069 del 24 de enero de 2020, C – 097 del 5 de febrero de 2020, C – 198 del 17 de abril de 2020, C – 325 del 26 de mayo de 2020, C – 444 del 13 de julio de 2020, C-512 del 6 de agosto de 2020, entre otros, por lo que se reiteran algunas consideraciones de estos conceptos.

El numeral 3.5 del «Documento Base o Pliego Tipo» establece las reglas para acreditar y evaluar la experiencia requerida en el procedimiento de contratación. Este numeral dispone que los proponentes deben acreditar su experiencia mediante: i) la información consignada en el RUP para quienes estén obligados a tenerlo, ii) la presentación el «Formato 3 - Experiencia» para todos los Proponentes y iii) alguno de los documentos válidos para la acreditación de la experiencia señalados en el numeral 3.5.5. cuando se requiera la verificación de información del proponente adicional a la contenida en el RUP.

Ahora bien, el numeral 3.5.1. señala las características que deben cumplir los contratos o certificaciones para acreditar la experiencia; el numeral 3.5.2. enuncia los aspectos para la validez de la experiencia requerida; el numeral 3.5.3. señala los códigos del «clasificador de bienes, obras y servicios de las naciones unidas» en los cuales se deben encontrar los contratos aportados para acreditar la experiencia; el numeral 3.5.4. establece la información mínima que deben contener los documentos válidos para acreditar la experiencia; el numeral 3.5.5. define varios documentos válidos para acreditar experiencia cuando se requiera la verificación de información del proponente adicional a la contenida en el RUP; el numeral 3.5.6. señala las reglas para acreditar la experiencia mediante subcontratos; y el numeral 3.5.7 establece el valor mínimo que se debe acreditar con relación al presupuesto oficial de acuerdo con el número de contratos aportados.

Específicamente, de acuerdo con el numeral «3.5.2 Consideraciones para la validez de la experiencia requerida», el «Formato 3 - Experiencia» señala que en el evento que el proponente no aporte este documento, para evaluar la experiencia se

tendrán en cuenta como máximo los seis (6) contratos aportados de mayor valor. En este sentido, aun cuando se haya presentado indebidamente diligenciado, se haya incluido un contrato que no cumple con lo exigido, o no se haya presentado el «Formato 3 - Experiencia», ninguna de estas causas será un motivo para rechazar los proponentes. Para mayor claridad se explicará de forma detallada cada una de las casillas del «Formato 3 - Experiencia»:

i) Número de orden**:** se refiere al número de contratos aportados para acreditar la experiencia que como mínimo se deberá presentar un (1) contrato y cómo máximo seis (6).

ii) Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado en el RUP**:** esta casilla se diligenciará únicamente por los proponentes que se encuentran obligados a tener RUP, ahora sí está obligado se deberá señalar el número consecutivo donde se encuentra ubicado el contrato en el registro.

iii) Experiencia requerida**:** en relación con este acápite se deberá identificar si el contrato aportado acredita la experiencia general o experiencia específica, o relacionar la actividad del contrato con la experiencia general o específica del contrato.

iv) Entidad contratante: es el nombre de la persona natural o jurídica, pública o privada, con la cual se celebró el contrato.

v) Contrato o resolución**:** se deberá diligenciar el número del contrato o la resolución de la adjudicación del contrato y, además la descripción del objeto contractual.

vi) Contrato ejecutado identificado con el clasificador de bienes y servicios**:** se deberá diligenciar el código que coincide con los códigos requeridos por la entidad en el numeral «3.5.3 Clasificación de la experiencia en el Clasificador de Bienes, Obras y Servicios de las Naciones Unidas».

vii) Formas de ejecución: El proponente deberá indicar si el contrato se ejecutó en forma individual –I–, consorcio –C–, unión temporal –UT–, o bajo cualquier otra modalidad de asociación –Otra–. Además, se deberá indicar el porcentaje de participación de la persona que ejecutó el contrato.

viii) Integrante de la estructura plural que se está presentando: identificar del contrato que se aporta cuál es el integrante de la estructura plural que se está presentado.

ix) Valor total reportado en el RUP: Incluir el valor total del contrato que se encuentra registrado en el RUP, asimismo, de acuerdo con la “Nota No. 3” los valores consignados deben expresarse en pesos colombianos.

x) Valor total del contrato en SMMLV: Esta casilla la deberá diligenciar los proponentes que no tienen RUP e incluirán el valor total del contrato en SMMLV. Además, se deberá diligenciar este formato en pesos colombianos.

Conforme a lo anterior, los proponentes deberán diligenciar el «Formato 3 - Experiencia» con las instrucciones señaladas; ahora, si no se diligencia de esta forma, esta no será una razón para que la entidad rechace la propuesta. Lo anterior toda vez que –de acuerdo con lo previsto en el numeral «3.5.2 Consideraciones para la validez de la experiencia requerida»– si no se aporta el «Formato 3 - Experiencia» la entidad tendrá en cuenta para la evaluación los seis (6) contratos aportados por mayor valor.

Además, de acuerdo con el artículo 6 de la Ley 1150 de 2007, el registro único de proponentes será plena prueba de la información relacionada con la experiencia del oferente[1]. Por lo tanto, si el proponente aporta el RUP con la información relacionada de la experiencia, o aporta la experiencia de los contratos que tiene a su nombre, deberá acreditar la experiencia en procedimiento de selección, a pesar de no aportar o diligenciar en el «Formato 3 - Experiencia» un contrato que no cumple lo exigido, ya que el RUP o los contratos ejecutados por el proponente son los documentos necesarios para tener como plena prueba la experiencia del proponente. Por lo tanto, el «Formato 3 - Experiencia» consolida la experiencia aportada, pero no acredita la experiencia del proponente.

Finalmente, se debe tener en cuenta que si el proponente desea acreditar otro contrato no incluido en el «Formato 3 - Experiencia», este documento puede modificarse siempre y cuando se encuentre registrado en el RUP antes de la presentación de la oferta. Esto en la medida que –de conformidad con lo señalado por el parágrafo 1 del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007– «[…] los proponentes no podrán acreditar circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso […]».

3. Respuesta

> «Si la entidad al publicar el informe de evaluación preliminar, manifiesta que un contrato aportado para acreditar el requisito de experiencia no cumple,

[1] Ley 1150 de 2007: «Artículo 6. De la verificación de la condición de los Proponentes. En dicho registro constará la información relacionada con la experiencia, capacidad jurídica, financiera y de organización del proponente y su clasificación.

»6.1. Del proceso de inscripción en el Registro Único de Proponentes (RUP). Corresponderá a los proponentes inscribirse en el registro de conformidad con los documentos aportados. Las cámaras de comercio harán la verificación documental de la información presentada por los interesados al momento de inscribirse en el registro.

»El certificado de Registro Único de Proponentes será plena prueba de las circunstancias que en ella se hagan constar y que hayan sido verificadas por las Cámaras de Comercio. En tal sentido, la verificación de las condiciones establecidas en el numeral 1 del artículo 5 de la presente ley, se demostrará exclusivamente con el respectivo certificado del RUP en donde deberán constar dichas condiciones. En consecuencia, las entidades estatales en los procesos de contratación no podrán exigir, ni los proponentes aportar documentación que deba utilizarse para efectuar la inscripción en el registro.

»[…]».

> ¿Puede el proponente allegar otro contrato ejecutado, terminado, liquidado y registrado en el registro único de proponentes presentado en la oferta para cumplir el requisito, cambiando el formato 3 de experiencia y allegando los documentos que acrediten el otro contrato? o ¿la entidad puede rechazar la oferta con el argumento que allegar otro contrato no registrado en el formato 3, se considera mejorar la oferta? ».

El «Formato 3 - Experiencia» es un documento que consolida la experiencia aportada, pero no acredita la experiencia del proponente. De acuerdo con el numeral 3.5.2 del «Documento Base» o «Pliego Tipo», el el «Formato 3 - Experiencia» señala que si no se aporta este documento la entidad tendrá en cuenta para la evaluación los seis (6) contratos aportados por mayor valor. Por tanto, de la interpretación armónica del numeral 3.5.2 del «Documento Base» o «Pliego Tipo» y el «Formato 3 - Experiencia» se concluye que la entidad no podrá rechazar a un proponente por diligenciar indebidamente, incluir un contrato que no cumple con lo exigido, o por no presentar el «Formato 3 - Experiencia», y el proponente podrá incluir otro contrato que cumpla con lo exigido en el pliego, siempre que este se encuentre registrado en el RUP antes del cierre del procedimiento de selección. En esta medida, el registro es el documento necesario para tener plena prueba de la experiencia del proponente.

Este concepto tiene el alcance previsto en el artículo 28 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

Atentamente,

FABIÁN GONZALO MARÍN CORTÉS
SUBDIRECTOR DE GESTIÓN CONTRACTUAL

Elaboró:	Ximena Ríos López Gestor T1-11
Revisó:	Juan David Montoya Penagos Contratista de la Subdirección de Gestión Contractual
Aprobó:	Fabián Gonzalo Marín Cortés Subdirector de Gestión Contractual

El futuro es de todos
DNP Departamento Nacional de Planeación
Colombia Compra Eficiente
Tel. (+57 1)7956600 • Carrera 7 No. 26 - 20 Piso 17 • Bogotá - Colombia
www.colombiacompra.gov.co

Formato 3 - Experiencia - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-106	**Versión**	2

INVIAS
LP-DTE-053-2024

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 PARA LA ACTIVIDAD PRINCIPAL [que cumple con este contrato (general y/o específica]	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	8	EXPERIENCIA GENERAL Y EXPERIENCIA ESPECIFICA	GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	343 DE ENERO 15 DE 1996	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA VIA USENDA-CRUCERO RAMAL 25CC07, CODIGO 35 CC11-1-DEPARTAMENTO DEL CAUCA. (CONTRATO No. 343 DE ENERO 15 DE 1996)	**721410 721411 721211 721415 721515**	**I**	100%	**FF COSTRUCCIONES Y CONSULTORIA SAS**	15/02/1996	20/08/1996	2354.01		**2354.01**
2	103	EXP. ADICIONAL 1 Y 2	E.S.E. SALUD PEREIRA	002 DE 2014	REALIZAR LAS ADECUACIONES GENERALES DEL HOSPITAL SAN JOAQUIN CUBA DEL MUNICIPIO DE PEREIRA	**721411 721214 721415 721515**	**I**	100%	**RODRIGO CARDENAS GARCIA**	8/12/2014	7/05/2015	7,988.95	**$ 7,988.95**	**7988.95**
3	57	EXP. ADICIONAL 1	ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JORGE	202-2013	AMPLIACION DE LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS E INTERMEDIO ADULTO, PEDIATRICO Y NEONATAL DE LA E.S.E- HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JORGE DE PEREIRA.	**721411 721214 721415 721515**	I	100%	**RODRIGO CARDENAS GARCIA**	20/05/2013	31/12/2013	8,440.00		**8440.00**
4	84	EXP. ADICIONAL 1	INFIPEREIRA	183 DE 2013	CONSTRUCCION CLINICA VETERINARIA DEL PARQUE TEMATICO DE FLORA Y FAUNA DE PEREIRA	**721411 721214 721415 721410**	I	**100%**	**RODRIGO CARDENAS GARCIA**	25/02/2013	31/12/2013	5,304.00		**5304.00**
5	101	EXP. ADICIONAL 1 Y 2	ALCALDIA DE GUATICA	002 DE 2013	CONSTRUCCION PRIMERA FASE DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE GUATICA-RISARALDA	**721411 721214 721415 721410**	I	**100%**	**RODRIGO CARDENAS GARCIA**	13/12/2013	26/12/2014	3,797.04		**3797.04**
5	55	EXP. ADICIONAL 2	MEGABUS S.A	04 DE 2005	CONSTRUCCION DE CUATRO (4) TRAMOS DE CORREDOR DEL SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE MASIVO MEGABUS. AVENIDA DEL FERROCARRIL - AVENIDA SIMON BOLIVAR DEL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS, CARRERAS 8 Y 10 Y CALLE 13 EN EL CENTRO DEL MUNICIPIO DE PEREIRA LOTE 1	**721411 721214 721415 721410**	C	**15%**	**RODRIGO CARDENAS GARCIA**	1/09/2005	6/10/2006	2,105.01		**315.75**
														28199.75

LA INFORMACIÓN INCLUIDA EN ESTE FORMATO ES DE RESPONSABILIDAD DEL PROPONENTE.

NOTA No. 1: Para cada Contrato se debe indicar la razón social del contratante, el número y/o objeto y si se ha ejecutado en forma individual (I), Consorcio (C), Unión Temporal (UT) o bajo cualquier otra modalidad de asociación y el porcentaje de participación.

NOTA No. 2: En el caso de Contratos suscritos en Consorcio, Unión Temporal u otra modalidad de asociación considerar lo establecido en el Pliego de Condiciones.

NOTA No. 3: Los valores consignados deben relacionarse en pesos colombianos, realizando su conversión a SMMLV.
NOTA No. 4: Para la acreditación del criterio de experiencia se tomarán únicamente hasta el máximo de Contratos definidos en el literal c), numeral 3.5.1 del documento base, precisando que este tope máximo de contratos variará para la acreditación de combinaciones de experiencia y con ocasión al criterio diferencial a las Mipymes y/o emprendimiento y empresas de mujeres en cuanto a los requisitos habilitantes relacionados con el número de contratos aportados para acreditar la experiencia solicitada.
NOTA No. 5: Para Proponentes Plurales se debe informar que integrante aporta la experiencia.

NOTA No. 6: El valor total se calcula de conformidad con lo indicado en el Pliego de Condiciones.

NOTA No. 7: Para los Contratos facturados en moneda diferente al peso colombiano, debe presentarse un cuadro de conversión de valores de moneda extranjera de conformidad con lo establecido en la sección de moneda del Pliego de Condiciones, realizando después su conversión a SMMLV.

NOTA No. 8:Los Proponentes sin sucursal o domicilio en Colombia deben incluir los códigos de clasificación de las naciones unidas para cada uno de los Contratos aportados.

CARACTERÍSTICAS DEL FORMATO 3 - EXPERIENCIA

Las casillas del Formato 3 - Experiencia deben ser diligenciadas conforme con lo siguiente:

Número de orden: Se refiere al número de contratos aportados para acreditar la experiencia que como mínimo se deberá presentar un (1) contrato y cómo máximo cinco (5) contratos, sin perjuicio de lo indicado para la acreditación de combinaciones de experiencia y con ocasión al criterio diferencial a las Mipymes y/o emprendimiento y empresas de mujeres en cuanto a los requisitos habilitantes relacionados con el número de contratos aportados para acreditar la experiencia solicitada. En estos caso, se incluirá la casilla correspondiente a cada contrato adicional, segun corresponda.

Número consecutivo del reporte del contrato ejecutado en el RUP: Esta casilla se diligenciará únicamente por los Proponentes que se encuentran obligados a tener RUP. Si está obligado se deberá señalar el número consecutivo donde se encuentra ubicado el contrato en el RUP.

Experiencia requerida:En relación con este acápite se indicará si el contrato aportado para acreditar lo exigido en la actividad principal acredita la experiencia general o experiencia específica.

Entidad contratante: El nombre de la persona natural o jurídica, pública o privada, con la cual se celebró el Contrato.
Contrato o resolución: Se deberá diligenciar el número del contrato o la resolución de la adjudicación del contrato y además la descripción del objeto contractual.
Contrato ejecutado identificado con el clasificador de bienes y servicios: Se deberá diligenciar el código que coincida con los códigos requeridos por la Entidad en el numeral "3.5.3 CLASIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS DE LAS NACIONES
Formas de ejecución: El proponente deberá indicar si el contrato se ejecutó de las siguientes formas: i) Forma individual (i); ii) Consorcio (c); iii) Unión Temporal (UT); iv) Bajo cualquier otra modalidad de asociación (Otra). Además, se deberá indicar el porcentaje de participación de la persona que ejecutó el
Integrante de la estructura plural que se está presentando: Identificar del contrato que se aporta quién es el integrante de la estructura plural que se está presentado.

Valor total reportado en el RUP: Incluir el valor total del contrato que se encuentra registrado en el RUP. De acuerdo con la "Nota No. 3" los valores consignados deben expresarse en pesos colombianos.

Valor total del contrato en SMMLV: Esta casilla la deberán diligenciar los Proponentes que no tienen RUP e incluirán el valor total del contrato en SMMLV. Además, se deberá diligenciar este formato en pesos colombianos, haciendo su conversión a SMMLV

Lotes: En los procesos estructurados por lotes indicar si el certificado de experiencia es para un determinado lote, para varios o para todos. Por ejemplo: Lote 1, Lote 2, 3 y 5 o todos.

De acuerdo con la sección 3.5.1 del Documento Base, si el Proponente no aporta el "Formato 3 - Experiencia", la Entidad solicitará su subsanación en los términos del numeral 1.6. En caso de que el oferente no subsane se tendrán en cuenta para la evaluación los cinco (5) contratos de mayor valor aportados, con los cuales la Entidad verificará la experiencia general y especifica solicitada para la actividad principal, al igual que los solicitados para la actividad secundaria en atención a las combinaciones de experiencia aplicables y la experiencia exigida respecto de los bienes y servicios adicionales a la obra de infraestructura social. Tratándose de Proponentes que acrediten la calidad de Mipyme o emprendimiento y empresas de mujeres se tendrá en cuenta como máximo los seis (6) contratos aportados de mayor valor. En caso de que el Proponente acredite la calidad de Mipyme y de emprendimiento y empresa de mujeres con domicilio en el territorio nacional de manera conjunta, se tendrá en cuenta como máximo los siete (7) contratos aportados de mayor valor.

El "Formato 3 - Experiencia" consolida la experiencia que se está aportando, pero no acredita la experiencia del proponente. Si el Proponente aporta el RUP con la información de su experiencia relacionada o aporta los contratos de experiencia que tiene a su nombre, se deberá acreditar la experiencia, a pesar de no aportar o diligenciar indebidamente el "Formato 3- Experiencia".

NOTA: Toda la información suministrada por el Proponente deberá ser veraz y estará sujeta a verificación de acuerdo con lo estipulado en estos pliegos de condiciones.



JOHN ALEXANDER JAIMES ABRIL
REP LEGAL DEL CONSORCIO

EL SUSCRITO **LIBARDO DE JESUS ORTIZ RICO** IDENTIFICADO CON LA CEDULA DE CIUDADANIA C.C. **79.106.999** EXPEDIDA EN BOGOTÁ, CONTADOR PUBLICO CON TARJETA PROFESIONAL **TP 53182-T**

CERTIFICA QUE:

A la fecha la composición accionaria de la sociedad **FF CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA SAS** Nit. 901.382.452-2

Socio Capitalista	Documento de Identidad	% Participación
JESUS ORLANDO FERNANDEZ ORDOÑEZ	10.532.176	49%
VIOLET LEIVA BENACHI	25.286.440	51%

Se permite certificar que desde el dia 10 de noviembre de 2022 a la fecha, la composición accionaria se ha mantenido de esta misma manera.

Se expide la presente a los dos (07) días del mes de marzo del año 2024.

Atentamente,

LIBARDO DE JESUS ORTIZ RICO.
CC. 79,106,999
TP:53182-T
CONTADOR PÚBLICO

DIEGO ALEJANDRO FERNANDEZ FLOREZ
CC. 10.304.300
RL. FF CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.S
NIT. 901.382.452-2

E.S.E. SALUD PEREIRA
Por el Respeto, trabajamos para Usted!
NIT: 816.005.003-5

LA SUBGERENTE ADMINISTRATIVA DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO SALUD PEREIRA

CERTIFICA QUE

RODRIGO CARDENAS GARCIA, identificado con CC 10.260.277 de Manizales, ejecutó la obra correspondiente al Contrato **N°. 002 del 2014,** de acuerdo a la siguiente información:

Objeto:	**REALIZAR LAS ADECUACIONES GENERALES DEL HOSPITAL SAN JOAQUIN CUBA DEL MUNICIPIO DE PEREIRA**
Entidad Contratante:	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO E.S.E SALUD PEREIRA
Fecha de Iniciación:	Diciembre 8 de 2014
Fecha de Terminación Inicial:	Mayo 7 de 2015
Plazo de Contrato	5 Meses
Valor Inicial del Contrato :	$ 3.847.704.595
Adición Presupuestal :	$ 1.299.977.357
Prorroga:	2 meses
Duración Total:	7 Meses
Valor Final del Contrato:	$ 5.147.680.788
Área Intervenida:	4865,85 M2

Panther " - Linux Embedded - SOPORTA CAMARAS IP A 720p y 1080P por Protocolo ONVIF Software y Manual en Español (uno), Monitor Industrial Direct Lit LED 32", FHD, 350 nit, 5000:1, Lower TCO, Smart Signage Platform. INCLUYE SOPORTE DE PARED (uno). y Mano de obra instalacion y programación Cámaras.		
Sum e Inst. Sistema de control de Acceso	UND	1,00
Salida llamado de enfermeras	UND	62,00
Restitución Afirmado Cemento al 5%	M3	404,02
Muro en ladrillo de arcilla estructural, incluye grouting, sin acero de refuerzo	M2	1.894,06
Viga de confinamiento muros concreto 210 kg/cm2 (no incluye acero)	M	526,35
Zapatas en concreto de 3500 psi	M3	16,20
Malla electrosoldada 5 mm a = 15*15	M2	1.522,48
Revoque muro interior	M2	1.973,33
Guarda escoba en granito pulido, media caña h = 0,10 - d = 0,20 incluye dilatación plástica	M	698,62
Boca puerta en granito pulido, incluye dilataciones plásticas ambos lados a = 30 cms	M	158,15
COL RECT C 24,5MPa Sec D.0901-.1600	m3	20,06
Viga AER C24,5 MPa Sec A 0-.0300	m3	42,27
Media caña para eliminación ángulos en cielo Raso y Muros D = 0,10	m	1.185,42
Zocalo Guardaescoba Terrazo	m	1.006,00
Placa Aligerada en concreto 3500 PSI incluye lamina colaborante	m2	113,37
Muros en sistema drywall (liviano en seco) 10 mm incl carteras - una cara fachada	m2	675,74
Pintura con Sika transparente o equivalente para tratamiento de ladrillo	m2	1.592,39
Estuco para muros	m2	4.885,00
Cubierta en teja sandwich deck 525 C aluzinc calibre 26 incluye bandejas, accesorios	m2	1.218,26
Piso tanque concreto de 4000 psi de baja permeabilidad	m3	39,06
Muro y losa tanque concreto de 4000 psi de baja permeabilidad	m3	81,29
Cinta PVC O - 22 para junta de construcción	m	42,24
Tubería de cobre rigido tipo L 1/2"	m	355,70
Tubería de cobre rigido tipo L 3/4"	m	127,30
Tomas de pared oxigeno tipo AGA (fabricacion Nal)	un	42,00
Tomas de pared aire tipo AGA (fabricacion Nal)	un	20,00
Acabado Exterior de Mamparas con Pintura en Silcoplast	m2	1.058,56
Marcos en aluminio para escotillas y lámparas en cielo raso	un	271,00
Muro seco Superboard FC 8mm (1F)	m2	386,28
Aislamiento termico con Frescasa	m2	3.237,99
Pintura Exterior Tipo Koraza en Fachadas Existentes	m2	1.058,56
PINT VINIL 2 MANOS MUROS	m2	6.174,26
Pintura lavable de alta asepcia para muros en circulaciones	m2	2.265,00
Piso de rampa en franjas de baldosa terrazo de 30 cm y gravilla lavada de 6 cm (ancho 1.40 m)	m	97,54

Platina de 5/8" (de 0,4*0,6m) para fijación de Rampa con 8 pernos de alta resistencia D=1" de longitud 0,6 m	un	8,00
Protección de piso para construcción de rampa y losa aerea	m2-dia	10.500,00
Fachaleta para columnas y vigas	m2	265,93
Guarda camilla en MDF 9 mm acabado en fórmica H = 25 cm posformada + esquineros y fijación	m	460,00
Impermeabilizacion tanque con membrana PVC	m2	218,92
Baranda en acero inoxidable	m	145,00
PUERTA INTERIOR Tipo 2 en acero inoxidable	M2	55,20
Luminaria tipo confort 30 x 121 cm, para sobreponer en cielo falso. LED LINE de 15,3w PHILIPS de alta calidad	un	127,00
Aplique tipo Bala de LED para incrustar en cielo raso fabricada en aluminio inyectado aproximadamente 6 años en una aplicación de 24 horas diarias 365 días/año. E	un	81,00
Luminaria tipo confort 60 x 60 cm, para incrustar en cielo falso. Elaborada en lámina de acero CR MSG, según RETILAP, Provista de difusor en extrusión de acrílico y película antideslumbrante, filtro UV. Se suministra con 4 LED LINE de 9w PHILIPS de alta calidad (lúmenes totales efectivos 7800 lm),	un	63,00
Suministro e instalación accesorios Hidraulicos y electricos para acometidas principal en tanque (Incluye Abrazaderas, Bridas, Codos, niples, Reducciones, Tees, Valvulas)	gl	1,00
Suministro e instalación de Equipos y Motobombas para tanque	gl	1,00
Tuberia acero carbon C/C SCH 40 de 4" (Incluido accesorios, Incluye Tees , Codos 90°, Uniones Rígidas, tapones, reducciones de 4", Niples con Rosca, Soportes de tuberia, y pintura esmalte rojo bermellon)	ml	177,80
Tuberia acero carbon C/C SCH 40 de 1-1/2" (Incluido accesorios, Incluye Tees , Codos 90°, Uniones Rígidas, tapones, reducciones de 1-1/2", Niples con Rosca, Soportes de tuberia, y pintura esmalte rojo bermellon)	ml	95,80
Tuberia acero carbon C/C SCH 40 de 1" (Incluido accesorios, Incluye Tees , Codos 90°, Uniones Rígidas, tapones, reducciones de 1", Niples con Rosca, Soportes de tuberia, y pintura esmalte rojo bermellon)	ml	190,69
PROTECCIÓN PARA PASAMANOS EN VIDRIO TEMPLADO DE 10mm INCOLORO	ml	81,97
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALIZACIÓN EN ACRÍLICO CON SISTEMA DE INCLUSIÓN	un	227,00
Vinilo esmerilado para cristal (FROSTED)	m2	150,00
Bañera para niños en fibra de vidrio de 1.20 x 0.80 m con Sifón y reboce (No inluye estructura metalica de soporte)	un	1,00
Tina para intoxicados en fibra de vidrio de 2.50 x 0.90 m con Sifón y reboce (No inluye estructura metalica de soporte)	un	1,00
Baranda metalica 4 hilos (1 de 2" y 3 de 1-1/2"), incluye soportes, platinas, anclajes y pintura	ml	65,60
Suministro e instalación de un sistema de extracción mecánica para el área de observación de niños (No incluye instalaciones electricas)	gl	1,00

Manto para impermeabilizar en alfajia mampara	m	350,00
Ventana TIPO 1 en aluminio color natural en perfiles 3" x 1" los marcos, 1 nave proyectante en perfil de 1-1/2" x 1-1/2", con pisavidrio a presión y celosia en aluminio en la parte inferior con enchape F-06 y malla en fibra de vidrio con perfil de alumino ALN364. Incluye vidrio 4 mm transparente, brazos Basculantes metalicos, manija impa y empaque de estrella de neopreno. Dimensión 1.35 m x 0.64 m	un	68,00
Reja tipo banco para ventanas. Varilla cuadrada de 1/2" de 15 x 25 cm	m2	78,00
Cortasoles en laminas de superboard para 1 ventana, incluye acabado texturizado	par	93,00
Cortina antifluidos con malla en la parte de arrriba con riel	m2	388,00
Puertas de madera fina con acabado en laca catalizada con marco en aluminio y luceta	un	86,00
Sensor de humo fotoelectrico analogo Inteligente bajo perfil	un	48,00
Estacion manual analoga inteligente doble Acción con llave para reposición	un	7,00
Panel de control con incendio inteligente de Tres lazos, autonomo listado ul	un	2,00
Configuración y protocolo de pruebas NFPA 72 de cada panel de control del sistema de deteccion	un	1,00
Sistema de Calefacción de Agua con Paneles Solares	gl	1,00
EscalerasAcero inoxidable en tanque	un	2,00
Puerta metalica reforzada exterior	m2	8,49

PERSONAL PROFESIONAL QUE LABORO EN LA OBRA:

Dirección de Obra:	Ing. Rodrigo Cárdenas García	C.C 10.260.277
Ingenieros Residentes:	Ing. Ángela A. Vargas Valencia	C.C 24.331.835
	Ing Andres Serna Areiza	C.C 10.011.845
	Ing Jorge Hernan Díaz Acevedo	C.C 1.089.745.176
Auxiliar de Ingeniería:	Yenier Henao Mejia	C.C. 1057757908

CARACTERISTICAS GENERALES DEL PROYECTO:

Las actividades de este contrato corresponden a la intervención de obra existente como la ampliación del área del Servicio de observación de urgencias hombres, mujeres y pediatría incrementándolas a 22 camas, la terminación de 8 Consultorios de especialistas en área de consulta externa; de igual manera se llevó a cabo la Construcción del edificio nuevo de Hospitalización quedando este con 19 camas, Servicios generales y algunos ambientes de apoyo, dentro de este contrato también se llevó a cabo el de Traslado del Tanque de almacenamiento de agua.

La presente se expide a petición del interesado y se firma en Pereira a los Trece (13) días del Mes de Marzo de 2016.

PAOLA ANDREA HERRERA GONZALEZ
Subgerente Administrativa

Reviso: Katia Lucia del Castillo Guerrero
Asesora Jurídica

INFIPEREIRA

INFIPEREIRA CERTIFICA

RODRIGO CARDENAS GARCIA, identificado con CC 10.260.277 de Manizales, ejecutó la obra correspondiente al Contrato **N°. 183 de 2013,** de acuerdo a la siguiente información:

Objeto:	**CONSTRUCCIÓN CLINICA VETERINARIA DEL PARQUE TEMÁTICO DE FLORA Y FAUNA DE PEREIRA.**
Entidad Contratante:	Municipio de Pereira - INFIPEREIRA
Fecha de Iniciación:	Febrero 25 de 2013
Fecha de Terminación Inicial:	Julio 24 de 2013
Prorroga:	75 días Calendario
Fecha de Terminación Final:	Diciembre 31 de 2013
Duración Total:	225 días Calendario
Valor Inicial del Contrato :	$ 2´262.743.343
Valor Final del Contrato:	$ 3´126.709.881
Área Intervenida:	1652 m2

Las principales actividades realizadas durante la ejecución de dicho contrato fueron:

Código	Item	Un	Cant.
1,00 PRELIMINARES			
1.01	Valla tipo 1	m²	32,00
1.03	Campamento Tipo 1	m²	159,63
1.05	Localización Replanteo y Control Topográfico	Com-Día	15,00
1.06	Cerramiento tela de Polipropileno H=2 m	m	129,00

2,00 EXCAVACIONES Y LLENOS			
2.01	Nivelación Manual	m²	3524,30
2.02	Excavación Manual Material Común	m³	1143,05
2.03	Lleno manual con material seleccionado	m³	840,07
2.04	Trasiego material de excavaciones y sobrantes	m³	396,81
2,07	Cargue, trasiego y disposición de material sobrante	m3/Km	18904,81
3,00 BASES Y LOSAS CONTRA PISO			
3.01	Afirmado Compactado	m³	478,44
3.02	Sub base granular	m³	141,91
3.03	Placa contrapiso Tipo 1	m²	103,20
3.04	Placa contrapiso Tipo 2	m²	477,86
3.05	Placa contrapiso Tipo 3	m²	750,41
3.07	Placa contrapiso Tipo 5	m²	418,33
4,00 ESTRUCTURAS DE CONCRETO			
4.01	Acero refuerzo Fy 420	KG	37886,86
4.03	Solado	m²	304,84
4.04	Zapata Tipo 1	m³	12,66
4.05	Zapata Tipo 2	m³	16,71
4.06	Vigas de cimentación Tipo 1	m³	56,99
4.13	Columnas Tipo 1	m³	28,72
4.19	Pantallas Tipo 3	m³	5,67
4.22	Viga aérea Tipo 1	m³	43,94
4.23	Viga aérea Tipo 2	m³	5,87
4.35	Losa de cubierta Tipo 2	m²	63,18

2 SP

4.35.1	Losa de cubierta Tipo 3	m²	50,19
5,00 ESTRUCTURAS METALICAS			
5.03	Estructura Metálica Tipo 3	KG	6068,26
7,00 CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES			
7.04	Cubierta Tipo 4	m²	1403,66
7.09	Mortero Impermeabilizado cubierta	m²	107,76
7.11	Impermeabilización Tipo 2	m²	115,31
7.13	Canal en lamina tipo 1	m	84,03
7.14	Canal en lamina tipo 2	m	33,74
7.15	Flanche o remate en lamina tipo 1	m	209,02
7.16	Flanche o remate en lamina tipo 2	m	75,46
8,00 MAMPOSTERIA Y REVOQUES			
8,01	Mampostería ladrillo arcilla Tipo 1	m²	680,76
8.05	Mampostería bloque concreto Tipo 1	m²	923,15
8.07	Mampostería en calado concreto	m²	23,20
8.08	Mampostería Liviana tipo 1	m²	289,69
8.09	Mampostería Liviana tipo 2	m²	72,44
8.10	Mampostería Liviana tipo 3	m²	72,97
8.11	Descolgado mampostería liviana	m²	167,33
8.21	Revoque muros tipo 1	m²	2406,24
8.28	Enchape Fachaleta Tipo 1	m	561,56
8.29	Enchape Fachaleta Tipo 2	m	170,78
8.33	Alfajía Tipo 3	m	225,87
8.37	Viga amarre muros	m	349,26

Instituto de fomento y desarrollo de Pereira
Calle 19 N° 9-50 Complejo Urbano Diario del Otun - Piso 22
Teléfono (57)(6) 315 1617 Pereira - Risaralda - Colombia
info@lapromotora.gov.co
www.lapromotora.gov.co

8.38	Columnetas	m	569,73
8.39	Dinteles	m	56,33
8.53	Aislante térmico mampostería	m²	45,55
9,00 ACABADOS PISOS MUROS Y CIELOS			
	Estuco	m²	2125,35
9.01	Mortero Epóxico Tipo 1	m²	493,74
9.04	Piso Tipo 1	m²	53,29
9.09	Piso Tipo 6	m²	27,47
9.14	Empradización	M²	939,50
9.21	Enchape Cerámica Tipo 2	m²	118,40
9.45	Pintura Tipo 6	m²	519,15
9.46	Pintura Tipo 7	m²	974,80
9.47	Pintura Tipo 8	m²	1912,29
9.50	Cielo Falso Tipo 1	m²	1159,75
9.60	Charquero	M	2,55
10,00 CARPINTERIA MADERA			
10.02	Puerta madera tipo 2	m²	16,88
10.03	Puerta madera tipo 3	m²	11,98
10.04	Puerta madera tipo 4	m²	26,10
10.05	Puerta madera tipo 5	m²	22,57
10.06	Puerta madera tipo 6	m²	29,06
10.07	Puerta madera tipo 7	M²	1,77
10.08	Puerta madera tipo 8	M²	1,99
10.13	Puerta Madera Tipo 13	m²	13,57

11,01 CARPINTERIA METALICA			
11.1.07	Puerta metálica tipo 7	M²	15,66
11.1.15	Puerta en panel metálico inyectado	M²	
11.1.16	Puerta cortina metálica	M²	14,88
11.1.40	V-2 Según detalle (DV) Paneles de Malla	M²	298,32
11.1.41	P-2 Según detalle (DP 02) Puerta con bisagra	Un	23,00
11.1.43	P-20 Según detalle (DP 20) Corrediza	Un	4,00
11.1.44	P-19 Según detalle (DP 19) Corrediza Ungulados	Un	11,00
11,02 CARPINTERIA ALUMINIO			
11.2.01	Puerta Aluminio Tipo 1	m²	7,71
11.2.04	Puerta Aluminio Tipo 4	m²	7,39
11.2.09	Puerta Aluminio Tipo 9	m²	4,64
11.2.15	Puerta Ventana Aluminio Tipo 1	m²	26,32
11.2.20	Ventana Aluminio Tipo 1	m²	66,93
11.2.21	Ventana Aluminio Tipo 2	m²	10,40
11.2.22	Ventana Aluminio Tipo 3	m²	4,82
11.2.23	Ventana Aluminio Tipo 4	m²	1,08
11.2.24	Ventana Aluminio Tipo 5	m²	1,67
11.2.26	Ventana Aluminio Tipo 7	m²	22,34
11.2.40	Cortasol aluminio	m²	36,76
12,00 APARATOS - ACCESORIOS - AMOBLAMIENTO			
12.01	Lavamanos Tipo 1 + Grifería	un	4,00
12.04	Lavamanos Tipo 4 + Grifería	un	4,00
12.08	Sanitario Tipo 4 + Grifería	un	4,00

12.13	Llave Terminal	un	19,00
12.14	Ducha Sencilla	un	4,00
12.15	Grifería Pozuelo Cocina Tipo 1	un	16,00
12.18	Rejilla con Sosco Tipo 1	un	22,00
12.19	Rejilla con Sosco Tipo 2	un	1,00
12.20	Rejilla Cúpula Tipo 1	un	11,00
12.32	Mesón de Acero Tipo 2	m	2,24
12.50	Ducha de Emergencia Torrencial Laboratorios	un	3,00
12.51	Poceta aseo	un	8,00
12.52	Lavadero prefabricado en granito pulido, incluye mueble de soporte	un	1,00
12,53	Mesón de Acero Tipo 5 (Para Hospitales)	m	80,11
12,54	Mesón de Acero Tipo 6 (Para Hospitales) con Pozuelo	m	16,00
13,00 INST, HIDRAULICAS Y SANITARIAS			
13.1.01	Punto Hidráulico PVC-P 1/2"	un	44,00
13.1.11	Tubería PVC -P 1/2"	m	146,21
13.1.12	Tubería PVC -P 3/ 4"	m	36,70
13.1.13	Tubería PVC -P 1"	m	56,36
13.1.14	Tubería PVC -P 1 1/4"	m	11,45
13.1.15	Tubería PVC -P 1 1/2"	m	25,80
13.1.16	Tubería PVC -P 2"	m	10,68
13.1.30	Válvula de paso directo 1/2"	un	14,00
13.1.31	Válvula de paso directo 3/4"	un	3,00
13.1.33	Válvula de paso directo 1 1/4"	un	1,00

6-JP

13.1.35	Válvula de paso directo 2"	un	1,00
13,1,38	Cañuela Caja concreto TIPO 2	un	7,00
13.2.14	Bajante PVC A LL 4"	m	77,30
13.2.15	Bajante PVC A LL 6"	m	24,37
13.2.20	Punto Sanitario 2"	un	56,00
13.2.21	Punto Sanitario 3"	un	23,00
13.2.22	Punto Sanitario 4"	un	4,00
13.2.23	Tubería PVC Sanitaria 2"	m	157,17
13.2.24	Tubería PVC Sanitaria 3"	m	90,63
13.2.25	Tubería PVC Sanitaria 4"	m	208,99
13.2.26	Tubería PVC Sanitaria 6"	m	232,26
13,2,30	TUBERIA PVC ALL NOV Tipo 2 200 mm.	m	152,16
13.3.01	Caja alcantarillado Tipo 1	un	11,00
13.3.02	Caja alcantarillado Tipo 2	un	1,00
14,00 OBRAS ADICIONALES			
A2	Estructura Metálica Tipo 3 (Sin Pint esmalte)	KG	15000,25
A3	2.37 - RESTIT AFIRM+CEMENTO 5 % PESO	m3	5,09
A4	7.06 - MURO BL ESTRUCTUR.14x19x39+ As	m2	96,37
A5	10.18 - PINT VINIL 3 MANOS MUROS	m2	1209,11
A7	3.06 - Caja INSP C17.2Mpa 1.0 Libre+TAPA	un	3,00
A8	3.08 - Cuerpo cám insp C20.7Mpa D=1.2 m	m	18,73
A9	10.51 - Pint vinil 3 manos cielo	m2	1183,91
A10	3088 - TUB PVC NOVAFORT 250 mm	m	75,06
A11	3089 - TUB PVC NOVAFORT 315 mm	m	27,50

A12	11.47 SANIT ACUACER BLANCO ECONOAGUA	UN	2,00
A13	Caja INSP C21Mpa (0.80 x 0.80) Libres + Tapa h = 1.0 - 2.0m	un	16,00
A14	Cubierta teja translúcida Exiplast	m²	95,10
A15	Recubrimiento en plomo cal 3mm dilataciones sala de RX a= 0.12m	m	5,40
A16	Machones en Mampostería Liviana Tipo 3 d= 0.30m - 0.6 en L o U	m	60,43
A17	Sello de dilataciones con Sismo Flex + Sellalón	m	671,20
A18	Revoque impermeabilizado sobrecimentacion con Omicrón h=0.45m	m	427,73
A19	Revoque impermeabilizado sobrecimentacion con Masterseal 510 h=0.45m	m	341,18
A20	Columneta Ancho (0.25 - 0.30) m x Espesor 0.10 m x Largo 1.00m	m	58,45
A21	Columneta Ancho (0.40 - 0.30) m x Espesor 0.10 m x Largo 1.00m	m	55,25
A22	Viga de amarre muros Sala de Rayos X a=0.28 x h=0.30	m	20,12
A23	Columnetas Sala Rayos X a=.14 x e=.28 + a=.14 x e=.14	m	24,00
A24	Ancl man var Ø=3/8" L<ó=.25m	Un	828,00
A25	Ancl man var Ø=1/2" L<ó=.25m	Un	417,00
A26	Ancl man var Ø<5/8"	Un	
A27	Cerramiento Especial para Sala de Rayos X con ladrillo Macizo Especialmente Escogido y Mortero 1:1. Inlcuye conectores para fijación de Malla Electrosoldada para Revoque	m²	46,95
A28	Revoque Especial para Sala de Rayos X. con e = 6 cm con Mortero 1:2, Aplicación en 4 Bases totalmente confinadas	m²	94,38
A29	7.5.1.4 Losa para cámaras de inspección Øinterior 1,20 mts e=0,20mts sin tapa Incluye 64 kg de acero	un	26,00

8.38

A30	7.5.3.1 Tapa en polipropileno de alto impacto Ø=0.60 mts	un	17,00
A31	Adecuación vías de acceso	m^3	160,00
A32	2.2.8 Lleno con arena	m^3	50,32
A33	S1426 Señal reglament reflectiva D=0.9m	un	5,00
A34	Bordillo en concreto .10 x .10 para apoyo mampostería liviana	m	52,92
	RED DE GAS		
A35	MANIFOLD 2x2 AIRE y OXÍGENO	un	2,00
A36	MANIFOLD 2x1 OXIDO NITROSO DIÓXIDO DE CARBONO	un	2,00
A37	Tuberia cobre rígido 1/2" tipo L	m	146,00
A38	Tuberia cobre rígido 3/4" tipo L	m	5,13
A39	Tuberia cobre rígido 1" tipo L	m	18,26
A40	Alarma área 8 señales	un	1,00
A41	TOMAS DE PARED TIPO CHEMETRON	un	10,00
A42	Sistema de evacuación de gases anestésicos	un	1,00
A43	GABINETES CON VALVULAS 3 GASES (1/2" x 1/2" x 1/2")	un	1,00
A44	GABINETES CON VALVULAS 3 GASES (1/2" x 1/2" x 1")	un	1,00
A45	GABINETES CON VALVULAS 1 GAS (1/2")	un	1,00
A46	Suministro, Instalación Siamesa 2-1/2"x2-1/2"x3". Red Contra Incendios	un	1,00
A47	Canal en lámina d>1.01	m	70,50
A48	Canal en concreto para patios y jaulas exteriores. Incluye acero de refuerzo	m	45,89
A49	Punto HID PVC 1" RDE 21	Pto	3,00
A50	Punto HID PVC 1 - 1/4" RDE 21	Pto	2,00
A51	Alfagia doble en Superboard con Corta Gotera 8 mm	m	76,49

A52	Tuberia acero carbon C/C SCH 40 de 2-1/2" (Incluido accesorios, coupling de acero ranurado, soportes de tuberia, y pintura esmalte rojo bermellon)	m	33,00
A53	GabineteTipo 2 - Red contra incendios. Incluye Válvula globo 2 1/2", Soporte de canasta manguera 2 1/2", Manguera chaqueta 2 1/2" x 100 pies, Hacha pico 4.1/2" Libras en hierro, llave Spanner y Extintor 10 lb	un	2,00
A54	Punto Hidraulico Red Contra incendios 1 - 1/2" - Incluye 3m de tubería acero carbon C/C SCH 40 de 1 - 1/2"	un	2,00
A55	Corte placa de contrapiso Tipo 3	m	546,98
A56	Canal en concreto 20.7 MPa Impermeabilizado + Rejilla en platina + Pintura epóxica	m	43,74
A57	Sello de dilataciones mediacaña pisos con mortero epóxico y estructura liviana	m	106,30
A58	Mesón concreto pulido W=.70m	m	21,39
A59	Mesón concreto pulido W=.30m	m	10,30
A60	Piscinas en Concreto Imper 27.6 Mpa. Sin acabado – No incluye acero de refuerzo	m^3	5,12
A61	Suministro e Instalación de Cinta MultiSeal para imepermeabilización de cubierta	m	20,00
A62	Estructura soporte y sistema de rodamiento para puertas sala de rayos X. Incluye anclajes en tornillo, base soporte, rodamientos, carteras, tapa tornillos, topes y ababados según planos.	gl	1,00
A63	Suministro e Instalación de Caballete de cubierta en lámina gal cal 20 d = 0.6 m. (Incluye Wash -Primer, Pint Anticorrosivo + Pint esmalte)	m	95,33
A64	Sello dilataciones y puenteo de pisos con mortero epóxico	m	242,00
A65	Mampostería Liviana en lámina de fibrocemento e=20 mm, d= 0.50m - 0.8m para recubrimiento de bajantes y columnas zona de hospitalización	m	47,78
A66	Media caña en estucor para zonas de asepsia	m	565,76

10.18

A67	Guarda escoba en media caña en mortero listo	m	462,90
A68	Cañuela para caja de alcantarillado 0.6 x 0.6	un	21,00
A69	Cañuela para caja de alcantarillado 1.0 x 1.0	un	6,00
A70	Base y Cañuela para cámaras de inspección D=1.2 m	un	11,00
A71	Micro fibra para placas de contrapiso tipo 3	m2	754,94
A72	Corte y demolición de placa para guarda escoba en media caña zonas de asepcia.	m	482,40
A73	3,10 - Escalera GATO 3/4" L=1 m	un	48,00
A74	Mesón concreto pulido W=.60m	m	11,08
A75	Viga alfajía de amarre muro de contención. Concreto a la vista de 20.7 Mpa	m	94,80
A76	Puerta Rejilla en aluminio. Incluye instalación	m2	6,88
A77	8.22 TUB PVC PRESS 2-1/2"RDE 21 - Alimentación de Red contra incendios	m	23,60
A78	Anclaje en concreto simple 20.7 MPa para tubería red contra incendios	m3	1,23
A79	Suministro e instalación de tapa metálica basculante para escotilla de acceso a losa de cubierta	un	1,00
A80	Cañuela para canal de piso impermeabilizado	m	11,12
A82	Caja INSP C21MPa (1.00 x 1.00) Libres + Tapa h= 1.0 - 2.0 m	un	3,00
A83	Estructura soporte y escotilla de cielo falso acceso a placa de cubierta	un	1,00
A84	8.65 LLAVE PASO 1" TIPO RW	un	3,00
A85	4.5.1 Anclajes con varilla Ø=3/4 Pul	un	96,00
A87	2.04 EXC CONFIG SUBRASANTE MEC	m^3	1897,79
A88	Precompactación subrasante	m^2	1364,04

11-JP

A89	Sub base granular tipo moop / invias	m³	281,49
A90	3.8.2 Sardinel en concreto tipo II h=040 mts	m	348,36
A91	MODULO 4 PUESTOS PERSONAL OPERATIVO	un	2,00
A92	MODULO 2 PUESTOS PERSONAL OPERATIVO	un	4,00
A93	MODULO INDIVIDUAL Escritorio vector	un	2,00
A94	archivo rodante L 8 MTS	un	1,00
A95	Geotextil T2400	m²	1388,72
A96	Pav Mr=4.1 MPa H=.175m PREM	m²	1215,76
MECANISMOS DE APERTURA HOSPITALIZACIÓN			
A97	Puerta accionamiento Horizontal Alto Riesgo. Incluye fabricación y montaje de mecanismo de accionamiento. Dimensiones 1m x 2.3m	un	7,00
A98	Puerta accionamiento Vertical Alto Riesgo. Incluye fabricación y montaje de mecanismo de accionamiento. Dimensiones 1.05m x 1.0m en marco de 2.70 m de alto	un	5,00
A99	Puerta accionamiento Vertical Alto Riesgo. Incluye fabricación y montaje de mecanismo de accionamiento. Dimensiones (0.4m x 0.7) x 1m en marco de 2.30 a 2.70 de alto	un	6,00
A100	Guarda escoba en pvc	m	434,07
A101	Pintura en Resina epóxica placa de contrapiso tipo 3. (Aplicación 3 Manos)	m²	750,41
PASACOMIDAS ZONAS DE HOSPITALIZACIÓN			
A102	Pasacomidas alto riesgo.Incluye mecanismo de accionamiento y mesón en acero inoxidable de espesor de 1/8". Dimensiones: (0.515 m x 0.51 m)	un	4,00
A103	Pasacomidas alto riesgo.Incluye mecanismo de accionamiento y mesón en acero inoxidable de espesor de 1/8". Dimensiones: (0.4 m - 0.5 m) x 0.38 m	un	6,00
A104	Pasacomidas bajo riesgo.Incluye mecanismo de accionamiento y	un	6,00

	mesón en acero inoxidable de espesor Cal. 14. Dimensiones: (0.4 m - 0.5 m) x 0.38 m		
A105	Sumidero Doble	un	3,00

CAPITULOS DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

Preliminares	$	93.801.296,00
Excavaciones y llenos	$	125.068.395,00
Bases y losa contra piso	$	262.643.630,00
Estructuras de concreto	$	465.868.090,00
Estructuras metálicas	$	218.244.350,00
Cubierta e impermeabilizaciones	$	214.804.969,00
Mampostería y revoques	$	191.354.645,00
Acabados de pisos muros y cielos	$	170.718.360,00
Carpintería madera	$	118.814.975,00
Carpintería metálica	$	153.208.784,00
Carpintería aluminio	$	125.068.395,00
Redes hidráulicas y sanitarias	$	179.797.500,00
Obras adicionales	$	221.996.402,00
Red de gas	$	97.553.348,00
Mecanismos de apertura hospitalización	$	272.023.760,00
Pasa comidas zonas de hospitalización	$	215.742.982,00

CARACTERISTICAS GENERALES DEL PROYECTO:

Construcción de edificación de 1652 m2, distribuidos en diferentes espacios como área administrativa, laboratorios, consultorios, área de hospitalización, sala de cirugía entre otros, a los cuales se les realizaron los acabados de pisos, muros, cielos, carpintería metálica, carpintería en aluminio, carpintería en madera, cubierta y pavimentos de acuerdo a los requerimientos de cada espacio.

La presente se expide a petición del interesado y se firma en Pereira a los Trece (13) días del Mes de Marzo de 2014.

JAVIER IVAN PERALTA
Supervisor de Obra
Parque Temático de Flora y Fauna de Pereira

República de Colombia

Gobernación del Departamento del Cauca
Secretaría de Infraestructura

EL SECRETARIO DE INFRAESTRUCURA DEL DEPARTAMENTO

C E R T I F I C A

Que el Ingeniero JESUS ORLANDO FERANDEZ ORDOÑEZ, identificado con cedula de ciudadanía NO. 10.532.176 expedida en Popayán, suscribió con el departamento de Cauca, el contrato N° 343 de enero 15 de 1996 de acuerdo al siguiente detalle:

OBJETO	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA VIA USENDA - CRUCERO RAMAL 25CC07, CODIGO 35 CC11-1 - DEPARTAMENTO DEL CAUCA.
CONTRATO N°	343 de enero 15 de 1996
VALOR CONTRATO PRINCIPAL	$334'563.700.00
VALOR OBRA EJECUTADA	$334'563.700.00
FECHA INICIACIÓN	15 DE FEBRERO 1996
FECHA DE TERMINACION	20 de AGOSTO 1996
ALCANCE	Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de 4 km de vía departamental.
ACTIVIDADES	Excavaciones, rellenos, subbase granular, base granular, mezcla densa en caliente, concreto reforzado, acero de refuerzo.
ACTIVIDAD 1 **ESPECIALIDAD 08**	**Clasificación según Decretos No.4881 de diciembre 31 de 2008 y No.836 de marzo 13 de 2009.**

Para la constancia se firma en Popayán a los veintitrés (23) dias del mes de Junio del año dos mil nueve (2009).

CARLOS ABERTO CASTELLANOS GOMEZ
CC. No.80.415.178 expedida en Usaquén (Bogotá)
Secretario de Infraestructura del Departamento

Preparó GLORIA STELLA SANCLEMENTE URIBE

REPUBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

CONTRATO No. 343-1996

OBJETO: MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA VIA USENDA - CRUCERO RAMAL 25CC07, CODIGO 35 CC11-11 DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

INTERVENTOR: Ing. OSCAR ALBERTO CAICEDO

CONTRATISTA: Ing. JESÚS ORLANDO FERNÁNDEZ ORDOÑEZ

En la Ciudad de Popayán, Departamento del Cauca, a los veintiocho días (28) del mes de noviembre de 1996, se reunieron el Interventor de Obra, Contratista de Obra y Secretario de Obras Públicas del Departamento, para recibir y dar liquidación al contrato de la referencia dado en el Objeto de la presente, resultado del acta de medición hecha cuyas actividades aprobadas son:

ITEM No.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	VALOR
I.	**PRELIMINARES**				
I.I.	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	$ 6.375	8,8	$ 56.100,00
I.II.	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	$ 3.101	6329,4	$ 19.627.593,44
II.	**RELLENOS**				$ -
II.I.	SUBBASE GRANULAR	m3	$ 17.263	1947,5	$ 33.620.037,76
II.II	BASE GRANULAR	m3	$ 19.250	1460,6	$ 28.117.320,00
III.	**CONSTRUCCIÓN DE VÍA**				$ -
III.I	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	m2	$ 1.105	9737,6	$ 10.760.048,00
III.II	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-2	m3	$159.847	584,3	$ 93.391.568,83
III.III	MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-1	m3	$151.434	584,3	$ 88.476.223,10
IV.	**OBRAS DE ARTE Y OTROS**				$ -
IV.I	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	m3	$ 3.101	716,0	$ 2.220.316,00
IV.II	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m3	$ 14.130	132,8	$ 1.875.898,80
IV.III	CONCRETO REFORZADO f'c = 28MPa	m3	$193.550	33,6	$ 6.503.280,00
IV.IV	ACERO DE REFUERZO fy = 420 MPa	kg	$ 874	562,8	$ 491.887,20
IV.V	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO DE 36"	m	$221.450	56,4	$ 12.479.266,86
IV.VI	CUNETA DE CONCRETO DE 21 MPA, MEZCLA IN SITU	m3	$153.450	214,8	$ 32.961.060,00
IV.VII	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	m3	$ 23.430	170,0	$ 3.983.100,00
TOTALES					$ 334.563.700,00

Valor Total Ejecutado: Trescientos treinta y cuatro millones quinientos sesenta y tres mil setecientos Pesos M/cte. ($334.563.700,oo)

REPUBLICA DE COLOMBIA
GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

HOJA No.2 ACTA FINAL Y LIQUIDACIÓN DE OBRA

La vía intervenida corresponde a la vía Departamental catalogada como de tipo secundaria con código 25CC07, con un ancho libre de Seis metros y 80 centímetros (6,80m) y una longitud pavimentada de mil cuatrocientos treinta y dos metros (1432 m).

Firma Acta de Inicio: Febrero 15 de 1996.
Fecha de Terminación: Agosto 20 de 1996

Cumpliendo con la CLAUSULA QUINTA, una vez ejecutado la totalidad de las obras del contrato de la referencia, y no habiendo existido reclamaciones algunas se da por recibidas y liquidadas las cantidades y actividades ejecutadas para el presente contrato.

Para constancia firman los que en ella intervinieron.

OSCAR ALBERTO CAICEDO
Interventor

JESUS ORLANDO FERNANDEZ O.
Contratista

FERNANDO OROZCO FAJURI
Secretario de Obras Públicas

E.S.E.
Hospital Universitario
San Jorge
Pereira

E.S.E.
HOSPITAL UNIVERSITARIO
SAN JORGE DE PEREIRA

GERENCIA

El suscrito, GERENTE JUAN CARLOS RESTREPO de la E.S.E. Hospital Universitario San Jorge de la Ciudad de Pereira

CERTIFICA QUE

RODRIGO CARDENAS GARCIA, identificado con CC 10.260.277 de Manizales, ejecutó la obra correspondiente al Contrato **N°. 202-2013 del 2013,** de acuerdo a la siguiente información:

Objeto:	**Ampliación de las Unidades de Cuidados Intensivos e Intermedio Adulto, Pediátrico y Neonatal de la E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN JORGE DE PEREIRA**
Entidad Contratante:	E.S.E Hospital Universitario San Jorge de Pereira
Fecha de Iniciación:	Mayo 20 de 2013
Fecha de Terminación Inicial:	Noviembre 19 de 2013
Prorroga:	42 días Calendario
Fecha de Terminación Fina:	Diciembre 31 de 2013
Duración Total:	226 días Calendario
Valor Inicial del Contrato :	$ 4´266.797.399
Valor Final del Contrato:	$ 4´975.141.053
Área Intervenida:	3469.68 m2

Las principales actividades realizadas durante la ejecución de dicho contrato fueron:

Preliminares	$ 111.737.173,12
Demoliciones-Desmontes-Trasiegos, Retiro Y Botada de Material Sobrante De Demolicion Y Desmontes	$ 123.079.965,32
Estructuras: Concreto-Metalica-Acero De Refuerzo	$ 738.928.278,28
Mamposteria	$ 329.159.361,28
Revoques	$ 77.759.855,08
Estuco Y Pintura	$ 222.150.382,95
Pisos Y Pavimentos	$ 393.526.367,17
Enchapes Y Acabados	$ 27.379.831,85
Carpinteria Metalica	$ 186.226.415,39
Carpinteria Madera Muebles	$ 6.523.800,00
Cubiertas-Cielo Falsos	$ 196.026.711,41
Instalaciones Hidraulicas Y Sanitarias	$ 94.126.473,70
Instalaciones Electricas (Media Tension, Baja Tension, Telecomunicaciones)	$ 729.509.091,50
Red De Incendios	$ 8.095.800,00
Seguridad Industrial	$ 9.563.000,00
Aseo Y Limpieza General	$ 5.921.200,00
Items Adicionales	$ 1.715.427.345,95

CARACTERISTICAS GENERALES DEL PROYECTO:

Las actividades correspondientes a este contrato correspondió a la intervención de obra existente y obra nueva donde se realizó la ampliación de cuidados intensivos donde se habilitaron 22 cubículos, de los cuales 12 quedan aptos para procedimientos renales, y 18 cubículos para cuidados intermedios, dentro del alcance del contrato se construyó el área de acceso, la cafetería y el oratorio; se intervino el corredor que comunica el laboratorio con urgencias,(se cambió el piso y la estructura de cubierta y la teja de esta zona)

E.S.E.
Hospital Universitario
San Jorge
Pereira

E.S.E.
HOSPITAL UNIVERSITARIO
SAN JORGE DE PEREIRA

GERENCIA

La presente se expide a petición del interesado y se firma en Pereira a los ventiocho (28) días del Mes de Marzo de 2014.

JUAN CARLOS RESTREPO MEJIA
Gerente
E.S.E Hospital Universitario San Jorge de Pereira

El suscrito, ALCALDE del Municipio de Guática-Risaralda, el Señor LUIS HORACIO JARAMILLO JARAMILLO

CERTIFICA QUE

RODRIGO CARDENAS GARCIA, identificado con CC 10.260.277 de Manizales, ejecutó la obra correspondiente al Contrato N°. 002 de 2013, **de acuerdo a la siguiente información:**

Objeto:	CONSTRUCCION PRIMERA FASE DEL CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO DEL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE GUATICA-RISARALDA.
Entidad Contratante:	**Municipio de Guatica - Risaralda**
Fecha de Iniciación:	**Diciembre 13 de 2013**
Fecha de Terminación Inicial:	**Junio 26 de 2014**
Prorroga:	**70 días Calendario**
Suspensiones:	**102 días**
Fecha de Terminación Final:	**Diciembre 16 de 2014**
Duración Total:	**265 días Calendario**
Valor del Contrato :	**$ 2.339.000.000**
Valor Ejecutado :	**$ 2.338.978.285**
Área Intervenida:	**2198 m2**

Las actividades de obra totales ejecutadas están consignadas en Acta de Obra 5 y Final la cual hace parte de la presente certificación; a

continuación se hace relación de las principales actividades realizadas durante la ejecución de dicho contrato:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES
1	Localizacion y replanteo	m2	2.198,00
2	Cerramiento en Guadua y Tela en Polipropileno Verde o Blanco.	ml	191,30
3	Descapote	m3	1.759,48
4	Demolicion Anden actual 0.05 - 0.15m incluye retiro.	m2	172,00
5	Demolicion Placas de Concreto pisos 0.15 - 0.20m incluye retiro.	m2	488,00
6	Excavaciones 0. - 2.00 m en conglomerado , incluye cargue y retiro, generales	m3	571,80
7	Transporte de materiales	m3	1.759,48
8	Lleno en Afirmado Compactado	m3	157,65
9	Lleno manual con Material de prestamo generales	m3	141,71
10	Placa piso en concreto de 2.500 psi e = 0,10 m. Acabado concreto a la vista	m2	548,95
11	Solados de Limpieza. Concreto de 1500 psi.	m2	305,69
12	Zapatas en concreto de 21 MPa	m3	68,84
13	Placa en concreto graderias de 3.500 psi. 0.10x0.80 incluye refuerzo	m2	65,67
14	Viga de graderias en concreto de 3500 psi. 0.40x0.60	ml	35,40
15	Viga aéreas en concreto de 3500 psi. 0.40x0.45	ml	606,33
16	Refuerzo en acero de 420 Mpa, incluye suministro, corte, figurado y colocado	kg	78.544,47
17	Muro en mamposteria farol	m2	600,00
18	Muro en superboard dos caras e=10 cm. incluye pintura	m2	376,80
19	Revoque muro incluye dilataciones y filos	m2	125,59
20	Enchape en ceramica tipo institucional	m2	120,00
21	Cubierta en teja tipo sandwich sin traslapo	m2	1.893,87
22	Lamina perforada y estructura de soporte	m2	313,50
23	Estructuras metálicas para porterias de fútbol , accesorios, tensores,malla, acabado, protegido, pintado. Según especificaciones en planos.	un	2,00
24	Pasamanos en tuberia de H. G. de 2 " y 1" y 1 1/2", incluye accesorios.	ml	165,59
25	Estructura metálica para soporte de cubierta.	kg	52.107,63
26	Red trifasica + neutro ACSR 1/0 AWG	ml	50,00
27	Accesorios y Protecciones para transformador trifasico	un	1,00
28	Transformador trifasico 45 Kva-13.2Kv/208/120v	un	1,00
29	Gestion ante CHEC (Derechos de conexion, cortes, revision)	un	1,00
30	Subida a poste en tuberia metalica galv de 3 (3"x 3 m)	un	

			1,00
31	Camara de paso/Empalme 100x100 cms	un	1,00
32	Canalización de tres vias , tuberia conduit pvc de Ø =3"	ml	46,00
33	Acometida red secundaria transformador a tablero general 3x1/0 (fases) + 1x1/0 (Neutro)	ml	60,00
34	Suministro e instalación de tablero principal (según diagrama unifilar)	un	1,00
35	Sistema a tierra incluye: Nueve varillas cobre cobre de 5/8" x 2.4 m, 12 soldadura exotermica 115 gr, cable cobre desnudo No 2/0 (aprox 80 m) entre varillas y UNA recamara de inspección de 40x40 cm libres con tapa (ver diseño malla)	un	1,00
36	Bandeja escalera 40x10 cm/ División (icluye soportes) galv	ml	72,00
37	Curva horizontal bandeja de 40cmx10cm	un	2,00
38	T horizontal bandeja de 40cmx10cm	un	1,00
39	Acom 3x6+1x8(T), Ø = 1 1/2" EMT, TBCI + SOPORTES	ml	15,00
40	Acom 2x12+1x12(T) ramales	ml	400,00
41	Acom 3x8+1x8+1x8(T), T1-T2-T3-T4 sobre bandeja	ml	98,00
42	Acom 3x8+1x8+1x8(T), Ø = 1 1/2" EMT, T1-T2-T3-T4 + SOPORTES	ml	10,00
43	Tablero trifasico 24 ctos con puerta T4	un	1,00
44	Tablero trifasico 12 ctos con puerta T1-T2-T3-TBP	un	1,00
45	Suministro e instalacion de caja de paso metalica 30*20*10 cm	un	10,00
46	Taco monopolar de 15/20 /30A	un	12,00
47	Taco bipolar de 15/20/30 A	un	12,00
48	Punto alumbrado lampara emergencia/ aviso hemergencia (dist aprox 20 m) EMT Ø3/4	un	8,00
49	Punto alumbrado Fluorescente + tierra EMT Ø3/4" (dist aprox 10 m)	un	78,00
50	Salida interruptor sencillo	un	9,00
51	Salida interruptor doble	un	2,00
52	Salida interruptor sencillo conmutable	un	4,00
53	Salida tomacorriente doble con polo a tierra	un	15,00
54	Salida toma 2*20A (2 No 10 (F) + 1 No 10 (N) + 1 No 10 (T) Ø 3/4" EMT dist aprox 20 m	un	1,00
55	Luminaria industrial aleta 2X32W REF: IT FLY CAB 1x4 / 2T83241 / EUNV y bombillas T8 32W 120-277V 6500K 2700 lumenes OSRAM / PHILIPS	un	16,00
56	Suministro e instalalcion de tubo Ø = 1 1/2" EMT + SOPORTES	ml	78,00
57	Sistema de apantallamiento incluye: Cuatro varillas cobre cobre de 5/8" x 2,4 m, 4 soldaduras exotermica 90 gr, cable de aluminio desnudo No 1/0 ó alambron 50mm2 (aprox 300 m) para bajantes, 16 puntas de captación tipo Franklin, conectores, aisladores, accesorios de fijacción, abrazaderas etc	un	1,00
58	Lamp. hermetica 2X32W IP-65 con balasto electronico OSRAM 2X32W 120-277V, y bombillas fluorescentes 32W 6500K2700 lumnes PHILIPS/OSRAM	un	4,00
59	Luminaria de sobreponer/descolgar tipo HIGH BAY C FE 1x4 / 6T55441 / 3EUNV 120-277V, bombillas fluorescentes T5 54W 6500K 4750 lumenes + soportes	un	48,00
60	Retie	un	1,00
61	Acom 2x8+1x8+1x10(T), T Locales sobre bandeja	ml	55,00

62	Acom 2x8+1x8+1x10(T), Ø = 1" EMT, T Locales	ml	15,00
63	Tablero bifasico 6 ctos T Locales	un	1,00
64	Desmontes varios incluye: desmonte redes ecundaria, postes circuitos ramales , desmonte tableros	gl	1,00
65	Viga de enlace de zapatas en concreto de 3.000 psi de 0.40x0.40	ml	341,01
66	Columna en concreto de 4000 psi h= 0-3 m sección > 2400 cm^2	m3	84,68
67	Columna en concreto de 4000 psi h= 3-6 m sección > 2400 cm^2	m3	58,57
68	Columna en concreto de 4000 psi h > 6 m sección > 2400 cm^2	m3	95,82
69	Viga de amarre muros (no incluye acero de refuerzo)	ml	341,10
70	Columnetas de confinamiento (no incluye acero de refuerzo)	ml	502,71
71	Dinteles	ml	41,60
72	Muro en superboard 20mm dos caras e=15 cm.	m2	101,06
73	Canal en lámina galvanizada 0,8 m	ml	43,35
74	Canal en lámina galvanizada 1,15 m	ml	60,20
75	Muro en Ladrillo estructural a la Vista	m2	299,94
76	Tuberia Novafort 160 mm	ml	88,70
77	Tuberia Novafort 200 mm	ml	121,70
78	Caja de aguas residuales 0,7*0,7m	un	13,00
79	Losa Maciza en lamina colaborante para Corredores de Rampas y circulaciones segundo piso	m2	173,81
80	Viguetas prefabricadas graderias en concreto de 3.500 psi. 0.20x0.60 incluye refuerzo	ml	628,00
81	Placa en concreto graderias de 3.500 psi. 0.08x0.80 incluye refuerzo	m2	623,60
82	Viga de graderias en concreto de 3500 psi. 0.70x0.60	ml	101,40
83	Viga aéreas en concreto de 3500 psi. 0.20*0,45	ml	157,00
84	Pilotes d=0,40 m	ml	24,00

PERSONAL PROFESIONAL QUE LABORO EN LA OBRA:

Dirección de Obra: Ing. Rodrigo Cárdenas García C.C 10.260.277

Ingeniera Residente: Ing. Ángela A. Vargas Valencia C.C 24.331.835

Arquitecta Residente: Luisa Fernanda Sanchez C.C. 1.053.800.709

CARACTERISTICAS GENERALES DEL PROYECTO:

Proyecto desarrollado en dos etapas:

Etapa de preconstrucción: **donde se hicieron revisión de Estudios y Diseños Técnicos tanto Arquitectónicos, Estructurales, Hidrosanitarios, Eléctricos y estudios de suelos como Rediseño estructural (incluye reajuste de los diseños, memorias, cálculos, planos, análisis técnicos, generación de informes y conceptos).**

Etapa de construcción: **Construcción de edificación de 1894 m2 en 2 pisos que corresponden a Losa de Cancha Múltiple, 2 Aulas, Taller de Manualidades, Baterías Sanitarias y zonas de apoyo, segundo piso con Graderías prefabricadas soportadas sobre vigas inclinadas en concreto, Circulaciones y Cubierta en estructura metálica.**

La presente se expide a petición del interesado y se firma en Pereira a los Trece (13) días del Mes de Octubre de 2015.

LUIS HORACIO JARAMILLO JARAMILLO
ALCALDE del Municipio de Guática-Risaralda

MEGABÚS S.A.

MEGABUS S.A.
NIT: 816'007.837-1

CERTIFICA:

Que el **CONSORCIO VÍAS DE RISARALDA** conformado por los ingenieros **Rodrigo Cárdenas García** (15%) **y Ricardo Antonio Berdugo Páez** (15%) **y la firma García Ríos Constructores** (70%) ejecutó para MEGABUS S.A., el contrato 04 de 2005, cuyo objeto fue la Construcción de un (1) tramo de corredor del el Sistema Integrado de Transporte Masivo MEGABÚS comprendido entre la calle 26 y la calle 43 de la Avenida Simón Bolívar del municipio de Dosquebradas, con los siguientes ítems más representativos:

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Excavaciones y conformación de subrasante	m3	21.623
Conformación de llenos	m3	4.666
Subbase granular tipo INVIAS	m3	5.031
Base estabilizada con cemento	m3	3.102
Pavimento Hidráulico Mr=5.0 Mpa e=0.28 m	m2	9.622
Pavimento Asfáltico Carriles Mixtos e=0.12 m	m2	10.080
Carpeta asfáltica Carri Solo Bús e=0.10 m	m2	10.166
Andén en Adoquín	m2	98
Canalizaciones eléctricas, telefónicas, voz y datos	m	1.210
Traslado red eléctrica 33 y 13.2 Kv	m	1.210
Tubería Presión PVC 3"	m	1.237
Tubería Presión PVC 8"	m	698
Tubería Presión PVC / Biaxial 10"	m	544
Tubería en concreto 12"	m	636
Tubería en concreto Cl. II 16"	m	137
Tubería en concreto Cl. II 18"	m	202
Tubería en concreto 24"	m	171

Cra. 10. No. 17-55. Edificio Torre**central**. Piso 9. Teléfono 315 19 00. Pereira - Risaralda

MEGABÚS S.A.

Tubería en concreto 30"	m	208
Tubería en concreto 40"	m	311
Cámaras de concreto	un	81
Sumideros laterales, doble reja y reja sencilla	un	41

El personal clave requerido por la entidad y utilizado para la obra por el contratista fue el siguiente:

Director de Obra:	Ing. Álvaro Alfredo Angulo López
Director de Control de Calidad:	Ing. John Henry Mora Galvis
Residente de obra 1	Ing. Diego Rendón Zapata
Residente de control de Calidad	Ing. Gloria Inés Rodríguez Galvéz
Residente de obra 2	Ing. Lina María Suárez Idarraga
Residente de obra 3	Arq. No aplicó
Residente de obra 4	Ing. Edgar Hernán Serna Villada
Residente de obra 5	Ing. Adriana Mildre Moreno Llano

Datos del contrato:

FECHA INICIACIÓN:	31 de octubre de 2005
FECHA DE TERMINACIÓN:	06 de octubre de 2006
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$5.725'627.608,00
INTERVENTORÍA:	HERNÁNDEZ PANTOJA Y CIA. LTDA.

Para constancia, se firma en la ciudad de Pereira a los ocho (8) días del mes de abril de 2008

MÓNICA VANEGAS BETANCOURT
Gerente

Vo Bo

Cra. 10. No. 17-55. Edificio Torre**central**. Piso 9. Teléfono 315 19 00. Pereira - Risaralda

MEGABÚS

CONTRATO No.	04 DE 2005	FECHA DE INICIACIÓN	Septiembre 1 de 2005
OBJETO:	Construcción de cuatro (4) tramos de corredor del sistema integrado de transporte masivo MEGABUS. Avenida del Ferrocarril – Avenida Simón Bolívar del Municipio de Dosquebradas, carreras 8 y 10 y calle 13 en el centro del municipio de Pereira lote 1	PLAZO	285 días
		PRORROGA No.1	45 días
		PRORROGA No.2	45 días
		PRORROGA No.3	10 días
		FECHA DE SUSPENSIÓN	
		FECHA DE REINICIACIÓN	
		FECHA DE TERMINACIÓN	Junio 28 de 2006
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS DE RISARALDA	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	Octubre 06 de 2006
		VALOR INICIAL (Incluído IVA)	$ 4.300.231.522
		VALOR ADICIÓN	$ 1.425.396.086
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA		VALOR TOTAL	$ 5.725.627.608
INTERVENTOR	HERNANDEZ PANTOJA Y CIA. LTDA.		

ACTA No.	18	FORMATO No. MEG_004
	MAYOR CANTIDAD DE OBRA	
FECHA:	MARZO 8 DE 2007	
VALOR BÁSICO ACTA	$54.171.528,00	
VALOR TOTAL ACTA	$54.171.528,00	

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (Incluye Otrosí No.2 de Adición y prórroga al valor inicial del contrato)					MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
					ADICIONES		REDUCCIONES							
Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vrl unitario	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
	ETAPA DE PRECONSTRUCCION													
0.01	Diseño de pavimentos	Gl	1,00	$ 10.152.000					1,00	10.152.000,00			1,00	10.152.000,00
0.02	Localización y replanteo y análisis de niveles	Gl	1,00	$ 9.000.000					1,00	9.000.000,00			1,00	9.000.000,00
0.03	Investigación de redes de servicios públicos	Gl	1,00	$ 4.800.000					1,00	4.800.000,00			1,00	4.800.000,00
0.04	Elaboración de estrategias para cumplimiento del plan de manejo ambiental	Gl	1,00	$ 3.000.000					1,00	3.000.000,00			1,00	3.000.000,00
0.05	Elaboración del cronograma de obra	Gl	1,00	$ 2.640.000					1,00	2.640.000,00			1,00	2.640.000,00
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL													
1.01	Cuadrilla de limpieza (8 ayudantes)	mes	11,90	$ 4.200.000	0,82	3.444.000,00			12,72	53.424.000,00			12,72	53.424.000,00
1.02	Cerramiento en malla polisombra, incluye soportes según especificación	m	13.000,00	$ 5.400	1.004,00	5.421.600,00			14.004,00	75.621.600,00			14.004,00	75.621.600,00
1.03	Canecas de 55 galones debidamente pintadas	un		$ 24.000						1,00				
1.05	Campamento	mes	11,40	$ 1.200.000			0,10	120.000,00	11,30	13.560.000,00			11,30	13.560.000,00
1.06	Monitoreo de calidad del aire, incluye toma de muestras y análisis de monitoreo de material particulado PM10, monitoreo de óxidos de azufre Sox, monitoreo de óxidos de nitrógeno Nox, monitoreo de monóxido de carbono CO y monitoreo de hidrocarburos. Incluye auxiliares, toma de muestras y análisis.	un		$ 240.000										
1.07	Monitoreo de niveles de ruido, incluye auxiliares, monitoreo y análisis	un		$ 240.000										
1.08	Volante informativo, hoja bond carta monocromático	un	10.789,00	$ 96	1.035.744		500,00	48.000,00	10.289,00	987.744,00			10.289,00	987.744,00
1.09	Pasacalles en tela impermeable color fosforecente, incluye colocación	un		$ 150.000										
1.10	Cinta preventiva de 10 cm amarilla y negra con la palabra PRECAUCION en rojo, incluye colocación	m	33.818,49	$ 48	1.623.288		4.961,49	238.151,52	28.857,00	1.385.136,00			28.857,00	1.385.136,00
1.11	Plataformas en madera de 1.00 x 1.00 m para pasos peatonales .	un	64,00	$ 27.000	1.728.000		5,00	135.000,00	59,00	1.593.000,00			59,00	1.593.000,00
1.12	Plataformas en madera de 1.00 x 2.50 m para pasos vehiculares	un	10,00	$ 54.000	540.000		10,00	540.000,00						
1.13	Vallas informativas y de prevención, metálicas de 2 m2, incluye fijación	un		$ 150.000										
1.14	Señalización de pasos peatonales con vallas de 1m2, incluye fijación	un		$ 132.000										
1.15	Canecas metálicas pintadas con pintura reflectiva	un		$ 54.000										
1.16	Delineadores plásticos h=1.20 m para soportar cinta con lastre de gravilla, color naranja fosforescente	un	1.400,00	$ 36.600	51.240.000		50,00	1.830.000,00	1.350,00	49.410.000,00			1.350,00	49.410.000,00
1.17	Paletas metálicas de pare y siga	un	10,00	$ 21.600	216.000				10,00	216.000,00			10,00	216.000,00
1.18	Señales temporales preventivas y reglamentarias según especificación y diseño INVIAS	un	62,00	$ 150.000	9.300.000				62,00	9.300.000,00			62,00	9.300.000,00
1.19	Barricada L=3.00 m con señal	un	10,00	$ 270.000	2.700.000		2,00	540.000,00	8,00	2.160.000,00			8,00	2.160.000,00
1.20	Conos reflectivos de 0.70 m de altura	un	21,00	$ 33.600	705.600				21,00	705.600,00			21,00	705.600,00
1.21	Señal preventiva metálica, luminosa intermitente (5 bombillos), incluye caneca metálica pintada con pintura reflectiva	un	6,00	$ 282.000	1.692.000				6,00	1.692.000,00			6,00	1.692.000,00
1.22	Volantes hoja bond 60 gramos	un		$ 84										
1.23	Afiches un color 1/4 pliego bond 75 gramos	un		$ 900										
1.24	Plegables	un	1.000,00	$ 1.500	1.500.000		500,00	750.000,00	500,00	750.000,00			500,00	750.000,00
1.25	Cuñas radiales 2 al dia por 7 dias	sem		$ 168.000										

MEGABÚS	CONTRATO No.	04 DE 2005	FECHA DE INICIACIÓN	Septiembre 1 de 2005	ACTA No. 18 FORMATO No. MEG_004 MAYOR CANTIDAD DE OBRA
	OBJETO: Construcción de cuatro (4) tramos de corredor del sistema integrado de transporte masivo MEGABUS. Avenida del Ferrocarril – Avenida Simón Bolívar del Municipio de Dosquebradas, carreras 8 y 10 y calle 13 en el centro del municipio de Pereira lote 1		PLAZO	285 días	
			PRORROGA No.1	45 días	
			PRORROGA No.2	45 días	
			PRORROGA No.3	10 días	FECHA: MARZO 8 DE 2007
			FECHA DE SUSPENSIÓN		
			FECHA DE REINICIACIÓN		
			FECHA DE TERMINACIÓN	Junio 28 de 2006	
	CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS DE RISARALDA	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	Octubre 06 de 2006	VALOR BÁSICO ACTA $54.171.528,00
			VALOR INICIAL (Incluido IVA)	$ 4.300.231.522	VALOR TOTAL ACTA $54.171.528,00
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA			VALOR ADICIÓN	$ 1.425.396.086	
	INTERVENTOR	HERNANDEZ PANTOJA Y CIA. LTDA.	VALOR TOTAL	$ 5.725.627.608	

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (Incluye Otrosí No.2 de Adición y prórroga al valor inicial del contrato)						MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
						ADICIONES		REDUCCIONES							
Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr/ unitario	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
1.26	Reuniones, talleres con la comunidad y actas de vecenda, incluye alquiler de salón comunal, de sillas, de video beam y computador y refrigerios para máximo 100 personas	mes	12,40	$ 2.040.000	25.296.000			0,20	408.000,00	12,20	24.888.000,00			12,20	24.888.000,00
1.27	Sondeos de opinión	un	200,00	$ 12.000	2.400.000			100,00	1.200.000,00	100,00	1.200.000,00			100,00	1.200.000,00
1.28	Equipamento y comunicaciones	mes	11,00	$ 960.000	10.560.000			5,36	5.149.440,00	5,64	5.410.560,00			5,64	5.410.560,00
	ITEMS NUEVOS														
1,29	Personal para manejo y control de tráfico	H/mes	158,00	1.024.471,00	161.866.418	9,90	10.142.262,90			167,90	172.008.680,90			167,90	172.008.680,90
1,32	Valla renovación ambiental tamaño 1,40x2,8m, impresión digital a 720 dpi, en base solvente para exterior	un	1,00	949.000,00	949.000					1,00	949.000,00			1,00	949.000,00
1.33	Desmonte, adecuación, transporte e instalación de estructuras tipo pasavías	Un	5,00	452.400,00	2.262.000					5,00	2.262.000,00			5,00	2.262.000,00
1.34	Elaboración base de datos actas de vecindad	Gl	1,00	1.950.000,00	1.950.000					1,00	1.950.000,00			1,00	1.950.000,00
1.35	Salvo conducto aprobado por la CARDER para el transporte de material vegetal del transplante, aprovechamiento y poda	Un	6,00	3.900,00	23.400					6,00	23.400,00			6,00	23.400,00
1.36	Desmonte protectores de árboles	Un	21,00	11.500,00	241.500					21,00	241.500,00			21,00	241.500,00
1.37	Desmonte señales	Un	20,00	18.000,00	360.000					20,00	360.000,00			20,00	360.000,00
1.38	Desmonte cerramiento en guadua y alambre de púas	m	762,80	3.932,00	2.999.330					762,80	2.999.329,60			762,80	2.999.329,60
1.39	Señales temporales informativas 1,20 x 0,45 m	Un	14,00	285.000,00	3.990.000					14,00	3.990.000,00			14,00	3.990.000,00
1.40	Señales temporales informativas 1,20 x 0,75 m	Un	5,00	332.000,00	1.660.000					5,00	1.660.000,00			5,00	1.660.000,00
1.42	Sum. Instal señal tipo bandera 2,2x1,20	Un	1,00	1.960.400,00	1.960.400					1,00	1.960.400,00			1,00	1.960.400,00
1.43	Impermeable vestiflex con reflectivo tránsito	Un	13,00	88.595,00	1.151.735			1,00	88.595,00	12,00	1.063.140,00			12,00	1.063.140,00
1.44	Señal de 0,70 x 0,30 m para senderos peatonales	Un	20,00	70.000,00	1.400.000					20,00	1.400.000,00			20,00	1.400.000,00
1,47	Delineador de obstáculos	Un	6,00	98.995,00	593.970					6,00	593.970,00			6,00	593.970,00
1,48	Bastón contra impactos auxiliares de tránsito	Un	10,00	158.340,00	1.583.400					10,00	1.583.400,00			10,00	1.583.400,00
1,49	Puente peatonal modular con baranda	m	24,00	62.000,00	1.488.000			3,52	218.240,00	20,48	1.269.760,00			20,48	1.269.760,00
	EXCAVACIONES PARA LA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES Y RASANTE SEGÚN PLANOS ARQUITECTÓNICOS O CARTERAS														
2.1	Replanteo general	m2	28.880,00	$ 336	9.703.680			1.497,80	503.260,80	27.382,20	9.200.419,20			27.382,20	9.200.419,20
	EXCAVACIONES PARA CALZADAS, SARDINELES, ANDENES Y BORDILLOS ARTÍCULOS 210 Y 600 INVIAS 2002														
3.1	Excavaciones (incluye transporte al sitio autorizado por la Carder)	m3	14.408,39500	$ 13.440	193.648.829			232,60	3.126.076,80	14.175,80	190.522.752,00			14.175,80	190.522.752,00
	ITEMS NUEVOS														
3.1.2	Excavaciones manuales de 0-2 m material conglomerado	m^3	1.300,00	39.850,00	51.805.000	560,49	22.335.526,50			1.860,49	74.140.526,50	115,00	4.582.750,00	1.860,49	74.140.526,50
	DEMOLICIONES ARTÍCULO 201 INVIAS 2002 - (INCLUYE TRANSPORTE AL SITIO AUTORIZADO POR LA CARDER)														
4.1	Demolición estructura de andén en adoquin o en concreto	m2	1.641,60	$ 4.560	7.485.696	1.046,70	4.772.952,00			2.688,30	12.258.648,00			2.688,30	12.258.648,00
4.2	Demolición sardineles de concreto	m	2.100,00	$ 3.000	6.300.000			190,13	570.390,00	1.909,87	5.729.610,00			1.909,87	5.729.610,00
4.3	Demolición pavimento concreto asfáltico	m2	21.161,19	$ 13.800	292.024.422	248,51	3.429.438,00			21.409,70	295.453.860,00			21.409,70	295.453.860,00
4.4	Demolición pavimento concreto hidráulico	m2	282,50	$ 13.800	3.898.500	174,55	2.408.790,00			457,05	6.307.290,00			457,05	6.307.290,00

MEGABÚS

CONTRATO No.	04 DE 2005	FECHA DE INICIACIÓN	Septiembre 1 de 2005	ACTA No.	18 FORMATO No. MEG_004
OBJETO:		PLAZO	285 días		MAYOR CANTIDAD DE OBRA
Construcción de cuatro (4) tramos de corredor del sistema integrado de transporte masivo MEGABUS. Avenida del Ferrocarril – Avenida Simón Bolívar del Municipio de Dosquebradas, carreras 8 y 10 y calle 13 en el centro del municipio de Pereira lote 1		PRORROGA No.1	45 días		
		PRORROGA No.2	45 días		
		PRORROGA No.3	10 días		
		FECHA DE SUSPENSIÓN		FECHA:	MARZO 8 DE 2007
		FECHA DE REINICIACIÓN			
		FECHA DE TERMINACIÓN	Junio 28 de 2006		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS DE RISARALDA	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	Octubre 06 de 2006	VALOR BÁSICO ACTA	$54.171.528,00
		VALOR INICIAL (Incluido IVA)	$ 4.300.231.522	VALOR TOTAL ACTA	$54.171.528,00
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA		VALOR ADICIÓN	$ 1.425.396.086		
INTERVENTOR	HERNANDEZ PANTOJA Y CIA. LTDA.	VALOR TOTAL	$ 5.725.627.608		

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (Incluye Otrosí No.2 de Adición y prórroga al valor inicial del contrato)						MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
						ADICIONES		REDUCCIONES							
Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr/ unitario	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
4.5	Demolición pavimento mixto (hidráulico+asfaltico)	m2		$ 3.000											
4.6	Demolición separador central	m2	1.888,10	$ 12.600	23.790.060					1.888,10	23.790.060,00			1.888,10	23.790.060,00
4.7	Demolición cajas de inspección	m2		$ -											
4.8	Demolición de bloques de raices	m2		$ -											
4.9	Demolición manual de cajas para válvulas y anclajes	m2		$ -											
4.10	Demolición sumideros	m2		$ -											
4.11	Demolición de edificaciones predios afectados	m2		$ -											
	ITEMS NUEVOS														
4.12	Demolición concreto reforzado	m^3	49,42	105.641,00	5.220.778			7,930244	837.758,9064	41,489756	4.383.019,31			39,90	4.215.075,90
4.13	Desmonte demololición y retiro escombros aviso Gino Pascalli	Un	1,00	3.044.438,00	3.044.438					1,00	3.044.438,00			1,00	3.044.438,00
4,14	Demolición de concreto simple	m^3	23,65	92.074,00	2.177.550	8,35	768.817,90			32,00	2.946.368,00			32,00	2.946.368,00
	ANDENES EN ADOQUIN ARTICULO 610 INVIAS 2002														
5.1	Sub-base granular, incluye transporte Art. 300 y 320 INVIAS 2002	m3	50,00	$ 55.200	2.760.000			29,50	1.628.400,00	20,50	1.131.600,00			20,50	1.131.600,00
5.2	Suministro e instalación adoquín Vehicular 80x100x200mm. Modular color oxido de hierro No. 5 (incluye capa de arena, arena de sello y compactación)	m2		$ 43.200											
5.3	Suministro e instalación adoquín Vehicular 80x100x200mm. Modular monocapa gris (incluye capa de arena, sello y compactación)	m2		$ 38.400											
5.4	Suministro e instalación adoquín Peatonal 60x100x200mm. Modular color oxido de hierro No. 5 (incluye capa de arena, arena de sello y compactación)	m2	86,08	$ 37.800	3.253.824			45,48	1.719.144,00	40,60	1.534.680,00			40,60	1.534.680,00
5.5	Suministro e instalación adoquín Peatonal 60x100x200mm. Modular monocapa gris (incluye capa de arena, arena de sello y compactación)	m2	110,54	$ 32.400	3.581.496			53,04	1.718.496,00	57,50	1.863.000,00			57,50	1.863.000,00
5.6	Vigas de confinamiento f'c=170 kg/cm2 incluye formaleta, refuerzo menor 2 varillas d=3/8")	m	78,17	$ 14.400	1.125.648			78,17	1.125.648,00						
5.7	Mortero 1:3	m3		$ 30.000											
5.8	Mortero 1:4	m3		$ 30.000											
5.9	Geotextil tejido para mejoramiento T2400 o similar Art. 676 INVIAS 2002	m2		$ 4.560											
5.10	Sub-base estabilizada con cemento al 3 % o f'c = 17 kg/cm2 Art. 341 INVIAS 2002 incluye suministro, transporte y colocación.	m3		$ 67.200											
5.11	Loseta prefabricada 400x400mm en concreto de 4 Mpa con relieve de puntos (TOPEROL)	m		$ -											
	ELEMENTOS PREFABRICADOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) CARTILLA DE ANDENES - IDU														
6.1	Bordillo prefabricado A-80	m		$ 19.200											
6.2	Sardinel prefabricado A-100	m		$ 25.200											
6.3	Sardinel bajo para rampas G A-85 modificada	m	50,00	$ 39.000	1.950.000			50,00	1.950.000,00						
6.4	Borde separador verde A-170	m		$ 78.000											
	ITEMS NUEVOS														
6.5	Suministro e instalación sardinel anden tipo A-10 Cartilla andenes IDU	m	1.271,21	46.963,00	59.699.610			53,91	2.531.549,91	1.217,30	57.168.059,90			1.217,30	57.168.059,90

MEGABÚS

CONTRATO No.	04 DE 2005	FECHA DE INICIACIÓN	Septiembre 1 de 2005	ACTA No.	18 FORMATO No. MEG_004
OBJETO:	Construcción de cuatro (4) tramos de corredor del sistema integrado de transporte masivo MEGABUS. Avenida del Ferrocarril – Avenida Simón Bolívar del Municipio de Dosquebradas, carreras 8 y 10 y calle 13 en el centro del municipio de Pereira lote 1	PLAZO	285 días		MAYOR CANTIDAD DE OBRA
		PRORROGA No.1	45 días		
		PRORROGA No.2	45 días		
		PRORROGA No.3	10 días	FECHA:	MARZO 8 DE 2007
		FECHA DE SUSPENSIÓN			
		FECHA DE REINICIACIÓN			
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS DE RISARALDA	FECHA DE TERMINACIÓN	Junio 28 de 2006		
		NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	Octubre 06 de 2006	VALOR BÁSICO ACTA	$54.171.526,00
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA		VALOR INICIAL (Incluido IVA)	$ 4.300.231.522	VALOR TOTAL ACTA	$54.171.526,00
INTERVENTOR	HERNANDEZ PANTOJA Y CIA. LTDA.	VALOR ADICIÓN	$ 1.425.396.086		
		VALOR TOTAL	$ 5.725.627.608		

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (Incluye Otrosí No.2 de Adición y prórroga al valor inicial del contrato)						MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
						ADICIONES		REDUCCIONES							
Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vrl unitario	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
	CORTE DE PAVIMENTO HIDRÁULICO Y ASFÁLTICO														
7.1	Corte de concreto con disco	m	4.333,72	$ 2.820	12.221.090			330,56	932.179,20	4.003,16	11.288.911,20			4.003,16	11.288.911,20
	REHABILITACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CARRIL MIXTO ARTÍCULOS 400, 410, 412, 440 Y 450 INVIAS 2002 INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE														
8.1	Fresado de pavimento asfáltico, incluye transporte al sitio autorizado por la CARDER Art. 460 INVIAS 2002	m2		$ 7.800											
8.2	Rodadura asfáltica MDC-2, incluye riego de liga Art. 421 INVIAS 2002	m3	218,00	$ 348.000	75.864.000	28,00	9.744.000,00			246,00	85.608.000,00			246,00	85.608.000,00
8.3	Base asfáltica MDC-1, incluye imprimación Art. 420 INVIAS 2002	m3	328,80	$ 348.000	114.422.400	7,20	2.505.600,00			336,00	116.928.000,00			336,00	116.928.000,00
8.4	Rodadura asfáltica MDC-2 con cemento asfáltico modificado Art. 414 INVIAS 2002, incluye riego de liga Art. 421 INVIAS 2002	m3		$ 258.000											
8.5	Mezcla de nivelación MDC-2 Art. 400, 410, 412 y 450 INVIAS 2002	m3		$ 348.000											
8.6	Base estabilizada con cemento al 3 % o f'c = 21 kg/cm2 Art. 341 INVIAS 2002 incluye suministro, transporte y colocación.	m3		$ 84.000											
8.7	Sub-base estabilizada con cemento al 3 % o f'c = 17 kg/cm2 Art. 341 INVIAS 2002 incluye suministro, transporte y colocación.	m3		$ 67.200											
	ITEMS NUEVOS														
8.8	Mezcla densa en caliente para bacheo cero huecos	m^3	130,00	358.068,00	46.548.840	171,90	61.553.142,44			301,90	108.101.982,44	27,00	9.667.836,00	301,90	108.101.982,44
	PAVIMENTO ASFÁLTICO CARRIL MIXTO ARTÍCULOS 400, 410, 412, 440 Y 450 INVIAS 2002 INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE														
9.1	Rodadura asfáltica MDC-2, incluye riego de liga Art. 421 INVIAS 2002	m3	331,70	$ 348.000	115.431.600	44,40	15.451.200,00			376,10	130.882.800,00			376,10	130.882.800,00
9.2	Base asfáltica MDC-1, incluye imprimación Art. 420 INVIAS 2002	m3	352,80	$ 348.000	122.774.400			16,80	5.846.400,00	336,00	116.928.000,00			336,00	116.928.000,00
9.3	Base granular, incluye transporte Art. 330 INVIAS 2002	m3	1.127,60	$ 63.600	71.715.360					1.127,60	71.715.360,00			1.127,60	71.715.360,00
9.4	Sub-base granular, incluye transporte Art. 320 INVIAS 2002	m3	3.024,00	$ 51.600	156.038.400			948,08	48.920.928,00	2.075,92	107.117.472,00	36,00	1.857.600,00	2.075,92	107.117.472,00
9.5	Geotextil tejido para mejoramiento T2400 o similar Art. 676 INVIAS 2002	m2	9.305,50	$ 4.800	44.666.400			4.864,03	23.347.344,00	4.441,47	21.319.056,00	250,00	1.200.000,00	4.441,47	21.319.056,00
9.6	Geotextil no tejido de separación NT3000 o similar Art. 674 INVIAS 2002	m2	6.046,70	$ 5.040	30.475.368	630,35	3.176.964,00			6.677,05	33.652.332,00			6.677,05	33.652.332,00
9.7	Mejoramiento subrasante Art. 230 INVIAS 2002	m3		$ 60.000											
9.9	Concreto hidráulico estampado Mr=4.3 MPa en boca calles	m3		$ -											
9.10	Base estabilizada con cemento al 3 % o f'c = 21 kg/cm2 Art. 341 INVIAS 2002 incluye suministro, transporte y colocación.	m3		$ 84.000											
9.11	Sub-base estabilizada con cemento al 3 % o f'c = 17 kg/cm2 Art. 341 INVIAS 2002 incluye suministro, transporte y colocación.	m3		$ 67.200											
	ITEMS NUEVOS														

MEGABÚS

CONTRATO No.	04 DE 2005	FECHA DE INICIACIÓN	Septiembre 1 de 2005	ACTA No.	18 FORMATO No. MEG_004
OBJETO:	Construcción de cuatro (4) tramos de corredor del sistema integrado de transporte masivo MEGABUS. Avenida del Ferrocarril – Avenida Simón Bolivar del Municipio de Dosquebradas, carreras 8 y 10 y calle 13 en el centro del municipio de Pereira lote 1	PLAZO	285 días		MAYOR CANTIDAD DE OBRA
		PRORROGA No.1	45 días		
		PRORROGA No.2	45 días		
		PRORROGA No.3	10 días	FECHA:	MARZO 8 DE 2007
		FECHA DE SUSPENSIÓN			
		FECHA DE REINICIACIÓN			
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS DE RISARALDA	FECHA DE TERMINACIÓN	Junio 28 de 2006		
		NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	Octubre 06 de 2006	VALOR BÁSICO ACTA	$54.171.528,00
		VALOR INICIAL (Incluido IVA)	$ 4.300.231.522	VALOR TOTAL ACTA	$54.171.528,00
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA		VALOR ADICIÓN	$ 1.425.396.086		
INTERVENTOR	HERNANDEZ PANTOJA Y CIA. LTDA.	VALOR TOTAL	$ 5.725.627.608		

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (Incluye Otrosí No.2 de Adición y prórroga al valor inicial del contrato)						MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
						ADICIONES		REDUCCIONES							
Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vrl unitario	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
9,12	Base estabilizada con cemento Fc= 21 Kg/cm Art.341 3P INVIAS 2002 incl. Suministro, transporte y colocación	m³	2.400,00	84.000,00	201.600.000	165,18	13.875.120,00			2.565,18	215.475.120,00			2.565,18	215.475.120,00
	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO PARA CARRIL DE SOLO BUS ARTÍCULO 500 INVIAS 2002 INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE														
10.1	Colocación de concreto hidráulico Mr = 5.0 MPa, incluye barras de transferencia de 1/2", anclaje, sellos, formaleta, corte de juntas con disco, curado, vibrado manual y kid de acabado. Art. 500 - INVIAS 2002	m3	2.694,70	$ 402.000	1.083.269.400			0,42	168.840,00	2.694,28	1.083.100.560,00			2.694,28	1.083.100.560,00
10.2	Base asfáltica MDC-1, incluye imprimación Art. 420 INVIAS 2002	m3	1.013,00	$ 348.000	352.524.000	3,60	1.252.800,00			1.016,60	353.776.800,00			1.016,60	353.776.800,00
10.3	Sub-base granular, incluye transporte Art. 320 INVIAS 2002	m3	2.328,90	$ 55.200	128.555.280					2.328,90	128.555.280,00			2.328,90	128.555.280,00
10.4	Mejoramiento subrasante Art. 230 INVIAS 2002	m3		$ 60.000											
10.5	Geotextil tejido para mejoramiento T2400 o similar Art. 678 INVIAS 2002	m2	2.611,00	$ 4.800	12.532.800					2.611,00	12.532.800,00			2.611,00	12.532.800,00
10.6	Geotextil no tejido de separación NT3000 o similar Art. 674 INVIAS 2002	m2	9.613,10	$ 5.040	48.450.024	38,65	194.796,00			9.651,75	48.644.820,00			9.651,75	48.644.820,00
10.7	Armadura acero de refuerzo f'y=4200 kg/cm2 para pavimeto hidráulico frente a estaciones parrilla de 3/8" cada 20 cm en ambas direcciones	kg	27.600,00	$ 3.300	91.080.000	1.120,39	3.697.287,00			28.720,39	94.777.287,00			28.720,39	94.777.287,00
10.8	Sardinel integral en concreto f'c= 210 kg/cm2 vaciado in situ, incluye acero de refuerzo según diseño	m3	110,00	$ 360.000	39.600.000	3,89	1.400.400,00			113,89	41.000.400,00	1,00	360.000,00	113,89	41.000.400,00
10.9	Base estabilizada con cemento al 3 % o f'c = 21 kg/cm2 Art. 341 INVIAS 2002 incluye suministro, transporte y colocación.	m3		$ 84.000											
10.10	Colocación de concreto hidráulico Mr =4.5 MPa, incluye barras de transferencia de 1/2", anclaje, sellos, formaleta, corte de juntas con disco, curado, vibrado manual y kid de acabado. Art. 500 - INVIAS 2002	m3		$ -											
	ITEMS NUEVOS														
10,11	Base estabilizada con cemento Fc= 17 Kg/cm2 Art.341 2P INVIAS 2002 incl. Suministro, transporte y colocación	m³	537,00	80.295,00	43.118.415					537,00	43.118.415,00			537,00	43.118.415,00
10.12	Filtro gradación INVIAS 1996 carril SOLOBUS tipo	m³	597,98	70.020,00	41.870.560			10,45	731.709,00	587,53	41.138.850,60			587,53	41.138.850,60
10.13	Suministro e instalación de Geomalla biaxial	m²	1.712,00	8.100,00	13.867.200					1.712,00	13.867.200,00			1.712,00	13.867.200,00
10.13	Pedraplen	m³	470,00	58.500,00	27.495.000	51,50	3.012.750,00			521,50	30.507.750,00			521,50	30.507.750,00
10.16	Estructura de contención frente a estaciones e=0,15m (no incluye refuerzo)	m³	22,00	597.370,00	13.142.140			5,00	2.986.850,00	17,00	10.155.290,00			17,00	10.155.290,00
10.17	Sardinel- tipo tacha 0,15 x 0,17 m en concreto F'c=210Kg/cm2 (no incluye refuerzo)	m3	32,70	410.891,00	13.436.136			2,00	821.782,00	30,70	12.614.353,70			30,70	12.614.353,70
10.18	Acero de refuerzo para sardinel tipo tacha	Kg	3.620,02	3.300,00	11.946.066			20,00	66.000,00	3.600,02	11.880.066,00			3.600,02	11.880.066,00
10,19	Trinchos en tabla h=1m	m	4,40	33.410,00	147.004					4,40	147.004,00			4,40	147.004,00
10.20	Anclaje Refuerzo diámetro 3/8"	un	146,00	5.070,00	740.220					146,00	740.220,00			146,00	740.220,00
	AMPLIACIÓN ESTRUCTURA PUENTE QUEBRADA FRAILES														
	DEMOLICIONES														

MEGABÚS

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CONTRATO No.	04 DE 2005
OBJETO:	Construcción de cuatro (4) tramos de corredor del sistema integrado de transporte masivo MEGABUS. Avenida del Ferrocarril – Avenida Simón Bolivar del Municipio de Dosquebradas, carreras 8 y 10 y calle 13 en el centro del municipio de Pereira lote 1
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS DE RISARALDA
INTERVENTOR	HERNANDEZ PANTOJA Y CIA. LTDA.

FECHA DE INICIACIÓN	Septiembre 1 de 2005
PLAZO	285 dias
PRORROGA No.1	45 dias
PRORROGA No.2	45 dias
PRORROGA No.3	10 dias
FECHA DE SUSPENSIÓN	
FECHA DE REINICIACIÓN	
FECHA DE TERMINACIÓN	Junio 28 de 2006
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	Octubre 06 de 2006
VALOR INICIAL (Incluido IVA)	$ 4.300.231.522
VALOR ADICIÓN	$ 1.425.396.086
VALOR TOTAL	$ 5.725.627.608

ACTA No. 18 FORMATO No. MEG_004
MAYOR CANTIDAD DE OBRA

FECHA: MARZO 6 DE 2007

VALOR BÁSICO ACTA	$54.171.528,00
VALOR TOTAL ACTA	$54.171.528,00

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (Incluye Otrosí No.2 de Adición y prórroga al valor inicial del contrato)						MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
						ADICIONES		REDUCCIONES							
Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr/ unitario	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
11.1.1.1	Demolición de andenes (incluye transporte al sitio autorizado por la Carder) Art. 201 INVIAS 2002	m2		$ -											
	RELLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO														
11.1.2.1	Terraplén de acceso incluye transporte Art. 220 INVIAS 2002	m3		$ -											
	BASE GRANULAR														
11.1.3.1	Base granular, incluye transporte Art. 330 INVIAS 2002	m3		$ -											
	PILOTES PREEXCAVADOS, ARTÍCULOS 621 INVIAS 2002														
11.1.4.1	Pilote de concreto fundido in situ de diámetro 0,80 m f'c=210kg/cm2 (incluye excavación del pozo, acero)	m		$ -											
11.1.4.2	Pilote de concreto fundido in situ de diámetro 0,40 m f'c=210kg/cm2 (incluye excavación del pozo, acero)	m		$ -											
	CONCRETO HIDRÁULICO, ARTÍCULOS 500, 630 INVIAS 2002														
11.1.5.1	Concreto hidráulico reforzado clase D (210kg/cm2) para tablero, andén, estribos, viga cabezal y aleta de protección.	m3		$ -											
	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2,														
11.1.6.1	Acero de refuerzo f'y=4200 kg/cm2 para tablero, andén, estribos, viga cabezal y aleta de protección Art. 640 INVIAS 2002	kg		$ -											
11.1.6.2	Desmonte, pintura e instalación de baranda metálica existente	Gl		$ -											
	AMPLIACIÓN ESTRUCTURA PUENTE QUEBRADA LA VIBORA														
	DEMOLICIONES														
11.2.1.1	Demolición de andenes (incluye transporte al sitio autorizado por la Carder) Art. 201 INVIAS 2002	m2		$ -											
11.2.1.2	Demolición de muro (incluye transporte al sitio autorizado por la Carder) Art. 201 INVIAS 2002	m2		$ -											
	RELLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO														
11.2.2.1	Terraplén de acceso incluye transporte Art. 220 INVIAS 2002	m3		$ -											
	BASE GRANULAR														
11.2.3.1	Base granular, incluye transporte Art. 330 INVIAS 2002	m3		$ -											
	CONCRETO HIDRÁULICO, ARTÍCULOS 500, 630 INVIAS 2002														
11.2.4.1	Concreto hidráulico reforzado clase D (210kg/cm2) para tablero, andén, estribos, viga cabezal y aleta de protección.	m3		$ -											
	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2,														
11.2.5.1	Acero de refuerzo f'y=4200 kg/cm2 para tablero, andén, estribos, viga cabezal y aleta de protección Art. 640 INVIAS 2002	kg		$ -											
11.2.5.2	Desmonte, pintura e instalación de baranda metálica existente	Gl		$ -											

MEGABÚS

CONTRATO No.	04 DE 2005	FECHA DE INICIACIÓN	Septiembre 1 de 2005	ACTA No.	18 FORMATO No. MEG_004
OBJETO:		PLAZO	285 días		MAYOR CANTIDAD DE OBRA
Construcción de cuatro (4) tramos de corredor del sistema integrado de transporte masivo MEGABUS. Avenida del Ferrocarril – Avenida Simón Bolívar del Municipio de Dosquebradas, carreras 8 y 10 y calle 13 en el centro del municipio de Pereira lote 1		PRORROGA No.1	45 días		
		PRORROGA No.2	45 días		
		PRORROGA No.3	10 días		
		FECHA DE SUSPENSIÓN		FECHA:	MARZO 8 DE 2007
		FECHA DE REINICIACIÓN			
		FECHA DE TERMINACIÓN	Junio 28 de 2006		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS DE RISARALDA	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	Octubre 06 de 2006	VALOR BÁSICO ACTA	$54.171.528,00
		VALOR INICIAL (Incluído IVA)	$ 4.300.231.522	VALOR TOTAL ACTA	$54.171.528,00
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA		VALOR ADICIÓN	$ 1.425.396.086		
INTERVENTOR	HERNANDEZ PANTOJA Y CIA. LTDA.	VALOR TOTAL	$ 5.725.627.608		

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (Incluye Otrosí No.2 de Adición y prórroga al valor inicial del contrato)						MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
						ADICIONES		REDUCCIONES							
Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr/ unitario	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
	AMPLIACIÓN ESTRUCTURA PUENTE QUEBRADA CAÑAVERAL														
	DEMOLICIONES														
11.3.1.1	Demolición de andenes (incluye transporte al sitio autorizado por la Carder) Art. 201 INVIAS 2002	m2		$ -											
11.3.1.2	Demolición de muro (incluye transporte al sitio autorizado por la Carder) Art. 201 INVIAS 2002	m2		$ -											
	RELLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO														
11.3.2.1	Terraplén de acceso incluye transporte Art. 220 INVIAS 2002	m3		$ -											
	BASE GRANULAR														
11.3.3.1	Base granular, incluye transporte Art. 330 INVIAS 2002	m3		$ -											
	CONCRETO HIDRÁULICO, ARTÍCULOS 500, 630 INVIAS 2002														
11.3.4.1	Concreto hidráulico reforzado clase D (210kg/cm2) para tablero, andén, estribos, viga cabezal y aleta de protección.	m3		$ -											
	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2,														
11.3.5.1	Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 para tablero, andén, estribos, viga cabezal y aleta de protección Art. 640 INVIAS 2002	kg		$ -											
11.3.5.2	Desmonte, pintura e instalación de baranda metálica existente	Gl		$ -											
	RED DE ACUEDUCTO (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A. ESP O EN SU DEFECTO EAAB)														
	EXCAVACIÓN ESTRUCTURADA Y REDES														
12.1.1	Excavaciones (incluye transporte al sitio autorizado por la Carder)	m3	1.700,00	$ 13.440	22.848.000			60,67	815.404,80	1.639,33	22.032.595,20			1.639,33	22.032.595,20
	RELLENO ESTRUCTURAS Y REDES														
12.2.1	Rellenos tipo I, tipo II, tipo III, incluye transporte	m3	25,20	$ 28.200	710.640	5,70	160.740,00			30,90	871.380,00			30,90	871.380,00
12.2.2	Sub-base granular, incluye transporte	m3	100,00	$ 51.600	5.160.000			25,49	1.315.284,00	74,51	3.844.716,00			74,51	3.844.716,00
12.2.3	Concreto de 2500 psi para redes incluye suministro, transporte y colocación Art. 630 INVIAS 2002	m3	42,37	$ 276.000	11.694.120	13,91	3.839.160,00			56,28	15.533.280,00	10,20	2.815.200,00	56,28	15.533.280,00
	ITEMS NUEVOS														
12.2.4	Lleno con material de afirmado	m^3	958,00	36.463,00	34.858.628	624,71	22.778.800,73			1.580,71	57.637.428,73			1.580,71	57.637.428,73
12.2.5	Lleno manual con material del sitio	m^3	2.645,34	12.888,00	34.093.142	241,57	3.113.354,16			2.886,91	37.206.496,08	40,00	515.520,00	2.886,91	37.206.496,08
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PRES. PVC RDE21														
12.3.1	Diámetro 3"	m	1.016,25	$ 14.400	14.634.000	220,94	3.181.536,00			1.237,19	17.815.536,00	30,00	432.000,00	1.237,19	17.815.536,00
12.3.2	Diámetro 4"	m		$ -											
12.3.4	Diámetro 8"	m		$ 84.000											
12.3.5	Diámetro 10"	m	565,16	$ 132.000	74.601.120			21,61	2.852.520,00	543,55	71.748.600,00			543,55	71.748.600,00
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CODOS G.RAD UNIÓN Z														
12.4.1	2" x 90°	un		$ -											
12.4.3	3" x 11.25°	un	4,00	$ 26.400	105.600			2,00	52.800,00	2,00	52.800,00	2,00	52.800,00	2,00	52.800,00
12.4.4	3" x 22.5°	un	4,00	$ 30.000	120.000			2,00	60.000,00	2,00	60.000,00	2,00	60.000,00	2,00	60.000,00
12.4.5	3" x 90°	un		$ 45.600								-12,00	-547.200,00		

MEGABÚS

CONTRATO No. 04 DE 2005	FECHA DE INICIACIÓN	Septiembre 1 de 2005	ACTA No. 18	FORMATO No. MEG_004
OBJETO: Construcción de cuatro (4) tramos de corredor del sistema integrado de transporte masivo MEGABUS. Avenida del Ferrocarril – Avenida Simón Bolívar del Municipio de Dosquebradas, carreras 8 y 10 y calle 13 en el centro del municipio de Pereira lote 1	PLAZO	285 días		MAYOR CANTIDAD DE OBRA
	PRORROGA No.1	45 días		
	PRORROGA No.2	45 días		
	PRORROGA No.3	10 días	FECHA:	MARZO 8 DE 2007
	FECHA DE SUSPENSIÓN			
	FECHA DE REINICIACIÓN			
CONTRATISTA CONSORCIO VIAS DE RISARALDA	FECHA DE TERMINACIÓN	Junio 28 de 2006		
	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	Octubre 06 de 2006	VALOR BÁSICO ACTA	$54.171.526,00
	VALOR INICIAL (Incluído IVA)	$ 4.300.231.522	VALOR TOTAL ACTA	$54.171.526,00
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA	VALOR ADICIÓN	$ 1.425.396.086		
INTERVENTOR HERNANDEZ PANTOJA Y CIA. LTDA.	VALOR TOTAL	$ 5.725.627.608		

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (Incluye Otrosí No.2 de Adición y prórroga al valor inicial del contrato)						MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
						ADICIONES		REDUCCIONES							
Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vrl unitario	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
12.4.11	8" x 90°	un		$ 678.000											
	ITEMS NUEVOS														
12.4.12	Suministro e instalación codo gran radio 22.5° P.V.C. 10"	Un		777.584,00		1,00	777.584,00			1,00	777.584,00			1,00	777.584,00
12.4.13	Suministro e instalación codo gran radio de 45° P.V.C. 10"	Un	4,00	944.446,00	3.777.784	1,00	944.446,00			5,00	4.722.230,00			5,00	4.722.230,00
12.4.14	Suministro e intalación codo gran radio 45 PVC 8"	Un	4,00	536.619,00	2.146.476			1,00	536.619,00	3,00	1.609.857,00			3,00	1.609.857,00
12.4.15	Suministro e instalación codo gran radio de 45° P.V.C. 6"	Un		262.640,00											
12.4.17	Suministro e instalación codo gran radio de 90° P.V.C. 10"	Un	1,00	1.349.742,00	1.349.742	2,00	2.699.484,00			3,00	4.049.226,00	1,00	1.349.742,00	3,00	4.049.226,00
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TEES HF DE EXTREMO LISO PVC DERIVACIÓN														
12.7.1	3"x3"	un	2,00	$ 96.000	192.000	13,00	1.248.000,00			15,00	1.440.000,00	2,00	192.000,00	15,00	1.440.000,00
12.7.2	3"x2"	un		$ 60.000											
12.7.4	4"x4"	un		$ -											
12.7.8	8"x3"	un	5,00	$ 456.000	2.280.000					5,00	2.280.000,00	-3,00	-1.368.000,00	5,00	2.280.000,00
12.7.9	10"x3"	un	8,00	$ 720.000	5.760.000	1,00	720.000,00			9,00	6.480.000,00	-3,00	-2.160.000,00	9,00	6.480.000,00
12.7.10	10"x4"	un	3,00	$ 720.000	2.160.000			2,00	1.440.000,00	1,00	720.000,00			1,00	720.000,00
	ITEMS NUEVOS														
12.7.11	Suministro e instalación Tee de 10" x 10" H.F. ext liso	Un	2,00	1.510.042,00	3.020.084			1,00	1.510.042,00	1,00	1.510.042,00			1,00	1.510.042,00
12.7.12	Suministro e instalación Tee de 10" x 6" H.F. ext liso	Un	2,00	1.044.161,00	2.088.322			1,00	1.044.161,00	1,00	1.044.161,00	-1,00	-1.044.161,00	1,00	1.044.161,00
12.7.13	Suministro e instalación Tee de 8" x 8" H.F. ext liso	Un	1,00	786.508,00	786.508			1,00	786.508,00						
12.7.14	Suministro e instalación Tee de 8" x 4" H.F. ext liso	Un	2,00	697.472,00	1.394.944	1,00	697.472,00			3,00	2.092.416,00	1,00	697.472,00	3,00	2.092.416,00
12.7.15	Suministro e instalación Tee de 8" x 6" H.F. ext liso	Un	2,00	736.868,00	1.473.736					2,00	1.473.736,00			2,00	1.473.736,00
12.7.16	Suministro e instalación Tee de 6" x 3" H.F. ext liso	Un	1,00	314.822,00	314.822			1,00	314.822,00						
12.7.17	Suministro e instalación Tee de 4" x 4" H.F. ext liso	Un	2,00	191.117,00	382.234					2,00	382.234,00	2,00	382.234,00	2,00	382.234,00
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN VÁLVULAS COMPUERTA ELÁSTICA														
12.8.2	Mariposa 3"	un		$ -											
12.8.3	Mariposa 4"	un		$ -											
12.8.4	Mariposa 6"	un		$ -											
12.8.5	Mariposa 8"	un	2,00	$ 1.200.000	2.400.000			1,00	1.200.000,00	1,00	1.200.000,00			1,00	1.200.000,00
12.8.6	Mariposa 10"	un	2,00	$ 2.520.000	5.040.000					2,00	5.040.000,00			2,00	5.040.000,00
	ITEMS NUEVOS														
12.8.7	Suministro instalación de compuerta elástica MARIPOSA de 3" y vastago no ascendente	Un	12,00	505.435,00	6.065.220	14,00	7.076.090,00			26,00	13.141.310,00	4,00	2.021.740,00	26,00	13.141.310,00
12.8.8	Suministro instalación de compuerta elástica MARIPOSA de 4" y vastago no ascendente	Un	3,00	625.989,00	1.877.967			2,00	1.251.978,00	1,00	625.989,00	-1,00	-625.989,00	1,00	625.989,00
12.8.9	Suministro instalación de compuerta elástica MARIPOSA de 6" y vastago no ascendente	Un	3,00	1.082.988,00	3.248.964					3,00	3.248.964,00			3,00	3.248.964,00
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN UNIONES Z														
12.9.1	2"	un		$ 15.600											
12.9.2	3"	un		$ 26.400		2,00	52.800,00			2,00	52.800,00	2,00	52.800,00	2,00	52.800,00
12.9.5	8"	un	14,00	$ 192.000	2.688.000	2,00	384.000,00			16,00	3.072.000,00	-19,00	-3.648.000,00		
12.9.6	10"	un	19,00	$ 348.000	6.612.000			4,00	1.392.000,00	15,00	5.220.000,00	-15,00	-5.220.000,00		
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN UNIÓN DE REPARACIÓN PVC														

MEGABÚS

CONTRATO No.	04 DE 2005	FECHA DE INICIACIÓN	Septiembre 1 de 2005	ACTA No.	18 FORMATO No. MEG_004
OBJETO:	Construcción de cuatro (4) tramos de corredor del sistema integrado de transporte masivo MEGABUS. Avenida del Ferrocarril – Avenida Simón Bolívar del Municipio de Dosquebradas, carreras 8 y 10 y calle 13 en el centro del municipio de Pereira lote 1	PLAZO	285 días		MAYOR CANTIDAD DE OBRA
		PRORROGA No.1	45 días		
		PRORROGA No.2	45 días		
		PRORROGA No.3	10 días		
		FECHA DE SUSPENSIÓN		FECHA:	MARZO 8 DE 2007
		FECHA DE REINICIACIÓN			
		FECHA DE TERMINACIÓN	Junio 28 de 2006		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS DE RISARALDA	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	Octubre 06 de 2006	VALOR BÁSICO ACTA	$54.171.526,00
		VALOR INICIAL (Incluido IVA)	$ 4.300.231.522	VALOR TOTAL ACTA	$54.171.526,00
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA		VALOR ADICIÓN	$ 1.425.396.086		
INTERVENTOR	HERNANDEZ PANTOJA Y CIA. LTDA.	VALOR TOTAL	$ 5.725.627.608		

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (Incluye Otrosí No.2 de Adición y prórroga al valor inicial del contrato)						MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
						ADICIONES		REDUCCIONES							
Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vrl unitario	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
12.11.1	2"	un	4,00	$ 18.198	72.792			4,00	72.792,00						
12.11.2	3"	un	38,00	$ 29.995	1.139.816	62,00	1.859.700,35			100,00	2.999.516,70			100,00	2.999.515,03
	ITEMS NUEVOS														
12.11.3	Suministro e instalación unión de reparación de 4" P.V.C.	Un	10,00	73.981,00	739.810	17,00	1.257.677,00			27,00	1.997.487,00			27,00	1.997.487,00
12.11.4	Suministro e instalación unión de reparación de 6" P.V.C.	Un	8,00	166.745,00	1.333.960	6,00	1.000.470,00			14,00	2.334.430,00			14,00	2.334.430,00
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN REDUCCIONES PVC														
12.14.1	2"x 3/4"	un		$ 30.000											
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN HIDRANTE TIPO COLUMNA EXT. LISO														
12.16.1	3" CHICAGO	un	4,00	$ 600.000	2.400.000	1,00	600.000,00			5,00	3.000.000,00			5,00	3.000.000,00
	OBRAS VARIAS ACUEDUCTO														
12.17.1	Realce de camaras de acueducto inc. Refuerzo	un	2,00	$ 420.000	840.000			2,00	840.000,00						
12.17.2	Reubicación de Hidrantes	un	4,00	$ 420.000	1.680.000			3,00	1.260.000,00	1,00	420.000,00	1,00	420.000,00	1,00	420.000,00
	ITEMS NUEVOS														
12.17.3	Suministro e instalación de colillas para domiciliarias L=30 cm D=6" CL 2	Un		26.654,00											
12.18.1	Suministro e instalación tuberia P.V.C. biaxial de 6" P.T. 160 p.s.i.	m	705,86	106.403,00	75.105.622			8,04	855.480,12	697,82	74.250.141,46			697,82	74.250.141,46
12.18.2	Suministro e instalación tuberia P.V.C. biaxial de 6" P.T. 160 p.s.i.	m		67.166,00											
12.18.3	Sum e instal tubería P.V.C. biaxial de 4"	m	58,00	32.167,00	1.865.686	29,30	942.493,10			87,30	2.808.179,10			87,30	2.808.179,10
12.19.1	Suministro instalación unión universal de 3" H.D.	Un	6,00	91.977,00	551.862	6,00	551.862,00			12,00	1.103.724,00			12,00	1.103.724,00
12.19.2	Suministro instalación unión universal de 4" H.D.	Un	4,00	104.011,00	416.044			2,00	208.022,00	2,00	208.022,00	2,00	208.022,00	2,00	208.022,00
12.19.3	Suministro e instalación unión universal R1 de 8" H.D.	Un	1,00	209.745,00	209.745			1,00	209.745,00						
12.19.4	Suministro instalación unión universal R1 de 10" H.D.	Un	1,00	570.322,00	570.322	1,00	570.322,00			2,00	1.140.644,00	2,00	1.140.644,00	2,00	1.140.644,00
12.20.1	Suministro instalación Reducción 10"x 8" H.D	Un	1,00	667.088,00	667.088					1,00	667.088,00			1,00	667.088,00
12.20.2	Suministro instalación Reducción 8"x 6" H.D	Un		364.482,00											
12.20.3	Suministro instalación Reducción 6"x 3" H.D	Un		174.067,00											
12.20.4	Suministro instalación Reducción 4"x 3" H.D	Un	1,00	121.419,00	121.419	5,00	607.095,00			6,00	728.514,00	3,00	364.257,00	6,00	728.514,00
12.21.1	Suministro instalación hidrante de 3" tipo trafico	Un		1.987.773,00											
12.21.2	Suministro instalación hidrante de 6" tipo trafico	Un	1,00	3.393.134,00	3.393.134	1,00	3.393.134,00			2,00	6.786.268,00			2,00	6.786.268,00
12.22.1	Sum. Instal materiales domiciliaria de 3" x 1/2" PF+UAD	Un	85,00	89.668,00	7.621.780			40,00	3.586.720,00	45,00	4.035.060,00	30,00	2.690.040,00	45,00	4.035.060,00
12.22.2	Sum. Instal materiales domiciliaria de 3" x 3/4" PF+UAD	Un	23,00	100.804,00	2.318.492			23,00	2.318.492,00						
12.22.3	Suministro e instalación Tee de 4" x 3" PVC	Un	2,00	49.612,00	99.224	1,00	49.612,00			3,00	148.836,00			3,00	148.836,00
12.22.4	Suministro e instalación Tee de 3" x 3" PVC	Un	7,00	36.014,00	252.098			3,00	108.042,00	4,00	144.056,00			4,00	144.056,00
12.22.5	Suministro e instalación Tee de 4" x 3" H.F.	Un	2,00	163.155,00	326.310	4,00	652.620,00			6,00	978.930,00	4,00	652.620,00	6,00	978.930,00
12.22.7	Concreto de 250 Kg/cm2 para caja valvula de 1.0*1.0 h=1,2 incluye tapa en concreto con angulos	un	3,00	1.165.584,00	3.496.752					3,00	3.496.752,00			3,00	3.496.752,00
12.22.8	Concreto de 250 Kg/cm2 para caja valvula de 0.8*0.8 h=1,2 incluye tapa en concreto con angulos	un	20,00	883.431,00	17.668.620	2,00	1.766.862,00			22,00	19.435.482,00	2,00	1.766.862,00	22,00	19.435.482,00

MEGABÚS

CONTRATO No.	04 DE 2005	FECHA DE INICIACIÓN	Septiembre 1 de 2005	ACTA No.	18 FORMATO No. MEG_004
OBJETO:	Construcción de cuatro (4) tramos de corredor del sistema integrado de transporte masivo MEGABUS. Avenida del Ferrocarril – Avenida Simón Bolivar del Municipio de Dosquebradas, carreras 8 y 10 y calle 13 en el centro del municipio de Pereira lote 1	PLAZO	285 días		MAYOR CANTIDAD DE OBRA
		PRORROGA No.1	45 días		
		PRORROGA No.2	45 días		
		PRORROGA No.3	10 días	FECHA:	MARZO 8 DE 2007
		FECHA DE SUSPENSIÓN			
		FECHA DE REINICIACIÓN			
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS DE RISARALDA	FECHA DE TERMINACIÓN	Junio 28 de 2006		
		NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	Octubre 06 de 2006	VALOR BÁSICO ACTA	$54.171.528,00
		VALOR INICIAL (Incluido IVA)	$ 4.300.231.522	VALOR TOTAL ACTA	$54.171.528,00
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA		VALOR ADICIÓN	$ 1.425.396.086		
INTERVENTOR	HERNANDEZ PANTOJA Y CIA. LTDA.	VALOR TOTAL	$ 5.725.627.608		

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (Incluye Otrosí No.2 de Adición y prórroga al valor inicial del contrato)						MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
						ADICIONES		REDUCCIONES							
Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vrl unitario	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
12.22.9	Suministro e instalación codo gran radio 22.5° P.V.C. 4"	Un	4,00	107.116,00	428.464			3,00	321.348,00	1,00	107.116,00			1,00	107.116,00
12.22.10	Suministro e instalación Cruz de 10" x 4" HD	Un	1,00	1.186.249,00	1.186.249					1,00	1.186.249,00			1,00	1.186.249,00
	RED DE ALCANTARILLADO (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A. ESP O EN SU DEFECTO EAAB)														
	EXCAVACIÓN ESTRUCTURADA Y REDES														
13.1.1	Excavaciones (incluye transporte al sitio autorizado por la CARDER)	m3	3.893,00	$ 13.440	49.633.920			45,56	612.326,40	3.647,44	49.021.593,60			3.647,44	49.021.594,00
	DEMOLICIONES														
13.2.1	Demolición y retiro sumideros existentes incluye transporte al sitio autorizado por la CARDER	un	5,00	$ 54.078	270.390	3,00	162.234,00			8,00	432.624,00			8,00	432.624,00
	ITEMS NUEVOS														
13.2.2	Retiro tubería de alcantarillado D= 12"	m	10,80	3.985,00	42.241	5,80	23.113,00			16,40	65.354,00			16,40	65.354,00
13.2.3	Retiro tubería de alcantarillado D= 15"	m	107,50	5.762,00	619.415					107,50	619.415,00			107,50	619.415,00
13.2.4	Retiro tubería de alcantarillado D= 24"	m	116,80	10.482,00	1.224.298			98,00	1.027.236,00	18,80	197.061,80			18,80	197.062,00
13.2.5	Desmonte y Retiro de Tubería de alcantarillado Diámetro 36"	m	285,13	25.350,00	7.228.046			13,50	342.225,00	271,63	6.885.820,50			271,63	6.885.820,50
	RELLENO ESTRUCTURAS Y REDES														
13.3.1	Rellenos tipo I, tipo II, tipo III, incluye transporte	m3		$ 28.200											
13.3.2	Sub-base granular, incluye transporte	m3	900,00	$ 51.600	46.440.000			348,73	17.994.468,00	551,27	28.445.532,00			551,27	28.445.532,00
13.3.3	Concreto de 2500 psi para redes incluye suministro, transporte y colocación Art. 630 INVIAS 2002	m3	54,60	$ 276.000	15.069.600	59,48	16.416.480,00			114,08	31.486.080,00			114,08	31.486.080,00
	ALCANTARILLADO														
13.4.1	Sumidero fundido en sitio reforzado SL-100 según diseño con sello hidráulico	un		$ 1.980.000											
13.4.2	Sumidero fundido en sitio reforzado SL-200 según diseño con sello hidráulico	un		$ 2.376.000											
13.4.3	Sumidero fundido en sitio reforzado SL-150 según diseño con sello hidráulico	un	28,00	$ 2.040.000	57.120.000			25,00	51.000.000,00	3,00	6.120.000,00	3,00	6.120.000,00	3,00	6.120.000,00
13.4.4	Sumidero fundido en sitio reforzado SL-250 según diseño con sello hidráulico	un	7,00	$ 2.520.000	17.640.000			7,00	17.640.000,00			-3,00	-7.560.000,00		
13.4.6	Camara de inspección con tapa según diseño	m	118,00	$ 1.440.000	169.920.000			37,38	53.827.200,00	80,62	116.092.800,00			80,62	116.092.800,00
13.4.7	Nivelación de camaras a nivel de rasante	un		$ 108.000		1,00	108.000,00			1,00	108.000,00			1,00	108.000,00
13.4.8	Cárcamos de redes de servicios públicos según diseño	m		$ 108.000											
13.4.9	Atraque de la tubería	m3		$ 60.000											
13.4.10	Suministro e instalacion de tubería clase II concreto sin Ref. 16"	m	140,00	$ 66.000	9.240.000			3,35	221.100,00	136,65	9.018.900,00			136,65	9.018.900,00
13.4.11	Suministro e instalacion de tubería clase II concreto sin Ref. 18"	m	193,50	$ 84.000	16.254.000	8,41	706.440,00			201,91	16.960.440,00			201,91	16.960.440,00
13.4.12	Suministro e instalacion de tubería clase II concreto sin Ref. 24"	m		$ 180.000											
13.4.13	Suministro e instalacion de tubería clase II concreto sin Ref. 36"	m		$ 276.000											
13.4.15	Construcción domiciliaria de alcantarillado en tubería de concreto simple clase 2 U.C de 8"	m		$ -											
13.4.16	Suministro e intalación de tubería en concreto centrif d=12" Unión caucho	m		$ -											

MEGABÚS

CONTRATO No.	04 DE 2005	FECHA DE INICIACIÓN	Septiembre 1 de 2005	ACTA No.	18 FORMATO No. MEG_004
OBJETO:		PLAZO	285 días		MAYOR CANTIDAD DE OBRA
Construcción de cuatro (4) tramos de corredor del sistema integrado de transporte masivo MEGABUS. Avenida del Ferrocarril – Avenida Simón Bolívar del Municipio de Dosquebradas, carreras 8 y 10 y calle 13 en el centro del municipio de Pereira lote 1		PRORROGA No.1	45 días		
		PRORROGA No.2	45 días		
		PRORROGA No.3	10 días		
		FECHA DE SUSPENSIÓN		FECHA:	MARZO 8 DE 2007
		FECHA DE REINICIACIÓN			
		FECHA DE TERMINACIÓN	Junio 28 de 2006		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS DE RISARALDA	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	Octubre 06 de 2006	VALOR BÁSICO ACTA	$54.171.528,00
		VALOR INICIAL (Incluido IVA)	$ 4.300.231.522	VALOR TOTAL ACTA	$54.171.528,00
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA		VALOR ADICIÓN	$ 1.425.396.086		
INTERVENTOR	HERNANDEZ PANTOJA Y CIA. LTDA.	VALOR TOTAL	$ 5.725.627.608		

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (Incluye Otrosí No.2 de Adición y prórroga al valor inicial del contrato)						MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
						ADICIONES		REDUCCIONES							
Item	Descripcion ..	Unidad	Cantidad	Vr/ unitario	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
13.4.17	Suministro e intalación de tubería en concreto centrif d=16" Unión caucho	m		$ -											
13.4.18	Suministro e intalación de tubería en concreto centrif d=21" Unión caucho	m		$ -											
13.4.19	Suministro e intalación de tubería en concreto centrif d=24" Unión caucho	m		$ -											
13.4.20	Suministro e intalación de tubería en concreto centrif d=30" Unión caucho	m		$ -											
13.4.21	Caja domiciliaria de 60X60X60 en concreto de 3000psi e=10cm, incluye refuerzo formaleta y tapa	un		$ -											
13.4.22	Caja domiciliaria de 80X80X80 en concreto de 3000psi e=10cm, incluye refuerzo formaleta y tapa	un		$ -											
13.4.23	Construcción de sumideros dobles	un		$ -											
	ITEMS NUEVOS														
13.4.24	Suministro e instalación tubería de concreto UC 150 mm (6") CL II	m		24.234,00											
13.4.25	Suministro e instalaciónde tubería de concreto UC 250 mm (10") CL II	m		43.732,00											
13.4.26	Suministro e instalación tubería de concreto UC 300mm (12") CL 2 sin ref.	m	636,44	60.921,00	38.772.561			0,53	32.288,13	635,91	38.740.273,11			635,91	38.740.273,11
13,4,28	Suministro e instalación tubería de concreto UC 300mm (21") CL 2 sin ref.	m	62,30	145.672,00	9.075.366			0,15	21.850,80	62,15	9.053.514,80			62,15	9.053.515,00
13.4.29	Suministro e instalación tubería de concreto UC 600mm (24") CL II reforzada	m	176,34	212.492,00	37.470.839			5,71	1.213.329,32	170,63	36.257.509,96			170,63	36.257.510,00
13.4.30	Suministro e instalación tubería de concreto UC 750mm (30") CL II reforzada	m	235,95	329.996,00	77.862.556			28,30	9.338.886,80	207,65	68.523.669,40			207,65	68.523.669,40
13,4,32	Suministro e instalación tubería de concreto UC 1000mm (40") CL II reforzada	m	312,00	560.424,00	174.852.288			1,14	638.883,36	310,86	174.213.404,64			310,86	174.213.404,64
13.4.36	Suministro e instalación tubería de PVC Novafort alcantarillado D int= 400mm 16"	m	13,00	142.657,00	1.854.541			13,00	1.854.541,00						
13.4.37	Suministro e instalación tubería de PVC Novafort alcantarillado D int= 450mm 18"	m	41,30	183.757,00	7.589.164	0,90	165.381,30			42,20	7.754.545,40			42,20	7.754.545,40
13.4.38	Losa superior en concreto de 3.500 p.s.i.; para cámara Dext=1,90 m e=0,20m	Un	52,00	594.313,00	30.904.276			52,00	30.904.276,00						
13.4.39	Losa de piso cámaras rectangulares concreto f'c=28 Mpa	m^3	9,08	473.553,00	4.298.914	4,32	2.046.696,07			13,40	6.345.610,20			13,40	6.345.610,20
13.4.40	Paredes de cámaras rectangulares concreto f'c=28 Mpa	m^3	12,30	545.911,00	6.714.705	12,37	6.752.919,07			24,67	13.467.624,37			24,67	13.467.624,37
13.4.41	Losa superior de cámaras rectangulares concreto f'c=28 Mpa	m^3	8,10	553.723,00	4.485.156	1,65	913.642,95			9,75	5.398.799,25			9,75	5.398.799,25
13.4.42	Base y cañuela cámara concreto 3.000 p.s.i. Dint=1.50 m.	Un		287.651,00											
13.4.42	Estructura en madera para protección cámaras de inspección	m^2	5,40	155.740,00	840.996					5,40	840.996,00			5,40	840.996,00
13.4.43	Cuerpo de cámara en concreto 3000 psi D=1,50 m e=0,20 m (incluye pasos)	m		443.605,00											
13.4.43	Filtro lateral concreto piso chimenea caja desague	Un	1,00	1.671.819,00	1.671.819					1,00	1.671.819,00			1,00	1.671.819,00
13.4.45	Sum instal tubería Novafort alcantarillado diametro interior 250 mm	m	190,00	60.960,00	11.582.400			111,00	6.766.560,00	79,00	4.815.840,00			79,00	4.815.840,00
13.4.46	Cámara en concreto 3000 Psi para acometida domiciliaria alcantarillado 0,80 x 0,80 x 0,80 m	Un	36,00	229.996,00	8.279.856			13,00	2.989.948,00	23,00	5.289.908,00			23,00	5.289.908,00
13.4.47	Tapas en concreto 3000 Psi + acelerante 1,60 x 1,60 x 0,15 (cámaras existentes)	Un	6,00	209.113,00	1.254.678					6,00	1.254.678,00			6,00	1.254.678,00

MEGABÚS

	CONTRATO No. 04 DE 2005	FECHA DE INICIACIÓN	Septiembre 1 de 2005	ACTA No. 18	FORMATO No. MEG_004
		PLAZO	285 días	MAYOR CANTIDAD DE OBRA	
	OBJETO: Construcción de cuatro (4) tramos de corredor del sistema integrado de transporte masivo MEGABUS. Avenida del Ferrocarril – Avenida Simón Bolívar del Municipio de Dosquebradas, carreras 8 y 10 y calle 13 en el centro del municipio de Pereira lote 1	PRORROGA No.1	45 días		
		PRORROGA No.2	45 días		
		PRORROGA No.3	10 días		
		FECHA DE SUSPENSIÓN		FECHA:	MARZO 8 DE 2007
		FECHA DE REINICIACIÓN			
		FECHA DE TERMINACIÓN	Junio 28 de 2006		
	CONTRATISTA CONSORCIO VIAS DE RISARALDA	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	Octubre 06 de 2006		
		VALOR INICIAL (Incluido IVA)	$ 4.300.231.522	VALOR BÁSICO ACTA	$54.171.528,00
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA		VALOR ADICIÓN	$ 1.425.396.086	VALOR TOTAL ACTA	$54.171.528,00
	INTERVENTOR HERNANDEZ PANTOJA Y CIA. LTDA.	VALOR TOTAL	$ 5.725.627.608		

			CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (Incluye Otrosí No.2 de Adición y prórroga el valor inicial del contrato)			MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
						ADICIONES		REDUCCIONES							
Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr/ unitario	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
13.4.48	Suministro e Instalación Tubería PVC Sanitaria 6"	m	344,57	44.070,00	15.185.200			163,96	7.225.717,20	180,61	7.959.482,70			180,61	7.959.483,00
13.4.49	Cámara de inspección en concreto desague filtros 0,6 x 0,6 x0,6 m incluye tapa	un	6,00	178.100,00	1.068.600					6,00	1.068.600,00			6,00	1.068.600,00
13.4.50	Sumidero Doble Reja	un	4,00	913.635,00	3.654.540	29,00	26.495.415,00			33,00	30.149.955,00			33,00	30.149.955,00
13.4.51	Mortero para emboquillado tubería de concreto 12" alcantarillado	un	176,00	5.949,00	1.047.024	4,00	23.796,00			180,00	1.070.820,00			180,00	1.070.820,00
	OBRAS VARIAS DE PAISAJISMO														
14.1	Banca tipo	un		$ 336.000											
14.3	Basurero tipo	un		$ 336.000											
14.4	Protector de árbol según IMPAR	un		$ 222.000											
14.5	Rampa de acceso peatonal según diseño	un		$ 60.000											
14.6	Rampa de acceso vehicular según diseño incluye concreto Mr= 4.1MPa, sub-base granular Art. 320 INVIAS 2002, mejoramiento subrasante Art. 230 INVIAS 2002, adoquín vehicular, capa de arena, arena de sello, compactación	un		$ 372.000												
	PLANTACIÓN DE ÁRBOLES														
15.1	Extracción de raíces incluye transporte según Instituto Municipal de Parques y Arborizaciones (IMPAR)	un	173,00	$ 66.000	11.418.000					173,00	11.418.000,00			173,00	11.418.000,00
15.2	Contenedor de raíces según diseño	un		$ 408.000											
	ITEMS NUEVOS														
15,3	Aprovechamiento de ficus (incl.transporte del material vegetal hasta el sitio autorizado por la CARDER)	Un	400,00	19.500,00	7.800.000			47,00	916.500,00	353,00	6.883.500,00			353,00	6.883.500,00
15,4	Aprovechamiento de especies arbóreas < 3 m de altura (incl. transporte del material vegetal hasta el sitio autorizado por la CARDER)	Un	20,00	22.000,00	440.000			7,00	154.000,00	13,00	286.000,00			13,00	286.000,00
15,5	Aprovechamiento de especies arbóreas > 3 ≤ 8 m de altura (incl. transporte del material vegetal hasta el sitio autorizado por la CARDER)	Un	45,00	93.500,00	4.207.500			6,00	561.000,00	39,00	3.646.500,00			39,00	3.646.500,00
15,6	Aprovechamiento de especies arbóreas > 8 m de altura (incl. transporte del material vegetal hasta el sitio autorizado por la CARDER)	Un	15,00	184.500,00	2.767.500			6,00	1.107.000,00	9,00	1.660.500,00			9,00	1.660.500,00
15,7	Aprovechamiento de palmas botella < 3 m de altura (incl. transporte del material vegetal hasta el sitio autorizado por la CARDER)	Un	100,00	21.000,00	2.100.000			8,00	168.000,00	92,00	1.932.000,00			92,00	1.932.000,00
15,8	Transplante de palmas > 3 m de altura (incl. Siembra y transporte del material vegetal hasta el sitio autorizado por la OMPADE y conservación)	Un	40,00	208.000,00	8.320.000			5,00	1.040.000,00	35,00	7.280.000,00			35,00	7.280.000,00
15,10	Poda de formación y raíz > 3 ≤ 8 m (incl. Tratamiento, cicatrizante hormonal, protección de raíz con tela fibra y transporte del material vegetal hasta el sitio autorizado por la CARDER, incluye cerramiento en guadua y tela de fibra)	Un	10,00	195.000,00	1.950.000			5,00	975.000,00	5,00	975.000,00			5,00	975.000,00
15,11	Poda de formación y raíz > 8 m (incl. Tratamiento, cicatrizante hormonal, protección de raíz con tela fibra y transporte del material vegetal hasta el sitio autorizado por la CARDER, incluye cerramiento en guadua y tela de fibra)	Un	5,00	227.500,00	1.137.500			1,00	227.500,00	4,00	910.000,00			4,00	910.000,00

MEGABÚS

	CONTRATO No. 04 DE 2005	FECHA DE INICIACIÓN	Septiembre 1 de 2005	ACTA No. 18	FORMATO No. MEG_004
		PLAZO	285 días		MAYOR CANTIDAD DE OBRA
	OBJETO: Construcción de cuatro (4) tramos de corredor del sistema integrado de transporte masivo MEGABUS. Avenida del Ferrocarril – Avenida Simón Bolívar del Municipio de Dosquebradas, carreras 8 y 10 y calle 13 en el centro del municipio de Pereira lote 1	PRORROGA No.1	45 días		
		PRORROGA No.2	45 días		
		PRORROGA No.3	10 días		
		FECHA DE SUSPENSIÓN		FECHA:	MARZO 8 DE 2007
		FECHA DE REINICIACIÓN			
		FECHA DE TERMINACIÓN	Junio 28 de 2006		
	CONTRATISTA CONSORCIO VIAS DE RISARALDA	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	Octubre 06 de 2006	VALOR BÁSICO ACTA	$54.171.528,00
		VALOR INICIAL (Incluído IVA)	$ 4.300.231.522	VALOR TOTAL ACTA	$54.171.528,00
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA		VALOR ADICIÓN	$ 1.425.396.086		
	INTERVENTOR HERNANDEZ PANTOJA Y CIA. LTDA.	VALOR TOTAL	$ 5.725.627.608		

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (Incluye Otrosí No.2 de Adición y prórroga al valor inicial del contrato)						MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
						ADICIONES		REDUCCIONES							
Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr/ unitario	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
15.12	Protección cerco de guadua y tela de fibra	Un	87,00	24.100,00	2.096.700			80,00	1.928.000,00	7,00	168.700,00			7,00	168.700,00
15,13	Siembra de acacia amarilla > 1 m (incl. Suministro del árbol, tierra negra con alto contenido orgánico, transporte y mano de obra y conservación)	Un		26.000,00											
15,14	Siembra de palma botella > 1 m (incl. Suministro del árbol, tierra negra con alto contenido orgánico, transporte y mano de obra y conservación)	Un		32.000,00											
	LINEAS DE DEMARCACIÓN Y MARCAS VIALES SEGÚN MANUAL SOBRE DISPOSITIVOS PARA LA REGULACIÓN DEL TRÁNSITO EN CALLES Y CARRETERAS DEL MINISTERIO DE TRANSPORTE, INVIAS Y DEL FONDO DE PREVENCIÓN VIAL														
17.12	Tachas tipo de 0.17 x 0.50 m según diseño	un		$ 24.000											
	ILUMINACIÓN														
18.1	Luminaria RA - Peatonal sodio 70w-208/220v	un		$ 816.000											
18.2	Luminaria RA - Vehicular sodio 250w-208/220v	un		$ 876.000											
18.3	Poste metálico galvanizado peatonal de 6 m	un		$ 54.960											
18.4	Poste metálico galvanizado vehicular de 12 m	un		$ 78.600											
18.5	Luminaria (M1) según diseño, incluye tubo galvanizado de 2", lámpara , anclaje subterráneo, platinas de fijación, cadena de tubería en frío, pernos, etc.	un		$ -											
	ITEMS NUEVOS														
18.6	Desmonte brazo para luminaria	Un	71,00	33.816,00	2.400.936			39,00	1.318.824,00	32,00	1.082.112,00			32,00	1.082.112,00
18.7	Desmonte luminaria	Un	71,00	33.816,00	2.400.936			39,00	1.318.824,00	32,00	1.082.112,00			32,00	1.082.112,00
18.8	Sum. Instal brazo para luminaria	Un	8,00	127.591,00	1.020.728					8,00	1.020.728,00			8,00	1.020.728,00
18.9	Montaje brazo para luminaria	Un	13,00	33.816,00	439.608					13,00	439.608,00			13,00	439.608,00
18.10	Montaje luminaria	Un	21,00	33.816,00	710.136					21,00	710.136,00			21,00	710.136,00
18.11	Desmonte percha de tres puestos + aisladores	Un	11,00	8.948,00	98.428					11,00	98.428,00			11,00	98.428,00
18.12	Red de alumbrado provisional via	m	210,00	3.088,00	648.480					210,00	648.480,00			210,00	648.480,00
18.13	Reubicación percha 1 puesto incl. aislador	Un	5,00	11.331,00	56.655					5,00	56.655,00			5,00	56.655,00
18.14	Reubicación percha 3 puesto incl. aislador	Un	8,00	15.048,00	90.288					8,00	90.288,00			8,00	90.288,00
18.15	Desmonte alumbrado navideño	Un	12,00	76.124,00	913.488					12,00	913.488,00			12,00	913.488,00
18.16	Red de alumbrado 2 No.6	m		23.340,00											
18.17	Cable de CU No.8	m	821,00	8.456,00	6.944.839			815,00	6.894.085,00	6,00	50.754,00			6,00	50.754,00
18.18	Reubicacion Fotocontrol	Un	3,00	40.599,00	121.797			2,00	81.198,00	1,00	40.599,00			1,00	40.599,00
18.19	Camara Concreto Alumbrado 40*40*50	Un	22,00	208.000,00	4.576.000			4,00	832.000,00	18,00	3.744.000,00			18,00	3.744.000,00
	CONSTRUCCIÓN PUENTE PEATONAL														
21.1	Desmonte puente existen inc. Transporte a una distancia < 10km	un		$ -											
21.2	Mensula de soporte de piso (incluye fijación con soldadura, caja de nivelación para tensores) según diseño	un		$ -											
21.3	Perfil en H según diseño	m		$ -											
21.4	Piso puente peatonal aluminio troquelado	m2		$ -											
21.5	Viga principal en tubo de 10 " en hierro galvanizado para soporte de mensulas (incluye imprimante, pintura de acabado)	m		$ -											

MEGABÚS

	CONTRATO No. 04 DE 2005	FECHA DE INICIACIÓN	Septiembre 1 de 2005	ACTA No. 18	FORMATO No. MEG_004
	OBJETO:	PLAZO	285 días	MAYOR CANTIDAD DE OBRA	
	Construcción de cuatro (4) tramos de corredor del sistema integrado de transporte masivo MEGABUS. Avenida del Ferrocarril – Avenida Simón Bolívar del Municipio de Dosquebradas, carreras 8 y 10 y calle 13 en el centro del municipio de Pereira lote 1	PRORROGA No.1	45 días		
		PRORROGA No.2	45 días		
		PRORROGA No.3	10 días		
		FECHA DE SUSPENSIÓN		FECHA:	MARZO 8 DE 2007
		FECHA DE REINICIACIÓN			
	CONTRATISTA CONSORCIO VIAS DE RISARALDA	FECHA DE TERMINACIÓN	Junio 28 de 2006		
		NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	Octubre 08 de 2006	VALOR BÁSICO ACTA	$54.171.528,00
		VALOR INICIAL (Incluído IVA)	$ 4.300.231.522	VALOR TOTAL ACTA	$54.171.528,00
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA		VALOR ADICIÓN	$ 1.425.396.086		
	INTERVENTOR HERNANDEZ PANTOJA Y CIA. LTDA.	VALOR TOTAL	$ 5.725.627.608		

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (Incluye Otrosí No.2 de Adición y prórroga al valor inicial del contrato)						MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
						ADICIONES		REDUCCIONES							
Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vrl unitario	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
21.6	Mastil tubular de d=20" en hierro galvanizado para soporte puente y tensores (incluye imprimante, pintura de acabado, caja de anclaje superior para tensores, anclaje del mastil) según diseño	m		$ -											
21.7	Tubo en hierro galvanizado d=3" para elemento de soporte de tensores (incluye imprimante, pintura	m		$ -											
	ACCESO RAMPA PUENTE PEATONAL														
21.7.1	Piso de aluminio troquelado	m2		$ -											
21.7.2	Viga de soporte rampa de acceso al puente d=10" en hierro galvanizado (incluye imprimación, pintura)	m		$ -											
21.7.3	Parales de platina para la estructura del pasamanos	un		$ -											
21.7.4	Mensula de soporte de piso (incluye fijación con soldadura, caja de nivelación para tensores) según diseño	un		$ -											
21.7.5	Perfil en H según diseño	m		$ -											
21.7.6	Pasamanos metalico (incluye imprimación , pintura)	m		$ -											
	TELEFONICA														
	Canalizaciones Telefónicas: Excavación en Tierra y/o afirmado, Suministro y Colocación de Cama de rena, Colocación de Tubería Incluye Suministro y colocación de Estacas, lleno con material del sitio. Nota: Los Ductos los Suministra ETP														
22.1.1	I Vía 1 Pulgadas Para Tel. Publicos	m	85,00	$ 6.000	510.000			85,00	510.000,00						
22.1.2	I Vía 2 Pulgadas	m	125,00	$ 6.000	750.000			125,00	750.000,00						
22.1.3	II Vías 2 Pulgadas	m	125,00	$ 6.000	750.000			125,00	750.000,00						
22.1.4	II Vías 4 Pulgadas	m	120,00	$ 12.000	1.440.000	116,90	1.402.800,00			236,90	2.842.800,00			236,90	2.842.800,00
22.1.5	IV Vías 4 Pulgadas	m	900,00	$ 16.800	15.120.000			456,70	7.672.560,00	443,30	7.447.440,00			443,30	7.447.440,00
22.1.6	VI Vías 4 Pulgadas	m	150,00	$ 24.000	3.600.000			10,00	240.000,00	140,00	3.360.000,00			140,00	3.360.000,00
	Camaras Telefónicas: Incluye Excavación en Tierra y/o Afirmado, Concreto 3000 Simple Psi para el Piso, Muro en Bloque estructural 20 x 19 x 39, incluye: lleno en concreto y morter, Tambien incluye suministro y colocación de aro y tapa de suguridad tipo vehicular.														
22.2.1	Tipo A2	un	7,00	$ 1.800.000	12.600.000					7,00	12.600.000,00			7,00	12.600.000,00
22.2.2	Tipo A1	un	1,00	$ 984.000	984.000					1,00	984.000,00			1,00	984.000,00
22.2.3	Tipo F1	un		$ 600.000											
22.2.4	Cambio de aro Tapa Vehicular Espesor Hasta 25 Cm Incluye: demolición de loza con equipo y retiro de escombros, retiro de la tapa vieja, colocación de epóxicos sika grau 200, formaletas para proteccion de cables y del concreto, mano de obra en general.	un	50,00	$ 300.000	15.000.000			30,00	9.000.000,00	20,00	6.000.000,00			20,00	6.000.000,00
22.2.5	Emboquillados de cámaras existentes de tubería de 4 pulgadas	un	13,00	$ 33.600	436.800			13,00	436.800,00						
22.2.6	Emboquillados de cámaras existentes de tubería de 2 pulgadas	un	10,00	$ 25.800	258.000			10,00	258.000,00						

MEGABÚS

CONTRATO No.	04 DE 2005	FECHA DE INICIACIÓN	Septiembre 1 de 2005	ACTA No.	18 FORMATO No. MEG_004
		PLAZO	285 días		MAYOR CANTIDAD DE OBRA
OBJETO:	Construcción de cuatro (4) tramos de corredor del sistema integrado de transporte masivo MEGABUS. Avenida del Ferrocarril – Avenida Simón Bolívar del Municipio de Dosquebradas, carrera 8 y 10 y calle 13 en el centro del municipio de Pereira lote 1	PRORROGA No.1	45 días		
		PRORROGA No.2	45 días		
		PRORROGA No.3	10 días		
		FECHA DE SUSPENSIÓN		FECHA:	MARZO 8 DE 2007
		FECHA DE REINICIACIÓN			
		FECHA DE TERMINACIÓN	Junio 28 de 2006		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS DE RISARALDA	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	Octubre 06 de 2006	VALOR BÁSICO ACTA	$54.171.528,00
		VALOR INICIAL (Incluido IVA)	$ 4.300.231.522	VALOR TOTAL ACTA	$54.171.528,00
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA		VALOR ADICIÓN	$ 1.425.396.086		
INTERVENTOR	HERNANDEZ PANTOJA Y CIA. LTDA.	VALOR TOTAL	$ 5.725.627.608		

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (Incluye Otrosí No.2 de Adición y prórroga al valor inicial del contrato)						MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
						ADICIONES		REDUCCIONES							
Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vrl unitario	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
22.2.7	Curva para subida a muro o a poste: Incluye suministro y colocación de la curva de 2 Pulgadas	un	30,00	$ 12.240	367.200			18,00	220.320,00	12,00	146.880,00			12,00	146.880,00
22.2.8	Curva para subida a muro o a poste de Tel. Publico: Incluye suministro y colocación de la curva de 1 Pulgadas	un	5,00	$ 12.240	61.200			5,00	61.200,00						
22.2.9	Base para Armario: Incluye excavación de afirmado y/o tierra, pegante pvc y limpiador,formaleta,hierro 60.000 psi, concreto 3500 psi simple + acelerante, retiro de sobrantes.	un	2,00	$ 276.000	552.000			1,00	276.000,00	1,00	276.000,00			1,00	276.000,00
22.2.10	Bases para parales de telefónos públicos monederos 40 x 40 x 40 y targeteros 40 x 40 x 30: Incluye Excavación en tierra y/ o afirmado, suministro de tubo de 1 pulgada , suministro y colocación de curva.	un	9,00	$ 48.000	432.000			9,00	432.000,00						
22.2.11	Desmote y reistalación poste incluye desmonte red y reinstalación	un	17,00	$ 540.000	9.180.000			13,00	7.020.000,00	4,00	2.160.000,00			4,00	2.160.000,00
	ITEMS NUEVOS														
22.12.12	Reubicación caja de dispersión telefónica 10 pares	Un	9,00	47.598,00	428.382					9,00	428.382,00			9,00	428.382,00
22.12.13	Reubicación de red telefónica	m	1.830,00	6.852,00	12.539.160	54,00	370.008,00			1.884,00	12.909.168,00			1.884,00	12.909.168,00
22.12.14	Reubicación abonados telefónicos	Un	127,00	12.580,00	1.597.660					127,00	1.597.660,00			127,00	1.597.660,00
22.12.15	Sum. instal cable chaqueta 2x18	Un	412,00	3.736,00	1.539.232			300,00	1.120.800,00	112,00	418.432,00			112,00	418.432,00
22.12.16	Reubicacion Afloramiento 1/2"	Un	4,00	73.482,00	293.928			2,00	146.964,00	2,00	146.964,00			2,00	146.964,00
22.12.17	Afloramiento redes telefonicas secundarias 2"	Un	6,00	389.428,00	2.336.568			3,00	1.168.284,00	3,00	1.168.284,00			3,00	1.168.284,00
22.12.18	Desmonte Afloramiento 3/4"	Un	4,00	41.381,00	165.524					4,00	165.524,00			4,00	165.524,00
22.12.19	Viga en concreto 3000 Psi para realce de cámaras telefónicas (incluye refuerzo)	m^3	1,32	534.560,00	705.619	0,16	85.529,60			1,48	791.148,80			1,48	791.149,00
	PLATAFORMA ESTACIONES														
23.1	Localización y replanteo	m	90,20	$ 6.000	541.200					90,20	541.200,00			90,20	541.200,00
23.2	Rellenos en tierra seleccionada para rampa. Incluye transporte y compactación	m3	99,80	$ 15.000	1.497.000					99,80	1.497.000,00			99,80	1.497.000,00
23.3	Construcción viga cimentación corrida concreto 3000 psi 0.3*0.3	m	150,50	$ 40.200	6.050.100					150,50	6.050.100,00			150,50	6.050.100,00
23.4	Construcción viga cimentación corrida concreto 3000 psi 0.6*0.3	m	109,40	$ 75.000	8.205.000					109,40	8.205.000,00			109,40	8.205.000,00
23.5	Muro bloque estructural concreto reforzado	m	245,64	$ 98.760	24.259.406					245,64	24.259.406,40			245,64	24.259.406,40
23.6	Muro bloque estructural impermeabilizado	m2		$ 108.000											
23.7	Mortero pobre (solado de limpieza) 1:4	m3	7,68	$ 216.000	1.658.880					7,68	1.658.880,00			7,68	1.658.880,00
23.8	Piso en concreto 4000 psi	m2		$ 62.400											
23.9	Acabado de piso (Sikachapdur o similar) color carbón	m2		$ 45.600											
23.10	Corte a máquina de juntas, disco diamantado	m	61,44	$ 2.820	173.261					61,44	173.260,80			61,44	173.261,00
23.11	Sello de juntas (Sikaflex 15 LM + sikarod o similar)	m		$ 3.036											
23.12	Suministro, instalación y transporte de ductos de tubería TPD de diámetro 4"de 2 vías	m		$ -											
23.13	Cajas de inspección cada 50 m con tapa de seguridad	un		$ -											
	ITEMS NUEVOS														
23.14	Suministro e instalación pletina de anclaje e=1/2" 30x30 cm y 4 varillas fy=60000 de 5/8"	Un	40,00	99.000,00	3.960.000					40,00	3.960.000,00			40,00	3.960.000,00

MEGABÚS

CONTRATO No.	04 DE 2005	FECHA DE INICIACIÓN	Septiembre 1 de 2005
OBJETO:	Construcción de cuatro (4) tramos de corredor del sistema integrado de transporte masivo MEGABUS. Avenida del Ferrocarril – Avenida Simón Bolívar del Municipio de Dosquebradas, carreras 8 y 10 y calle 13 en el centro del municipio de Pereira lote 1	PLAZO	285 días
		PRORROGA No.1	45 días
		PRORROGA No.2	45 días
		PRORROGA No.3	10 días
		FECHA DE SUSPENSIÓN	
		FECHA DE REINICIACIÓN	
		FECHA DE TERMINACIÓN	Junio 28 de 2006
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS DE RISARALDA	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	Octubre 06 de 2006
		VALOR INICIAL (Incluido IVA)	$ 4.300.231.522
		VALOR ADICIÓN	$ 1.425.396.086
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA		VALOR TOTAL	$ 5.725.627.608
INTERVENTOR	HERNANDEZ PANTOJA Y CIA. LTDA.		

ACTA No.	18	FORMATO No. MEG_004
	MAYOR CANTIDAD DE OBRA	
FECHA:	MARZO 8 DE 2007	
VALOR BÁSICO ACTA	$54.171.528,00	
VALOR TOTAL ACTA	$54.171.528,00	

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (Incluye Otrosí No.2 de Adición y prórroga al valor inicial del contrato)						MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
						ADICIONES		REDUCCIONES							
Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vrl unitario	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
23.16	Suministro e instalación pletina de anclaje e=1/2" 60x30 cm	Un	8,00	154.020,00	1.232.160					8,00	1.232.160,00			8,00	1.232.160,00
23.18	Sum. Instal angulo perimetral estación	m	220,00	14.500,00	3.190.000					220,00	3.190.000,00			220,00	3.190.000,00
23.19	Viga concreto de 3000 Psi 0,15 x 0,15 union muros plataforma sin refuerzo	m	20,80	26.170,00	544.336					20,80	544.336,00			20,80	544.336,00
23.20	Viga perimetral rampa concreto 3000 Psi 0,25 x 0,15 sin refuerzo	m	102,40	48.900,00	5.007.360					102,40	5.007.360,00			102,40	5.007.360,00
23.21	Columna concreto de 3000 Psi 0,20x0,20 zona planta eléctrica sin refuerzo	m	9,60	43.530,00	417.888					9,60	417.888,00			9,60	417.888,00
23.22	Viga concreto 3000 Psi 0,20x0,20 zona planta eléctrica sin refuerzo	m	36,40	46.160,00	1.680.224					36,40	1.680.224,00			36,40	1.680.224,00
23.23	Revoque impermeabilizado estación	m^2	347,80	22.040,00	7.665.512					347,80	7.665.512,00			347,80	7.665.512,00
23.24	Plataforma en concreto 4000 Psi con lámina Steel Deck	m^2	188,60	110.000,00	20.746.000					188,60	20.746.000,00			188,60	20.746.000,00
	RED ELECTRICA 33 KV Y 13,2														
24.01	Aforamiento de red secundaria	Un	1,00	823.135,00	823.135					1,00	823.135,00			1,00	823.135,00
24.02	Doble pin primario en bandera cruceta 4m	Un		1.408.271,00											
24.03	Terminal trifásica con neutro 2,3 m	Un	1,00	1.020.826,00	1.020.826					1,00	1.020.826,00			1,00	1.020.826,00
24.04	Terminal trifásica lateral con neutro de 4m	Un		1.452.172,00											
24.05	Terminal trifásica cruceta al centro 2 m	Un	1,00	875.300,00	875.300					1,00	875.300,00			1,00	875.300,00
24.06	Terminal cruceta tres fases cruceta al centro 3m 33 KV	Un	1,00	1.757.046,00	1.757.046					1,00	1.757.046,00			1,00	1.757.046,00
24.7	Retención trifásica con neutro 2,3 m	un	4,00	1.402.723,00	5.610.892					4,00	5.610.892,00			4,00	5.610.892,00
24.8	Retención trifásica al centro 2 m	Un		1.193.660,00											
24.9	Retención trifásica guarda 33 Kv cruceta 3 m	Un		3.220.857,00											
24.10	Suspensión trifásica neutro 2,3 m	Un	6,00	574.466,00	3.446.796					6,00	3.446.796,00			6,00	3.446.796,00
24.11	Suspensión trifásica guarda 33 KV cruceta 3m	Un		1.543.746,00											
24.12	Suspensión trifásica guarda 33 KV cruceta 4m	Un		1.510.946,00											
24.13	Suspensión lateral tres fases neutro 3m	Un		804.835,00											
24.14	Suspensión lateral tres fases neutro 4m	Un		838.248,00											
24.15	Suspensión lateral tres fases neutro 2,3m	Un	2,00	673.015,00	1.346.030					2,00	1.346.030,00			2,00	1.346.030,00
24.16	Sección primaria trifásica en poste	Un	5,00	1.140.552,00	5.702.760					5,00	5.702.760,00			5,00	5.702.760,00
24.17	Viento primario para torre o poste	Un	15,00	241.584,00	3.623.760	1,00	241.584,00			16,00	3.865.344,00			16,00	3.865.344,00
24.18	Cable ACSR 2 AWG	m	37,00	6.512,00	240.944					37,00	240.944,00			37,00	240.944,00
24.19	Cable cobre aislado 2 AWG THW	m	32,00	23.786,00	761.152					32,00	761.152,00			32,00	761.152,00
24.20	Cable cobre aislado 4 AWG THW	m	30,00	16.913,00	507.390					30,00	507.390,00			30,00	507.390,00
24.21	Desmonte acometida subterranea 2"	Un	6,00	120.262,00	721.572					6,00	721.572,00			6,00	721.572,00
24.22	Desmonte acometida subterranea 3"	un	2,00	134.995,00	269.990					2,00	269.990,00			2,00	269.990,00
24,23	Desmonte de red secundaria cualquier conductor	m	1.525,00	2.638,00	4.022.950	68,00	179.384,00			1.593,00	4.202.334,00			1.593,00	4.202.334,00
24.24	Desmonte transformador 1F..37.5 3F..30	Un	4,00	243.348,00	973.392					4,00	973.392,00			4,00	973.392,00
24.25	Desmonte transformador 1F.50. 3F 30 A 45	Un	2,00	323.746,00	647.492					2,00	647.492,00			2,00	647.492,00
24.26	Desmonte transformador 1F.75. 3F 75 A112,5	Un	2,00	413.085,00	826.170					2,00	826.170,00			2,00	826.170,00
24.27	Desmonte cable ACSR 1/0 AWG	m	3.713,00	1.629,00	6.048.477					3.713,00	6.048.477,00			3.713,00	6.048.477,00
24.28	Desmonte cable ACSR 2/0 AWG	m	1.176,00	1.925,00	2.263.800					1.176,00	2.263.800,00			1.176,00	2.263.800,00

MEGABÚS

CONTRATO No.	04 DE 2005	FECHA DE INICIACIÓN	Septiembre 1 de 2005	ACTA No.	18 FORMATO No. MEG_004
OBJETO:	Construcción de cuatro (4) tramos de corredor del sistema integrado de transporte masivo MEGABUS. Avenida del Ferrocarril – Avenida Simón Bolívar del Municipio de Dosquebradas, carreras 8 y 10 y calle 13 en el centro del municipio de Pereira lote 1	PLAZO	285 días		MAYOR CANTIDAD DE OBRA
		PRORROGA No.1	45 días		
		PRORROGA No.2	45 días		
		PRORROGA No.3	10 días		
		FECHA DE SUSPENSIÓN		FECHA:	MARZO 8 DE 2007
		FECHA DE REINICIACIÓN			
		FECHA DE TERMINACIÓN	Junio 28 de 2006		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS DE RISARALDA	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	Octubre 06 de 2006	VALOR BÁSICO ACTA	$54.171.528,00
		VALOR INICIAL (Incluido IVA)	$ 4.300.231.522	VALOR TOTAL ACTA	$54.171.528,00
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA		VALOR ADICIÓN	$ 1.425.396.086		
INTERVENTOR	HERNANDEZ PANTOJA Y CIA. LTDA.	VALOR TOTAL	$ 5.725.627.608		

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (Incluye Otrosí No.2 de Adición y prórroga al valor inicial del contrato)						MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
						ADICIONES		REDUCCIONES							
Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vrl unitario	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
24,29	Desmonte cable ACSR 2 AWG	m	504,00	1.326,00	668.304					504,00	668.304,00			504,00	668.304,00
24.30	Desmonte cable ACSR 4/0 AWG	m	1.326,00	2.136,00	2.832.336					1.326,00	2.832.336,00			1.326,00	2.832.336,00
24.31	Desmonte estructura primaria todo tipo	Un	21,00	136.618,00	2.868.978					21,00	2.868.978,00			21,00	2.868.978,00
24.32	Desmonte de poste de concreto 10 m			267.436,00		1,00	267.436,00			1,00	267.436,00			1,00	267.436,00
24.33	Desmonte de poste de concreto de 12 m	Un	18,00	273.380,00	4.920.840					18,00	4.920.840,00			18,00	4.920.840,00
24.34	Desmonte de poste de concreto de 14 m	Un		339.006,00											
24.35	Desmonte de poste de concreto de 8 m	Un	5,00	264.545,00	1.322.725	2,00	529.090,00			7,00	1.851.815,00			7,00	1.851.815,00
24.36	Desmonte de sección primaria trifásica	Un	1,00	127.394,00	127.394					1,00	127.394,00			1,00	127.394,00
24.37	Desmonte subestación monofásica	un	3,00	191.094,00	573.282					3,00	573.282,00			3,00	573.282,00
24.38	Desmonte subestación trifásica	Un	5,00	191.094,00	955.470					5,00	955.470,00			5,00	955.470,00
24.39	Tendido cable extrareesistente 1/4	m		4.066,00											
24.40	Montaje red secundaria existente	m	1.200,00	2.761,00	3.313.200					1.200,00	3.313.200,00			1.200,00	3.313.200,00
24.41	Montaje transformador 50 1F - 45 3F mano obra	Un	6,00	454.576,00	2.727.456					6,00	2.727.456,00			6,00	2.727.456,00
24.42	Montaje transformador 75 1F- 75 3F Mano obra	Un	2,00	577.678,00	1.155.356					2,00	1.155.356,00			2,00	1.155.356,00
24.43	Montaje transformador 112.5 Kva	Un	1,00	906.464,00	906.464			1,00	906.464,00						
24.44	Montaje acometida subterránea 3"	Un	1,00	204.976,00	204.976					1,00	204.976,00			1,00	204.976,00
24.45	Montaje de ACSR 1/0 AWG	m	1.745,00	2.064,00	3.601.680					1.745,00	3.601.680,00			1.745,00	3.601.680,00
24.46	Montaje cable ACSR 2/0	m	509,00	2.679,00	1.363.611					509,00	1.363.611,00			509,00	1.363.611,00
24.47	Montaje ACSR 2 AWG	m	342,00	1.889,00	646.038					342,00	646.038,00			342,00	646.038,00
24.48	Montaje de cable ACSR 4/0 AWG	m	2.805,00	3.224,00	9.043.320					2.805,00	9.043.320,00			2.805,00	9.043.320,00
24.49	Montaje de estructura primaria existente	Un	3,00	266.673,00	800.019					3,00	800.019,00			3,00	800.019,00
24.50	Montaje de cable galvanizado 1/4	m		1.886,00											
24.51	Montaje de sección primaria trifásica	Un		183.006,00											
24.52	Montaje de subestación monofásica	Un		178.603,00											
2453	Montaje subestación trifásica	Un	1,00	199.108,00	199.108					1,00	199.108,00			1,00	199.108,00
24.54	Montaje poste concreto centrifugado 16 m x 1.050 Kg	Un	5,00	1.943.795,00	9.718.975					5,00	9.718.975,00			5,00	9.718.975,00
24.55	Percha de dos puestos dos aisladores	Un		34.819,00											
24.56	Percha de cinco puestos cinco aisladores	Un	15,00	62.911,00	943.665					15,00	943.665,00			15,00	943.665,00
24.57	Retiro de poste de concreto de 8 m	Un	1,00	261.037,00	261.037					1,00	261.037,00			1,00	261.037,00
24.58	Reubicación de poste de concreto de 12 m	Un	6,00	442.062,00	2.652.372					6,00	2.652.372,00			6,00	2.652.372,00
24.59	Reubicación de poste de concreto de 8 m	Un	3,00	384.476,00	1.153.428					3,00	1.153.428,00			3,00	1.153.428,00
24.60	Reubicación de sección primaria	Un		300.162,00											
2461	Reubicación camilla	Un	1,00	166.215,00	166.215					1,00	166.215,00			1,00	166.215,00
24.62	Suministro e instalación tubería TDP4" 1 vía (no incluye excavación ni lleno)	m	24,00	19.726,00	473.424			12,00	236.712,00	12,00	236.712,00			12,00	236.712,00
24.63	Suministro e instalación tubería TDP4" 2 vías (no incluye excavación ni lleno)		1.155,00	38.447,00	44.406.285	27,20	1.045.758,40			1.182,20	45.452.043,40			1.182,20	45.452.043,40
24.64	Suministro e instalación tubería DB 1 x 2" (no incluye excavación ni lleno)	m	1.062,00	13.208,00	14.026.896	127,20	1.680.057,60			1.189,20	15.706.953,60			1.189,20	15.706.954,00
24.66	Sum. Instal pararrayos 13,2 KV 10Ka	Un	12,00	353.400,00	4.240.800					12,00	4.240.800,00			12,00	4.240.800,00
24.69	Reubicación acometida eléctrica aérea	m	255,00	5.014,00	1.278.570	40,00	200.560,00			295,00	1.479.130,00			295,00	1.479.130,00
24.70	Reubicación equipo de medida	Un	7,00	22.532,00	157.724					7,00	157.724,00			7,00	157.724,00
24.71	Desmonte aterrizaje	Un	7,00	27.128,00	189.896					7,00	189.896,00			7,00	189.896,00

MEGABÚS

	CONTRATO No. 04 DE 2005	FECHA DE INICIACIÓN	Septiembre 1 de 2005	ACTA No. 18	FORMATO No. MEG_004
	OBJETO: Construcción de cuatro (4) tramos de corredor del sistema integrado de transporte masivo MEGABUS. Avenida del Ferrocarril – Avenida Simón Bolívar del Municipio de Dosquebradas, carreras 8 y 10 y calle 13 en el centro del municipio de Pereira lote 1	PLAZO	285 días		MAYOR CANTIDAD DE OBRA
		PRORROGA No.1	45 días		
		PRORROGA No.2	45 días		
		PRORROGA No.3	10 días		
		FECHA DE SUSPENSIÓN		FECHA:	MARZO 8 DE 2007
		FECHA DE REINICIACIÓN			
	CONTRATISTA CONSORCIO VIAS DE RISARALDA	FECHA DE TERMINACIÓN	Junio 26 de 2008		
		NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	Octubre 08 de 2008	VALOR BÁSICO ACTA	$54.171.528,00
		VALOR INICIAL (Incluido IVA)	$ 4.300.231.522	VALOR TOTAL ACTA	$54.171.528,00
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA		VALOR ADICIÓN	$ 1.425.396.086		
	INTERVENTOR HERNANDEZ PANTOJA Y CIA. LTDA.	VALOR TOTAL	$ 5.725.627.608		

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (Incluye Otrosí No.2 de Adición y prórroga al valor inicial del contrato)						MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
						ADICIONES		REDUCCIONES							
Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vrl unitario	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
24.72	Desmonte percha de cinco puestos cinco aisladores	Un	18,00	11.590,00	208.620					18,00	208.620,00			18,00	208.620,00
24.73	Sum. Instal aislador tipo Pin 33 KV	Un	6,00	93.558,00	561.348					6,00	561.348,00			6,00	561.348,00
24.74	Suministro e instalación poste en concreto centrifugado 12 m x 750 Kg	Un	10,00	1.509.244,00	15.092.440					10,00	15.092.440,00			10,00	15.092.440,00
24.75	Aterrizaje transformador	Un	9,00	496.504,00	4.468.536					9,00	4.468.536,00			9,00	4.468.536,00
24.76	Montaje percha de 5 puestos incl. aisladores	Un	5,00	11.590,00	57.950					5,00	57.950,00			5,00	57.950,00
24.77	Instalación tubería PVC 6" (No incl. Excavación ni lleno)	m	120,00	16.190,00	1.942.800	24,00	388.560,00			144,00	2.331.360,00			144,00	2.331.360,00
24.78	Instal tubería TDP 4"x12 vías, no incluye excavación ni lleno	m	24,00	41.000,00	984.000					24,00	984.000,00			24,00	984.000,00
24.79	Sum. Instal Percha Galvanizada 1 puesto inc. Aislador	Un	2,00	26.504,00	53.008					2,00	53.008,00			2,00	53.008,00
24.80	Desmonte Percha de 1 puesto inc. Aislador	Un	1,00	5.707,00	5.707					1,00	5.707,00			1,00	5.707,00
24.81	Cable de Cobre aislado 2/0 AWG THW	m	16,00	43.780,00	700.480					16,00	700.480,00			16,00	700.480,00
24.82	Subestacion trifasica	Un	1,00	797.975,00	797.975					1,00	797.975,00			1,00	797.975,00
24.83	Subestacion Monofasica	Un	1,00	478.975,00	478.975					1,00	478.975,00			1,00	478.975,00
24.84	Desmonte Viento secundario	Un	5,00	35.902,00	179.510					5,00	179.510,00			5,00	179.510,00
24.85	Sum. Insta. percha galvanizada 3 puestos inc. aisladores	Un	1,00	51.599,00	51.599					1,00	51.599,00			1,00	51.599,00
24.86	Montaje de cable ACSR 266 MCM	m	1.173,00	5.006,00	5.872.038					1.173,00	5.872.038,00			1.173,00	5.872.038,00
24.87	Doble pin primario apantallado semibandera 3 m	Un	2,00	2.741.998,00	5.483.996					2,00	5.483.996,00			2,00	5.483.996,00
24.88	Doble pin primario en semibandera cruceta 3 m	Un	3,00	1.215.878,00	3.647.634					3,00	3.647.634,00			3,00	3.647.634,00
24.89	Doble Pin apantallado bandera 4 M	Un	1,00	3.097.466,00	3.097.466					1,00	3.097.466,00			1,00	3.097.466,00
24.90	Retención pantallado semibandera 3 M	Un	1,00	3.783.829,00	3.783.829					1,00	3.783.829,00			1,00	3.783.829,00
24.91	Doble pin primario en bandera cruceta 3 m	Un	1,00	1.190.888,00	1.190.888					1,00	1.190.888,00			1,00	1.190.888,00
24.92	Retención trifásica lateral con neutro 3 m	Un	1,00	1.951.820,00	1.951.820					1,00	1.951.820,00			1,00	1.951.820,00
24.93	Terminal trifásica cruceta al centro 3 m	Un	1,00	1.051.718,00	1.051.718					1,00	1.051.718,00			1,00	1.051.718,00
24.94	Desmonte de poste en concreto h=15 m	Un	4,00	491.895,00	1.967.580					4,00	1.967.580,00			4,00	1.967.580,00
24.95	Desmonte torre metálica	Un	2,00	1.900.930,00	3.801.860					2,00	3.801.860,00			2,00	3.801.860,00
24.96	Servicio grupo linea energizada	Hr	15,00	130.000,00	1.950.000					15,00	1.950.000,00			15,00	1.950.000,00
24.97	Suministro e instalacion aislador tipo PIN 13,2 KV	Un	3,00	47.901,00	143.703					3,00	143.703,00			3,00	143.703,00
24.98	Cable ACSR 4/0 AWG	m	66,00	11.334,00	748.044					66,00	748.044,00			66,00	748.044,00
24.99	Cable Galvanizado 3/8" guarda	m	343,00	6.068,00	2.081.324					343,00	2.081.324,00			343,00	2.081.324,00
24.100	Aterrizaje cable Guarda	Un	3,00	287.315,00	861.945					3,00	861.945,00			3,00	861.945,00
24.101	Desmonte aislador tipo PIN 33 KV y 13,2 KV	Un	5,00	22.172,00	110.860					5,00	110.860,00			5,00	110.860,00
24.102	Desmonte estructura Guarda 33 KV	Un	4,00	71.554,00	286.216					4,00	286.216,00			4,00	286.216,00
24.103	Retención doble pin apantallado bandera 4 m	Un	1,00	4.043.673,00	4.043.673					1,00	4.043.673,00			1,00	4.043.673,00
24.104	Cable ACSR aislado Nº 2 AWG	m	219,00	9.157,00	2.005.383			16,00	146.512,00	203,00	1.858.871,00			203,00	1.858.871,00
24.105	Desmonte cable guarda	m	94,00	1.477,00	138.838					94,00	138.838,00			94,00	138.838,00
24.106	Desmonte transformador 3F 150 KVA	un	1,00	470.662,00	470.662					1,00	470.662,00			1,00	470.662,00
24.107	Montaje transformador 3F 150 KVA	un	1,00	1.183.603,00	1.183.603					1,00	1.183.603,00			1,00	1.183.603,00

MEGABÚS

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CONTRATO No.	04 DE 2005
OBJETO:	Construcción de cuatro (4) tramos de corredor del sistema integrado de transporte masivo MEGABUS. Avenida del Ferrocarril – Avenida Simón Bolívar del Municipio de Dosquebradas, carreras 8 y 10 y calle 13 en el centro del municipio de Pereira lote 1
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS DE RISARALDA
INTERVENTOR	HERNANDEZ PANTOJA Y CIA. LTDA.

FECHA DE INICIACIÓN	Septiembre 1 de 2005
PLAZO	285 días
PRORROGA No.1	45 días
PRORROGA No.2	45 días
PRORROGA No.3	10 días
FECHA DE SUSPENSIÓN	
FECHA DE REINICIACIÓN	
FECHA DE TERMINACIÓN	Junio 28 de 2006
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	Octubre 08 de 2006
VALOR INICIAL (Incluido IVA)	$ 4.300.231.522
VALOR ADICIÓN	$ 1.425.396.086
VALOR TOTAL	$ 5.725.627.808

ACTA No.	18 FORMATO No. MEG_004
	MAYOR CANTIDAD DE OBRA
FECHA:	MARZO 8 DE 2007
VALOR BÁSICO ACTA	$54.171.528,00
VALOR TOTAL ACTA	$54.171.528,00

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (Incluye Otrosí No.2 de Adición y prórroga al valor inicial del contrato)					MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
					ADICIONES		REDUCCIONES							
Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vrl unitario	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
	RED DE SEMAFORIZACION														
25.01	Retiro poste metálico semáforo	Un	1,00	184.543,00	184.543	1,00	184.543,00			2,00	369.086,00			2,00	369.086,00
	RED FIBRA OPTICA														
26.1	Camara concreto fibra optica 80*80 con tapa de seguridad	Un	23,00	498.250,00	11.459.750			1,00	498.250,00	22,00	10.961.500,00			22,00	10.961.500,00
26.2	Cajas de inspección fibra óptica para estaciones	Un	4,00	244.075,00	976.300					4,00	976.300,00			4,00	976.300,00
	Según Acta de Fjación de Precios No. 10														
4,15	Desmonte baranda metálica Guardería Diocesana.	m		6.200,00		3,00	18.600,00			3,00	18.600,00			3,00	18.600,00
12.2.6	Lleno con material sucio de río.	m^3		68.583,00		67,76	4.647.184,08			67,76	4.647.184,08			67,76	4.647.184,08
23,25	Andén en concreto bajo plataforma estación e=0,10 m, incluye lleno en afirmado.	m^2		44.414,00		32,00	1.421.248,00			32,00	1.421.248,00			32,00	1.421.248,00
12.4.18	Suministro e instalación codo de gran radio PVC 45° x 3".	un		67.195,00		20,00	1.343.900,00			20,00	1.343.900,00	10,00	671.950,00	20,00	1.343.900,00
12.4.19	Suministro e instalación codo de gran radio PVC 45° x 4".	un		118.282,00		5,00	591.410,00			5,00	591.410,00			5,00	591.410,00
12.4.20	Suministro e instalación codo de gran radio PVC 90° x 4".	un		153.141,00		5,00	765.705,00			5,00	765.705,00	4,00	612.564,00	5,00	765.705,00
12.4.21	Suministro e instalación codo de gran radio PVC 11,25° x 10".	un		685.064,00		1,00	685.064,00			1,00	685.064,00			1,00	685.064,00
12.11.5	Suministro e instalación unión de reparación PVC 8".	un		321.953,00		19,00	6.117.107,00			19,00	6.117.107,00			19,00	6.117.107,00
12.11.6	Suministro e instalación unión de reparación PVC 10".	un		524.934,00		15,00	7.874.010,00			15,00	7.874.010,00			15,00	7.874.010,00
12.19.5	Suministro e instalación unión universal de 6" HD.	un		225.784,00		1,00	225.784,00			1,00	225.784,00	1,00	225.784,00	1,00	225.784,00
12.4.22	Suministro e instalación codo PVC 3" presión.	un		52.092,00		18,00	937.656,00			18,00	937.656,00	2,00	104.184,00	18,00	937.656,00
12.4.23	Suministro e instalación codo 6" HD.	un		411.060,00		6,00	2.466.360,00			6,00	2.466.360,00	1,00	411.060,00	6,00	2.466.360,00
12.20.5	Suministro e instalación reducción de 3" x 2" HD.	un		192.192,00		3,00	576.576,00			3,00	576.576,00	1,00	192.192,00	3,00	576.576,00
22.12.20	Camara telefonica tipo D (Telecom).	un		2.410.151,00		1,00	2.410.151,00			1,00	2.410.151,00			1,00	2.410.151,00
22.12.21	Camara Multiservicios localizada en K1+662 calzada izquierda.	un		3.720.312,83		1,00	3.720.312,83			1,00	3.720.312,83			1,00	3.720.313,00
22.12.22	Camara ampliacion camara telefonica K0+862 calzada izquierda.	un		3.158.941,00		1,00	3.158.941,00			1,00	3.158.941,00			1,00	3.158.941,00
22.12.23	Reconstruccion tapa en concreto para camaras telefonicas existentes.	m^2		231.400,00		55,00	12.727.000,00			55,00	12.727.000,00	4,00	925.600,00	55,00	12.727.000,00
	Según Acta de Fjación de Precios No. 11														
22.22.1	Suministro Unión Universal 10"	Un		375.283,00		7,00	2.626.981,00			7,00	2.626.981,00			7,00	2.626.981,00
22.22.1	SuministroTee HF 10" * 3"	Un		631.620,00		4,00	2.526.480,00			4,00	2.526.480,00			4,00	2.526.480,00
22.22.1	Suministro Tee HF 10" * 6"	Un		612.480,00		1,00	612.480,00			1,00	612.480,00			1,00	612.480,00
22.22.1	Suministro Valvula 10"	Un		2.296.800,00											
22.22.1	Suministro Tee 10" * 4" HF	Un		654.588,00		3,00	1.963.764,00			3,00	1.963.764,00			3,00	1.963.764,00

MEGABÚS

	CONTRATO No. 04 DE 2005	FECHA DE INICIACIÓN	Septiembre 1 de 2005	ACTA No. 18	FORMATO No. MEG_004
		PLAZO	285 días		MAYOR CANTIDAD DE OBRA
	OBJETO:	PRORROGA No.1	45 días		
	Construcción de cuatro (4) tramos de corredor del sistema integrado de transporte masivo MEGABUS. Avenida del Ferrocarril – Avenida Simón Bolivar del Municipio de Dosquebradas, carreras 8 y 10 y calle 13 en el centro del municipio de Pereira lote 1	PRORROGA No.2	45 días		
		PRORROGA No.3	10 días		
		FECHA DE SUSPENSIÓN		FECHA:	MARZO 8 DE 2007
		FECHA DE REINICIACIÓN			
		FECHA DE TERMINACIÓN	Junio 28 de 2006		
	CONTRATISTA CONSORCIO VIAS DE RISARALDA	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	Octubre 06 de 2006	VALOR BÁSICO ACTA	$54.171.528,00
		VALOR INICIAL (Incluido IVA)	$ 4.300.231.522	VALOR TOTAL ACTA	$54.171.528,00
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA		VALOR ADICIÓN	$ 1.425.396.086		
	INTERVENTOR HERNANDEZ PANTOJA Y CIA. LTDA.	VALOR TOTAL	$ 5.725.627.608		

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (Incluye Otrosí No.2 de Adición y prórroga al valor inicial del contrato)						MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
						ADICIONES		REDUCCIONES							
Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vrl unitario	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
12.22.1	Suministro Tee 4""4" Hf	Un		128.760,00		2,00	257.520,00			2,00	257.520,00			2,00	257.520,00
12.22.1	Uniun bridada de D = 10"	Un		910.000,00		2,00	1.820.000,00			2,00	1.820.000,00	1,00	910.000,00	2,00	1.820.000,00
13.4.52	Sumidero Triple Reja	Un		1.265.344,00		3,00	3.796.032,00			3,00	3.796.032,00			3,00	3.796.032,00
13.4.53	Sumidero cuatro rejas	Un		1.653.194,00		1,00	1.653.194,00			1,00	1.653.194,00			1,00	1.653.194,00
13.4.54	Sumidero sencillo	Un		639.545,00		1,00	639.545,00			1,00	639.545,00			1,00	639.545,00
	ITEMS NUEVOS FIJACION DE PRECIOS No.12														
10,21	Colocación de concreto hidráulico Mr =4.5 MPa, incluye barras de transferencia de 1/2", anclaje, sellos, formaleta, corte de juntas con disco, curado, vibrado manual y kid de acabado. Art. 500 - INVIAS 2002	m3		494.816,00		11,00	5.442.976,00			11,00	5.442.976,00	11,00	5.442.976,00	11,00	5.442.976,00
12.22.16	Tapa para válvula de hidrante cuello de ganzo	Un		240.173,00		6,00	1.441.038,00			6,00	1.441.038,00	6,00	1.441.038,00	6,00	1.441.038,00
12.22.17	Instalación acometida domiciliaria de acueducto de 8" a 1/2"	Un		152.425,00		5,00	762.125,00			5,00	762.125,00	5,00	762.125,00	5,00	762.125,00
12.22.18	Acometida hidráulica especial La CHEC y bomba Texaco (incluye demolición mecánica y excavación)	Un		300.000,00		2,00	600.000,00			2,00	600.000,00	2,00	600.000,00	2,00	600.000,00
12.22.19	Desmonte válvula de acueducto 3" calle 42	Un		25.000,00		1,00	25.000,00			1,00	25.000,00	1,00	25.000,00	1,00	25.000,00
12.22.20	Desmonte válvula de acueducto 10" calle 42	Un		65.000,00		1,00	65.000,00			1,00	65.000,00	1,00	65.000,00	1,00	65.000,00
12.22.21	Desmonte tapón tubería A.P. diámetro 10 "	Un		65.000,00		1,00	65.000,00			1,00	65.000,00	1,00	65.000,00	1,00	65.000,00
12.22.22	Suministro e instalación codo 2"90 PVC	un		40.491,00		4,00	161.964,00			4,00	161.964,00	4,00	161.964,00	4,00	161.964,00
12.22.23	Suministro e instalación Unión z 6"	un		210.721,00		10,00	2.107.210,00			10,00	2.107.210,00	10,00	2.107.210,00	10,00	2.107.210,00
12.22.24	Suministro e Instalación Cruz de 10" x 3" HD	un		1.079.208,00		1,00	1.079.208,00			1,00	1.079.208,00	1,00	1.079.208,00	1,00	1.079.208,00
12.22.25	Suministro codo de 10"*45·	Un		885.360,00		1,00	885.360,00			1,00	885.360,00	1,00	885.360,00	1,00	885.360,00
12.22.26	Suministro Tee HF 10*10	Un		1.018.944,00		1,00	1.018.944,00			1,00	1.018.944,00	1,00	1.018.944,00	1,00	1.018.944,00
12.22.27	Suministro valvula brida 10 "	Un		2.296.800,00		1,00	2.296.800,00			1,00	2.296.800,00	1,00	2.296.800,00	1,00	2.296.800,00
12.22.28	Suministro unión R1 R2 de 10	Un		375.283,00		7,00	2.626.981,00			7,00	2.626.981,00	7,00	2.626.981,00	7,00	2.626.981,00
12.22.29	Suministro Brida de 10"	Un		828.240,00		1,00	828.240,00			1,00	828.240,00	1,00	828.240,00	1,00	828.240,00
12.22.30	Suministro tee HF de 3 * 3	Un		84.499,00		1,00	84.499,00			1,00	84.499,00	1,00	84.499,00	1,00	84.499,00
12.22.31	Suministro valvula de 8"	Un		1.104.552,00		1,00	1.104.552,00			1,00	1.104.552,00	1,00	1.104.552,00	1,00	1.104.552,00
12.22.32	Suministro universales de 4"	Un		58.321,00		3,00	174.963,00			3,00	174.963,00	3,00	174.963,00	3,00	174.963,00
12.22.33	Suministro universales de 3"	Un		69.600,00		1,00	69.600,00			1,00	69.600,00	1,00	69.600,00	1,00	69.600,00
12.22.34	Suministro codos gran radio de 4 * 90	Un		77.049,00		3,00	231.147,00			3,00	231.147,00	3,00	231.147,00	3,00	231.147,00
12.22.35	Suministro codos gran radio de 2 * 90	Un		19.377,00		4,00	77.508,00			4,00	77.508,00	4,00	77.508,00	4,00	77.508,00
12.22.36	Suministro codos gran radio de 3 * 45	Un		30.312,00		2,00	60.624,00			2,00	60.624,00	2,00	60.624,00	2,00	60.624,00
12.22.37	Suministro reducción de HF 3" a 2"	Un		45.936,00		1,00	45.936,00			1,00	45.936,00	1,00	45.936,00	1,00	45.936,00
12.22.38	Estructura en angulo	Un		261.600,00		2,00	523.200,00			2,00	523.200,00	2,00	523.200,00	2,00	523.200,00

MEGABÚS

CONTRATO No.	04 DE 2005	FECHA DE INICIACIÓN	Septiembre 1 de 2005	ACTA No.	18 FORMATO No. MEG_004
OBJETO:	Construcción de cuatro (4) tramos de corredor del sistema integrado de transporte masivo MEGABUS. Avenida del Ferrocarril – Avenida Simón Bolívar del Municipio de Dosquebradas, carreras 8 y 10 y calle 13 en el centro del municipio de Pereira lote 1	PLAZO	285 días		MAYOR CANTIDAD DE OBRA
		PRORROGA No.1	45 días		
		PRORROGA No.2	45 días		
		PRORROGA No.3	10 días		
		FECHA DE SUSPENSIÓN		FECHA:	MARZO 8 DE 2007
		FECHA DE REINICIACIÓN			
		FECHA DE TERMINACIÓN	Junio 28 de 2006		
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS DE RISARALDA	NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	Octubre 06 de 2006	VALOR BÁSICO ACTA	$54.171.528,00
		VALOR INICIAL (Incluido IVA)	$ 4.300.231.522	VALOR TOTAL ACTA	$54.171.528,00
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA		VALOR ADICIÓN	$ 1.425.396.086		
INTERVENTOR	HERNANDEZ PANTOJA Y CIA. LTDA.	VALOR TOTAL	$ 5.725.627.608		

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES (Incluye Otrosí No.2 de Adición y prórroga al valor inicial del contrato)						MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA		OBRA EJECUTADA ACUMULADA	
						ADICIONES		REDUCCIONES							
Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr/ unitario	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
13.4.55	Demolición y realce cámaras de alcantarillado	Un		84.500,00		1,00	84.500,00			1,00	84.500,00	1,00	84.500,00	1,00	84.500,00
14.7	Reparación de acabados arquitectónicos en predios afectados por uso, ocupación o realización de las obras	Gl		9.600.000,00		1,00	9.600.000,00			1,00	9.600.000,00	1,00	9.600.000,00	1,00	9.600.000,00
22,12,24	Viga de recubrimiento tuberia de acueducto en cámaras telefónicas 20 x 15 m	m		87.645,00		14,00	1.227.030,00			14,00	1.227.030,00	14,00	1.227.030,00	14,00	1.227.030,00
	TOTAL COSTO BASICO INCLUIDO A.I.U.				5.725.627.608						5.725.627.608		54.171.528		5.717.167.867
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	16,00		21.140.779,00								200.018,00		21.108.103
	COSTO TOTAL INCLUIDO A.I.U.				5.725.627.608								54.171.528		5.717.167.867
	RETENCIÓN DE GARANTIAS	%	3,00												169.889.884
	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	%	25,00												1.731.411.786
	VALOR NETO A PAGAR AL CONTRATISTA												54.171.528		3.815.865.997
	Nota: AIU 30%: (A=25%, I=2%, U=3%)														

BALANCE DEL ANTICIPO			
VALOR ANTICIPO	1.375.057.881		
VALOR ANTICIPO OTROSI	356.353.905		
VALOR AMORTIZACION ACTAS ANTERIORES	1.731.411.786,00		
VALOR AMORTIZACION PRESENTE ACTA			
SALDO DEL ANTICIPO(Valor pendiente por ejecutar)			
SUMAS IGUALES	1.731.411.786,00	1.731.411.786	

BALANCE DEL CONTRATO		
VALOR DEL CONTRATO MAS ADICIÓN		5.725.627.608
VALOR DE ACTAS ANTERIORES	5.662.996.139,00	
VALOR POR MAYOR CANTIDAD DE OBRA	54.171.528,00	
SALDO DEL CONTRATO (Valor pendiente por ejecutar)	8.459.941,00	
SUMAS IGUALES	5.725.627.608,00	

Ing. HENRY ANTONIO CABRERA DIAZ	Ing. CARLOS ALBERTO MORALES	Ing. JAVIER HERNANDEZ PANTOJA	Ing. FABIAN GARCIA RIOS
DIRECTOR TÉCNICO MEGABUS	COORDINADOR DE OBRA	REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA