



GOBERNACION DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

S.V.I

Neiva, 28 DIC 2016

Doctor

ARMANDO SAAVEDRA PERDOMO

Director Departamento Administrativo de Planeación
Gobernación del Huila


Asunto: Envío para revisión, ajuste al proyecto código BPIN 2014004410050 cuyo objeto es:
"CONSTRUCCIÓN FASE II EXTERIORES DEL COLISEO CUBIERTO DE PITALITO, HUILA,
CENTRO ORIENTE"

Cordial Saludo,

De la manera más respetuosa me dirijo a usted, con el fin de presentar el ajuste del proyecto relacionado en el asunto, debido a una modificación que fue necesaria realizar para cumplir con el acuerdo 037 del 01 de Febrero de 2016 del SGR.

Atentamente,


MARTIN HERNANDO LONDOÑO CHAVARRO
Supervisor

C.C Archivo 
Proyectó: Diana A. Jiménez
Profesional Apoyo Supervisión S.V.I

GOBERNACION DEL HUILA
DEPARTAMENTO ADITIVO DE PLANEACION
SECRETARIA TECNICA OCAD DEPARTAMENTAL

Radicado Numero: _____
Fecha: Día 28 Mes 12 Año 2016
Hora: 5:30 a.m. ☐ p.m. ☒

Olga A. Alarín

"EL CAMINO ES LA EDUCACIÓN"





VERIFICACIÓN DE REQUISITOS PARA AJUSTES
Acuerdo 0037 de 2016 de la Comisión Rectora

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Código BPIN SGR: **20144155100050**

NOMBRE DEL PROYECTO

**CONSTRUCCION FASE II EXTERIORES DEL COLISEO CUBIERTO DE PITALITO, HUILA,
CENTRO ORIENTE**

SECTOR DE INVERSION:

VIGENCIA:

2013 -2014

V/R INICIAL DEL PROYECTO: \$

1.356.672.513

TIPO DE
RECURSOS:

ASIGNACIONES DIRECTAS DTO:

FCR 40% : 0

V/R TOTAL DEL AJUSTE: \$

648.335.689,12

RECURSOS PROPIOS: DPTO. 648.008.202,12

V/R FINAL PROYECTO: \$

2.005.008.202,12

EJECUCION FINANCIERA: **66%**

DICIEMBRE 28 DE 2016

EJECUCION FISICA: **31%**

Hacer una descripción breve del ajuste solicitado:

El ajuste consiste en la ejecución de mayores y menores cantidades e ítem nuevos, pagados con recursos propios del Departamento por valor de **\$ 648.335.689,12=**

REQUISITOS GENERALES

CUMPLE

SI NO N/A

OBSERVACIONES

1. Para los ajustes señalados en los literales a, b, c, y d del numeral 1 y en el numeral 2 del artículo 6 del presente acuerdo:

a. Carta informativa firmada por el representante legal de la entidad que este ejecutando el proyecto, en la cual se especifique detalladamente los ajustes solicitados, la fuente de financiación y el monto de los recursos inicialmente aprobados.

X

Anexa carta informativa, detallando la información solicitada.

b. Certificación en la cual indique las razones técnicas, financieras y jurídicas que sustenten la necesidad y pertinencia del ajuste y su incidencia en el proyecto inicialmente aprobado.

X

Anexa certificación técnicas, financieras y jurídicas que sustenten la necesidad y pertinencia del ajuste.

- Habiéndose designado supervisor o contratado interventor, esta certificación debe ser expedida por éste o aquel, según corresponda. En los demás casos será expedida por el representante legal de la entidad designada como ejecutora.

X

Anexa certificación técnicas, financieras y jurídicas firmada por el interventor Ing. Juan Camilo Polanía Andrade.

- La certificación debe estar acompañada de los documentos que la soporten, entre otros, diagnósticos, estudios, especificaciones técnicas, presupuesto, análisis de precios unitarios, estudios de mercado, firmados por el profesional competente con su respectiva matrícula profesional, o documento equivalente, que demuestre la idoneidad del profesional para suscribir tales documentos.

X

Anexa documentos soportes como: -Cuadro avance de obra (6h). -Acta No. 1 de justificación de modificaciones de cantidades de obra, adición en tiempo y creación de nuevos ítems aumentando el valor del contrato de obra No. 1160 de 2015 (16h). -Certificación técnica, jurídica y financiera al proyecto BPIN 2014004410050 cuyo objeto Construcción Fase II Exteriores del Coliseo Cubierto de Pitalito-Huila, Centro Oriente (32h). -Acta de Justificación de modificación de cantidades de obra, adición en tiempo y creación de nuevos ítems, aumentando el valor del contrato 1160 de 2015 (14h). -Análisis de precios unitarios (26h). -Especificaciones técnicas (27h).

- Para el caso de los proyectos que contemplen componentes de infraestructura física de deben incluir también diseños, memorias y planos legibles, o equivalentes, cuando el ajuste así lo requiera.

X

Anexa planos: 1. Cubierta tarima: con planta de ejes y cimientos, despiece vigas de cimentación, despiece de columna, detalle fijación, planta ubicación contravientos, diseño viga perimetral cubierta. 2. Cubierta Tarima: Planta estructural escenario, despiece estructural escenario, despiece estructural tarima. 3. Cubierta Tarima: Planta viga de cubierta, planta ubicación cables, diseño viga cercha voladizo, diseño viga VGL-A, VGL-B, detalles estructurales, especificaciones. 4. Cubierta Tarima: Planta estructural media torta, corte estructural media torta, detalle estructural soporte, detalle estructural espacial, detalle ubicación viga voladizo. 5. Planos detalles estructuras (9 planos).

c. La entidad pública designada ejecutora debe acreditar la existencia de caso fortuito o la fuerza mayor que justifica la solicitud, en los casos que corresponda.

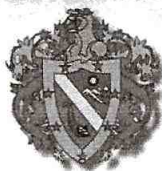
X

d. Carta de aceptación de los ajustes propuestos, suscrita por los representantes legales o autoridades competentes de las demás entidades que cofinancian el proyecto de inversión.

X

Anexa carta de aceptación de los ajustes propuestos, suscrita por el representante legal de la entidad cofinanciadora.

REQUISITOS GENERALES	CUMPLE			OBSERVACIONES	
	SI	NO	N/A		
e. Cuando el proyecto se encuentre en ejecución, el documento de balance sobre la ejecución física y financiera del proyecto suscrito por el supervisor o interventor, según corresponda, el cual debe estar en concordancia con la información reportada en el aplicativo GESPROY SGR.	X			Anexa documento de avance sobre la ejecución física del 31% y ejecución financiera del 66%	
2. Para los ajustes señalados en el literal e del numeral 1 del artículo 6 del presente acuerdo:					
a. Carta de solicitud del representante legal de la entidad que haya presentado el proyecto al OCAD, que sustente los motivos técnicos, financieros y jurídicos que soportan la necesidad del cambio, así como la justificación de la capacidad técnica e idoneidad de la entidad pública propuesta para remplazar a la entidad ejecutora o de la instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría, definida inicialmente por el OCAD.			X		
b. Comunicación suscrita por el representante legal de la entidad pública designada como ejecutora del proyecto de inversión o de la instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría, según corresponda, donde certifique que no ha expedido acto administrativo que ordene la apertura del proceso de selección o acto administrativo unilateral que decreta el gasto con cargo a los recursos del proyecto, o habiéndolos expedido, éstos hayan quedado sin efecto.			X		
c. Comunicación suscrita por el representante legal de la nueva entidad pública propuesta para ser designada como ejecutora del proyecto de inversión o por el representante legal de la nueva instancia propuesta para adelantar la contratación de la interventoría, en la que se manifieste el interés y la voluntad de aceptar tal designación.			X		
OTROS REQUISITOS					
1. Ficha Anexo 1. Guía para la identificación de trámites	X			Anexa guía de identificación de trámite diligenciada.	
2. Certificación donde indique que el ajuste presentado no afecta los términos iniciales de su viabilidad y aprobación, ni modificar el objeto o alterar sustancialmente las actividades y alcance del mismo, firmada por el representante legal de la entidad pública designada como ejecutora del proyecto.	X			Anexa certificación de no afectación de los términos iniciales de su viabilidad y aprobación.	
3. Certificación donde indique que el ajuste no se ha ejecutado a la fecha, hasta tanto no sea aprobado o informado según sea el caso, firmado por el interventor.	X			Anexa certificación suscrita por el interventor donde indica que no se ha ejecutado a la fecha el ajuste solicitado.	
Paragrafo 1. Una vez el OCAD designe la nueva entidad pública ejecutora del proyecto o la nueva instancia encargada de adelantar la contratación de la interventoría, corresponderá a la secretaría técnica respectiva registrar la decisión en el Banco de Programas y Proyectos de Inversión del SGR y comunicarla a la entidad o instancia designada, quien deberá ratificar su aceptación.					
Paragrafo 2. Cuando exista cambio en la entidad pública designada como ejecutora o de la instancia designada para adelantar la contratación de la interventoría, dentro de los diez (10) días siguientes a su comunicación, la entidad o instancia remplazada devolverá los recursos girados, correspondientes al proyecto y sus respectivos rendimientos financieros a la Cuenta Unica del SGR, de conformidad con los lineamientos del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, o a las cuentas maestras de las entidades beneficiarias de asignaciones directas o del 40% del Fondo de Compensación Regional, según corresponda.					
NOTA:					
1. En ningún caso la revisión realizada hace referencia a la calidad de los estudios y diseños, así como a la veracidad de los documentos presentados, los cuales son de responsabilidad de la entidad que presenta el proyecto de Inversión a la respectiva Secretaría Técnica del OCAD.					
2. La verificación efectuada se hace bajo el supuesto que los ajustes solicitados al proyecto no han sido ejecutados a la fecha.					
 Revisó: Ing. ELIAS TRUJILLO TOLEDO Asesor SGR - DAF - GOBERNACION	CUMPLE CON LOS REQUISITOS DEL ACUERDO 037 DE 2016			X	
REVISION TECNICA No.	1ra. Diciembre 13 de 2016 2da. Diciembre 20 de 2016 3 ra. Diciembre 28 de 2016				



GOBERNACION DEL HUILA
DESPACHO DEL GOBERNADOR

S.V.I. 20 5 1

Neiva, 28 DIC 2016

Doctor:
CARLOS JULIO GONZALEZ VILLA
Gobernador del Departamento del Huila
Neiva- Huila

Asunto: Información de ajuste al Proyecto "CONSTRUCCIÓN FASE II EXTERIORES DEL COLISEO CUBIERTO DE PITALITO, HUILA, CENTRO ORIENTE", BPIN 2014004410050.

Respetado Gobernador,

En atención a que el proyecto del asunto fue formulado en el año 2014 y una vez realizados los respectivos procesos de contratación, El ingeniero Camilo Ernesto Rojas Tovar, representante legal del CONSORCIO E Y C ROJAS, en calidad de CONTRATISTA, el ingeniero Juan Camilo Polanía Andrade en calidad de representante legal de la firma interventora CONSORCIO EXTERIORES PITALITO, el ingeniero MARTIN HERNANDO LONDOÑO CHAVARRO en calidad de supervisor del contrato de interventoría y el ingeniero HENRY LISCANO PARRA Secretario de Vías e Infraestructura, se reunieron con el fin de realizar el presente comité de obra para revisar y hacer un balance de obras requeridas.

Que de acuerdo a la revisión llevada a cabo por parte del contratista, el interventor y el supervisor del contrato de interventoría, análisis que se le hizo al proyecto denominado "CONSTRUCCIÓN FASE II EXTERIORES DEL COLISEO CUBIERTO DE PITALITO, HUILA, CENTRO ORIENTE" donde se estableció hacer el balance y modificación de cantidades de obras iniciales para la ejecución del proyecto obteniendo como resultado la creación de nuevos Ítems y la adición de recursos para la ejecución del contrato garantizando la estabilidad de obra y seguridad de los usuarios.



EL CAMINO ES LA EDUCACION

Edificio Gobernación Calle 8 Cra 4 esquina; Neiva – Huila - Colombia; PBX: 8671300
www.huila.gov.co; twitter: @HuilaGob; Facebook: www.facebook.com/huilagob; YouTube: www.youtube.com/huilagob





GOBERNACION DEL HUILA
DESPACHO DEL GOBERNADOR

Por lo anteriormente expuesto, me permito presentar a su consideración el ajuste del Proyecto, el cual se modifica el valor, manteniendo objeto, la localización el alcance y número de beneficiarios.

Atentamente,

HENRY LISCANO PARRA
Secretario de Vías e Infraestructura

Proyectó y elaboró:
MARTIN HERNANDO LONDOÑO
Supervisor de la Interventoría



EL CAMINO ES LA EDUCACION

Edificio Gobernación Calle 8 Cra 4 esquina; Neiva – Huila - Colombia; PBX: 8671300
www.huila.gov.co; twitter: @HuilaGob; Facebook: www.facebook.com/huilagob; YouTube: www.youtube.com/huilagob





GOBERNACION DEL HUILA
DESPACHO DEL GOBERNADOR

D.G. 0275

Neiva, [28 DIC 2016]


Señores,
SECRETARÍA TÉCNICA OCAD DEPARTAMENTAL
Ciudad

REF: Certificación al proyecto "CONSTRUCCIÓN FASE II EXTERIORES DEL COLISEO CUBIERTO DE PITALITO, HUILA, CENTRO ORIENTE", BPIN 2014004410050.

Cordial saludo,

Conforme se enmarca en lo establecido en el artículo 8 del acuerdo 37 del 1 de febrero de 2016 "**ajustes que deben ser considerados por la entidad pública designada como ejecutora del proyecto**", me permito **certificar** que el ajuste al proyecto con código BPIN 2014004410050 denominado: "CONSTRUCCIÓN FASE II EXTERIORES DEL COLISEO CUBIERTO DE PITALITO, HUILA, CENTRO ORIENTE", no afecta los términos iniciales de su viabilidad y aprobación, ni modifica el objeto, ni altera sustancialmente las actividades y alcance del mismo, de acuerdo con lo previsto en el manual operativo y de funcionamiento del banco de programas y proyectos del inversión del SGR.

Cordialmente,



CARLOS JULIO GONZALEZ VILLA
Gobernador



Vo.Bo HENRY LISCANO PARRA
Secretario de Vías e Infraestructura

Revisó: JUAN FELIPE MOLANO PERDOMO
Director Departamento Administrativo de Jurídico

Vo.Bo JOSE NELSON POLANIA TAMAYO
Asesor Jurídico de Despacho

EL CAMINO ES LA EDUCACION

Edificio Gobernación Calle 8 Cra 4 esquina; Neiva – Huila - Colombia; PBX: 8671300
www.huila.gov.co; twitter: @HuilaGob; Facebook: www.facebook.com/huilagob; YouTube: www.youtube.com/huilagob





GOBERNACION DEL HUILA
DESPACHO DEL GOBERNADOR

D.G 0 2 7 6

Neiva, 28 DIC 2016

Señores

SECRETARIA TECNICA DE OCAD DEPARTAMENTO DEL HUILA
Gobernación del Huila
Neiva- Huila


Asunto: Aprobación de Ajuste al Proyecto código BPIN 2014004410050.

Cordial saludo,

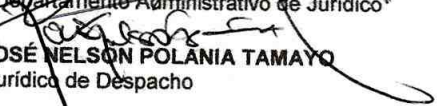
Comedidamente y actuando como representante legal del Departamento del Huila, entidad pública designada por el OCAD Departamental como ejecutora del Proyecto: **CONSTRUCCIÓN FASE II EXTERIORES DEL COLISEO CUBIERTO DE PITALITO, HUILA, CENTRO ORIENTE, BPIN 2014004410050**, aprobado mediante acuerdo No. 13 del 15 de Julio de 2015, me permito **aceptar** el ajuste al proyecto en mención el cual se enmarca en lo establecido en el artículo 8 del acuerdo 37 del 1 de febrero de 2016 **"ajustes que deben ser considerados por la entidad pública designada como ejecutora del proyecto"**, y en el manual operativo y de funcionamiento del banco de programas y proyectos de inversión del SGR, numeral 2.2 literal g), **"incremento en el monto y/o incorporación de fuentes de financiación distintas a las del SGR hasta por el 50% del valor inicial total del proyecto, como consecuencia del aumento de los costos de sus actividades"**, aclarando que el aumento en el monto inicial del proyecto es del 47,78% el cual será asumido con recursos propios del Departamento.

Cordialmente,


CARLOS JULIO GONZALEZ VILLA
Gobernador

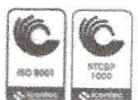

Vo.Bo **HENRY LISCANO PARRA**
Secretario de vías e infraestructura

Revisó: **JUAN FELIPE MOLANO PERDOMO**
Director Departamento Administrativo de Jurídico


Vo.Bo **JOSÉ NELSON POLANIA TAMAYO**
Asesor Jurídico de Despacho

EL CAMINO ES LA EDUCACION

Edificio Gobernación Calle 8 Cra 4 esquina; Neiva - Huila - Colombia; PBX: 8671300
www.huila.gov.co; twitter: @HuilaGob; Facebook: www.facebook.com/huilagob; YouTube: www.youtube.com/huilagob





GOBERNACION DEL HUILA
DESPACHO DEL GOBERNADOR

D.G. 0274

Neiva, 12 8 DIC 2016

Señores,
SECRETARÍA TÉCNICA OCAD DEPARTAMENTAL
Ciudad

REF: Ajuste al proyecto "CONSTRUCCIÓN FASE II EXTERIORES DEL COLISEO CUBIERTO DE PITALITO, HUILA, CENTRO ORIENTE", BPIN 2014004410050.

Cordial saludo,

Comendidamente y actuando como representante legal del Departamento del Huila, entidad pública designada por el OCAD Departamental como ejecutora del proyecto relacionado en la referencia, aprobado por el OCAD Departamental mediante acuerdo No. 13 del 15 de Julio de 2015, me permito **informar** el ajuste que se enmarca en lo establecido en el artículo 8 del acuerdo 37 del 1 de febrero de 2016 "**ajustes que deben ser considerados por la entidad pública designada como ejecutora del proyecto**", y en el manual operativo y de funcionamiento del banco de programas y proyectos de inversión del SGR, numeral 2.2 literal g), "**incremento en el monto y/o incorporación de fuentes de financiación distintas a las del SGR hasta por el 50% del valor inicial total del proyecto, como consecuencia del aumento de los costos de sus actividades**", aclarando que el aumento en el monto inicial del proyecto es del 47,78% el cual será asumido con recursos propios del Departamento.

Lo anterior tomando como soporte la certificación técnica, financiera y jurídica suscrita por Juan Camilo Polanía Andrade representante legal de la interventoría del proyecto, y los documentos técnicos anexos que justifican dicha certificación.



EL CAMINO ES LA EDUCACION

Edificio Gobernación Calle 8 Cra 4 esquina; Neiva – Huila - Colombia; PBX: 8671300
www.huila.gov.co; twitter: @HuilaGob; Facebook: www.facebook.com/huilagob; YouTube: www.youtube.com/huilagob





GOBERNACION DEL HUILA
DESPACHO DEL GOBERNADOR


CUADRO DE AJUSTE

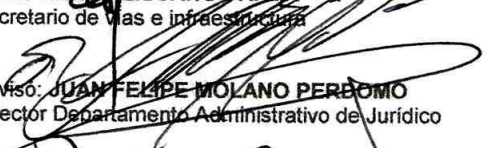
Entidad	Tipo Recurso	Año	Valor inicial	Valor final ajustado
DEPARTAMENTO DEL HUILA	ASIGNACIONES DIRECTAS	2014	\$ 1.356.672.513	\$ 1.356.672.513
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PROPIOS	2016	\$ 0,00	\$ 648.335.689,12
TOTAL			\$ 1.356.672.513	\$ 2.005.008.202,12

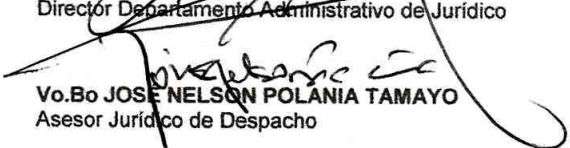
Atentamente,

Cordialmente,


CARLOS JULIO GONZALEZ VILLA
Gobernador


Vo.Bo HENRY LISCANO BARRA
Secretario de Vías e Infraestructura


Revisó: JUAN FELIPE MOLANO PERDOMO
Director Departamento Administrativo de Jurídico


Vo.Bo JOSE NELSON POLANIA TAMAYO
Asesor Jurídico de Despacho



EL CAMINO ES LA EDUCACION

Edificio Gobernación Calle 8 Cra 4 esquina; Neiva – Huila - Colombia; PBX: 8671300
www.huila.gov.co; twitter: @HuilaGob; Facebook: www.facebook.com/huilagob; YouTube: www.youtube.com/huilagob



COMPARACIÓN DE VERSIONES DE FICHA EN FIRME Y EN ACTUALIZACIÓN DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN

Sector: HUILA **Código BPIN:** 2014004410050
Entidad: 0441-HUILA
Nombre: CONSTRUCCIÓN FASE II EXTERIORES DEL COLISEO CUBIERTO DE PITALITO, HUILA, CENTRO ORIENTE

No. de Solicitud en Firme: 238388 **No. de Solicitud en Trámite:** 318997
 En este reporte se muestran las modificaciones llevadas a cabo en la actualización de la ficha con respecto a la ficha en firme. Con el fin de facilitar la lectura se muestran los cambios en cada ítem por capítulo. Si la información fue eliminada se evidenciará en la columna de 'Solicitud actual' como un renglón vacío. Si por el contrario se trata de información nueva, no aparecerá el renglón correspondiente en la columna del 'Proyecto en firme'.

3: FUENTES DE FINANCIACIÓN

Información en firme				Información modificada			
Vigencia	Tipo Entidad	Entidad	Tipo Recurso	Valor	Vigencia	Tipo Entidad	Entidad
					2016	Departamentos	HUILA
							Propios
							648.335.689,12

5: COSTOS DE ACTIVIDADES

Información en firme				Información modificada			
Etap	Vigencia	Producto	Actividad	Valor	Etap	Vigencia	Producto
I	2015	Fase 2 Exteriores del Coliseo Cubierto de Pitalito Construido	ACABADOS	1.648.804,00	I	2015	Fase 2 Exteriores del Coliseo Cubierto de Pitalito Construido
I	2015	Fase 2 Exteriores del Coliseo Cubierto de Pitalito Construido	AIU 20%	210.925.403,00	I	2015	Fase 2 Exteriores del Coliseo Cubierto de Pitalito Construido
							AIU 20%
							311.833.292,87

I	2015	Fase 2 Exteriores del Coliseo Cubierto de Pitalito Construido	PAÑETES	3.993.863,00	I	2015	Fase 2 Exteriores del Coliseo Cubierto de Pitalito Construido	PAÑETES	3.123.058,00
I	2015	Fase 2 Exteriores del Coliseo Cubierto de Pitalito Construido	PINTURA GENERAL	5.877.401,00	I	2015	Fase 2 Exteriores del Coliseo Cubierto de Pitalito Construido	PINTURA GENERAL	843.627,00
I	2015	Fase 2 Exteriores del Coliseo Cubierto de Pitalito Construido	Aparatos y muebles especiales	4.690.445,00	I	2015	Fase 2 Exteriores del Coliseo Cubierto de Pitalito Construido	Aparatos y muebles especiales	4.249.585,00
					I	2016	Fase 2 Exteriores del Coliseo Cubierto de Pitalito Construido	CAMERINOS	14.764.296,00
I	2015	Fase 2 Exteriores del Coliseo Cubierto de Pitalito Construido	Cimentaciones	335.051.953,00	I	2015	Fase 2 Exteriores del Coliseo Cubierto de Pitalito Construido	Cimentaciones	346.818.698,81
					I	2015	Fase 2 Exteriores del Coliseo Cubierto de Pitalito Construido	PAÑETES PINTURA Y DIVISIONES	6.958.453,00



GOBERNACION DEL HUILA
DESPACHO DEL GOBERNADOR

D.G

Neiva,

Doctor:
CARLOS JULIO GONZALEZ VILLA
Gobernador del Departamento del Huila
Neiva- Huila

Asunto: Informe de viabilidad al ajuste del proyecto **BPIN: 2014004410050**

Respetado Gobernador,

Para efectos del cumplimiento de los requisitos establecidos en el acuerdo No 037 de 1 de febrero de 2016 adoptado por la comisión Rectora del Sistema General de Regalías, para su presentación de ajustes de los proyectos de inversión del SGR, a continuación presentamos las razones técnicas, financieras y jurídicas que sustentan la necesidad y pertinencia de ajustar el valor total inicial del proyecto **CONSTRUCCIÓN FASE II EXTERIORES DEL COLISEO CUBIERTO DE PITALITO, HUILA, CENTRO ORIENTE, BPIN 2014004410050**, según manual operativo y de funcionamiento del banco de programas y proyectos de inversión del SGR , numeral 2.2 literal g), ***“incremento en el monto y/o incorporación de fuentes de financiación distintas a las del SGR hasta por el 50% del valor inicial total del proyecto, como consecuencia del aumento de los costos de sus actividades”***, aprobado mediante acuerdo No. 13 del 15 de Julio de 2015 por la Secretaria Técnica de la OCAD Departamental.

1. El incremento del valor total inicial del proyecto corresponde a “SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS CON DOCE CENTAVOS M/CTE (\$ 648.335.689,12), según cuadro presentado a continuación:



EL CAMINO ES LA EDUCACION

Edificio Gobernación Calle 8 Cra 4 esquina; Neiva – Huila - Colombia; PBX: 8671300
www.huila.gov.co; twitter: @HuilaGob; Facebook: www.facebook.com/huilagob; YouTube: www.youtube.com/huilagob





GOBERNACION DEL HUILA
DESPACHO DEL GOBERNADOR

En tal sentido se hacen los requerimientos siguientes:

- 1) Analizado el tema de la cubierta elíptica con el equipo de trabajo del CONSORCIO E Y C ROJAS y el de trabajo de la interventoría del CONSORCIO EXTERIORES PITALITO; a través de varios comités de obra; se llegó a las conclusiones siguientes:
 - 1.1) Que una vez hecho el replanteo correspondiente para la construcción de la cimentación de la cubierta elíptica, en el mes de marzo de 2016, no era el que se mostraba en los planos; en tal sentido y conjuntamente contratista e interventoría externa, se procedió a verificar el estudio de suelos que sirvió como soporte para el diseño inicial; el cual arrojó que el suelo portante se encontraba a 0,85 metros por debajo del nivel señalado en los planos. Consultado algunos habitantes de la zona, se constató que dicho sitio desde hace varios años, era un lugar para que la comunidad de Pitalito descargara los residuos de material de excavaciones.
 - 1.2) Al modificar el nivel de cimentación de los pedestales de soporte de la estructura metálica, se hizo necesario rediseñar los mismos, para el cumplimiento de la norma NSR10, correspondiente a cimentaciones superficiales, profundidad de cimentación y estabilidad total. Sin embargo al profundizar el nivel de fundación hasta encontrar el estrato portante, modifica el comportamiento de la infraestructura ya que los pedestales de baja altura aumentan su altura, comportándose como columnas; ocasionando con ello que los mismos aumenten de sección como también en los aceros de refuerzo. Todos estos cambios quedaron plasmados en los planos correspondientes, con la debida autorización de la interventoría externa; dichos trabajos a la fecha se encuentran ejecutados.
 - 1.3) Que analizados los APU, colgados en la página del portal único de contratación con los planos entregados por la entidad contratante para la materialización del proyecto se encontró lo siguiente:



EL CAMINO ES LA EDUCACION

Edificio Gobernación Calle 8 Cra 4 esquina; Neiva – Huila - Colombia; PBX: 8671300
www.huila.gov.co; twitter: @HuilaGob; Facebook: www.facebook.com/huilagob; YouTube: www.youtube.com/huilagob





GOBERNACION DEL HUILA
DESPACHO DEL GOBERNADOR

Entidad	Tipo Recurso	Año	Valor inicial	Valor ajustado	Cambio en el valor
DEPARTAMENTO DEL HUILA	ASIGNACIONES DIRECTAS	2014	\$1.356.672.513	\$ 0,00	\$ 0,00
DEPARTAMENTO DEL HUILA	PROPIOS	2016		\$ 648.335.689,12	\$ 0,00
			\$1.356.672.513	\$ 648.335.689,12	\$ 2.005.008.202,12

2. El proyecto fue aprobado mediante acuerdo No. 13 del 15 de Julio de 2015 por la Secretaria Técnica de la OCAD Departamental, una vez realizados los respectivos procesos de contratación se suscribieron los contratos de obra 1160/2015 con el consorcio CONSORCIO E Y C ROJAS, cuyo representante legal es ingeniero Camilo Ernesto Rojas Tovar y el contrato de interventoría No 1170/2015 con la firma interventora CONSORCIO EXTERIORES PITALITO, cuyo representante legal es ingeniero Juan Camilo Polanía Andrade y en calidad de supervisor del contrato de interventoría el ingeniero MARTIN HERNANDO LONDOÑO CHAVARRO, con el fin de realizar y presentar el presente ajuste.
3. Luego de llevar a cabo una revisión técnica por parte de la interventoría, contratista y la entidad contratante, se encontró que en lo correspondiente a la estructura de cubierta elíptica, se encontraron serias inconsistencias en los análisis de precios unitarios subidos al portal de contratación por la Gobernación del Huila, con respecto a los planos suministrados por la entidad contratante. Consultado el Ingeniero diseñador JOSE FERNANDO PERDOMO, se comprobó que los APU subidos al portal único de contratación "COLOMBIA COMPRA EFICIENTE" no correspondía a los análisis de despiece de las diferentes estructuras que conformaban la cubierta elíptica; además que dichos documentos venían firmados por un funcionario de la Alcaldía de Pitalito. En tal sentido concluyo el Ingeniero Perdomo, que los planos correspondían a los diseños ajustados en el 2013 para el cumplimiento de la norma NSR10, entregados en su momento a la Alcaldía de Pitalito, pero los APU, no correspondía a las cantidades de obra necesarias para la construcción, como también el despiece del APU no contenía todos los elementos del diseño, para el cumplimiento de la norma NSR10.



EL CAMINO ES LA EDUCACION

Edificio Gobernación Calle 8 Cra 4 esquina; Neiva – Huila - Colombia; PBX: 8671300
www.huila.gov.co; twitter: @HuilaGob; Facebook: www.facebook.com/huilagob; YouTube: www.youtube.com/huilagob





GOBERNACION DEL HUILA
DESPACHO DEL GOBERNADOR

ITEM 7.1: "TORRE TRIANGULAR TUBO EN ACERO ESTRUC 8-6 SCH 40"

-En los planos iniciales habla de tubería estructural referencia ACTM A-500 GRADO C (perfil estructural circular) y no SCH 40; se aprecia claramente en el plano 2 de 4.

-El APU subido al portal único de contratación solicita platina de $\frac{1}{4}$ " y el requerido según planos es de $\frac{7}{8}$ "

-El APU subido al portal único de contratación para la tubería de 6" solicita una cantidad de 3,09 metros lineales por metro lineal de torre y se necesitan 3,33 metros lineales.

-El APU subido al portal único de contratación para la tubería de 8" solicita una cantidad de 4,37 metros lineales por metro lineal de torre y se necesitan 3,09 metros lineales; es decir se está pagando mayor cantidad al requerido.

-El APU subido al portal único de contratación, no contempla la tubería de 4" que tendrá la función de soporte metálico según el corte T-T de acuerdo al plano 2 de 4; con una cantidad requerida por metro lineal de torre de 2,09 metros.

Es decir el APU no corresponde a las cantidades solicitadas en planos y a la referencia de la tubería.

ITEM 7.2: "CERCHA CAJON ANGULO, 2<4X1/4+2 <4X3/8+2 <3X1/4, CELOSIA"

No existe en planos entregados por la entidad contratante con esta denominación; pero según deducción es la denominada viga longitudinal VGLA.

- El APU subido al portal único de contratación para $<1/4$ " solicita una cantidad de 7,35 metros lineales por metro lineal de torre y se necesitan 5,25 metros lineales.

- El APU subido al portal único de contratación para $<3/8$ " solicita una cantidad de 2,10 metros lineales por metro lineal de torre y se necesitan 2,00 metros lineales.

La unidad de medida de estos materiales se encuentra en unidad y debe estar en metro lineal.

Es decir el APU no corresponde a las cantidades solicitadas en planos.



EL CAMINO ES LA EDUCACION

Edificio Gobernación Calle 8 Cra 4 esquina; Neiva – Huila - Colombia; PBX: 8671300
www.huila.gov.co; twitter: @HuilaGob; Facebook: www.facebook.com/huilagob; YouTube: www.youtube.com/huilagob





GOBERNACION DEL HUILA
DESPACHO DEL GOBERNADOR

ITEM 7.3: "CERCHA CAJON ANGULO, 2<4X1/4+2 <2X1/4, CELOSIA"

No existe en planos entregados por la entidad contratante con esta denominación; pero según deducción es la denominada viga longitudinal VGLA.

-No se encuentra el despiece correspondiente del APU subido al portal único de contratación, es decir el presupuesto no contempla dicha cantidad; y como es lógico al momento de hacer mi propuesta no la tuve en cuenta.

ITEM 7.4: "CERCHA CAJON ANGULO, 2<3X1/4+2 <3X3/16, CELOSIA"

- El APU subido al portal único de contratación para <3/16" solicita una cantidad de 6,636 metros lineales por metro lineal de cercha y se necesitan 7,77 metros lineales. Por otra parte la unidad de medida para los ángulos no corresponde en el APU.

Es decir el APU no corresponde a las cantidades solicitadas en planos.

ITEM 7.5: "CERCHA CAJON ANGULO, 4<3X3/16+2 <3X3/16, CELOSIA"

- El APU subido al portal único de contratación para <3/16" solicita una cantidad de 8,736 metros lineales por metro lineal de cercha y se necesitan 10,47 metros lineales. Por otra parte la unidad de medida para los ángulos no corresponde en el APU.

ITEM 7.6: "CERCHA CAJON PERFIL, 10X15X0,025 CMS"

Según planos corresponde a la correa tipo CRT de 10X15 calibre 12 – calidad ASTM A-500 grado "C" 350 Mpa.

-En el APU colgado en la página aparece únicamente la descripción correa cajón perfil 10X15X0,025 cms.

Los materiales solicitados en el APU colgado en el portal único de contratación no corresponden a los materiales solicitados en los planos entregados por la entidad contratante.

ITEM 7.7: "SOPORTE TUBO EN ACERO 6-8 SCH40"

Los materiales y algunos materiales no son contemplados en el APU, como también las especificaciones y cantidades no corresponden.

EL CAMINO ES LA EDUCACION

Edificio Gobernación Calle 8 Cra 4 esquina; Neiva – Huila - Colombia; PBX: 8671300
www.huila.gov.co; twitter: @HuilaGob; Facebook: www.facebook.com/huilagob; YouTube: www.youtube.com/huilagob





GOBERNACION DEL HUILA
DESPACHO DEL GOBERNADOR

precios unitarios de la estructura elíptica de cubierta. Es de mencionar que los precios contemplados en los componentes de la cubierta, corresponden a los precios del mercado para la ciudad de Pitalito (Huila).

4. Por otra parte, de acuerdo a la revisión llevada a cabo por parte del contratista de obra, la Interventoría y la Supervisión del contrato de interventoría, según análisis que se le hizo al proyecto denominado **"CONSTRUCCIÓN FASE II EXTERIORES DEL COLISEO CUBIERTO DE PITALITO, HUILA, CENTRO ORIENTE"**, se hace necesario la incorporación de nuevos ítems no previstos, que forman parte de la presente justificación.

Se detectaron varias necesidades en busca de la estabilidad y funcionamiento de la obra, prioritarias que no fueron incluidas en el contrato de obra N° 1160 de 2015 y nos obligan a insertarlas como ajustes y/o complementos mediante comité técnico de obra, para llegar a un balance que permita cumplir la meta física contractual.

NUEVOS ÍTEMS

De acuerdo a las consideraciones tenidas y expuestas para la elaboración de la presente JUSTIFICACION DE CREACION DE NUEVOS ITEMS AL CONTRATO N° 1160 de 2015, se presentan a continuación los nuevos ÍTEMS con sus respectivos APU's, aprobados por la interventoría y que a la vez no están contemplados en el contrato inicial.

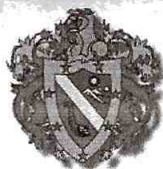
Las nuevas actividades y precios unitarios, corresponden a los ítems siguientes:

ITEMS	DESCRIPCION	UND	V/UNIT	CANTIDAD
NP-01	Fabricación, suministro e instalación estructura metálica de cubierta - tubería estructural ASTM-A-500 - incluye todo accesorio para su funcionamiento	KG	\$10,915.00	11,353.00
NP-02	Fabricación, suministro e instalación estructura metálica de cubierta - perfilera angular ASTM A-360 - incluye todo accesorio para su funcionamiento	KG	\$9,711.00	31,307.00
NP-03	Construcción de Pozo en concreto 3000 PSI H - 0 a 3 mts	UND	\$2,145,965.00	1.00
NP-04	Suministro e instalación de Lockers metálicos de 2,00*0,60 mts	UND	\$155,000.00	2.00

EL CAMINO ES LA EDUCACION

Edificio Gobernación Calle 8 Cra 4 esquina; Neiva - Huila - Colombia; PBX: 8671300
www.huila.gov.co; twitter: @HuilaGob; Facebook: www.facebook.com/huilagob; YouTube: www.youtube.com/huilagob





GOBERNACION DEL HUILA
DESPACHO DEL GOBERNADOR

ITEM 7.8: "CABLE TENSOR ½":

El APU se encuentra con los planos suministrados por la entidad contratante.

ITEM 7.9: "CABLE TENSOR 3/8 SEGÚN DISEÑO"

El APU se encuentra con los planos suministrados por la entidad contratante.

ITEM 7.10: "TEMPLETE HERRAJE ½ CON ACCESORIOS, ANCLAJE Y HERRAJES"

El APU se encuentra con los planos suministrados por la entidad contratante.

ITEM 7.13: "LAMINA PERFORADA ACERO INOXIDABLE CAL. 16"

El APU se encuentra con los planos suministrados por la entidad contratante.

ITEM 7.15: "TENSOR EN ANGULO Y PLATINA CON ACCESORIOS, ANCLAJES Y HERRAJES"

El APU se encuentra con los planos suministrados por la entidad contratante.

- 1.4) Es de mencionar que de acuerdo a los planos entregados por la Gobernación del Huila, el presupuesto no contempla las estructuras siguientes:
- Viga perimetral denominada VGC de acuerdo al plano 1:4 (Una viga)
 - Viga cercha voladizo cuadrada VGvol-2 de acuerdo al plano 2:4 (Dos vigas)
 - Viga cercha voladizo cuadrada VGvol-1 de acuerdo al plano 2:4 (Dos vigas)
- 1.5) Que fuera de no corresponder los APU colgados en la página del portal de contratación, que sirvieron como referencia y guía para la elaboración de los precios contractuales; se concluye que no corresponden a las características de los materiales a utilizar como también a las cantidades para cada componente por ítems, que conforma la cubierta elíptica.

Concluyendo y en aras de adelantar unos trabajos en estricto cumplimiento de la norma NSR10, como también en salvaguardar la vida de las personas que harán uso de dicha estructura; la interventoría del CONSORCIO EXTERIORES PITALITO, da el concepto favorable a la entidad contratante, para viabilizar los



EL CAMINO ES LA EDUCACION

Edificio Gobernación Calle 8 Cra 4 esquina; Neiva – Huila - Colombia; PBX: 8671300
www.huila.gov.co; twitter: @HuilaGob; Facebook: www.facebook.com/huilagob; YouTube: www.youtube.com/huilagob





GOBERNACION DEL HUILA
DESPACHO DEL GOBERNADOR

NP-05	Suministro e instalación Ventana metálica corrediza, con reja. Estrcc. Metálica de refuerzo, Vidrio 6 mm. Inc. de h=1 * 0,40	M2	\$115,000.00	3.20
NP-06	Suministro e instalación de Escalera metálica ancho 1,0 H=1,20. Incluye pintura y pasamanos en tubería de 2"	UND	\$195,168.00	1.00
NP-07	Suministro e instalación de lámpara de sobreponer de 12 wta	UND	\$84,000.00	11.00
NP-08	Suministro e instalación de Tablero de automáticos 4 circuitos incluye tacos.	UND	\$144,377.00	1.00
NP-09	Suministro e instalación de marco y puerta en lámina galvanizada cal. 20. dim 0.70x1,80 m	M2	235,000.00	3.00
INSTALACIONES ELECTRICAS				
NP-10	Suministro e instalación un ductos conduit pvc tipo pesado de 3" para baja tensión.	ML	11,196	110.00
NP-11	Suministro e instalación de acometida 4x2+4t en cobre aislado 600 vac marca centelsa o similar para alimentar el tablero de la tarima de eventos de la concha acústica	ML	199,247	140.00
NP-12	Suministro e instalación de salida de iluminación, incluye, tomacorriente doble, caja metálica de 10 cms x 10 cms x 10 cms, suplemento para caja metálica, ducto emt de 1/2 pulgada y accesorios, cable cobre aislado thhn 2x12+ 12t	UND	277,450	18.00
NP-13	Suministro e instalación de modulo galvanizado up 7 leds fotometría hacia plano c = 90° de 37 w hasta 5500 lúmenes en 3.000 kelvin	UN	740,000	18.00
NP-14	Tablero automatización y control alumbrado, incluye driver programable hasta 120 w, control dali y control de programación dali y demás accesorios para su correcta instalación	UN	10,360,000	1.00
NP-15	Tablero de toma corriente para conexión de equipos, tomacorriente a 110 v y toma corriente 220 v	GBL	1,130,000	3.00
NP-16	Suministro e instalación de breaker industrial graduable 70 - 100a - 25 ka marca abb o similar	UN	290,000	1.00
NP-17	Pulida y brillada de piso tipo alfa 5	M2	23,500	410.00



EL CAMINO ES LA EDUCACION

Edificio Gobernación Calle 8 Cra 4 esquina; Neiva – Huila - Colombia; PBX: 8671300
www.huila.gov.co; twitter: @HuilaGob; Facebook: www.facebook.com/huilagob; YouTube: www.youtube.com/huilagob





GOBERNACION DEL HUILA
DESPACHO DEL GOBERNADOR

- 2) En lo correspondiente a la pista de skateboard, se concluye que es necesario la autorización de dichos ítems, teniendo en cuenta que hacen parte integral de la misma para su funcionamiento, como también para proteger la estructura a través del tiempo.

Los ítems no previstos para el capítulo denominado "CONSTRUCCION PISTA DE SKATEBOARD" son los siguientes:

ITEMS	DESCRIPCION	UND	V/UNIT	CANTIDAD
NP-18	Suministro e instalación de tubería para vertimiento final a red existente, novafort de \varnothing 10" incluye empalmes y emboquillado.	ML	85,712.00	30.00
NP-19	Suministro e instalación de tubería para vertimiento final a red existente, novafort de \varnothing 14" incluye empalmes y emboquillado.	ML	133,617.00	29.00
NP-20	Suministro e instalación de tubería para vertimiento final a red existente, novafort de \varnothing 16" incluye empalmes y emboquillado.	ML	182,308.00	17.00
NP-21	Construcción de pozo en concreto 3000 psi h - 0 a 3 mts	UND	2,145,965.00	3.00
NP-22	Cuneta a. ll. en concreto de 3000 psi a= 0.35 mts	ML	55,000.00	165.00
NP-23	Caja de inspección de aguas lluvias en concreto de 3000 psi, incluye rejilla.	UND	185,000.00	2.00
NP-24	Suministro e instalación de tubo galvanizado de 2"	ML	38,326.00	130.50
NP-25	Suministro e instalación de borde en ángulo de 2x2x1/4"	ML	35,690.00	270.00
NP-26	Suministro e instalación de barandas de deslizamiento	ML	91,898.00	27.50
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
NP-27	Suministro e instalación un ductos conduit pvc tipo pesado de 2" para baja tensión.	ML	9,196.00	600.00
NP-28	Relleno y compactación de brecha de canalización. Hasta ancho=0,50 mt.	ML	14,186.00	156.00
NP-29	Caja de inspección de alumbrado público de 70x70x70 cm, fundida en concreto de 3000 psi y tapa tipo pesado. Según norma vigente del operador	UN	575,601.00	12.00

EL CAMINO ES LA EDUCACION

Edificio Gobernación Calle 8 Cra 4 esquina; Neiva – Huila - Colombia; PBX: 8671300
www.huila.gov.co; twitter: @HuilaGob; Facebook: www.facebook.com/huilagob; YouTube:www.youtube.com/huilagob





GOBERNACION DEL HUILA
DESPACHO DEL GOBERNADOR

	de red.			
NP-30	Base de anclaje en concreto de 3000 psi de 40x40x100 cm poste metálico galvanizado en caliente de 13.0 m referencia troncoconico + cilindrico con código 9991353113	UN	138,564.00	6.00
NP-31	Suministro e instalación de acometida 2x4+6t en cobre aislado 600 vac marca centelsa o similar para alimentar luminarias marca schreder referencia neos 3	ML	36,747.00	600.00
NP-32	Suministro de poste metálico galvanizado en caliente de 13.0 m referencia troncoconico + cilindrico con código 9991353113, incluye herraje para fijar un proyector con código 8881233011, un herraje para fijar dos (2) proyectores con código 8881233021, canastilla de anclaje y acabado en pintura en polvo poliéster junto con la varilla de cobre cobre 2,4 mts x 5/8 de pulgada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento	UN	5,417,625.00	6.00
NP-33	Suministro de luminaria marca schreder referencia neos 3 equipada con reflector 1552 y accesorios de sodio 400w, incluye bombilla super y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento	UN	3,890,275.00	18.00
NP-34	Suministro e instalación de breaker 2 x 20 amp	UN	39,667.00	6.00

- 3) En lo correspondiente a la CONSTRUCCION BATERIA SANITARIA, se concluye que es necesario la autorización de dichos ítems, teniendo en cuenta que hacen parte integral de la misma para su funcionamiento.

Los ítems no previstos para el capítulo denominado "CONSTRUCCION BATERIA SANITARIA" son los siguientes:

ITEMS	DESCRIPCION	UND	V/UNIT	CANTIDAD
NP-35	Suministro e instalación de Tubería de desagüe en pvc 2"	ML	17,582.00	25,90
NP-36	Suministro e instalación de sanitario para discapacitados	UND	562,500.00	2.00
NP-37	Graniplast para intemperie	M2	12,959.00	120.00



EL CAMINO ES LA EDUCACION

Edificio Gobernación Calle 8 Cra 4 esquina; Neiva – Huila - Colombia; PBX: 8671300
www.huila.gov.co; twitter: @HuilaGob; Facebook: www.facebook.com/huilagob; YouTube: www.youtube.com/huilagob





GOBERNACION DEL HUILA
DESPACHO DEL GOBERNADOR

NP-38	Suministro e instalación de cheque en Bronce	UND	64,408.00	2.00
NP-39	Suministro e instalación lámpara de sobreponer de 18 wta	UND	105,000.00	6.00
NP-40	Suministro e instalación lámpara de sobreponer de 12 wta	UND	84,000.00	2.00

FINANCIERA.

El cuadro que se anexa contempla los nuevos ITEMS justificados en valor y cantidad, así como balance de obra con las cantidades justas y necesarias, al igual que los valores finales en todos los ítems a ejecutar, para cumplir la meta física, acorde a lo expuesto en la justificación técnica, de este balance de obra anexo, en el que se han contemplado los nuevos ítems con los valores y cantidades justificados, así como revisados y balanceados los ítems iniciales del contrato, resulta la necesidad de aprobación de un presupuesto adicional para el Contrato de obra 1160 de 2015 en valor de \$ 605.921.206,12 equivalente a 47,78% para un valor total a ejecutar de \$ 1.870.999.760,24. El valor adicional para el contrato de interventoría 1170 de 2015 es \$42.414.483 para un valor total de \$131.001.013.

Atentamente,


HENRY LISCANO PARRA
Secretario de Vías e Infraestructura

Proyectó y elaboró:
MARTIN HERNANDO LONDOÑO CHAVARRO
Supervisor de la Interventoría

EL CAMINO ES LA EDUCACION

Edificio Gobernación Calle 8 Cra 4 esquina; Neiva – Huila - Colombia; PBX: 8671300
www.huila.gov.co; twitter: @HuilaGob; Facebook: www.facebook.com/huilagob; YouTube: www.youtube.com/huilagob



EL SUSCRITO INTERVENTOR DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN FASE II EXTERIORES DEL COLISEO CUBIERTO DE PITALITO, HUILA, CENTRO ORIENTE", BPIN 2014004410050.

CERTIFICA

Que el proyecto de inversión "CONSTRUCCIÓN FASE II EXTERIORES DEL COLISEO CUBIERTO DE PITALITO, HUILA, CENTRO ORIENTE", con código BPIN 2014004410050. requiere de un ajuste en concordancia con lo previsto en el artículo 6 del acuerdo 37 de 2016 de la comisión Rectora del Sistema General de Regalías (SGR), ya que los ITEMS O ACTIVIDADES SOLICITADAS EN EL AJUSTE, No se han ejecutado a la fecha hasta tanto sean aprobados.

Sin otro particular me suscribo con atención,

Atentamente,



JUAN CAMILO POLANIA ANDRADE
Representante legal de la Interventoría





GOBERNACION DEL HUILA
SECRETARIA DE VIAS E INFRAESTRUCTURA


EL SUSCRITO SUPERVISOR DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN FASE II EXTERIORES DEL COLISEO CUBIERTO DE PITALITO, HUILA, CENTRO ORIENTE", BPIN 2014004410050.

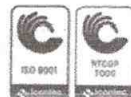
CERTIFICA

Que el proyecto de inversión "CONSTRUCCIÓN FASE II EXTERIORES DEL COLISEO CUBIERTO DE PITALITO, HUILA, CENTRO ORIENTE", con código BPIN 2014004410050, requiere de un ajuste en concordancia con lo previsto en el artículo 6 del acuerdo 37 de 2016 de la comisión Rectora del Sistema General de Regalías (SGR), ya que los ITEMS O ACTIVIDADES SOLICITADAS EN EL AJUSTE, No se han ejecutado a la fecha hasta tanto sean aprobados.

Sin otro particular me suscribo con atención,

Atentamente,


MARTIN HERNANDO LONDOÑO CHAVARRO
Supervisor de la Interventoría



Anexo 1. Guía para la identificación de trámites

Manual operativo para ajustes, cambio de la entidad pública designada como ejecutora del proyecto o de la entidad designada para adelantar la contratación de la interventoría y liberación de recursos de los proyectos de inversión financiados con recursos del sistema general de regalías

Fecha de diligenciamiento:	07/12/2016	OCAD al que se presentó el proyecto:	SECRETARÍA TÉCNICA DE OCAD DEPARTAMENTAL				
Código BPIN:	2014004410050	Nombre del Proyecto:	CONSTRUCCIÓN FASE II EXTERIORES DEL COLISEO CUBIERTO DE PITALITO, HUILA, CENTRO ORIENTE				
Estado actual del proyecto	Viabilizado:	(SI / NO)	Priorizado:	(SI / NO)	Aprobado:	(SI / NO)	Nota: El estado del proyecto debe coincidir entre las decisiones del OCAD y lo registrado en el SUIFP-SGR
	Entidad designada como ejecutora:		GOBERNACION DEL HUILA		Ha sido expedido el acto administrativo de apertura del proceso de selección o el acto administrativo unilateral que decreta el gasto con cargo a los recursos del proyecto		(SI)

Sección I: Ajustes que deben ser considerados para aprobación por parte de la entidad pública designada como ejecutora, y NO ha sido expedido el acto administrativo de apertura del proceso de selección o el acto administrativo unilateral que decreta el gasto con cargo a los recursos del proyecto

1. Disminución de la cantidad de beneficiarios del proyecto en un porcentaje igual o inferior al 10% o incremento de estos	
Número de beneficiarios en el SUIFP-SGR	Porcentaje de Disminución
0	0%

2. Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos, manteniendo el valor aprobado para el proyecto y los criterios señalados en la definición del manual operativo del Acuerdo 37. (*)							
Objetivo Específico	Producto	Etapas	Actividad	Año	Costo inicial	Costo ajustado	Cambio en el costo
							\$ 0,00
							\$ 0,00
							\$ 0,00
Totales						\$ 0,00	\$ 0,00

(*) Notas: - Cuando una redistribución de costos implique la entrega de los bienes y/o servicios en año posterior al aprobado por el OCAD, previamente a la realización del ajuste, es necesario tramitar ante esa instancia la aprobación de la vigencia futura correspondiente.

Ampliación en el horizonte de ejecución del proyecto	
Año Final MGA	Número de años en los que se amplía

3. Cambio en la localización según los criterios señalados en la definición del manual operativo del Acuerdo 37		
Localización específica MGA	Nueva Localización específica	Porcentaje de Disminución
	Se disminuyen los beneficiarios (SI / NO)	0%

Sección II: Ajustes que deben ser considerados para aprobación por parte de la entidad pública designada como ejecutora, y HA SIDO expedido el acto administrativo de apertura del proceso de selección o el acto administrativo unilateral que decreta el gasto con cargo a los recursos del proyecto

1. Disminución de la cantidad de beneficiarios del proyecto en un porcentaje igual o inferior al 10% o incremento de estos	
Número de beneficiarios en el SUIFP-SGR	Porcentaje de Disminución
80.000	0%

2. Redistribución de costos de las actividades asociadas a los productos, manteniendo el valor aprobado para el proyecto y los criterios señalados en la definición del manual operativo del Acuerdo 37. (*)	
--	--

Objetivo Especifico	Producto	Etapas	Actividad	Año	Costo Inicial	Costo ajustado	Cambio en el costo
							\$ 0,00
							\$ 0,00
							\$ 0,00
Totales					\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00

(*) Notas: - Cuando una redistribución de costos implique la entrega de los bienes y/o servicios en año posterior al aprobado por el OCAD, previamente a la realización del ajuste, es necesario tramitar ante esa instancia la aprobación de la vigencia futura correspondiente.

Ampliación en el	Año Final MGA	Año Final Ajustado	Número de años en los que se amplía	

3. Cambio en la localización según los criterios señalados en la definición del manual operativo del Acuerdo 37	Nueva Localización específica	Se disminuyen los beneficiarios (SI / NO)	Porcentaje de Disminución 0%
Localización específica MGA			

4. Reducción o aumento costos según los criterios señalados en la definición del manual operativo del Acuerdo 37	Producto	Etapas	Actividad	Año	Costo Inicial	Costo ajustado	Cambio en el costo
construir infraestructura necesaria para el desarrollo de diferentes actividades	fase 2 exteriores del coliseo cubierto de pitalito contruido	Inversion	ACABADOS	2015	\$ 1.648.804,00	\$ 1.255.521,00	✓ - \$ 393.283,00
construir infraestructura necesaria para el desarrollo de diferentes actividades	fase 2 exteriores del coliseo cubierto de pitalito contruido	Inversion	AGUAS LLUVIAS	2015	\$ 563.486,00	\$ 563.486,00	✓ \$ 0,00
construir infraestructura necesaria para el desarrollo de diferentes actividades	fase 2 exteriores del coliseo cubierto de pitalito contruido	Inversion	AUI 20%	2015	\$ 210.925.403,00	\$ 311.833.292,87	✓ \$ 100.907.889,87
construir infraestructura necesaria para el desarrollo de diferentes actividades	fase 2 exteriores del coliseo cubierto de pitalito contruido	Inversion	APARATOS Y MUEBLES ESPECIALES	2015	\$ 4.690.445,00	\$ 4.249.585,00	✓ - \$ 440.860,00
construir infraestructura necesaria para el desarrollo de diferentes actividades	fase 2 exteriores del coliseo cubierto de pitalito contruido	Inversion	CARPINTERIA METALICA	2015	\$ 21.717.475,00	\$ 4.189.914,00	✓ - \$ 17.527.561,00
construir infraestructura necesaria para el desarrollo de diferentes actividades	fase 2 exteriores del coliseo cubierto de pitalito contruido	Inversion	CIMENTACIONES	2015	\$ 335.051.953,00	\$ 346.818.698,81	✓ \$ 11.766.745,81
construir infraestructura necesaria para el desarrollo de diferentes actividades	fase 2 exteriores del coliseo cubierto de pitalito contruido	Inversion	ENCHAPES	2015	\$ 1.987.561,00	\$ 0,00	✓ - \$ 1.987.561,00
construir infraestructura necesaria para el desarrollo de diferentes actividades	fase 2 exteriores del coliseo cubierto de pitalito contruido	Inversion	ESTRUCTURA	2015	\$ 10.693.427,00	\$ 10.139.867,00	✓ - \$ 553.560,00
construir infraestructura necesaria para el desarrollo de diferentes actividades	fase 2 exteriores del coliseo cubierto de pitalito contruido	Inversion	ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA	2015	\$ 217.032.670,00	\$ 24.206.928,00	✓ - \$ 192.825.742,00
construir infraestructura necesaria para el desarrollo de diferentes actividades	fase 2 exteriores del coliseo cubierto de pitalito contruido	Inversion	IMPERMEABILIZACION	2015	\$ 38.598,00	\$ 192.990,00	✓ \$ 154.392,00
construir infraestructura necesaria para el desarrollo de diferentes actividades	fase 2 exteriores del coliseo cubierto de pitalito contruido	Inversion	INSTALACIONES ELECTRICAS	2015	\$ 2.774.158,00	\$ 75.020.626,76	✓ \$ 72.246.469,00
construir infraestructura necesaria para el desarrollo de diferentes actividades	fase 2 exteriores del coliseo cubierto de pitalito contruido	Inversion	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	2015	\$ 7.840.479,00	\$ 8.793.734,00	✓ \$ 953.255,00
construir infraestructura necesaria para el desarrollo de diferentes actividades	fase 2 exteriores del coliseo cubierto de pitalito contruido	Inversion	INTERVENTORIA 7%	2015	\$ 88.588.669,00	\$ 131.001.013,00	✓ \$ 42.412.344,00
construir infraestructura necesaria para el desarrollo de diferentes actividades	fase 2 exteriores del coliseo cubierto de pitalito contruido	Inversion	LIMPIEZA GENERAL	2015	\$ 115.986,00	\$ 115.986,00	✓ \$ 0,00
construir infraestructura necesaria para el desarrollo de diferentes actividades	fase 2 exteriores del coliseo cubierto de pitalito contruido	Inversion	MANPOSTERIA	2015	\$ 2.685.261,00	\$ 4.579.223,00	✓ \$ 1.893.962,00
construir infraestructura necesaria para el desarrollo de diferentes actividades	fase 2 exteriores del coliseo cubierto de pitalito contruido	Inversion	MOVIMIENTO DE TIERRA	2015	\$ 583.364,00	\$ 0,00	✓ - \$ 583.364,00
construir infraestructura necesaria para el desarrollo de diferentes actividades	fase 2 exteriores del coliseo cubierto de pitalito contruido	Inversion	PAÑETES	2015	\$ 3.993.863,00	\$ 3.123.058,00	✓ - \$ 870.805,00
construir infraestructura necesaria para el desarrollo de diferentes actividades	fase 2 exteriores del coliseo cubierto de pitalito contruido	Inversion	PAÑETES PINTURA Y DIVISIONES	2015	\$ 5.797.933,00	\$ 6.958.453,00	✓ \$ 1.160.520,00
construir infraestructura necesaria para el desarrollo de diferentes actividades	fase 2 exteriores del coliseo cubierto de pitalito contruido	Inversion	PINTURA GENERAL	2015	\$ 5.877.401,00	\$ 843.627,00	✓ - \$ 5.033.774,00
construir infraestructura necesaria para el desarrollo de diferentes actividades	fase 2 exteriores del coliseo cubierto de pitalito contruido	Inversion	PISOS	2015	\$ 416.130.943,00	\$ 409.643.721,56	✓ - \$ 6.487.221,00

construir infraestructura necesaria para el desarrollo de diferentes actividades	fase 2 exteriores del coliseo cubierto de pitalito contruido	Inversion	PRELIMINARES	2015	\$ 13.279.960,00	\$ 8.456.991,00	✓	\$ -4.822.969,00
construir infraestructura necesaria para el desarrollo de diferentes actividades	fase 2 exteriores del coliseo cubierto de pitalito contruido	Inversion	VIARIOS	2015	\$ 2.123.248,00	\$ 2.154.371,00	✓	\$ 31.123,00
construir infraestructura necesaria para el desarrollo de diferentes actividades	fase 2 exteriores del coliseo cubierto de pitalito contruido	Inversion	CONSTRUCCION DE CUBIERTA ELIPTICA Y ESCENARIO	2016	\$ 0,00	\$ 430.947.700,44		\$ 430.947.700,44
construir infraestructura necesaria para el desarrollo de diferentes actividades	fase 2 exteriores del coliseo cubierto de pitalito contruido	Inversion	CAMERINOS	2016	\$ 0,00	\$ 14.764.296,00		\$ 14.764.296,00
construir infraestructura necesaria para el desarrollo de diferentes actividades	fase 2 exteriores del coliseo cubierto de pitalito contruido	Inversion	INSTALACIONES ELECTRICAS	2016	\$ 0,00	\$ 135.356.797,68		\$ 135.356.798,00
construir infraestructura necesaria para el desarrollo de diferentes actividades	fase 2 exteriores del coliseo cubierto de pitalito contruido	Inversion	CONSTRUCCION DE PISTA DE SKATEBOARD	2016	\$ 0,00	\$ 60.791.719,00		\$ 60.791.719,00
construir infraestructura necesaria para el desarrollo de diferentes actividades	fase 2 exteriores del coliseo cubierto de pitalito contruido	Inversion	CONSTRUCCION BATERIA SANITARIA	2016	\$ 0,00	\$ 6.475.176,00		\$ 6.475.176,00
Totales					\$ 1.354.141.087,00	\$ 2.002.476.776,12		\$ 648.335.689,12

5. Modificación en las fuentes de financiación del proyecto de inversión según los criterios señalados en la definición del manual operativo del Acuerdo 37 (**)								
Etapas	Tipo Entidad	Entidad	Tipo Recurso	Año	Valor Inicial	Valor ajustado	Cambio en el valor	
INVERSION	DEPARTAMENTAL	DEPARTAMENTO DEL HUILA	ASIGNACIONES DIRECTAS	2015	\$ 1.354.141.087,00	\$ 1.354.141.087,00	\$ 0,00	
INVERSION	DEPARTAMENTAL	DEPARTAMENTO DEL HUILA	PROPIOS	2016		\$ 648.335.689,12	\$ 0,00	
Totales					\$ 1.354.141.087,00	\$ 2.002.476.776,12	\$ 648.335.689,12	

(**) Notas: - Regularmente cuando se presenta un aumento o una disminución de los costos de las actividades se ven afectadas las fuentes de financiación. - La entidad pública designada ejecutora podrá considerar ajustes de fuentes de financiación en los siguientes casos: 1. Disminución de valor de cualquier de ellas, 2. Aumento de valor de fuentes de financiación diferentes al SGR y 3. Sustitución o reemplazo de fuentes. - b. Cuando la(s) fuente(s) de financiación que disminuye(n) su valor correspondiente(n) a los recursos del SGR aprobados por el OCAJ, podría requerir el trámite de liberación parcial de recursos, según lo dispuesto en el parágrafo 1 del artículo 10 del Acuerdo 37 - En el campo "Etapas" se consideran las etapas de Preinversión, Inversión u Operación que se van a financiar con los recursos.



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

**CERTIFICACION TECNICA JURIDICA Y FINANCIERA AL PROYECTO
BPIN 2014004410050 CUYO OBJETO CONSTRUCCION FASE II
EXTERIORES DEL COLISEO CUBIERTO DE PITALITO-HUILA, CENTRO
ORIENTE**

Técnica:

Al momento de materializar el contrato de obra No. 1160 de 2015, cuyo objeto **CONSTRUCCION FASE II EXTERIORES DEL COLISEO CUBIERTO DE PITALITO-HUILA, CENTRO ORIENTE**; en lo correspondiente a la estructura de cubierta elíptica, se encontraron serias inconsistencias en los análisis de precios unitarios subidos al portal de contratación por la Gobernación del Huila, con respecto a los planos suministrados por la entidad contratante. Consultado el Ingeniero diseñador JOSE FERNANDO PERDOMO, se comprobó que los APU subidos al portal único de contratación "COLOMBIA COMPRA EFICIENTE" no correspondía a los análisis de despiece de las diferentes estructuras que conformaban la cubierta elíptica; además que dicho documentos venían firmados por un funcionario de la Alcaldía de Pitalito. En tal sentido concluyo el Ingeniero Perdomo, que los planos correspondían a los diseños ajustados en el 2013 para el cumplimiento de la norma NSR10, entregados en su momento a la Alcaldía de Pitalito, pero los APU, no correspondía a las cantidades de obra necesarias para la construcción, como también el despiece del APU no contenía todos los elementos del diseño, para el cumplimiento de la norma NSR10.

En tal sentido se hacen los requerimientos siguientes:

- 1) Analizado el tema de la cubierta elíptica con el equipo de trabajo del CONSORCIO E Y C ROJAS y el de trabajo de la interventoría del CONSORCIO EXTERIORES PITALITO; a través de varios comités de obra; se llegó a las conclusiones siguientes:
 - 1.1) Que una vez hecho el replanteo correspondiente para la construcción de la cimentación de la cubierta elíptica, en el mes de marzo de 2016, no era el que se mostraba en los planos; en tal sentido



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

y conjuntamente contratista e interventoría externa, se procedió a verificar el estudio de suelos que sirvió como soporte para el diseño inicial; el cual arrojó que el suelo portante se encontraba a 0,85 metros por debajo del nivel señalado en los planos. Consultado algunos habitantes de la zona, se constató que dicho sitio desde hace varios años, era un lugar para que la comunidad de Pitalito descargara los residuos de material de excavaciones.

- 1.2) Al modificar el nivel de cimentación de los pedestales de soporte de la estructura metálica, se hizo necesario rediseñar los mismos, para el cumplimiento de la norma NSR10, correspondiente a cimentaciones superficiales, profundidad de cimentación y estabilidad total. Sin embargo al profundizar el nivel de fundación hasta encontrar el estrato portante, modifica el comportamiento de la infraestructura ya que los pedestales de baja altura aumentan su altura, comportándose como columnas; ocasionando con ello que los mismos aumenten de sección como también en los aceros de refuerzo. Todos estos cambios quedaron plasmados en los planos correspondientes, con la debida autorización de la interventoría externa; dichos trabajos a la fecha se encuentran ejecutados.
- 1.3) Que analizados los APU, colgados en la página del portal único de contratación con los planos entregados por la entidad contratante para la materialización del proyecto se encontró lo siguiente:

ITEM 7.1: "TORRE TRIANGULAR TUBO EN ACERO ESTRUC 8-6 SCH 40"

- En los planos iniciales habla de tubería estructural referencia ACTM A-500 GRADO C (perfil estructural circular) y no SCH 40; se aprecia claramente en el plano 2 de 4.
- El APU subido al portal único de contratación solicita platina de $\frac{1}{4}$ " y el requerido según planos es de $\frac{7}{8}$ "



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

-El APU subido al portal único de contratación para la tubería de 6" solicita una cantidad de 3,09 metros lineales por metro lineal de torre y se necesitan 3,33 metros lineales.

-El APU subido al portal único de contratación para la tubería de 8" solicita una cantidad de 4,37 metros lineales por metro lineal de torre y se necesitan 3,09 metros lineales; es decir se está pagando mayor cantidad al requerido.

-El APU subido al portal único de contratación, no contempla la tubería de 4" que tendrá la función de soporte metálico según el corte T-T de acuerdo al plano 2 de 4; con una cantidad requerida por metro lineal de torre de 2,09 metros.

Es decir el APU no corresponde a las cantidades solicitadas en planos y a la referencia de la tubería.

ITEM 7.2: "CERCHA CAJON ANGULO, 2<4X1/4+2 <4X3/8+2 <3X1/4, CELOSIA"

No existe en planos entregados por la entidad contratante con esta denominación; pero según deducción es la denominada viga longitudinal VGLA.

- El APU subido al portal único de contratación para <1/4" solicita una cantidad de 7,35 metros lineales por metro lineal de torre y se necesitan 5,25 metros lineales.

- El APU subido al portal único de contratación para <3/8" solicita una cantidad de 2,10 metros lineales por metro lineal de torre y se necesitan 2,00 metros lineales.

La unidad de medida de estos materiales se encuentra en unidad y debe estar en metro lineal.

Es decir el APU no corresponde a las cantidades solicitadas en planos.



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

ITEM 7.3: "CERCHA CAJON ANGULO, 2<4X1/4+2 <2X1/4, CELOSIA"

No existe en planos entregados por la entidad contratante con esta denominación; pero según deducción es la denominada viga longitudinal VGLA.

-No se encuentra el despiece correspondiente del APU subido al portal único de contratación, es decir el presupuesto no contempla dicha cantidad; y como es lógico al momento de hacer mi propuesta no la tuve en cuenta.

ITEM 7.4: "CERCHA CAJON ANGULO, 2<3X1/4+2 <3X3/16, CELOSIA"

- El APU subido al portal único de contratación para <3/16" solicita una cantidad de 6,636 metros lineales por metro lineal de cercha y se necesitan 7,77 metros lineales. Por otra parte la unidad de medida para los ángulos no corresponde en el APU.

Es decir el APU no corresponde a las cantidades solicitadas en planos.

ITEM 7.5: "CERCHA CAJON ANGULO, 4<3X3/16+2 <3X3/16, CELOSIA"

- El APU subido al portal único de contratación para <3/16" solicita una cantidad de 8,736 metros lineales por metro lineal de cercha y se necesitan 10,47 metros lineales. Por otra parte la unidad de medida para los ángulos no corresponde en el APU.

ITEM 7.6: "CERCHA CAJON PERFIL, 10X15X0,025 CMS"

Según planos corresponde a la correa tipo CRT de 10X15 calibre 12 – calidad ASTM A-500 grado "C" 350 Mpa.

-En el APU colgado en la página aparece únicamente la descripción correa cajón perfil 10X15X0,025 cms.



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

Los materiales solicitados en el APU colgado en el portal único de contratación no corresponden a los materiales solicitados en los planos entregados por la entidad contratante.

ITEM 7.7: "SOPORTE TUBO EN ACERO 6-8 SCH40"

Los materiales y algunos materiales no son contemplados en el APU, como también las especificaciones y cantidades no corresponden.

ITEM 7.8: "CABLE TENSOR 1/2":

El APU se encuentra con los planos suministrados por la entidad contratante.

ITEM 7.9: "CABLE TENSOR 3/8 SEGÚN DISEÑO"

El APU se encuentra con los planos suministrados por la entidad contratante.

ITEM 7.10: "TEMPLETE HERRAJE 1/2 CON ACCESORIOS, ANCLAJE Y HERRAJES"

El APU se encuentra con los planos suministrados por la entidad contratante.

ITEM 7.13: "LAMINA PERFORADA ACERO INOXIDABLE CAL. 16"

El APU se encuentra con los planos suministrados por la entidad contratante.

ITEM 7.15: "TENSOR EN ANGULO Y PLATINA CON ACCESORIOS, ANCLAJES Y HERRAJES"

El APU se encuentra con los planos suministrados por la entidad contratante.



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

1.4) Es de mencionar que de acuerdo a los planos entregados por la Gobernación del Huila, el presupuesto no contempla las estructuras siguientes:

- Viga perimetral denominada VGC de acuerdo al plano 1:4 (Una viga)
- Viga cercha voladizo cuadrada VGvol-2 de acuerdo al plano 2:4 (Dos vigas)
- Viga cercha voladizo cuadrada VGvol-1 de acuerdo al plano 2:4 (Dos vigas)

1.5) Que fuera de no corresponder los APU colgados en la página del portal de contratación, que sirvieron como referencia y guía para la elaboración de los precios contractuales; se concluye que no corresponden a las características de los materiales a utilizar como también a las cantidades para cada componente por ítems, que conforma la cubierta elíptica.

Concluyendo y en aras de adelantar unos trabajos en estricto cumplimiento de la norma NSR10, como también en salvaguardar la vida de las personas que harán uso de dicha estructura; la interventoría del CONSORCIO EXTERIORES PITALITO, da el concepto favorable a la entidad contratante, para viabilizar los precios unitarios de la estructura elíptica de cubierta. Es de mencionar que los precios contemplados en los componentes de la cubierta, corresponden a los precios del mercado para la ciudad de Pitalito (Huila).

Las nuevas actividades y precios unitarios, corresponden a los ítems siguientes:

ITEMS	DESCRIPCION	UND	V/UNIT	CANTIDAD
NP-01	Fabricación, suministro e instalación estructura metálica de cubierta - tubería estructural ASTM-A-500 - incluye todo accesorio para su funcionamiento	KG	\$10,915.00	11,353.00



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

NP-02	Fabricación, suministro e instalación estructura metálica de cubierta - perfilería angular ASTM A-360 - incluye todo accesorio para su funcionamiento	KG	\$9,711.00	31,307.00
NP-03	Construcción de Pozo en concreto 3000 PSI H - 0 a 3 mts	UND	\$2,145,965.00	1.00
NP-04	Suministro e instalación de Lockers metálicos de 2,00*0,60 mts	UND	\$155,000.00	2.00
NP-05	Suministro e instalación Ventana metálica corrediza, con reja. Estrcc. Metálica de refuerzo, Vidrio 6 mm. Inc. de h=1 * 0,40	M2	\$115,000.00	3.20
NP-06	Suministro e instalación de Escalera metálica ancho 1,0 H=1,20. Incluye pintura y pasamanos en tubería de 2"	UND	\$195,168.00	1.00
NP-07	Suministro e instalación de lámpara de sobreponer de 12 wta	UND	\$84,000.00	11.00
NP-08	Suministro e instalación de Tablero de automáticos 4 circuitos incluye tacos.	UND	\$144,377.00	1.00
NP-09	Suministro e instalación de marco y puerta en lámina galvanizada cal. 20. dim 0.70x1,80 m	M2	235,000.00	3.00
INSTALACIONES ELECTRICAS				
NP-10	Suministro e instalación un ductos conduit pvc tipo pesado de 3" para baja tensión.	ML	11,196	110.00
NP-11	Suministro e instalación de acometida 4x2+4t en cobre aislado 600 vac marca centelsa o similar para alimentar el tablero de la tarima de eventos de la concha acústica	ML	199,247	140.00
NP-12	Suministro e instalación de salida de iluminación, incluye, tomacorriente doble, caja metálica de 10 cms x 10 cms x 10 cms, suplemento para caja metálica, ducto emt de 1/2 pulgada y accesorios, cable cobre aislado thhn 2x12+ 12t	UND	277,450	18.00
NP-13	Suministro e instalación de modulo galvanizado up 7 leds fotometría hacia plano c = 90° de 37 w hasta 5500 lúmenes en 3.000 kelvin	UN	740,000	18.00
NP-14	Tablero automatización y control alumbrado, incluye driver programable hasta 120 w, control dali y control de programación dali y demás accesorios para su	UN	10,360,000	1.00



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

	correcta instalación			
NP-15	Tablero de toma corriente para conexión de equipos, tomacorriente a 110 v y toma corriente 220 v	GBL	1,130,000	3.00
NP-16	Suministro e instalación de breaker industrial graduable 70 - 100a - 25 ka marca abb o similar	UN	290,000	1.00
NP-17	Pulida y brillada de piso tipo alfa 5	M2	23,500	410.00

- 2) En lo correspondiente a la pista de skateboard, se concluye que es necesario la autorización de dichos ítems, teniendo en cuenta que hacen parte integral de la misma para su funcionamiento, como también para proteger la estructura a través del tiempo.

Los ítems no previstos para el capítulo denominado "CONSTRUCCION PISTA DE SKATEBOARD" son los siguientes:

ITEMS	DESCRIPCION	UND	V/UNIT	CANTIDAD
NP-18	Suministro e instalación de tubería para vertimiento final a red existente, novafort de ø 10" incluye empalmes y emboquillado.	ML	85,712.00	30.00
NP-19	Suministro e instalación de tubería para vertimiento final a red existente, novafort de ø 14" incluye empalmes y emboquillado.	ML	133,617.00	29.00
NP-20	Suministro e instalación de tubería para vertimiento final a red existente, novafort de ø 16" incluye empalmes y emboquillado.	ML	182,308.00	17.00
NP-21	Construcción de pozo en concreto 3000 psi h - 0 a 3 mts	UND	2,145,965.00	3.00
NP-22	Cuneta a. ll. en concreto de 3000 psi a= 0.35 mts	ML	55,000.00	165.00
NP-23	Caja de inspección de aguas lluvias en concreto de 3000 psi, incluye rejilla.	UND	185,000.00	2.00
NP-24	Suministro e instalación de tubo galvanizado de 2"	ML	38,326.00	130.50
NP-25	Suministro e instalación de borde en ángulo de	ML	35,690.00	270.00



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

	2x2x1/4"			
NP-26	Suministro e instalación de barandas de deslizamiento	ML	91,898.00	27.50
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
NP-27	Suministro e instalación un ductos conduit pvc tipo pesado de 2" para baja tensión.	ML	9,196.00	600.00
NP-28	Relleno y compactación de brecha de canalización. Hasta ancho=0,50 mt.	ML	14,186.00	156.00
NP-29	Caja de inspección de alumbrado público de 70x70x70 cm, fundida en concreto de 3000 psi y tapa tipo pesado. Según norma vigente del operador de red.	UN	575,601.00	12.00
NP-30	Base de anclaje en concreto de 3000 psi de 40x40x100 cm poste metálico galvanizado en caliente de 13.0 m referencia troncoconico + cilíndrico con código 9991353113	UN	138,564.00	6.00
NP-31	Suministro e instalación de acometida 2x4+6t en cobre aislado 600 vac marca centelsa o similar para alimentar luminarias marca schreder referencia neos 3	ML	36,747.00	600.00
NP-32	Suministro de poste metálico galvanizado en caliente de 13.0 m referencia troncoconico + cilindrico con código 9991353113, incluye herraje para fijar un proyector con código 8881233011, un herraje para fijar dos (2) proyectores con código 8881233021, canastilla de anclaje y acabado en pintura en polvo poliester junto con la varilla de cobre cobre 2,4 mts x 5/8 de pulgada y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento	UN	5,417,625.00	6.00
NP-33	Suministro de luminaria marca schreder referencia neos 3 equipada con reflector 1552 y accesorios de sodio 400w, incluye bombilla super y demás accesorios para su correcta instalación y funcionamiento	UN	3,890,275.00	18.00
NP-34	Suministro e instalación de breaker 2 x 20 amp	UN	39,667.00	6.00



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

- 3) En lo correspondiente a la CONSTRUCCION BATERIA SANITARIA, se concluye que es necesario la autorización de dichos ítems, teniendo en cuenta que hacen parte integral de la misma para su funcionamiento.

Los ítems no previstos para el capítulo denominado "CONSTRUCCION BATERIA SANITARIA" son los siguientes:

ITEMS	DESCRIPCION	UND	V/UNIT	CANTIDAD
NP-35	Suministro e instalación de Tubería de desagüe en pvc 2"	ML	17,582.00	25,90
NP-36	Suministro e instalación de sanitario para discapacitados	UND	562,500.00	2.00
NP-37	Graniplast para intemperie	M2	12,959.00	120.00
NP-38	Suministro e instalación de cheque en Bronce	UND	64,408.00	2.00
NP-39	Suministro e instalación lámpara de sobreponer de 18 wta	UND	105,000.00	6.00
NP-40	Suministro e instalación lámpara de sobreponer de 12 wta	UND	84,000.00	2.00

- 4) De acuerdo a todo lo expuesto en la presente justificación, para que el cumplimiento del objeto contractual y la obra quede en funcionamiento, las nuevas condiciones serán las siguientes:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
	CONSTRUCCION DE CUBIERTA ELIPTICA Y ESCENARIO				
1	PRELIMINARES				
1.1	DESCAPOTE Y NIVELACION MANUAL e=0.17 m + RETIRO	M2	334.80	2,547.00	852,736.00
1.2	RETIRO DE SOBRANTES A MAQUINA	M3	24.00	8,860.00	212,640.00



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1.3	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL	M2	1330.75	1,296.00	1,724,652.00
	SUBTOTAL PRELIMINARES				2,790,028.00
2	CIMENTACIONES				
2.1	EXCAVACION MANUAL CONGLOMERADO. INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL	M3	338,67	26,649.00	9,025,217.00
2.2	RELLENO EN RECEBO 95% COMPACTACION MANUAL CAPAS 0.15 M	M3	1050.32	45,759.00	48,061,593.00
2.3	SOLADO EN MORTERO 1:3 SIN REFUERZO	M3	28,42	466,623.00	13,261,426.00
2.4	CIMIENTO CORRIDO CONCRETO CICLOPEO 60% CONCRETO 2500 PSI, 40% PIEDRA	M3	23,94	363,140.00	8,693,572.00
2.5	CONTRAPESO CONCRETO CICLOPEO 60% CONCRETO 2500 PSI, 40% PIEDRA.	M3	19.80	365,221.00	7,231,376.00
2.6	VIGA AMARRE CIMENTACION CONCRETO DE 3000 PSI, MEZCLADO EN OBRA	M3	31,08	591,029.00	18,369,181.00
2.7	LADRILLO ESTRUCTURAL 24 CM STAFE, INCLUYE LLENADO CELDAS CON GROUTING Y COLOCACION DE REF.	M2	62,31	85,180.00	5,307,566.00
2.8	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI, NO INCLUYE REFUERZO	M3	2,93	778,014.00	2,279,581.00
2.9	VIGA SOBRE MURO. CONCRETO DE 3000 PSI, NO INCLUYE REFUERZO	M3	5,54	757,299.00	4,195,436.00
2.10	ZAPATA EN CONCRETO DE 3000 PSI, NO INCLUYE REFUERZO	M3	16.77	620,163.00	10,400,134.00
2.11	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI, NO INCLUYE REFUERZO	M3	6.67	797,066.00	5,316,430.00
2.12	MURO APANTALLADO EN CONCRETODE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M3	13.24	746,157.00	9,879,119.00



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
2.13	HIERRO 60000-37000 PSI	KG	14801,69	3,962.00	58,644,296.00
	SUBTOTAL CIMENTACIONES				200,664,927.00
3	PISOS				
3.1	GRADA EN CONCRETO DE 3000 PSI, NO INCLUYE REFUERZO	M3	1.19	821,074.00	977,078.00
3.2	PLACA BASE EN CONCRETO DE 3000 PSI, e= 0.08 M	M2	1576.00	42,500.00	66,980,000.00
3.3	LOSA DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000 PSI, e= 0.25 M, PARA CAMERINO SUBTERRANEO.	M2	71.12	117,518.00	8,357,881.00
3.4	PLACA DE ENTREPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, e= 0.15 M	M2	43.64	94,492.00	4,123,631.00
3.5	MALLA ELECTROSOLDADA Q6 6X2.35 M215X15	M2	995.00	5,136.00	5,110,320.00
3.6	DILATACION PIS/LADRILLO PRENSADO	ML	90.00	21,277.00	1,914,930.00
3.7	ALISTADO IMPERMEABILIZADO e=4 CM, CURADO ANTISOL	M2	1580.00	24,451.00	38,632,580.00
3.8	PISO BALDOSA ALFA P5 ALTO TRAFICO	M2	410.00	41,111.00	16,855,510.00
3.9	ADOQUIN GRES PEATONAL	M2	690.00	50,404.00	34,778,760.00
3.1	LOCETA TIPO IDU 0.40X0.40 AMARILLO 3000 PSI PREFABRICADA	M2	700.00	89,078.00	62,354,600.00
3.11	PASO ESCALERA EN GRANITO Y BALDOSA ALFA P7	ML	25.00	65,136.00	1,628,400.00
3.12	CUNETA ADOQUIN CORBATIN 12X25 GRESS	ML	171.00	27,647.00	4,727,637.00
3.13	BORDILLO CONCRETO DE 3000 PSI, 0.10X0.15 PREFABRICADO	ML	631.00	26,509.00	16,727,179.00
3.14	CAÑUELA CONCRETO 0.30X0.20 LISA 3000 PSI	ML	171.00	40,329.00	6,896,259.00



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaria de Vías e Infraestructura

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
	PREFABRICADO				
	SUBTOTAL PISOS				270,064,765.00
4	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
4.1	TUBERIA PVC PRESION ½	ML	5.40	4,066.00	21,956.00
4.2	PUNTO DE AGUA FRIA	UND	9.00	21,530.00	193,770.00
4.3	SALIDA LLAVE TERMINAL ½	UND	2.00	25,085.00	50,170.00
4.4	REGISTRO PASO DIRECTO ½	UND	1.00	20,388.00	20,388.00
4.5	CAJA DE INSPECCION DE 80X80 CM	UND	1.00	227,718.00	227,718.00
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS, INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERIA.	UND	3.00	107,405.00	322,215.00
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO, INCLUYE ACCESORIOS PRINCIPALES.	UND	3.00	183,508.00	550,524.00
4.8	PUNTO SANITARIO EN TUBERIA SANITARIA PVC DE 3 Y 4	UND	9.00	69,941.00	629,469.00
4.9	REGILLA DE PISO DE 4, INCLUYE TUBERIA PVC PARA EVACUACION DE AGUAS.	UND	2.00	52,800.00	105,600.00
4.10	SUMINISTRO E INTSALACION TUBERIA PVC 4	ML	7.50	11,517.00	86,377.00
	SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				2,208,187.00
5	INSTALACIONES ELECTRICAS				
5.1	SALIDA PARCIAL MONOFASICA HASTA 30 M SUBTERRANEA.	UND	1.00	459,565.00	459,565.00
5.2	SALIDA TOMA CORRIENTE DOBLE 110 V CON POLO A INCL. EXCAVACION, RELLENO EN DUCTO	UND	17.00	61,643.00	1,047,931.00



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
	3/4.				
5.3	SALIDA LUMINARIA DE SOBREPONER 2X48W, 120V, TUBO T5 REF. SYLREF SSE 2X28 MARCA SILV. O SIM	UND	0.00	157,488.00	0.00
5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJILLA DE DISTRIBUCION 40X40. INCL. EXCAVACION Y RESANE.	UND	0.00	114,883.00	0.00
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				1,507.496.00
6	PAÑETES, PINTURAS Y DIVISIONES				
6.1	PAÑETE BAJO PLACA DE ENTREPISO Y MUROS CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO, e=2 CM	M2	210.49	21,149.00	4,451,653.00
6.2	ESTUCO Y PINRURA TIPO 1 LAVABLE PARA INTERIORES, TRES MANOS	M2	175.95	9,766.00	1,718.328.00
6.3	DIVISION PARA BAÑO EN LAMINA GALVANIZADA DOBLE CAL. 20	M2	0.00	130,339.00	0.00
6.4	MARCO Y PUERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 20. DIM 0.70X2.0 M	UND	0.00	222,824.00	0.00
6.5	MARCO Y PUERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 20. DIM 0.70X2.0 M. INC. CHAPA SEGURIDAD	UND	3.00	262,824.00	788,472.00
	SUBTOTAL PAÑETES, PINTURAS Y DIVISIONES				6,958,453.00
7	ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA				
7.1	TORRE TRIANGULAR TUBO EN ACERO ESTRUC 8-6 SCH 40	ML	0.00	1,439,961.00	0.00



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
7.2	CERCHA CAJON ANGULO, 2<4X1/4+2<4X3/8+2<3X1/4, CELOSIA	ML	0.00	260,867.00	0.00
7.3	CERCHA CAJON ANGULO, 2<4X1/4+2<2X1/4, CELOSIA.	ML	0.00	205,472.00	0.00
7.4	CERCHA CAJON ANGULO, 2<3X1/4+2<3X3/16, CELOSIA.	ML	0.00	247,766.00	0.00
7.5	CERCHA CAJON ANGULO, 4<3X3/16+2<3X3/16, CELOSIA.	ML	0.00	260,156.00	0.00
7.6	CORREA CAJON PERFIL 10X15X0.025 CMS	ML	0.00	155,988.00	0.00
7.7	SOPORTE TUBO EN ACERO 6-8 SCH40	ML	0.00	584,256.00	0.00
7.8	CABLE TENSOR ½	ML	0.00	19,099.00	0.00
7.9	CABLE TENSOR 3/8. SEGUN DISEÑO	ML	0.00	17,261.00	0.00
7.1	TEMPLETE HERRAJE 1/2 CON ACCESORIOS, ANCLAJES Y HERRAJES.	ML	0.00	4,582.00	0.00
7.11	CUBIERTA EN TEJA CURVA SIN TRASLAPO GALVANIZADA	M2	510.00	41,250.00	21,037,500.00
7.12	DRY WALL CIELORASO	M2	0.00	56,348.00	0.00
7.13	LAMINA PERFORADA ACERO INOXIDABLE CAL.16	M2	0.00	247,450.00	0.00
7.14	ESMALTE LAMINA LINEA 2 MANOS	ML	0.00	6,574.00	0.00
7.15	TENSOR EN ANGULO Y PLATINA CON ACCESORIOS, ANCLAJES Y HERRAJES.	ML	0.00	48,302.00	0.00
	SUBTOTAL ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA				21,037,500.00
8	VARIOS				



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaria de Vías e Infraestructura

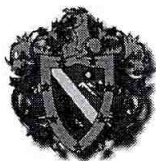
27

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
8.1	RETIRO DE SOBRANTES A MAQUINA	M3	60.50	8,644.00	522,962.00
8.2	ASEO GENERAL FINAL	M2	1330.75	492.00	654,729.00
	SUBTOTAL VARIOS				1,177,691.00
	COSTO DIRECTO				506,409,047.00
	COSTO INDIRECTO (A.I.U. = 20%)				101,281,809.00
	TOTAL CONSTRUCCION CUBIERTA ELIPTICA Y ESCENARIO				607,690,856.00
	CONSTRUCCION PISTA DE SKATEBOARD				
1	PRELIMINARES				
1.1	DEMOLICION PLACA POLIDEPORTIVO EXISTENTE e= 0.10 m. INCL. RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	493.00	5,916.00	2,916,588.00
1.2	DESCAPOTE Y NIVELACION CON MAQUINARIA. INCL. RETIRO DE MATERIAL. e=0.20 M	M2	313.00	2,780.00	870,140.00
1.3	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL	M2	1250.00	1,296.00	1,620,000.00
	SUBTOTAL PRELIMINARES				5,406,728.00
2	CIMENTACIONES				
2.1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO, INCLUYE DESALOJO	M3	1109.13	14,367.00	15,934,871.00
2.2	RELLENO EN RECEBO 95% COMPACTACION MANUAL CAPAS 0.15 M	M3	880.00	45,759.00	40,267,920.00
2.3	VIGA AMARRE CIMENTACION CONCRETO DE 3000 PSI, MEZCLADO EN OBRA	M3	13.22	591,029.00	7,813,403.38
2.4	MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL 12X23X33	M2	160,83	43,273.00	6,959,596.59



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
	PERFORADA MAS GROUTING				
2.5	CONCRETO CICLOPEO 1:2:3, PROP. 60% CONCRETO Y 40% PIEDRA	M3	50,89	420,087.00	21.378.227,43
2.6	ACERO DE REFUERZO DE 5/8 y 1/2 ,Fy 60000 PSI	KG	1346.12	3,835.00	5,162,370.00
2.7	ACERO DE REFUERZO, Fy 37000 PSI, 3/8 y 1/4 ,	KG	11472,55	3,744.00	42.953.227.00
	SUBTOTAL CIMENTACIONES				140,469,615.81
3	PISOS				
3.1	PLACA BASE EN CONCRETO DE 3500 PSI, e= 0.12 M	M2	1269,34	63,962.00	81,189,525,08
3.2	ALISTADO ENDURECIDO e= 0.04m, TRAFICO PESADO	M2	1284,76	39,392.00	50,609,265,92
3.3	IMPERMEABILIZACION PASTOCRETE DM CONCRETO	M3	157,44	19,174.00	3,018,754,56
	SUBTOTAL PISOS				134,817,545.56
4	CARPINTERIA METALICA				
4.1	PASAMANOS EN TUBO DE 2+ANGULO DE 3/4+VIDRIO	ML	0,00	104,551.00	0.00
	SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA				0.00
5	PINTURAS				
5.1	ESMALTE TRAFICO SEÑALIZACION, NEGRO/AMARILLA	ML	0,00	6,729.00	0.00
5.2	ESMALTE LAMINA LINEAL 2 MANOS	ML	0,00	6,574.00	0.00
	SUBTOTAL PINTURAS				0.00



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
6	VARIOS				
6.1	RETIRO DE SOBRANTES A MAQUINA	M3	38.00	8,860.00	336,680.00
6.2	ASEO GENERAL FINAL	M2	1250.00	512.00	640,000.00
	SUBTOTAL VARIOS				976,680.00
	COSTO DIRECTO				281,670,569.37
	COSTO INDIRECTO (A.I.U. = 20%)				56,334,113.87
	TOTAL COSTO CONSTRUCCION PISTA DE SKATEBOARD				338,004,683.24
	CONSTRUCCION BATERIA SANITARIA				
1	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo manual	M2	56.62	1,296.00	73,380.00
1.2	Descapote y nivelación a máquina incluye, retiro de material e= 0,20 m	M2	77.70	2,404.83	186,855.00
	SUBTOTAL PRELIMINARES				260,235.00
2	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	Excavación mecánica en conglomerado incluye desalojo con retiro hasta h=2,9m	M3	0.00	14,367.00	0.00
2.2	Relleno compactado con material de sitio	M3	0.00	5,581.51	0.00
	SUBTOTAL MOVIMIENTO DE TIERRA				0.00
3	CIMIENTOS				



30

GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
3.1	Concreto ciclópeo bases 2500 p.s.i.	M3	4.24	398,439.00	1,689,381.00
3.2	Zapatas en concreto de 3000 psi, incluye acero de refuerzo	M3	1.64	554,665.00	909,651.00
3.3	Cimentación tipo viga de amarre, concreto 3000 p.s.i. 0.30x0.30m, Incluye acero (4No.5, E=3/8" C/d. 0,20m)	ML	35.32	83,313.91	2,942,648.00
3.4	SOLADO EN MORTERO 1:3 SIN REFUERZO	M2	5.48	25,999.16	142,476.00
	SUBTOTAL CIMIENTOS				5,684,156.00
4	MAMPOSTERIA				
4.1	Muro ladrillo tolete común e=0.12m (Para apoyo de mesones y otros)	M2	7.11	45,564.35	323,963.00
4.2	Bloque de arcilla No. 5 e=0.12m (0,12x0,20x0,30m)	M2	79.78	34,418.46	2,745,905.00
4.3	Alfajía en concreto 3000 p.s.i., e= 0.15x0.25m incluye acero de refuerzo de 60000 p.s.i (2Ø3/8" refuerzo y E=Ø1/4" c/d. 0,20m)	ML	20.36	25,957.06	528,486.00
4.4	Mesón en concreto 3000 p.s.i., a=0,60m, e=0,10m, enchapado, incluye acero (rfzo c/d. 0,15m en ambos sentidos)	ML	6.80	144,245.40	980,869.00
	SUBTOTAL MAMPOSTERIA				4,579,223.00
5	ESTRUCTURA				
5.1	Acero de refuerzo de 60000 p.s.i.	Kg	267.58	3,184.73	852,170.00
5.2	Placa Aérea, maciza, en concreto de 3.000 p.s.i., e=0.15m	M2	3.00	94,492.00	283,476.00
5.3	Viga en concreto 0.30x0.30m,3000 p.s.i, incluye acero (5No5-E= 3/8" C/d 0.15m)	ML	40.18	98,881.34	3,973,052.00



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
5.4	Viga canal en concreto 3000 p.s.i.	M3	1.36	840,312.74	1,142,826.00
5.5	Columna en concreto 0.30x0.30m, 3000 p.s.i., incluye refuerzo (4No5-E= 3/8" C/d 0.15m)	ML	18.55	94,260.27	1,748,528.00
5.6	Columna en concreto 0.30x0.40m, 3000 p.s.i., incluye refuerzo (6No5-E= 3/8" C/d 0.15m) para Tanque	ML	4.45	137,062.27	609,928.00
5.7	Columneta concreto 0.25x0.12m, incl. acero (4No4-E= 3/8" C/d. 0.15m)	ML	12.02	48,274.31	580,258.00
5.8	Viga culata 0.12x0.10m, incl. Acero (2Ø3/8",E=1/4" c/d 0,20m)	ML	31.90	21,107.25	673,321.00
5.9	Viga de confinamiento de muros 0.30x0.12m, incluye acero (4Ø 3/8",E= 1/4" C/d. 0.15m)	ML	0.00	39,765.67	0.00
5.10	Viga en concreto 0,30X0,30m, 3000 p.s.i., incluye refuerzo (6No5 E=3/8" c/d. 0,15m) para Tanque	ML	2.50	110,523.30	276,308.00
SUBTOTAL ESTRUCTURA					10,139,867.00
6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
6.1	Salida parcial monofásica tablero 2 circuitos, Incluye tablero y Breakers	UN	4.00	124,119.78	496,479.00
6.2	Cable concéntrico monofásico	ML	60.00	7,008.75	420,525.00
6.3	Tablero de automáticos 4 circuitos	UN	0.00	144,377.04	0.00
6.4	Salida toma corriente doble 110v GFCI	UN	2.00	53,462.83	106,926.00
6.5	Salida lámpara incandescente	UN	0.00	35,291.00	0.00
6.6	Salida lámpara fluorescente 2x48, incluye lámpara	UN	0.00	118,932.00	0.00
SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS					1,023,930.00



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
7.1	Punto de desagüe en pvc 2"	UN	12.00	43,163.12	517,958.00
7.2	Punto de desagüe en pvc 3"	UN	6.00	57,482.20	344,893.00
7.3	Tubería de desagüe en pvc 3"	ML	10.80	18,294.35	197,580.00
7.4	Tubería de desagüe en pvc 4"	ML	9.50	27,882.19	264,881.00
7.5	Tubería de desagüe en pvc 6"	ML	19.77	53,603.95	1,059,751.00
7.6	Accesorios en pvc 3"	UN	16.00	12,067.70	193,083.00
7.7	Accesorios en pvc 4"	UN	16.00	23,470.70	375,531.00
7.8	Rejilla de piso baño	UN	4.00	9,044.85	36,180.00
7.9	Caja de inspección de 60x60cm, ladrillo	UN	0.00	164,610.77	0.00
7.10	Caja de inspección de 80x80cm, ladrillo	UN	2.00	233,608.64	467,217.00
7.11	Registro de paso directo ½" (bola)	UN	2.00	24,328.10	48,656.00
7.12	Salida llave terminal de ½"	UN	1.00	30,326.20	30,326.00
7.13	Acometida general de ½"	UN	1.00	120,857.80	120,858.00
7.14	Punto agua fría de ½"	UN	21.00	54,336.64	1,141,069.00
7.15	Tubería presión PVC de 3/4"	ML	27.40	6,979.30	191,233.00
7.16	Tubería presión PVC ½"	ML	6.00	6,415.76	38,495.00
7.17	Bajante de Aguas lluvias PVC 2" Incluye malla, mortero 1:4 y Accesorio	ML	5.10	17,947.45	91,532.00
7.18	Tubería Aguas lluvias PVC 2"	ML	3.20	10,174.01	32,557.00
7.19	Bajante de Ventilación Pvc 2", Incluye malla, mortero 1:4 y Accesorio	ML	6.00	17,947.45	107,685.00



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
7.20	Tubería de Ventilación Pvc 2"	ML	6.00	10,174.01	61,044.00
7.21	Poceta de aseo (0,60x040x0,45m libres), enchapada, según diseño	UND	1.00	198,106.68	198,107.00
7.22	Cheque de Bronce de 1/2"	UND	1.00	42,981.21	42,981.00
7.23	Grifería para orinal manual 1/2"	UND	0.00	155,072.09	0.00
	SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				5,561,617.00
8	PAÑETES				
8.1	Pañete muros 1:4 Incluye Filos, carteras y dilataciones.	M2	174.17	13,635.00	2,374,808.00
8.2	Pañete bajo placa 1:4	M2	0.00	15,447.00	0.00
8.3	Alistado pendientado en mortero para placa	M2	41.00	18,250.00	748,250.00
	SUBTOTAL PAÑETES				3,123,058.00
9	IMPERMEABILIZACION				
9.1	Pañete impermeabilizado 1:4	M2	10.00	19,299.00	192,990.00
	SUBTOTAL IMPERMEABILIZACION				192,990.00
10	CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA				
10.1	Cubierta en teja termoacustic	M2	50.40	53,254.75	2,684,039.00
10.2	Flanche remate cubierta	ML	0.00	12,978.00	0.00
10.3	Correa en perfil metálico 3"x1 1/2" Cal. 18	ML	33.80	14,360.61	485,389.00
	SUBTOTAL CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA				3,169,428.00
11	ACABADOS				



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
11.1	Cielo raso falso en Drywall 12,7mm junta perdida + vinilo	M2	37.00	33,933.00	1,255,521.00
	SUBTOTAL ACABADOS				1,255,521.00
12	ENCHAPES				
12.1	Enchape de pared 0.20x0.25m euro cerámica	M2	0.00	38,971.00	0.00
	SUBTOTAL ENCHAPES				0.00
13	PISOS				
13.1	Relleno en recebo compactado mecánica	M3	39.38	37,265.00	1,467,496.00
13.2	Placa de piso en concreto de 2500 p.s.i. e=0.08m	M2	48.48	36,044.00	1,747,413.00
13.3	Piso en cerámica trafico #5, tipo granilla	M2	40.03	34,879.22	1,396,215.00
13.4	Guarda escoba en cerámica trafico #5, tipo granilla	ML	3.93	38,241.00	150,287.00
	SUBTOTAL PISOS				4,761,411.00
14	CARPINTERÍA METÁLICA				
14.1	Luceta metálica en lámina cal. 18-Tubo cuadrado 1"	M2	4.40	96,972.00	426,677.00
14.2	Marco y puerta metálica cal. 18 1.00x2.00 m, incluye chapa de seguridad	UND	2.00	347,450.30	694,901.00
14.3	Divisiones para sanitarios y baños en lámina CR. Cal 18	M2	20.34	140,064.60	2,848,914.00
14.4	Divisiones para orinales, baños	ML	2	109,711.00	219,422.00
	SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA				4,189,914.00
15	APARATOS Y MUEBLES ESPECIALES				



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
15.1	Lavamanos de empotrar en porcelana, tipo corona	UND	7.00	166,688.40	1,166,819.00
15.2	Sanitario Trevi	UND	4.00	184,150.90	736,604.00
15.3	Juego de incrustaciones blanco	UND	6.00	36,114.10	216,685.00
15.4	Orinal institucional	UND	4.00	278,900.50	1,115,602.00
15.5	Espejos baños	M2	7.50	59,380.40	445,353.00
15.6	Suministro e instalación de tanque plástico agua potable de 500lts.(Incluye accesorios)	UND	2.00	284,260.80	568,522.00
	SUBTOTAL APARATOS Y MUEBLES ESPECIALES				4,249,585.00
16	PINTURA GENERAL				
16.1	Estuco y pintura vinilo tipo I, muros	M2	40.00	11,323.67	452,947.00
16.2	Esmalte sobre lámina llena	M2	33.40	9,567.03	319,539.00
16.3	Esmalte sobre marcos lámina	UN	2.00	19,984.51	39,969.00
16.4	Pintura esmalte ventanería metálica	M2	4.40	7,084.70	31,172.00
	SUBTOTAL PINTURA GENERAL				843,627.00
17	AGUAS LLUVIAS				
17.1	Sardinell en concreto de 2500 psi 0,35x0,15	ML	8.45	26,168.98	221,128.00
17.2	Cuneta A. LL. en concreto de 3000 psi a= 0.60 mt	ML	8.45	40,515.75	342,358.00
	SUBTOTAL AGUAS LLUVIAS				563,486.00
18	LIMPIEZA GENERAL				
18.1	Aseo final obra	GL	1.00	115,986.00	115,986.00



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
	SUBTOTAL LIMPIEZA GENERAL				115,986.00
	COSTO DIRECTO				49,714,034.00
	COSTO INDIRECTO (A.I.U. = 20%)				9,942,807.00
	TOTAL COSTO CONSTRUCCION DE BATERIA SANITARIA				59,656,841.00
NP	ITEMS NO PREVISTOS				
	CONSTRUCCION DE CUBIERTA ELIPTICA Y ESCENARIO				
NP-01	FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA - TUBERIA ESTRUCTURAL ASTM-A-500 - INCLUYE TODO ACCESORIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	KG	11,353.00	10,915.00	123,917,995.00
NP-02	FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA - PERFLERIA ANGULAR ASTM A-360 - INCLUYE TODO ACCESORIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	KG	31,307.00	9,711.00	304,022,277.00
	CAMERINOS				
	Excavación mecánica en conglomerado incluye desalojo con retiro hasta h=2,9m (Precio contractual)	M3	78.23	14,367.00	1,123,930.00
	Tubería de desagüe en pvc 2" (Precio contractual)	ML	11.30	18,294.35	206,726.00
	Tubería de desagüe en pvc 3"(Precio contractual)	ML	3.40	18,294.35	62,201.00
	Tubería de desagüe en pvc 6" (Precio contractual)	ML	6.00	53,603.95	321,624.00
	Tubería presión PVC de 3/4"(Precio contractual)	ML	12.00	6,979.30	83,752.00



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
NP-03	construcción de Pozo en concreto 3000 PSI H - 0 a 3 mts	UND	1.00	2,145,965.00	2,145,965.00
	Bloque de arcilla No. 5 e=0.12m (0,12x0,20x0,30m) (Precio contractual)	M2	36.52	34,418.46	1,256,962.00
	Mesón en concreto 3000 p.s.i., a=0,60m, e=0,10m, enchapado, incluye acero (rfzo c/d. 0,15m en ambos sentidos) (Precio contractual)	ML	3.30	144,245.40	476,010.00
	Muro ladrillo tolete común e=0.12m (Para apoyo de mesones y otros) (Precio contractual)	M2	43.66	45,564.35	1,989,340.00
	Enchape de pared 0.25x0.40m euro cerámica (Precio contractual)	M2	34.54	38,971.00	1,346,058.00
	Piso en cerámica trafico #5, tipo granilla (Precio contractual)	M2	50.00	34,879.22	1,743,961.00
	Orinal institucional (Precio contractual)	UND	3.00	278,900.50	836,702.00
	Espejos baños (Precio contractual)	M2	3.15	59,380.40	187,048.00
NP-04	Suministro e instalación de Lockers metálicos de 2,00*0,60 mts	UND	2.00	155,000.00	310,000.00
NP-05	Suministro e instalación ventana metálica corrediza, con reja. Estrcc. Metálica de refuerzo, Vidrio 6 mm. inc. De h=1 * 0,40	M2	3.20	115,000.00	368,000.00
NP-06	Suministro e instalación de Escalera metálica ancho 1,0 h=1,20, Incluye pintura y pasamanos en tubería de 2"	UND	1.00	195,168.00	195,168.00
NP-07	Suministro e instalación de lámpara de sobreponer de 12 wta	UND	11.00	84,000.00	924,000.00
NP-08	Suministro e instalación de tablero de automáticos 4 circuitos incluye tacos	UND	1.00	144,377.00	144,377.00



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
NP-09	Suministro e instalación de MARCO Y PUERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 20. DIM 0.70X1,80 M	UND	3.00	235,000.00	705,000.00
	Esmalte sobre lámina llena (Precio contractual)	M2	8.98	9,567.03	85,912.00
	Esmalte sobre marcos lámina (Precio contractual)	UND	6.00	19,984.51	119,907.00
	Divisiones para orinales, baños (Precio contractual)	ML	1.20	109,711.00	131,653.00
	INSTALACIONES ELECTRICAS				
NP-10	SUMINISTRO E INSTALACION UN DUCTOS CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 3" PARA BAJA TENSION.	ML	110.00	11,196	1,231,560.00
NP-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 4X2+4T EN COBRE AISLADO 600 VAC MARCA CENTELSA O SIMILAR PARA ALIMENTAR LEL TABLERO DE LA TARIMA DE EVENTOS DE LA CONCHA ACUSTICA	ML	140.00	199,247	27,894,580.00
NP-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACIÓN, INCLUYE, TOMACORRIENTE DOBLE, CAJA METÁLICA DE 10 CMS X 10 CMS X 10 CMS, SUPLEMENTO PARA CAJA METÁLICA, DUCTO EMT DE 1/2 PULGADA Y ACCESORIOS, CABLE COBRE AISLADO THHN 2X12+ 12T	UN	18.00	277,450	4,994,100.00
NP-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO GALVANIZADO UP 7 LEDS FOTOMETRIA HACIA PLANO C = 90° DE 37 W HASTA 5500 LÚMENES EN 3.000 KELVIN	UN	18.00	740,000	13,320,000.00
NP-14	TABLERO AUTOMATIZACION Y CONTROL ALUMBRADO, INCLUYE DRIVER PROGRAMABLE HASTA 120 W, CONTROL DALI Y CONTROL DE PROGRAMACION DALI Y DEMAS ACCESORIOS	UN	1.00	10,360,000	10,360,000.00



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

39

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
	PARA SU CORRECTA INSTALACION				
NP-15	TABLERO DE TOMA CORRIENTE PARA CONEXION DE EQUIPOS, TOMACORRIENTE A 110 V Y TOMA CORRIENTE 220 V	GBL	3.00	1,130,000	3,390,000.00
NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER INDUSTRIAL GRADUABLE 70 - 100A - 25 KA MARCA ABB O SIMILAR	UN	1.00	290,000	290,000.00
NP-17	PULIDA Y BRILLADA DE PISO TIPO ALFA 5	M2	410.00	23,500	9,635,000.00
	CONSTRUCCION PISTA DE SKATEBOARD				
NP-18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA VERTIMIENTO FINAL A RED EXISTENTE, NOVAFORT DE Ø 10" INCLUYE EMPALMES Y EMBOQUILLADO.	ML	30.00	85,712.00	2,571,360.00
NP-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA VERTIMIENTO FINAL A RED EXISTENTE, NOVAFORT DE Ø 14" INCLUYE EMPALMES Y EMBOQUILLADO.	ML	29.00	133,617.00	3,874,893.00
NP-20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA VERTIMIENTO FINAL A RED EXISTENTE, NOVAFORT DE Ø 16" INCLUYE EMPALMES Y EMBOQUILLADO.	ML	17.00	182,308.00	3,099,236.00
NP-21	CONSTRUCCION DE POZO EN CONCRETO 3000 PSI H - 0 A 3 mts	UND	3.00	2,145,965.00	6,437,895.00
	SOLADO EN MORTERO 1:3 SIN REFUERZO (Precio contractual)	M3	39	466,623.00	18,198,297.00
NP-22	Cuneta A. LL. en concreto de 3000 psi a= 0.35 mts	ML	165.00	55,000.00	9,075,000.00



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
NP-23	Caja de inspección de aguas lluvias en concreto de 3000 PSI, incluye rejilla.	UND	2.00	185,000.00	370,000.00
NP-24	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO DE 2"	ML	130.50	38,326.00	5,001,543.00
NP-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDE EN ANGULO DE 2X2X1/4"	ML	270.00	35,690.00	9,636,300.00
NP-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS DE DESLIZAMIENTO	ML	27.50	91,898.00	2,527,195.00
	INSTALACIONES ELECTRICAS				
NP-27	SUMINISTRO E INSTALACION UN DUCTOS CONDUIT PVC TIPO PESADO DE 2" PARA BAJA TENSION.	ML	600.00	9,196.00	5,517,600.00
NP-28	RELLENO Y COMPACTACION DE BRECHA DE CANALIZACION. HASTA ANCHO=0,50 MT.	ML	156.00	14,186.00	2,213,016.00
NP-29	CAJA DE INSPECCION DE ALUMBRADO PUBLICO DE 70X70X70 CM, FUNDIDA EN CONCRETO DE 3000 PSI Y TAPA TIPO PESADO. SEGÚN NORMA VIGENTE DEL OPERADOR DE RED	UND	12.00	575,601.00	6,907,212.00
NP-30	BASE DE ANCLAJE EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 40X40X100 CM POSTE METALICO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 13.0 M REFERENCIA TRONCOCONICO + CILINDRICO CON CÓDIGO 9991353113	UND	6.00	138,564.00	831,384.00
NP-31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2X4+6T EN COBRE AISLADO 600 VAC MARCA CENTELSA O SIMILAR PARA ALIMENTAR LUMINARIAS MARCA SCHREDER REFERENCIA NEOS 3	ML	600.00	36,747.00	22,048,200.00
NP-32	SUMINISTRO DE POSTE METALICO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 13.0 M REFERENCIA TRONCOCONICO + CILINDRICO CON	UND	6.00	5,417,625.00	32,505,750.00



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
	CÓDIGO 9991353113, INCLUYE HERRAJE PARA FIJAR UN PROYECTOR CON CÓDIGO 8881233011, UN HERRAJE PARA FIJAR DOS (2) PROYECTORES CON CODIGO 8881233021, CANASTILLA DE ANCLAJE Y ACABADO EN PINTURA EN POLVO POLIESTER JUNTO CON LA VARILLA DE COBRE COBRE 2,4 MTS X 5/8 DE PULGADA Y DEMAS ACCESORIOS PRA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO				
NP-33	SUMINISTRO DE LUMINARIA MARCA SCHREDER REFERENCIA NEOS 3 EQUIPADA CON REFLECTOR 1552 Y ACCESORIOS DE SODIO 400W, INCLUYE BOMBILLA SUPER Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO	UND	18.00	3,890,275.00	70.024.950.00
NP-34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER 2 X 20 AMP	UND	6.00	39,667.00	238,002.00
	CONSTRUCCION BATERIA SANITARIA				
	EXCAVACION MANUAL CONGLOMERADO. INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL. (Precio contractual)	M3	10.23	26,649.00	272,619.00
NP-35	Suministro e instalación de tubería de desagüe en pvc 2"	ML	25.90	17,582.00	455,374.00
NP-36	Suministro e instalación de sanitario para discapacitados	UND	2.00	562,500.00	1,125,000.00
NP-37	Graniplast para intemperie	M2	120.00	12,959.00	1,555,080.00
NP-38	Suministro e instalación de cheque en Bronce	UND	2.00	64,408.00	128,816.00
NP-39	Suministro e instalación lámpara de sobreponer de 18 wta	UND	6.00	105,000.00	630,000.00
NP-40	Suministro e instalación lámpara de sobreponer	UND	2.00	84,000.00	168,000.00



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
	de 12 wta				
	Enchape de pared 0.20x0.25m euro cerámica (Precio contractual)	M2	54.92	38,971.00	2,140,287.00
	COSTO DIRECTO ITEMS NO PREVISTOS				721,372,817.00
	COSTO INDIRECTO (A.I.U. = 20%)				144,274,563.00
	TOTAL COSTOS ITEMS NO PREVISTOS				865,647,380.00
VALOR INICIAL DEL CONTRATO					1,264,930,611.00
AJUSTE AL VALOR CONTRATO POR ERROR EN EL CAPITULO DE INSTALACIONES ELECTRICAS – PERTENECIENTE A LA CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA ELIPTICA Y ESCENARIO.					147,942.12
VALOR AJUSTADO AL CONTRATO					1,265,078,553.12
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO					605,921,206.12
VALOR TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA					1,870,999,760.24

Jurídico:

El actual ajuste se presenta de acuerdo a lo establecido en el capítulo II Artículo 8 del acuerdo 037 de 1 de febrero de 2016, referente a ajustes que deben ser considerados por la entidad pública designada como ejecutora del proyecto de inversión.

Financiero:

El presente ajuste de mayores cantidades, incluye también obras adicionales corresponden al cumplimiento del proyecto con el fin de entregar unos escenarios para el disfrute y goce de toda la comunidad. Para el cumplimiento del proyecto se hace necesario una adición en recursos de SEISCIENTOS CUARENTA Y



GOBERNACIÓN DEL HUILA
Secretaría de Vías e Infraestructura

OCHO MILLONES TRECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS CON DOCE CENTAVOS (\$ 648.335.689,12), se anexa el balance de cantidades de obra y precios unitarios de acuerdo a los precios del mercado de la ciudad de Pitalito Huila.

ING. JUAN CAMILO POLANIA ANDRADE
R.L. CONSORCIO EXTERIORES PITALITO
M.P 70202290994 TLM

Fecha reporte

Viernes Diciembre 16 2016 3:3 PM

61

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto	CONSTRUCCIÓN FASE II EXTERIORES DEL COLISEO CUBIERTO DE PITALITO, HUILA, CENTRO ORIENTE				
Código BPIN	2014004410050	Sector reclasificado SMSE	Deporte - Infraestructura deportiva		
Localización	Departamento HUILA	Municipio PITALITO	No. Beneficiarios	80,000	
Plazo	5	Fecha Inicio	01/03/2016	Fecha Final	31/07/2016
Productos			Unidad	Cantidad	
Fase 2 Exteriores del Coliseo Cubierto de Pitalito Construido			Metro cuadrado	2501	

APROBACIÓN

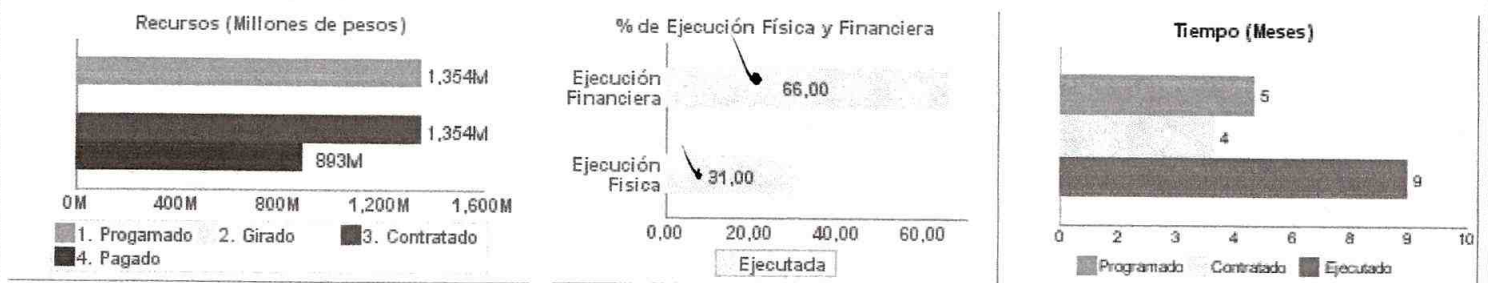
Ocad	DEPARTAMENTO DE HUILA	Fase	FACTIBILIDAD - FASE 3	Destino recursos	EJECUCION
Entidad Ejecutora	HUILA	Entidad Interventora	HUILA		
Acuerdo	Fecha	Ocad			
13	15/10/2015	DEPARTAMENTO DE HUILA			
013	15/10/2015	DEPARTAMENTO DE HUILA			
Ajustes					
No.	Número	Tipo	Ocad	Acuerdo	Fecha

FUENTES DE FINANCIACIÓN

Fuentes	Entidad aportante (1)	Valor (2)	%	Valor compromisos (3)	Valor pagos (4)	Saldo por fuente (5)=(2)-(4)
SUBTOTAL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS		1.354.141.087	100.00	1.353.517.141	892.934.674	461.206.413
Asignaciones Directas	HUILA	1.354.141.087	100.00	1.353.517.141	892.934.674	461.206.413
TOTAL FUENTES ASIGNADAS		1.354.141.087	100.00	1.353.517.141	892.934.674	461.206.413
TOTAL FUENTES		1.354.141.087	100.00	1.353.517.141	892.934.674	461.206.413

EJECUCIÓN

Estado: **CONTRATADO EN EJECUCIÓN**



CONTRATACIÓN

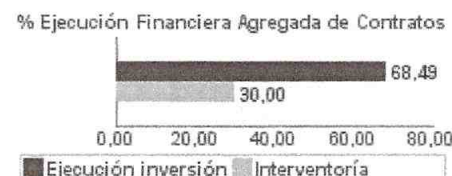
Nº Contratos	Tipo	Valor	Pagos	%
--------------	------	-------	-------	---

Fecha reporte

Viernes Diciembre 16 2016 3:3 PM

62

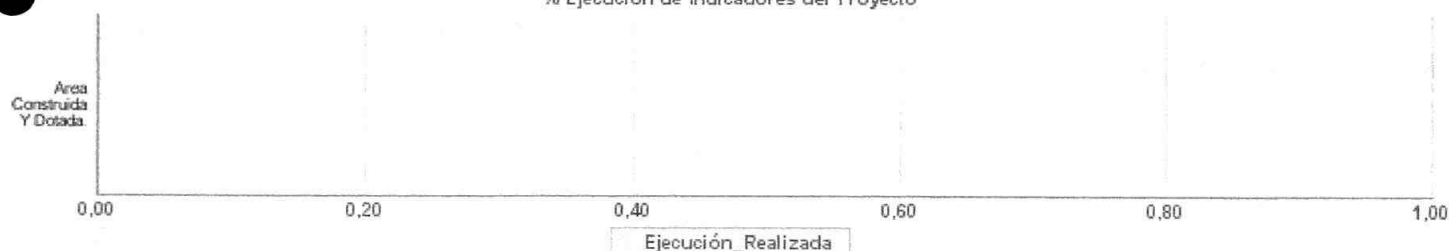
% Ejecución Financiera Agregada de Contratos				
1	Ejecución inversión	1.264.930.611	866.358.715	68
1	Interventoría	88.586.530	26.575.959	30
		1.353.517.141	892.934.674	66



INDICADORES

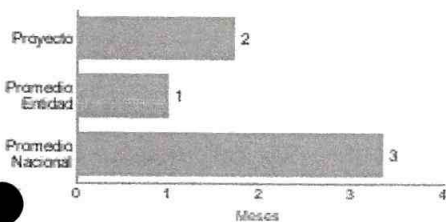
Indicador	Meta	Unidad	Cantidad Ejecutada	% Ejecución
Area Construida Y Dotada.	2394,5	Metro cuadrado	0	.00

% Ejecución de Indicadores del Proyecto



RETRASO PROMEDIO DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN

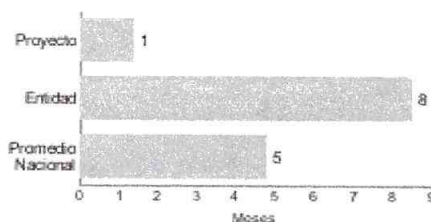
Calculado en meses para proyectos con programación en GES



Fuente: GESPROY-SGR

TIEMPO PROMEDIO DE INICIO DE LA CONTRATACIÓN

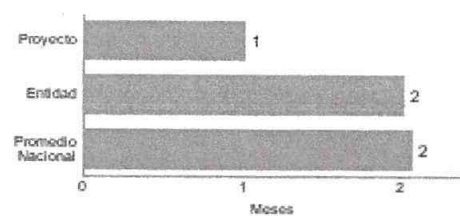
Calculado entre la fecha de aprobación y la apertura del primer proceso de contratación



Fuente: GESPROY-SGR

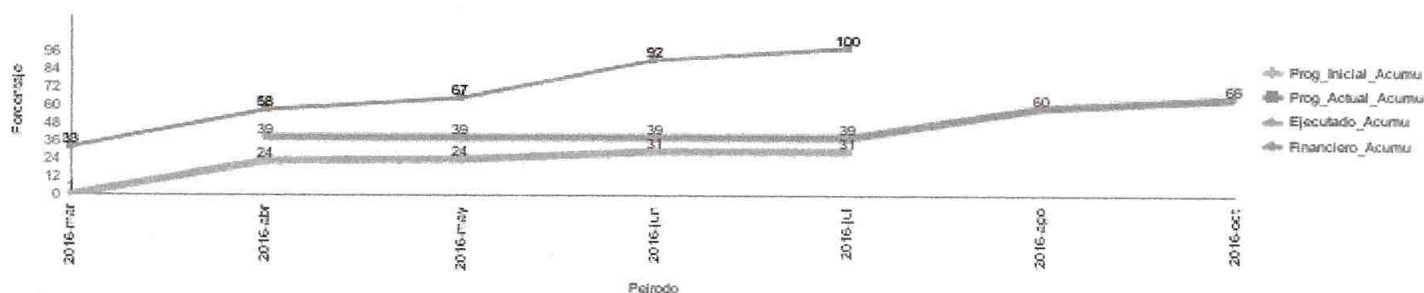
AMPLIACIÓN EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN

Calculado en meses para proyectos con programación en GESPROY-SGR



Fuente: GESPROY-SGR

PROGRAMACIÓN VS EJECUCIÓN



Fuente: GESPROY-SGR

# Periodo	Periodo	% Programación inicial acumulada	% Programación actual acumulada	% Ejecutada acumulada	% Avance Financiero
1	2016-mar	33.17	33.17	.80	
2	2016-abr	58.33	58.33	23.94	39.33
3	2016-may	66.77	66.77	24.36	39.33
4	2016-jun	92.11	92.11	30.69	39.33

Fecha reporte

Viernes Diciembre 16 2016 3:3 PM

# Periodo	Periodo	% Programación inicial acumulada	% Programación actual acumulada	% Ejecutada acumulada	% Avance Financiero
5	2016-jul	100.00	100.00	30.69	39.33
6	2016-ago				60.00
7	2016-oct				65.94

ALERTAS

Tipo Alerta	Eventos	Sin subsanar
Información inconsistente-II	GESPROY-SGR	1
	SUBTOTAL	1
No reporte de información-NRI	GESPROY-SGR	0
	SUBTOTAL	0
	TOTAL	1