MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

FECHA: Bogotá D.C., AGOSTO 22 de 2024

PARA: **JAVIER ORTEGA VERA**
Subdirector Técnico de Seguimiento a Estudios y Diseños

DE: Director Técnico de Proyectos

REFERENCIA: Contratos Puntos inestables

Cordial Saludo:

Teniendo en cuenta que, en el año 2023 se adelantaron los siguientes procesos de selección:

- **IDU-SA-SGDU-028-23** cuyo objeto consistía en "REALIZAR EL DIAGNÓSTICO Y/O LA ACTUALIZACIÓN Y/O LA COMPLEMENTACIÓN Y/O LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUTAR A MONTO AGOTABLE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C."

- **IDU-CMA-SGDU-028-2023** cuyo objeto correspondía a "INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA REALIZAR EL DIAGNÓSTICO Y/O LA ACTUALIZACIÓN Y/O LA COMPLEMENTACIÓN Y/O LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS Y EJECUTAR A MONTO AGOTABLE LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTABILIZACIÓN EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C"

Y que producto de la adjudicación de dichos procesos (los cuales fueron estructurados por grupos), se suscribieron los siguientes contratos:

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

GRUPO	CONTRATO PRINCIPAL (Selección Abreviada No. IDU-SA-SGDU-001-2023)	CONTRATO DE INTERVENTORÍA Concurso de méritos abierto (IDU-CMA-SGDU-028-2023)
A	IDU-1773-2023	IDU-1768-2023
B	IDU-1772-2023	IDU-1769-2023
C	IDU-1774-2023	IDU-1780-2023
D	IDU-1775-2023	IDU-1799-2023

Durante la ejecución de estos contratos se evidenció la necesidad de realizar ajuste en las tablas de la Forma de Pago, razón por la cual a continuación se presenta los ajustes requeridos discriminados por componentes con las respectivas justificaciones remitidas por los especialistas asignados a cada uno de los contratos:

1. COMPONENTE DE TRÁNSITO

Los ajustes relacionados con este componente **aplican para los grupos A, B, C y D tanto de los contratos Principales como los de Interventoría.**

De acuerdo con el contenido del correo electrónico del 08/08/2024 y 20/08/2024 (adjunto), remitido por el especialista de tránsito, se recomienda realizar los siguientes cambios:

a) Modificar los productos establecidos en las tablas de forma de pago productos sin y con aval de terceros ya que difieren de los productos establecidos en el documento denominado *Capítulo 3 – Tránsito*, que hace parte integral de los documentos del contrato.

   En razón a lo anterior, los productos del componente de tránsito que deben estar incluidos corresponde a:

*Forma de pago productos **sin aval** de terceros para la etapa de estudios y diseños*

GRUPO	PRODUCTO
GRUPO A	RAI

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

GRUPO	PRODUCTO
	TPD
GRUPO B	RAI
	TPD
GRUPO C	RAI
GRUPO D	RAI

*Forma de pago productos **con aval** de terceros para la etapa de estudios y diseños*

GRUPO	PRODUCTO
GRUPO A	Señalización
	PMT Específico
GRUPO B	Señalización
	PMT Específico
GRUPO C	PMT Específico
GRUPO D	PMT Específico

b) Modificar los porcentajes de pago de acuerdo con los entregables antes mencionados, los cuales, de acuerdo a lo indicado por el especialista de tránsito, corresponden a:

*Forma de pago productos **sin aval** de terceros para la etapa de estudios y diseños*

GRUPO	PRODUCTO	% DE PAGO
GRUPO A	RAI	25
	TPD	15
GRUPO B	RAI	25
	TPD	15
GRUPO C	RAI	25
GRUPO D	RAI	25

*Forma de pago productos **con aval** de terceros para la etapa de estudios y diseños*

GRUPO	PRODUCTO	
GRUPO A	Señalización	20
	PMT Específico	40
GRUPO B	Señalización	20
	PMT Específico	40

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

BUREAU VERITAS Certification
icontec ISO 30401 GC-2000881
efr
ISO 22301 572421
SGS
CMD-SG-00003
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

GRUPO C	PMT Específico	75
GRUPO D	PMT Específico	75

2. COMPONENTE DE REDES HIDRÁULICAS

Los ajustes requeridos relacionados con este componente **aplican únicamente para el Contrato IDU-1774-2023 (GRUPO C)**

Según correo electrónico del 05/08/2024 (adjunto) remitido por el especialista, en el Contrato IDU-1774-2023, se requiere ajustar en el contrato la tabla denominada *FORMA DE PAGO PRODUCTOS CON AVAL DE TERCEROS PARA LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS* teniendo en cuenta los productos y valores establecidos en la tabla de *"Forma de pago productos con aval de terceros para la etapa de estudios y diseños"* publicada en el presupuesto oficial para este grupo en la plataforma de SECOP II, ya que, en su lugar dentro del contrato, se incluyó la tabla de pago SIN aval de terceros, duplicando esta última.

3. COMPONENTE DE AMBIENTA-STT

De acuerdo con el contenido de los correos electrónicos de fecha 16/08/2024 y 20/08/2024 (adjunto), remitido por el especialista, se recomiendan los siguientes ajustes:

El primer ajuste **aplica para los grupos A, B, C y D de los contratos Principales y de interventoría** tal como se indica a continuación:

a) Cambiar el producto denominado *"Estudio ambiental y seguridad en el trabajo"* por *"Documento Manejo Ambiental de Obra MAO-SST",* en la tabla denominada *Forma de pago productos sin aval de terceros para la etapa de estudios y diseños,* ya que difieren de los productos establecidos en el documento denominado *Capítulo 12 – Obligaciones del contratista gestión ambiental y de seguridad y salud en el trabajo A&SST*.

El segundo ajuste **aplica para el grupo C del contrato Principal - IDU-1774-2023.**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

b) Se requiere ajustar en el contrato la tabla denominada *FORMA DE PAGO PRODUCTOS CON AVAL DE TERCEROS PARA LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS* teniendo en cuenta los productos y valores establecidos en la tabla de *"Forma de pago productos con aval de terceros para la etapa de estudios y diseños"* publicada en el presupuesto oficial para este grupo en la plataforma de SECOP II, ya que, en su lugar dentro del contrato, se incluyó la tabla de pago SIN aval de terceros, duplicando esta última.

4. COMPONENTE DE DIÁLOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA

Los ajustes relacionados con este componente **aplican para los grupos A, B, C y D tanto de los contratos Principales como los de Interventoría.**

De acuerdo con el contenido de los correos electrónico del 6/08/2024, 14/08/2024 y 20/08/2024 (adjunto) remitido por el especialista, se recomienda:

a) Cambiar la denominación del producto *"Pliegos para contratación de la etapa de construcción y presupuesto (contratista e interventoría)"* por "INVENTARIO DE PREDIOS Y METODOLOGÍA PARA EL PROGRAMA DE ACOMPAÑAMIENTO A LAS ACTIVIDADES TÉCNICAS", ya que difieren de los productos establecidos en el documento denominado *Capítulo 13 – Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica*. El anterior cambio se debe realizar en la tabla denominada *Forma de pago productos sin aval de terceros para la etapa de estudios y diseños*.

5. CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN

Los ajustes relacionados con este componente **aplican para los grupos A, B, C y D tanto de los contratos Principales como los de Interventoría.**

De acuerdo con el contenido de los correos electrónicos del 13/08/2024, y 20/08/2024 (adjunto), remitido por el especialista, una vez revisados los productos incluidos en la *tabla de pago de productos sin aval de terceros para*

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

la etapa de estudios y diseños de los contratos IDU-1772-2023, IDU-1773-2023, IDU-1774-2023 y IDU-1775-2023, se evidencia que para el componente de programación se incluyen los siguientes entregables:

Contrato IDU-1772-2023

16	CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	Cronograma de Obra - Flujo de caja	$ 13.848.516,0	$ 5.539.408,0
		Apéndice A - Especificaciones Particulares.		$ 2.077.277,0
		Apéndice B - Especificaciones Generales.		$ 2.077.277,0
		Apéndice C - Especificaciones de Redes de servicios públicos.		$ 2.077.277,0
		Cronograma de Construcción		$ 2.077.277,0

Contrato IDU-1773-2023

16	CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	Cronograma de Obra - Flujo de caja	$ 13.848.516,0	$ 5.539.408,0
		Apéndice A - Especificaciones Particulares.		$ 2.077.277,0
		Apéndice B - Especificaciones Generales.		$ 2.077.277,0
		Apéndice C - Especificaciones de Redes de servicios públicos.		$ 2.077.277,0
		Cronograma de Construcción		$ 2.077.277,0

Contrato IDU-1774-2023

16	CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	Cronograma de Obra - Flujo de caja	$ 15.368.375,0	$ 6.147.351,0
		Apéndice A - Especificaciones Particulares.		$ 2.305.256,0
		Apéndice B - Especificaciones Generales.		$ 2.305.256,0
		Apéndice C - Especificaciones de Redes de servicios públicos.		$ 2.305.256,0
		Cronograma de Construcción		$ 2.305.256,0

Contrato IDU-1775-2023

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

16	CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	Cronograma de Obra - Flujo de caja	$ 15.352.017,0	$ 6.140.805,0
		Apéndice A - Especificaciones Particulares.		$ 2.302.803,0
		Apéndice B - Especificaciones Generales.		$ 2.302.803,0
		Apéndice C - Especificaciones de Redes de servicios públicos.		$ 2.302.803,0
		Cronograma de Construcción		$ 2.302.803,0

De acuerdo con lo anterior, los productos *"Cronograma de Obra – Flujo de Caja"* y *"Cronograma de Construcción"* corresponden por definición al mismo entregable y por consiguiente no es posible realizar el reconocimiento económico como si fueran dos productos diferentes.

Teniendo en cuenta lo anterior, se recomienda modificar la tabla del numeral 9, literal 1.2.1 "*FORMA DE PAGO PRODUCTOS SIN AVAL DE TERCEROS PARA LA PARA LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS*" distribuyendo proporcionalmente el costo del producto "*Cronograma de construcción"* entre los demás productos del componente de la siguiente manera:

Grupo A – IDU-1773-2023

			VALOR COMPONENTE	%Incidencia
16	CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	Cronograma de Obra - Flujo de caja	$ 13,848,516.00	43.750%
		Apéndice A - Especificaciones Particulares.		18.750%
		Apéndice B - Especificaciones Generales.		18.750%
		Apéndice C - Especificaciones de Redes de servicios públicos		18.750%
		Cronograma de Construcción		ELIMINADO

Grupo B – IDU-1772-2023

			VALOR COMPONENTE	%Incidencia
16	CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	Cronograma de Obra - Flujo de caja	$ 13,848,516.00	43.750%
		Apéndice A - Especificaciones Particulares.		18.750%
		Apéndice B - Especificaciones Generales.		18.750%
		Apéndice C - Especificaciones de Redes de servicios públicos		18.750%
		Cronograma de Construcción		ELIMINADO

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

Grupo C – IDU-1774-2023

			VALOR COMPONENTE	%Incidencia
16	CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	Cronograma de Obra - Flujo de caja	$ 15,368,375.00	43.750%
		Apéndice A - Especificaciones Particulares.		18.750%
		Apéndice B - Especificaciones Generales.		18.750%
		Apéndice C - Especificaciones de Redes de servicios públicos		18.750%
		Cronograma de Construcción		ELIMINADO

Grupo D – IDU-1775-2023

			VALOR COMPONENTE	%Incidencia
16	CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	Cronograma de Obra - Flujo de caja	$ 15,352,017.00	43.750%
		Apéndice A - Especificaciones Particulares.		18.750%
		Apéndice B - Especificaciones Generales.		18.750%
		Apéndice C - Especificaciones de Redes de servicios públicos		18.750%
		Cronograma de Construcción		ELIMINADO

Del mismo modo, para los contratos de interventoría IDU-1768-2023 (Grupo A), IDU-1769-2023 (Grupo B), IDU-1780-2023 (Grupo C) y IDU-1799-2023 (Grupo D) se debe realizar el mismo ajuste en la tabla de la CLÁUSULA OCTAVA FORMA DE PAGO numeral 2, literal 2.1 PRODUCTOS SIN AVAL DE TERCEROS “FORMA DE PAGO PRODUCTOS SIN AVAL DE TERCEROS PARA LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS” siguiendo la misma metodología aplicada a los contratos de estudios, diseños y construcción de la siguiente manera:

GRUPO A – CTO IDU-1768-2023

			VALOR COMPONENTE	%Incidencia
16	CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	Cronograma de Obra - Flujo de caja	$ 7,862,203.00	43.75%
		Apéndice A - Especificaciones Particulares.		18.75%
		Apéndice B - Especificaciones Generales.		18.75%
		Apéndice C - Especificaciones de Redes de servicios públicos		18.75%
		Cronograma de Construcción		ELIMINADO

GRUPO B – CTO IDU-1769-2023

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

			VALOR COMPONENTE	%Incidencia
16	CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	Cronograma de Obra - Flujo de caja	$ 7,862,203.00	43.75%
		Apéndice A - Especificaciones Particulares.		18.75%
		Apéndice B - Especificaciones Generales.		18.75%
		Apéndice C - Especificaciones de Redes de servicios públicos		18.75%
		Cronograma de Construcción		ELIMINADO

GRUPO C – CTO IDU-1780-2023

			VALOR COMPONENTE	%Incidencia
16	CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	Cronograma de Obra - Flujo de caja	$ 7,780,659.00	43.75%
		Apéndice A - Especificaciones Particulares.		18.75%
		Apéndice B - Especificaciones Generales.		18.75%
		Apéndice C - Especificaciones de Redes de servicios públicos		18.75%
		Cronograma de Construcción		ELIMINADO

GRUPO D – CTO IDU-1799-2023

			VALOR COMPONENTE	%Incidencia
16	CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	Cronograma de Obra - Flujo de caja	$ 16,869,383.00	43.75%
		Apéndice A - Especificaciones Particulares.		18.75%
		Apéndice B - Especificaciones Generales.		18.75%
		Apéndice C - Especificaciones de Redes de servicios públicos		18.75%
		Cronograma de Construcción		ELIMINADO

Por último, y teniendo en cuenta que se requiere ajustes en las tablas de pago de los distintos contratos, y en conjunto con el especialista de presupuesto se presentan las tablas de pagos ajustadas para cada uno de los contratos resaltando las casillas que se recomiendan ajustar:

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

GC-2000881
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

GRUPO A:

Contrato IDU-1773-2023 (Principal)

Tabla de FORMA DE PAGO PRODUCTOS SIN AVAL DE TERCEROS PARA LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A AGOSTO DE 2024**	**ACTUALIZADO A AGOSTO DE 2024**
1	**TOPOGRAFÍA**	Recopilación y Análisis de Información	**$ 66.516.732,0**	**$ 13.303.346,0**
		Metodología empleada		**$ 13.303.346,0**
		Informe estudio topográfico. Incluye Planos Planta perfil y secciones en CIVIL3D con la topografía detallada de la alternativa seleccionada usando 3D poly y bloques (incluyendo inspección de redes secas e hidrosanitarias).		**$ 39.910.040,0**
2	**DISEÑO GEOMÈTRICO**	Informe de recopilación y análisis de información	**$ 9.705.322,0**	**$ 970.532,0**
		Informe final de estudios y diseños (informe, planos, anexos y carteras).		**$ 8.734.790,0**
3	**TRÁNSITO**	Recopilación y Análisis de Información	**$ 5.486.733,0**	**$ 3.429.208,0**
		TPD		**$ 2.057.525,0**
4	**DISEÑO URBANO (URBANISMO, ARQUITECTURA, PAISAJISMO Y ACCESIBILIDAD)**	Informe de recopilación y análisis de información, soportado con mapas, imágenes, renders y anexos	**$ 9.705.322,0**	**$ 679.373,0**
		Metodología de trabajo		**$ 291.160,0**
		Esquema general del proyecto (planos escala entre 1:100 y 1:500 // Perfiles de paramento a paramento escalas entre 1:100 y 1:250)		**$ 1.941.064,0**
		Producto final del proyecto urbanismo (DTS/ / renders // planos escala entre 1.100 y 1:500 // detalles escalas entre 1:10 y 1:50 // perfiles transversales y longitudinales escala entre 1:20 y 1:250 // cantidades)		**$ 4.852.661,0**
		Propuesta de diseño paisajístico (Informe // planos // cantidades)		**$ 1.941.064,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A AGOSTO DE 2024**	**ACTUALIZADO A AGOSTO DE 2024**
5	**PATRIMONIO**	Informe de recopilación y análisis de información	**$ 8.655.323,0**	**$ 1.731.065,0**
		Informe de Estudios y Diseños con Matriz del producto		**$ 6.924.258,0**
6	**PREDIOS**	Informe de recolección y análisis de información	**$ 28.537.032,0**	**$ 2.853.703,0**
		Metodología de trabajo		**$ 2.853.703,0**
		Informe final de factibilidad componente predial		**$ 22.829.626,0**
7	**REDES HIDROSANITARIAS**	Informe recopilación y análisis de Información	**$ 8.977.504,0**	**$ 4.488.752,0**
		Metodología empleada		**$ 4.488.752,0**
9	**ESTRUCTURAS**	Inventario y patología de estructuras existentes a conservar, recuperar, reforzar, ampliar o demoler, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño.	**$ 29.115.965,0**	**$ 2.911.596,0**
		Obras para Estructuras Existentes, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño.		**$ 2.911.596,0**
		Diseño de Estructuras Nuevas, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño.		**$ 4.367.395,0**
		Memorias de cálculo de estimación de cantidades de obra y personal.		**$ 1.455.798,0**
		Documento Técnico de Soporte. Debe contener como mínimo: Memorias de cálculo, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño, Planos estructurales de estructuras reforzadas y/o rehabilitadas y de estructuras propuestas, Perfiles de profesionales para la ejecución de la fase de obra y Especificaciones de construcción.		**$ 14.557.983,0**
		Informe Final.		**$ 2.911.597,0**
10	**GEOTECNIA**	Recopilación y Análisis de Información	**$ 39.973.418,0**	**$ 3.997.342,0**
		Plan de exploración del subsuelo para		**$ 3.997.342,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A AGOSTO DE 2024**	**ACTUALIZADO A AGOSTO DE 2024**
		fundaciones, redes y demás estructuras complementarias.		
		Estudios y diseños geotécnicos definitivos.		**$ 31.978.734,0**
11	**PAVIMENTOS**	Informe de Recopilación de información, plan de exploración y metodología: Introducción, antecedentes y justificación, objetivos del componente, localización, descripción general del proyecto, relación de información obtenida, análisis interdisciplinarios previos, Investigación, recopilación y análisis de información existente, Inventario y diagnóstico preliminar de la infraestructura existente, plan de investigación geotécnica complementaria, plan de inventario y diagnóstico de vías, plan de inventario y diagnóstico de espacio y metodología de diseño.	**$ 17.469.579,0**	**$ 1.222.871,0**
		Diseño de pavimentos de detalle: Introducción, antecedentes y justificación, objetivos del componente, localización, descripción general del proyecto, relación de información obtenida, definición del alcance, resumen del Informe de investigación, recopilación y análisis de información existente, resultados del inventario y diagnóstico de la infraestructura existente, análisis de las cargas del tránsito, resultados de la exploración geotécnica, análisis de subrasante, definición de sectores homogéneos, definición de módulos, diseño de pavimentos, diseño de espacio público, evaluación de alternativas, cantidades de obra, memorias de cálculo, plano de localización de sectores de diseño, etapa de mantenimiento, análisis de canteras y fuentes de materiales, análisis de riesgos, recomendaciones técnicas constructivas, análisis del potencial de		**$ 16.246.708,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A AGOSTO DE 2024**	**ACTUALIZADO A AGOSTO DE 2024**
		reutilización de materiales reciclados y recomendaciones de implementación de residuos de construcción y demolición (RCD) y grano de caucho reciclad (GCR), recomendaciones de drenaje, especificaciones particulares, proceso constructivo, plan de ensayos para obra, conclusiones, desvíos.		
12	**AMBIENTAL - SST - FORESTAL**	Documento Manejo Ambiental de Obra MAO-SST	**$ 76.945.818,0**	**$ 52.710.914,0**
		Documentos técnicos - Insumos para trámite de permisos requeridos para la etapa de construcciones		**$ 19.387.923,0**
		Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo SG-SST		**$ 4.846.981,0**
13	**SOCIAL**	Plan de Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica, debe incluir la metodología de los productos y actividades a desarrollar en el proyecto, junto con el cronograma.	**$ 43.811.676,0**	**$ 2.190.584,0**
		Directorio actualizado de instituciones, equipamientos y actores sociales con plano georreferenciado a una escala adecuada para el proyecto		**$ 8.762.335,0**
		Matriz de sistematización y retroalimentación participativa de la gestión social		**$ 2.190.584,0**
		Documento de diagnóstico y caracterización territorial, social, económico y cultural del área de influencia directa e indirecta, con sus planos georreferenciados, que desarrolle los componentes: económico, social, cultural, urbanístico, movilidad y ambiental, del área de influencia directa		**$ 6.571.751,0**
		Identificación, evaluación y análisis de los impactos sociales		**$ 8.762.336,0**
		Plan de manejo social de los impactos (PMSI)		**$ 6.571.751,0**
		Inventario de predios y metodología para el programa de acompañamiento a las actividades técnicas		**$ 6.571.751,0**
		Informe final de la Gestión Social con		**$ 2.190.584,0**

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A AGOSTO DE 2024**	**ACTUALIZADO A AGOSTO DE 2024**
		las conclusiones y recomendaciones del proyecto, para tener en cuenta en la siguiente etapa, con el consolidado de actividades y productos con sus soportes en original.		
15	PRESUPUESTO	Presupuesto para componente de obra (desglosado por actividades y capítulos/subcapitulos de obra)	$ 12.117.452,0	$ 6.058.726,0
		Análisis de precios unitarios / estudio de mercado		$ 3.635.236,0
		Memorias de cálculo de cantidades de obra por componentes		$ 1.211.745,0
		Informe Final de costos, presupuestos y Presupuesto total consolidado (costos directos, indirectos, otros)		$ 1.211.745,0
16	CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	Cronograma de Obra - Flujo de caja	$ 13.848.516,0	$ 6.058.725,0
		Apéndice A - Especificaciones Particulares.		$ 2.596.597,0
		Apéndice B - Especificaciones Generales.		$ 2.596.597,0
		Apéndice C - Especificaciones de Redes de servicios públicos.		$ 2.596.597,0

VALOR A PAGAR POR PRODUCTOS / SUBPRODUCTOS (70% / VR. GLOBAL DE EyD)	**$ 370.866.392**	**$ 370.866.392**

VALOR A PAGAR POR COSTOS FIJOS (30% / VR. GLOBAL DE EyD)	**$ 205.295.268**

VALOR A PAGAR FIJO MENSUAL	**$ 41.059.054**

Tabla de FORMA DE PAGO PRODUCTOS CON AVAL DE TERCEROS PARA LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO		ACTUALIZADO A AGOSTO DE 2024
3	TRÁNSITO	Señalización	$ 2.743.366,0
		PMT Específico	$ 5.486.733,0
7	REDES HIDROSANITARIAS	REDES ACUEDUCTO	$ 40.398.768,0
		REDES ALCANTARILLADO	$ 40.398.768,0
12	AMBIENTAL - SST - FORESTAL	Documentos técnicos - Insumos para trámite de permisos requeridos para la etapa de construcciones	$ 19.128.265,0
	VALOR A PAGAR POR PRODUCTOS / SUBPRODUCTOS (70% / VR. GLOBAL DE EyD)		$ 108.155.900,0

Contrato IDU-1768-2023 (Interventoría)

Tabla de FORMA DE PAGO PRODUCTOS SIN AVAL DE TERCEROS PARA LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	SUBPRODUCTO O ENTREGABLE	ACTUALIZADO A AGOSTO DE 2024	ACTUALIZADO A AGOSTO DE 2024
1	TOPOGRAFÍA	Recopilación y Análisis de Información	$ 48.618.286,0	$ 9.723.657,0
		Metodología empleada		$ 9.723.657,0
		Informe estudio topográfico. Incluye Planos Planta perfil y secciones en CIVIL3D con la topografía detallada de la alternativa seleccionada usando 3D poly y bloques (incluyendo inspección de redes secas e hidrosanitarias).		$ 29.170.972,0
2	DISEÑO	Informe de recopilación y análisis de	$ 22.039.967,0	$ 2.203.997,0

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A AGOSTO DE 2024**	**ACTUALIZADO A AGOSTO DE 2024**
	GEOMÈTRICO	información		
		Informe final de estudios y diseños (informe, planos, anexos y carteras).		**$ 19.835.970,0**
3	**TRÁNSITO**	Recopilación y Análisis de Información	**$ 7.862.203,0**	**$ 4.913.877,0**
		TPD		**$ 2.948.326,0**
4	**DISEÑO URBANO (URBANISMO, ARQUITECTURA, PAISAJISMO Y ACCESIBILIDAD)**	Informe de recopilación y análisis de información, soportado con mapas, imágenes, renders y anexos	**$ 11.019.984,0**	**$ 771.399,0**
		Metodología de trabajo		**$ 330.600,0**
		Esquema general del proyecto (planos escala entre 1:100 y 1:500 // Perfiles de paramento a paramento escalas entre 1:100 y 1:250)		**$ 2.203.997,0**
		Producto final del proyecto urbanismo (DTS/ / renders // planos escala entre 1.100 y 1:500 // detalles escalas entre 1:10 y 1:50 // perfiles transversales y longitudinales escala entre 1:20 y 1:250 // cantidades)		**$ 5.509.991,0**
		Propuesta de diseño paisajístico (Informe // planos // cantidades)		**$ 2.203.997,0**
5	**PATRIMONIO**	Informe de recopilación y análisis de información	**$ 9.827.754,0**	**$ 1.965.551,0**
		Informe de Estudios y Diseños con Matriz del producto		**$ 7.862.203,0**
6	**PREDIOS**	Informe de recolección y análisis de información	**$ 32.402.597,0**	**$ 3.240.260,0**
		Metodología de trabajo		**$ 3.240.260,0**
		Informe final de factibilidad componente predial		**$ 25.922.077,0**
7	**REDES HIDROSANITARIAS**	Informe recopilación y análisis de Información	**$ 2.203.996,0**	**$ 1.101.998,0**
		Metodología empleada		**$ 1.101.998,0**
9	**ESTRUCTURAS**	Inventario y patología de estructuras existentes a conservar, recuperar, reforzar, ampliar o demoler, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño.	**$ 33.059.951,0**	**$ 3.305.995,0**
		Obras para Estructuras Existentes, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la		**$ 3.305.995,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

BUREAU VERITAS Certification
icontec ISO 30401 GC-2000881
efr
ISO 22301 572421
SGS
CMD-SG-00003
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A AGOSTO DE 2024**	**ACTUALIZADO A AGOSTO DE 2024**
		etapa de diseño.		
		Diseño de Estructuras Nuevas, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño.		**$ 4.958.993,0**
		Memorias de cálculo de estimación de cantidades de obra y personal.		**$ 1.652.998,0**
		Documento Técnico de Soporte. Debe contener como mínimo: Memorias de cálculo, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño, Planos estructurales de estructuras reforzadas y/o rehabilitadas y de estructuras propuestas, Perfiles de profesionales para la ejecución de la fase de obra y Especificaciones de construcción.		**$ 16.529.975,0**
		Informe Final.		**$ 3.305.995,0**
10	**GEOTECNIA**	Recopilación y Análisis de Información	**$ 36.991.052,0**	**$ 3.699.105,0**
		Plan de exploración del subsuelo para fundaciones, redes y demás estructuras complementarias.		**$ 3.699.105,0**
		Estudios y diseños geotécnicos definitivos.		**$ 29.592.842,0**
11	**PAVIMENTOS**	Informe de Recopilación de información, plan de exploración y metodología: Introducción, antecedentes y justificación, objetivos del componente, localización, descripción general del proyecto, relación de información obtenida, análisis interdisciplinarios previos, Investigación, recopilación y análisis de información existente, Inventario y diagnóstico preliminar de la infraestructura existente, plan de investigación geotécnica complementaria, plan de inventario y diagnóstico de vías, plan de inventario y diagnóstico de espacio y metodología de diseño.	**$ 5.509.992,0**	**$ 385.699,0**
		Diseño de pavimentos de detalle: Introducción, antecedentes y		**$ 5.124.293,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

MEMORANDO

STEP
20242260025073 3
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A AGOSTO DE 2024**	**ACTUALIZADO A AGOSTO DE 2024**
		justificación, objetivos del componente, localización, descripción general del proyecto, relación de información obtenida, definición del alcance, resumen del Informe de investigación, recopilación y análisis de información existente, resultados del inventario y diagnóstico de la infraestructura existente, análisis de las cargas del tránsito, resultados de la exploración geotécnica, análisis de subrasante, definición de sectores homogéneos, definición de módulos, diseño de pavimentos, diseño de espacio público, evaluación de alternativas, cantidades de obra, memorias de cálculo, plano de localización de sectores de diseño, etapa de mantenimiento, análisis de canteras y fuentes de materiales, análisis de riesgos, recomendaciones técnicas constructivas, análisis del potencial de reutilización de materiales reciclados y recomendaciones de implementación de residuos de construcción y demolición (RCD) y grano de caucho reciclad (GCR), recomendaciones de drenaje, especificaciones particulares, proceso constructivo, plan de ensayos para obra, conclusiones, desvíos.		
12	**AMBIENTAL - SST - FORESTAL**	Documento Manejo Ambiental de Obra MAO-SST	**$ 62.897.626,0**	**$ 43.242.119,0**
		Documentos técnicos - Insumos para trámite de permisos requeridos para la etapa de construcciones		**$ 15.724.406,0**
		Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo SG-SST		**$ 3.931.101,0**
13	**SOCIAL**	Plan de Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica, debe incluir la metodología de los productos y actividades a desarrollar en el proyecto, junto con el cronograma.	**$ 19.655.508,0**	**$ 982.775,0**
		Directorio actualizado de instituciones, equipamientos y actores sociales con plano georreferenciado a una escala		**$ 3.931.102,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 BUREAU VERITAS Certification CO22.85588 - CO22.05586 CO22.85587
icontec ISO 30401 GC-2000881
efr certificado en conciliación CO - 47 / 2019 / ICONTEC
ISO 22301 LL-C (Certification) 572421
SGS CO22/00060113
CMD CMD-SG-00003
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A AGOSTO DE 2024**	**ACTUALIZADO A AGOSTO DE 2024**
		adecuada para el proyecto		
		Matriz de sistematización y retroalimentación participativa de la gestión social		**$ 982.775,0**
		Documento de diagnóstico y caracterización territorial, social, económico y cultural del área de influencia directa e indirecta, con sus planos georreferenciados, que desarrolle los componentes: económico, social, cultural, urbanístico, movilidad y ambiental, del área de influencia directa		**$ 2.948.327,0**
		Identificación, evaluación y análisis de los impactos sociales		**$ 3.931.102,0**
		Plan de manejo social de los impactos (PMSI)		**$ 2.948.326,0**
		Inventario de predios y metodología para el programa de acompañamiento a las actividades técnicas		**$ 2.948.326,0**
		Informe final de la Gestión Social con las conclusiones y recomendaciones del proyecto, para tener en cuenta en la siguiente etapa, con el consolidado de actividades y productos con sus soportes en original.		**$ 982.775,0**
15	**PRESUPUESTO**	Presupuesto Total (Detallado)	**$ 7.862.203,0**	**$ 2.358.661,0**
		Análisis de precios unitarios / estudio de mercado		**$ 2.358.661,0**
		Presupuesto detallado costos indirectos / componentes / otros		**$ 2.358.661,0**
		Memorias de cálculo de cantidades de obra por componentes		**$ 786.220,0**
16	**CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN**	Cronograma de Obra - Flujo de caja	**$ 7.862.203,0**	**$ 3.439.714,0**
		Apéndice A - Especificaciones Particulares.		**$ 1.474.163,0**
		Apéndice B - Especificaciones Generales.		**$ 1.474.163,0**
		Apéndice C - Especificaciones de Redes de servicios públicos.		**$ 1.474.163,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	SUBPRODUCTO O ENTREGABLE	ACTUALIZADO A AGOSTO DE 2024	ACTUALIZADO A AGOSTO DE 2024
		VALOR A PAGAR POR PRODUCTOS / SUBPRODUCTOS (70% / VR. GLOBAL DE EyD)	$ 307.813.322	$ 307.813.322

VALOR A PAGAR POR COSTOS FIJOS (30% / VR. GLOBAL DE EyD)	$ 152.214.431

VALOR A PAGAR FIJO MENSUAL	$ 30.442.886

Tabla de FORMA DE PAGO PRODUCTOS CON AVAL DE TERCEROS PARA LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO		ACTUALIZADO A AGOSTO DE 2024
3	TRÁNSITO	Señalización	$ 3.931.102,0
		PMT Específico	$ 7.862.203,0
7	REDES HIDROSANITARIAS	REDES ACUEDUCTO	$ 9.917.986,0
		REDES ALCANTARILLADO	$ 9.917.986,0
12	AMBIENTAL - SST - FORESTAL	Documentos técnicos - Insumos para trámite de permisos requeridos para la etapa de construcciones	$ 15.724.405,0

VALOR A PAGAR POR PRODUCTOS / SUBPRODUCTOS (70% / VR. GLOBAL DE EyD)	$ 47.353.682,0

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

GRUPO B:

Contrato IDU-1772-2023 (Principal)

Tabla de FORMA DE PAGO PRODUCTOS SIN AVAL DE TERCEROS PARA LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**
1	**TOPOGRAFÍA**	Recopilación y Análisis de Información	**$ 66.516.732,0**	**$ 13.303.346,0**
		Metodología empleada		**$ 13.303.346,0**
		Informe estudio topográfico. Incluye Planos Planta perfil y secciones en CIVIL3D con la topografía detallada de la alternativa seleccionada usando 3D poly y bloques (incluyendo inspección de redes secas e hidrosanitarias).		**$ 39.910.040,0**
2	**DISEÑO GEOMÈTRICO**	Informe de recopilación y análisis de información	**$ 9.705.322,0**	**$ 970.532,0**
		Informe final de estudios y diseños (informe, planos, anexos y carteras).		**$ 8.734.790,0**
3	**TRÁNSITO**	Recopilación y Análisis de Información	**$ 5.486.733,0**	**$ 3.429.208,0**
		TPD		**$ 2.057.525,0**
4	**DISEÑO URBANO (URBANISMO, ARQUITECTURA, PAISAJISMO Y ACCESIBILIDAD)**	Informe de recopilación y análisis de información, soportado con mapas, imágenes, renders y anexos	**$ 9.705.322,0**	**$ 679.373,0**
		Metodología de trabajo		**$ 291.160,0**
		Esquema general del proyecto (planos escala entre 1:100 y 1:500 // Perfiles de paramento a paramento escalas entre 1:100 y 1:250)		**$ 1.941.064,0**
		Producto final del proyecto urbanismo (DTS/ / renders // planos escala entre 1.100 y 1:500 // detalles escalas entre 1:10 y 1:50 // perfiles transversales y longitudinales escala entre 1:20 y 1:250 // cantidades)		**$ 4.852.661,0**
		Propuesta de diseño paisajístico (Informe // planos // cantidades)		**$ 1.941.064,0**
5	**PATRIMONIO**	Informe de recopilación y análisis de información	**$ 8.655.323,0**	**$ 1.731.065,0**
		Informe de Estudios y Diseños con		**$ 6.924.258,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**
		Matriz del producto		
6	**PREDIOS**	Informe de recolección y análisis de información	**$ 28.537.032,0**	**$ 2.853.703,0**
		Metodología de trabajo		**$ 2.853.703,0**
		Informe final de factibilidad componente predial		**$ 22.829.626,0**
7	**REDES HIDROSANITARIAS**	Informe recopilación y análisis de Información	**$ 8.977.504,0**	**$ 4.488.752,0**
		Metodología empleada		**$ 4.488.752,0**
9	**ESTRUCTURAS**	Inventario y patología de estructuras existentes a conservar, recuperar, reforzar, ampliar o demoler, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño.	**$ 29.115.965,0**	**$ 2.911.596,0**
		Obras para Estructuras Existentes, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño.		**$ 2.911.596,0**
		Diseño de Estructuras Nuevas, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño.		**$ 4.367.395,0**
		Memorias de cálculo de estimación de cantidades de obra y personal.		**$ 1.455.798,0**
		Documento Técnico de Soporte. Debe contener como mínimo: Memorias de cálculo, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño, Planos estructurales de estructuras reforzadas y/o rehabilitadas y de estructuras propuestas, Perfiles de profesionales para la ejecución de la fase de obra y Especificaciones de construcción.		**$ 14.557.983,0**
		Informe Final.		**$ 2.911.597,0**
10	**GEOTECNIA**	Recopilación y Análisis de Información	**$ 39.973.418,0**	**$ 3.997.342,0**
		Plan de exploración del subsuelo para fundaciones, redes y demás estructuras complementarias.		**$ 3.997.342,0**
		Estudios y diseños geotécnicos		**$ 31.978.734,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

BUREAU VERITAS Certification
icontec ISO 30401 GC-2000881
efr
ISO 22301 572421
SGS
CMD-SG-00003
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**
		definitivos.		
11	**PAVIMENTOS**	Informe de Recopilación de información, plan de exploración y metodología: Introducción, antecedentes y justificación, objetivos del componente, localización, descripción general del proyecto, relación de información obtenida, análisis interdisciplinarios previos, Investigación, recopilación y análisis de información existente, Inventario y diagnóstico preliminar de la infraestructura existente, plan de investigación geotécnica complementaria, plan de inventario y diagnóstico de vías, plan de inventario y diagnóstico de espacio y metodología de diseño.	**$ 17.469.579,0**	**$ 1.222.871,0**
		Diseño de pavimentos de detalle: Introducción, antecedentes y justificación, objetivos del componente, localización, descripción general del proyecto, relación de información obtenida, definición del alcance, resumen del Informe de investigación, recopilación y análisis de información existente, resultados del inventario y diagnóstico de la infraestructura existente, análisis de las cargas del tránsito, resultados de la exploración geotécnica, análisis de subrasante, definición de sectores homogéneos, definición de módulos, diseño de pavimentos, diseño de espacio público, evaluación de alternativas, cantidades de obra, memorias de cálculo, plano de localización de sectores de diseño, etapa de mantenimiento, análisis de canteras y fuentes de materiales, análisis de riesgos, recomendaciones técnicas constructivas, análisis del potencial de reutilización de materiales reciclados y recomendaciones de implementación de residuos de construcción y		**$ 16.246.708,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

BUREAU VERITAS Certification
icontec ISO 30401 GC-2000881
efr
ISO 22301 572421
SGS
CMD-SG-00003
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**
		demolición (RCD) y grano de caucho reciclad (GCR), recomendaciones de drenaje, especificaciones particulares, proceso constructivo, plan de ensayos para obra, conclusiones, desvíos.		
12	**AMBIENTAL - SST - FORESTAL**	Documento Manejo Ambiental de Obra MAO-SST	**$ 76.945.818,0**	**$ 52.710.914,0**
		Documentos técnicos - Insumos para trámite de permisos requeridos para la etapa de construcciones		**$ 19.387.923,0**
		Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo SG-SST		**$ 4.846.981,0**
13	**SOCIAL**	Plan de Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica, debe incluir la metodología de los productos y actividades a desarrollar en el proyecto, junto con el cronograma.	**$ 43.811.675,0**	**$ 2.190.584,0**
		Directorio actualizado de instituciones, equipamientos y actores sociales con plano georreferenciado a una escala adecuada para el proyecto		**$ 8.762.335,0**
		Matriz de sistematización y retroalimentación participativa de la gestión social		**$ 2.190.584,0**
		Documento de diagnóstico y caracterización territorial, social, económico y cultural del área de influencia directa e indirecta, con sus planos georreferenciados, que desarrolle los componentes: económico, social, cultural, urbanístico, movilidad y ambiental, del área de influencia directa		**$ 6.571.751,0**
		Identificación, evaluación y análisis de los impactos sociales		**$ 8.762.335,0**
		Plan de manejo social de los impactos (PMSI)		**$ 6.571.751,0**
		Inventario de predios y metodología para el programa de acompañamiento a las actividades técnicas		**$ 6.571.751,0**
		Informe final de la Gestión Social con las conclusiones y recomendaciones del proyecto, para tener en cuenta en la		**$ 2.190.584,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**
		siguiente etapa, con el consolidado de actividades y productos con sus soportes en original.		
15	PRESUPUESTO	Presupuesto para componente de obra (desglosado por actividades y capítulos/subcapitulos de obra)	$ 12.117.452,0	$ 6.058.726,0
		Análisis de precios unitarios / estudio de mercado		$ 3.635.236,0
		Memorias de cálculo de cantidades de obra por componentes		$ 1.211.745,0
		Informe Final de costos, presupuestos y Presupuesto total consolidado (costos directos, indirectos, otros)		$ 1.211.745,0
16	CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	Cronograma de Obra - Flujo de caja	$ 13.848.516,0	$ 6.058.725,0
		Apéndice A - Especificaciones Particulares.		$ 2.596.597,0
		Apéndice B - Especificaciones Generales.		$ 2.596.597,0
		Apéndice C - Especificaciones de Redes de servicios públicos.		$ 2.596.597,0
		VALOR A PAGAR POR PRODUCTOS / SUBPRODUCTOS (70% / VR. GLOBAL DE EyD)	**$ 370.866.391**	**$ 370.866.391**

VALOR A PAGAR POR COSTOS FIJOS (30% / VR. GLOBAL DE EyD)	**$ 205.295.268**
VALOR A PAGAR FIJO MENSUAL	**$ 41.059.054**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

Tabla de FORMA DE PAGO PRODUCTOS CON AVAL DE TERCEROS PARA LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO		ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023
3	TRÁNSITO	Recopilación y Análisis de Información	$ 2.743.366,0
		TPD	$ 5.486.733,0
7	REDES HIDROSANITARIAS	REDES ACUEDUCTO	$ 40.398.768,0
		REDES ALCANTARILLADO	$ 40.398.768,0
12	AMBIENTAL - SST - FORESTAL	Documentos técnicos - Insumos para trámite de permisos requeridos para la etapa de construcciones	$ 19.128.266,0

VALOR A PAGAR POR PRODUCTOS / SUBPRODUCTOS (70% / VR. GLOBAL DE EyD)	$ 108.155.901,0

Contrato IDU-1769-2023 (Interventoría)

Tabla de FORMA DE PAGO PRODUCTOS SIN AVAL DE TERCEROS PARA LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

	PRODUCTO	SUBPRODUCTO O ENTREGABLE	ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023	ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023
1	TOPOGRAFÍA	Recopilación y Análisis de Información	$ 48.618.286,0	$ 9.723.657,0
		Metodología empleada		$ 9.723.657,0
		Informe estudio topográfico. Incluye Planos Planta perfil y secciones en CIVIL3D con la topografía detallada de la alternativa seleccionada usando 3D poly y bloques (incluyendo inspección de redes secas e		$ 29.170.972,0

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

	PRODUCTO	SUBPRODUCTO O ENTREGABLE	ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023	ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023
		hidrosanitarias).		
2	DISEÑO GEOMÈTRICO	Informe de recopilación y análisis de información	$ 22.039.967,0	$ 2.203.997,0
		Informe final de estudios y diseños (informe, planos, anexos y carteras).		$ 19.835.970,0
3	TRÁNSITO	Recopilación y Análisis de Información	$ 7.862.203,0	$ 4.913.877,0
		TPD		$ 2.948.326,0
4	DISEÑO URBANO (URBANISMO, ARQUITECTURA, PAISAJISMO Y ACCESIBILIDAD)	Informe de recopilación y análisis de información, soportado con mapas, imágenes, renders y anexos	$ 11.019.984,0	$ 771.399,0
		Metodología de trabajo		$ 330.600,0
		Esquema general del proyecto (planos escala entre 1:100 y 1:500 // Perfiles de paramento a paramento escalas entre 1:100 y 1:250)		$ 2.203.997,0
		Producto final del proyecto urbanismo (DTS/ / renders // planos escala entre 1.100 y 1:500 // detalles escalas entre 1:10 y 1:50 // perfiles transversales y longitudinales escala entre 1:20 y 1:250 // cantidades)		$ 5.509.991,0
		Propuesta de diseño paisajístico (Informe // planos // cantidades)		$ 2.203.997,0
5	PATRIMONIO	Informe de recopilación y análisis de información	$ 9.827.754,0	$ 1.965.551,0
		Informe de Estudios y Diseños con Matriz del producto		$ 7.862.203,0
6	PREDIOS	Informe de recolección y análisis de información	$ 32.402.597,0	$ 3.240.260,0
		Metodología de trabajo		$ 3.240.260,0
		Informe final de factibilidad componente predial		$ 25.922.077,0
7	REDES HIDROSANITARIAS	Informe recopilación y análisis de Información	$ 2.203.996,0	$ 1.101.998,0
		Metodología empleada		$ 1.101.998,0
9	ESTRUCTURAS	Inventario y patología de estructuras existentes a conservar, recuperar, reforzar, ampliar o demoler, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño.	$ 33.059.951,0	$ 3.305.995,0
		Obras para Estructuras Existentes, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño.		$ 3.305.995,0
		Diseño de Estructuras Nuevas, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño.		$ 4.958.993,0
		Memorias de cálculo de estimación de cantidades de obra y personal.		$ 1.652.998,0
		Documento Técnico de Soporte. Debe contener como mínimo: Memorias de cálculo, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño, Planos		$ 16.529.975,0

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

BUREAU VERITAS Certification
icontec ISO 30401 GC-2000881
efr
ISO 22301 572421
SGS
CMD-SG-00003
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

	PRODUCTO	SUBPRODUCTO O ENTREGABLE	ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023	ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023
		estructurales de estructuras reforzadas y/o rehabilitadas y de estructuras propuestas, Perfiles de profesionales para la ejecución de la fase de obra y Especificaciones de construcción.		
		Informe Final.		**$ 3.305.995,0**
10	**GEOTECNIA**	Recopilación y Análisis de Información	**$ 36.991.052,0**	**$ 3.699.105,0**
		Plan de exploración del subsuelo para fundaciones, redes y demás estructuras complementarias.		**$ 3.699.105,0**
		Estudios y diseños geotécnicos definitivos.		**$ 29.592.842,0**
11	**PAVIMENTOS**	Informe de Recopilación de información, plan de exploración y metodología: Introducción, antecedentes y justificación, objetivos del componente, localización, descripción general del proyecto, relación de información obtenida, análisis interdisciplinarios previos, Investigación, recopilación y análisis de información existente, Inventario y diagnóstico preliminar de la infraestructura existente, plan de investigación geotécnica complementaria, plan de inventario y diagnóstico de vías, plan de inventario y diagnóstico de espacio y metodología de diseño.	**$ 5.509.992,0**	**$ 385.699,0**
		Diseño de pavimentos de detalle: Introducción, antecedentes y justificación, objetivos del componente, localización, descripción general del proyecto, relación de información obtenida, definición del alcance, resumen del Informe de investigación, recopilación y análisis de información existente, resultados del inventario y diagnóstico de la infraestructura existente, análisis de las cargas del tránsito, resultados de la exploración geotécnica, análisis de subrasante, definición de sectores homogéneos, definición de módulos, diseño de pavimentos, diseño de espacio público, evaluación de alternativas, cantidades de obra, memorias de cálculo, plano de localización de sectores de diseño, etapa de mantenimiento, análisis de canteras y fuentes de materiales, análisis de riesgos, recomendaciones técnicas constructivas, análisis del potencial de reutilización de materiales reciclados y recomendaciones de implementación de residuos de construcción y demolición (RCD) y grano de caucho reciclad (GCR), recomendaciones de drenaje, especificaciones particulares, proceso constructivo, plan de ensayos para obra, conclusiones, desvíos.		**$ 5.124.293,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 BUREAU VERITAS Certification CO22.85588 - CO22.05586 CO22.85587
icontec ISO 30401 GC-2000881
efr certificado en conciliación CO - 47 / 2019 / ICONTEC
ISO 22301 LL-C (Certification) 572421
SGS CO22/00060113
CMD CMD-SG-00003
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

	PRODUCTO	SUBPRODUCTO O ENTREGABLE	ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023	ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023
12	**AMBIENTAL - SST - FORESTAL**	Documento Manejo Ambiental de Obra MAO-SST	**$ 62.897.626,0**	**$ 43.242.119,0**
		Documentos técnicos - Insumos para trámite de permisos requeridos para la etapa de construcciones		**$ 15.724.406,0**
		Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo SG-SST		**$ 3.931.101,0**
13	**SOCIAL**	Plan de Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica, debe incluir la metodología de los productos y actividades a desarrollar en el proyecto, junto con el cronograma.	**$ 19.655.508,0**	**$ 982.775,0**
		Directorio actualizado de instituciones, equipamientos y actores sociales con plano georreferenciado a una escala adecuada para el proyecto		**$ 3.931.103,0**
		Matriz de sistematización y retroalimentación participativa de la gestión social		**$ 982.775,0**
		Documento de diagnóstico y caracterización territorial, social, económico y cultural del área de influencia directa e indirecta, con sus planos georreferenciados, que desarrolle los componentes: económico, social, cultural, urbanístico, movilidad y ambiental, del área de influencia directa		**$ 2.948.326,0**
		Identificación, evaluación y análisis de los impactos sociales		**$ 3.931.102,0**
		Plan de manejo social de los impactos (PMSI)		**$ 2.948.326,0**
		Inventario de predios y metodología para el programa de acompañamiento a las actividades técnicas		**$ 2.948.326,0**
		Informe final de la Gestión Social con las conclusiones y recomendaciones del proyecto, para tener en cuenta en la siguiente etapa, con el consolidado de actividades y productos con sus soportes en original.		**$ 982.775,0**
15	**PRESUPUESTO**	Presupuesto Total (Detallado)	**$ 7.862.202,0**	**$ 2.358.661,0**
		Análisis de precios unitarios / estudio de mercado		**$ 2.358.661,0**
		Presupuesto detallado costos indirectos / componentes / otros		**$ 2.358.661,0**
		Memorias de calculo de cantidades de obra por componentes		**$ 786.219,0**
16	**CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS**	Cronograma de Obra - Flujo de caja	**$ 7.862.203,0**	**$ 3.439.714,0**
		Apéndice A - Especificaciones Particulares.		**$ 1.474.163,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

BUREAU VERITAS Certification
icontec ISO 30401 GC-2000881
efr
ISO 22301 572421
SGS
CMD-SG-00003
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

	PRODUCTO	SUBPRODUCTO O ENTREGABLE	ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023	ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023
	PARA CONTRATACIÓN	Apéndice B - Especificaciones Generales.		**$ 1.474.163,0**
		Apéndice C - Especificaciones de Redes de servicios públicos.		**$ 1.474.163,0**

VALOR A PAGAR POR PRODUCTOS / SUBPRODUCTOS (70% / VR. GLOBAL DE EyD)	**$ 307.813.321**	**$ 307.813.321**

VALOR A PAGAR POR COSTOS FIJOS (30% / VR. GLOBAL DE EyD)	**$ 152.214.431**

VALOR A PAGAR FIJO MENSUAL	**$ 30.442.886**

Tabla de FORMA DE PAGO PRODUCTOS CON AVAL DE TERCEROS PARA LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO		**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**
3	**TRÁNSITO**	Señalización	**$ 3.931.102,0**
		PMT Específico	**$ 7.862.203,0**
7	**REDES HIDROSANITARIAS**	REDES ACUEDUCTO	**$ 9.917.986,0**
		REDES ALCANTARILLADO	**$ 9.917.986,0**
12	**AMBIENTAL - SST - FORESTAL**	Documentos técnicos - Insumos para trámite de permisos requeridos para la etapa de construcciones	**$ 15.724.406,0**

VALOR A PAGAR POR PRODUCTOS / SUBPRODUCTOS (70% / VR. GLOBAL DE EyD)	**$ 47.353.683,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

GRUPO C:

Contrato IDU-1774-2023 (Principal)

Tabla de FORMA DE PAGO PRODUCTOS SIN AVAL DE TERCEROS PARA LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**
1	**TOPOGRAFÍA**	Recopilación y Análisis de Información	**$ 73.816.872,0**	**$ 14.763.374,0**
		Metodología empleada		**$ 14.763.374,0**
		Informe estudio topográfico. Incluye Planos Planta perfil y secciones en CIVIL3D con la topografía detallada de la alternativa seleccionada usando 3D poly y bloques (incluyendo inspección de redes secas e hidrosanitarias).		**$ 44.290.124,0**
2	**DISEÑO GEOMÈTRICO**	Informe de recopilación y análisis de información	**$ 10.770.470,0**	**$ 1.077.047,0**
		Informe final de estudios y diseños (informe, planos, anexos y carteras).		**$ 9.693.423,0**
3	**TRÁNSITO**	Recopilación y Análisis de Información	**$ 6.206.869,0**	**$ 6.206.869,0**
4	**DISEÑO URBANO (URBANISMO, ARQUITECTURA, PAISAJISMO Y ACCESIBILIDAD)**	Informe de recopilación y análisis de información, soportado con mapas, imágenes, renders y anexos	**$ 10.770.470,0**	**$ 753.933,0**
		Metodología de trabajo		**$ 323.114,0**
		Esquema general del proyecto (planos escala entre 1:100 y 1:500 // Perfiles de paramento a paramento escalas entre 1:100 y 1:250)		**$ 2.154.094,0**
		Producto final del proyecto urbanismo (DTS/ / renders // planos escala entre 1.100 y 1:500 // detalles escalas entre 1:10 y 1:50 // perfiles transversales y longitudinales escala entre 1:20 y 1:250 // cantidades)		**$ 5.385.235,0**
		Propuesta de diseño paisajístico (Informe // planos // cantidades)		**$ 2.154.094,0**
5	**PATRIMONIO**	Informe de recopilación y análisis de información	**$ 9.605.235,0**	**$ 1.921.047,0**
		Informe de Estudios y Diseños con Matriz del producto		**$ 7.684.188,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

BUREAU VERITAS Certification
icontec ISO 30401 GC-2000881
efr
ISO 22301 572421
SGS
CMD
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**
6	**PREDIOS**	Informe de recolección y análisis de información	**$ 31.668.940,0**	**$ 3.166.894,0**
		Metodología de trabajo		**$ 3.166.894,0**
		Informe final de factibilidad componente predial		**$ 25.335.152,0**
7	**REDES HIDROSANITARIAS**	Informe recopilación y análisis de Información	**$ 9.747.366,0**	**$ 4.873.683,0**
		Metodología empleada		**$ 4.873.683,0**
9	**ESTRUCTURAS**	Inventario y patología de estructuras existentes a conservar, recuperar, reforzar, ampliar o demoler, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño.	**$ 32.311.411,0**	**$ 3.231.141,0**
		Obras para Estructuras Existentes, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño.		**$ 3.231.141,0**
		Diseño de Estructuras Nuevas, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño.		**$ 4.846.712,0**
		Memorias de cálculo de estimación de cantidades de obra y personal.		**$ 1.615.571,0**
		Documento Técnico de Soporte. Debe contener como mínimo: Memorias de cálculo, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño, Planos estructurales de estructuras reforzadas y/o rehabilitadas y de estructuras propuestas, Perfiles de profesionales para la ejecución de la fase de obra y Especificaciones de construcción.		**$ 16.155.705,0**
		Informe Final.		**$ 3.231.141,0**
10	**GEOTECNIA**	Recopilación y Análisis de Información	**$ 59.206.068,0**	**$ 5.920.607,0**
		Plan de exploración del subsuelo para fundaciones, redes y demás estructuras complementarias.		**$ 5.920.607,0**
		Estudios y diseños geotécnicos definitivos.		**$ 47.364.854,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

BUREAU VERITAS Certification
icontec ISO 30401 GC-2000881
efr
ISO 22301 572421
SGS
CMD-SG-00003
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORANDO

STEP
20242260025073 3
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**
11	**PAVIMENTOS**	Informe de Recopilación de información, plan de exploración y metodología: Introducción, antecedentes y justificación, objetivos del componente, localización, descripción general del proyecto, relación de información obtenida, análisis interdisciplinarios previos, Investigación, recopilación y análisis de información existente, Inventario y diagnóstico preliminar de la infraestructura existente, plan de investigación geotécnica complementaria, plan de inventario y diagnóstico de vías, plan de inventario y diagnóstico de espacio y metodología de diseño.	**$ 10.770.471,0**	**$ 753.933,0**
		Diseño de pavimentos de detalle: Introducción, antecedentes y justificación, objetivos del componente, localización, descripción general del proyecto, relación de información obtenida, definición del alcance, resumen del Informe de investigación, recopilación y análisis de información existente, resultados del inventario y diagnóstico de la infraestructura existente, análisis de las cargas del tránsito, resultados de la exploración geotécnica, análisis de subrasante, definición de sectores homogéneos, definición de módulos, diseño de pavimentos, diseño de espacio público, evaluación de alternativas, cantidades de obra, memorias de cálculo, plano de localización de sectores de diseño, etapa de mantenimiento, análisis de canteras y fuentes de materiales, análisis de riesgos, recomendaciones técnicas constructivas, análisis del potencial de reutilización de materiales reciclados y recomendaciones de implementación de residuos de construcción y demolición (RCD) y grano de caucho		**$ 10.016.538,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**
		reciclad (GCR), recomendaciones de drenaje, especificaciones particulares, proceso constructivo, plan de ensayos para obra, conclusiones, desvíos.		
12	**AMBIENTAL - SST - FORESTAL**	Documento Manejo Ambiental de Obra MAO-SST	**$ 74.920.833,0**	**$ 51.868.269,0**
		Documentos técnicos - Insumos para trámite de permisos requeridos para la etapa de construcciones		**$ 19.210.470,0**
		Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo SG-SST		**$ 3.842.094,0**
13	**SOCIAL**	Plan de Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica, debe incluir la metodología de los productos y actividades a desarrollar en el proyecto, junto con el cronograma.	**$ 76.730.279,0**	**$ 3.836.514,0**
		Directorio actualizado de instituciones, equipamientos y actores sociales con plano georreferenciado a una escala adecuada para el proyecto		**$ 15.346.056,0**
		Matriz de sistematización y retroalimentación participativa de la gestión social		**$ 3.836.514,0**
		Documento de diagnóstico y caracterización territorial, social, económico y cultural del área de influencia directa e indirecta, con sus planos georreferenciados, que desarrolle los componentes: económico, social, cultural, urbanístico, movilidad y ambiental, del área de influencia directa		**$ 11.509.542,0**
		Identificación, evaluación y análisis de los impactos sociales		**$ 15.346.055,0**
		Plan de manejo social de los impactos (PMSI)		**$ 11.509.542,0**
		Inventario de predios y metodología para el programa de acompañamiento a las actividades técnicas		**$ 11.509.542,0**
		Informe final de la Gestión Social con las conclusiones y recomendaciones del proyecto, para tener en cuenta en la siguiente etapa, con el consolidado de		**$ 3.836.514,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**
		actividades y productos con sus soportes en original.		
15	**PRESUPUESTO**	Presupuesto para componente de obra (desglosado por actividades y capítulos/subcapitulos de obra)	**$ 15.368.376,0**	**$ 7.684.188,0**
		Análisis de precios unitarios / estudio de mercado		**$ 4.610.513,0**
		Memorias de cálculo de cantidades de obra por componentes		**$ 1.536.838,0**
		Informe Final de costos, presupuestos y Presupuesto total consolidado (costos directos, indirectos, otros)		**$ 1.536.837,0**
16	**CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN**	Cronograma de Obra - Flujo de caja	**$ 15.368.375,0**	**$ 6.723.665,0**
		Apéndice A - Especificaciones Particulares.		**$ 2.881.570,0**
		Apéndice B - Especificaciones Generales.		**$ 2.881.570,0**
		Apéndice C - Especificaciones de Redes de servicios públicos.		**$ 2.881.570,0**
		VALOR A PAGAR POR PRODUCTOS / SUBPRODUCTOS (70% / VR. GLOBAL DE EyD)	**$ 437.262.035**	**$ 437.262.035**

VALOR A PAGAR POR COSTOS FIJOS (30% / VR. GLOBAL DE EyD)	**$ 242.031.623**
VALOR A PAGAR FIJO MENSUAL	**$ 48.406.325**

Tabla de FORMA DE PAGO PRODUCTOS CON AVAL DE TERCEROS PARA LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

No.	PRODUCTO APROBADO	VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

			APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO		**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**
3	**TRÁNSITO**	PMT Específico	**$ 18.620.606,0**
7	**REDES HIDROSANITARIAS**	REDES ACUEDUCTO	**$ 43.863.148,0**
		REDES ALCANTARILLADO	**$ 43.863.148,0**
12	**AMBIENTAL - SST - FORESTAL**	Documentos técnicos - Insumos para trámite de permisos requeridos para la etapa de construcciones	**$ 21.131.520,0**

VALOR A PAGAR POR PRODUCTOS / SUBPRODUCTOS (70% / VR. GLOBAL DE EyD)	**$ 127.478.421,0**

Contrato IDU-1780-2023 (Interventoría)

Tabla de FORMA DE PAGO PRODUCTOS SIN AVAL DE TERCEROS PARA LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

No.	**PRODUCTO APROBADO**		**VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)**	**VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)**
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**
1	**TOPOGRAFÍA**	Recopilación y Análisis de Información	**$ 59.102.120,0**	**$ 11.820.424,0**
		Metodología empleada		**$ 11.820.424,0**
		Informe estudio topográfico. Incluye Planos Planta perfil y secciones en CIVIL3D con la topografía detallada de la alternativa seleccionada usando 3D poly y bloques (incluyendo inspección de redes secas e hidrosanitarias).		**$ 35.461.272,0**
2	**DISEÑO GEOMÈTRICO**	Informe de recopilación y análisis de información	**$ 21.811.375,0**	**$ 2.181.138,0**
		Informe final de estudios y diseños (informe, planos, anexos y carteras).		**$ 19.630.237,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

BUREAU VERITAS Certification
icontec ISO 30401 GC-2000881
efr
ISO 22301 572421
SGS
CMD-SG-00003
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**
3	**TRÁNSITO**	Recopilación y Análisis de Información	**$ 4.862.912,0**	**$ 4.862.912,0**
4	**DISEÑO URBANO (URBANISMO, ARQUITECTURA, PAISAJISMO Y ACCESIBILIDAD)**	Informe de recopilación y análisis de información, soportado con mapas, imágenes, renders y anexos	**$ 10.905.687,0**	**$ 763.398,0**
		Metodología de trabajo		**$ 327.171,0**
		Esquema general del proyecto (planos escala entre 1:100 y 1:500 // Perfiles de paramento a paramento escalas entre 1:100 y 1:250)		**$ 2.181.137,0**
		Producto final del proyecto urbanismo (DTS/ / renders // planos escala entre 1.100 y 1:500 // detalles escalas entre 1:10 y 1:50 // perfiles transversales y longitudinales escala entre 1:20 y 1:250 // cantidades)		**$ 5.452.844,0**
		Propuesta de diseño paisajístico (Informe // planos // cantidades)		**$ 2.181.137,0**
5	**PATRIMONIO**	Informe de recopilación y análisis de información	**$ 9.725.824,0**	**$ 1.945.165,0**
		Informe de Estudios y Diseños con Matriz del producto		**$ 7.780.659,0**
6	**PREDIOS**	Informe de recolección y análisis de información	**$ 32.066.526,0**	**$ 3.206.653,0**
		Metodología de trabajo		**$ 3.206.653,0**
		Informe final de factibilidad componente predial		**$ 25.653.220,0**
7	**REDES HIDROSANITARIAS**	Informe recopilación y análisis de Información	**$ 2.181.136,0**	**$ 1.090.568,0**
		Metodología empleada		**$ 1.090.568,0**
9	**ESTRUCTURAS**	Inventario y patología de estructuras existentes a conservar, recuperar, reforzar, ampliar o demoler, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño.	**$ 32.717.063,0**	**$ 3.271.706,0**
		Obras para Estructuras Existentes, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño.		**$ 3.271.706,0**
		Diseño de Estructuras Nuevas, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa		**$ 4.907.559,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**
		de diseño.		
		Memorias de cálculo de estimación de cantidades de obra y personal.		**$ 1.635.853,0**
		Documento Técnico de Soporte. Debe contener como mínimo: Memorias de cálculo, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño, Planos estructurales de estructuras reforzadas y/o rehabilitadas y de estructuras propuestas, Perfiles de profesionales para la ejecución de la fase de obra y Especificaciones de construcción.		**$ 16.358.533,0**
		Informe Final.		**$ 3.271.706,0**
10	**GEOTECNIA**	Recopilación y Análisis de Información	**$ 37.579.975,0**	**$ 3.757.998,0**
		Plan de exploración del subsuelo para fundaciones, redes y demás estructuras complementarias.		**$ 3.757.998,0**
		Estudios y diseños geotécnicos definitivos.		**$ 30.063.979,0**
11	**PAVIMENTOS**	Informe de Recopilación de información, plan de exploración y metodología: Introducción, antecedentes y justificación, objetivos del componente, localización, descripción general del proyecto, relación de información obtenida, análisis interdisciplinarios previos, Investigación, recopilación y análisis de información existente, Inventario y diagnóstico preliminar de la infraestructura existente, plan de investigación geotécnica complementaria, plan de inventario y diagnóstico de vías, plan de inventario y diagnóstico de espacio y metodología de diseño.	**$ 5.452.844,0**	**$ 381.699,0**
		Diseño de pavimentos de detalle: Introducción, antecedentes y justificación, objetivos del componente, localización, descripción general del proyecto, relación de información obtenida, definición del alcance,		**$ 5.071.145,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**
		resumen del Informe de investigación, recopilación y análisis de información existente, resultados del inventario y diagnóstico de la infraestructura existente, análisis de las cargas del tránsito, resultados de la exploración geotécnica, análisis de subrasante, definición de sectores homogéneos, definición de módulos, diseño de pavimentos, diseño de espacio público, evaluación de alternativas, cantidades de obra, memorias de cálculo, plano de localización de sectores de diseño, etapa de mantenimiento, análisis de canteras y fuentes de materiales, análisis de riesgos, recomendaciones técnicas constructivas, análisis del potencial de reutilización de materiales reciclados y recomendaciones de implementación de residuos de construcción y demolición (RCD) y grano de caucho reciclad (GCR), recomendaciones de drenaje, especificaciones particulares, proceso constructivo, plan de ensayos para obra, conclusiones, desvíos.		
12	**AMBIENTAL - SST - FORESTAL**	Documento Manejo Ambiental de Obra MAO-SST	**$ 62.245.270,0**	**$ 42.793.624,0**
		Documentos técnicos - Insumos para trámite de permisos requeridos para la etapa de construcciones		**$ 15.561.317,0**
		Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo SG-SST		**$ 3.890.329,0**
13	**SOCIAL**	Plan de Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica, debe incluir la metodología de los productos y actividades a desarrollar en el proyecto, junto con el cronograma.	**$ 19.451.647,0**	**$ 972.582,0**
		Directorio actualizado de instituciones, equipamientos y actores sociales con plano georreferenciado a una escala adecuada para el proyecto		**$ 3.890.330,0**
		Matriz de sistematización y retroalimentación participativa de la gestión social		**$ 972.582,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 BUREAU VERITAS Certification CO22.05588 - CO22.05586 CO22.05587
icontec ISO 30401 GC-2000881
efr certificado en conciliación CO - 47 / 2019 / ICONTEC
ISO 22301 LL-C (Certification) 572421
SGS CO22/00060113
CMD CMD-SG-00003
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**
		Documento de diagnóstico y caracterización territorial, social, económico y cultural del área de influencia directa e indirecta, con sus planos georreferenciados, que desarrolle los componentes: económico, social, cultural, urbanístico, movilidad y ambiental, del área de influencia directa		**$ 2.917.747,0**
		Identificación, evaluación y análisis de los impactos sociales		**$ 3.890.330,0**
		Plan de manejo social de los impactos (PMSI)		**$ 2.917.747,0**
		Inventario de predios y metodología para el programa de acompañamiento a las actividades técnicas		**$ 2.917.747,0**
		Informe final de la Gestión Social con las conclusiones y recomendaciones del proyecto, para tener en cuenta en la siguiente etapa, con el consolidado de actividades y productos con sus soportes en original.		**$ 972.582,0**
15	**PRESUPUESTO**	Presupuesto Total (Detallado)	**$ 7.780.659,0**	**$ 2.334.198,0**
		Análisis de precios unitarios / estudio de mercado		**$ 2.334.198,0**
		Presupuesto detallado costos indirectos / componentes / otros		**$ 2.334.198,0**
		Memorias de cálculo de cantidades de obra por componentes		**$ 778.065,0**
16	**CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN**	Cronograma de Obra - Flujo de caja	**$ 7.780.659,0**	**$ 3.404.037,0**
		Apéndice A - Especificaciones Particulares.		**$ 1.458.874,0**
		Apéndice B - Especificaciones Generales.		**$ 1.458.874,0**
		Apéndice C - Especificaciones de Redes de servicios públicos.		**$ 1.458.874,0**
		VALOR A PAGAR POR PRODUCTOS / SUBPRODUCTOS (70% / VR. GLOBAL DE EyD)	**$ 313.663.697**	**$ 313.663.697**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	SUBPRODUCTO O ENTREGABLE	ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023	ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023

VALOR A PAGAR POR COSTOS FIJOS (30% / VR. GLOBAL DE EyD)	$ 155.761.709

VALOR A PAGAR FIJO MENSUAL	$ 31.152.342

Tabla de FORMA DE PAGO PRODUCTOS CON AVAL DE TERCEROS PARA LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO		ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023
3	TRÁNSITO	PMT Específico	$ 14.588.735,0
7	REDES HIDROSANITARIAS	REDES ACUEDUCTO	$ 9.815.118,0
		REDES ALCANTARILLADO	$ 9.815.118,0
12	AMBIENTAL - SST - FORESTAL	Documentos técnicos - Insumos para trámite de permisos requeridos para la etapa de construcciones	$ 15.561.319,0

VALOR A PAGAR POR PRODUCTOS / SUBPRODUCTOS (70% / VR. GLOBAL DE EyD)	$ 49.780.290,0

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

GRUPO D:

Contrato IDU-1775-2023 (Principal)

Tabla de FORMA DE PAGO PRODUCTOS SIN AVAL DE TERCEROS PARA LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**
1	**TOPOGRAFÍA**	Recopilación y Análisis de Información	**$ 96.956.200,0**	**$ 19.391.240,0**
		Metodología empleada		**$ 19.391.240,0**
		Informe estudio topográfico. Incluye Planos Planta perfil y secciones en CIVIL3D con la topografía detallada de la alternativa seleccionada usando 3D poly y bloques (incluyendo inspección de redes secas e hidrosanitarias).		**$ 58.173.720,0**
2	**DISEÑO GEOMÈTRICO**	Informe de recopilación y análisis de información	**$ 8.607.205,0**	**$ 860.721,0**
		Informe final de estudios y diseños (informe, planos, anexos y carteras).		**$ 7.746.484,0**
3	**TRÁNSITO**	Recopilación y Análisis de Información	**$ 3.801.509,0**	**$ 3.801.509,0**
4	**DISEÑO URBANO (URBANISMO, ARQUITECTURA, PAISAJISMO Y ACCESIBILIDAD)**	Informe de recopilación y análisis de información, soportado con mapas, imágenes, renders y anexos	**$ 10.759.005,0**	**$ 753.130,0**
		Metodología de trabajo		**$ 322.770,0**
		Esquema general del proyecto (planos escala entre 1:100 y 1:500 // Perfiles de paramento a paramento escalas entre 1:100 y 1:250)		**$ 2.151.801,0**
		Producto final del proyecto urbanismo (DTS/ / renders // planos escala entre 1.100 y 1:500 // detalles escalas entre 1:10 y 1:50 // perfiles transversales y longitudinales escala entre 1:20 y 1:250 // cantidades)		**$ 5.379.503,0**
		Propuesta de diseño paisajístico (Informe // planos // cantidades)		**$ 2.151.801,0**
5	**PATRIMONIO**	Informe de recopilación y análisis de información	**$ 8.635.510,0**	**$ 1.727.102,0**
		Informe de Estudios y Diseños con Matriz del producto		**$ 6.908.408,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

BUREAU VERITAS Certification
icontec ISO 30401 GC-2000881
efr
ISO 22301 572421
SGS
CMD-SG-00003
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**
6	**PREDIOS**	Informe de recolección y análisis de información	**$ 31.635.229,0**	**$ 3.163.523,0**
		Metodología de trabajo		**$ 3.163.523,0**
		Informe final de factibilidad componente predial		**$ 25.308.183,0**
7	**REDES HIDROSANITARIAS**	Informe recopilación y análisis de Información	**$ 12.494.008,0**	**$ 6.247.004,0**
		Metodología empleada		**$ 6.247.004,0**
9	**ESTRUCTURAS**	Inventario y patología de estructuras existentes a conservar, recuperar, reforzar, ampliar o demoler, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño.	**$ 32.277.016,0**	**$ 3.227.702,0**
		Obras para Estructuras Existentes, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño.		**$ 3.227.702,0**
		Diseño de Estructuras Nuevas, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño.		**$ 4.841.552,0**
		Memorias de cálculo de estimación de cantidades de obra y personal.		**$ 1.613.851,0**
		Documento Técnico de Soporte. Debe contener como mínimo: Memorias de cálculo, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño, Planos estructurales de estructuras reforzadas y/o rehabilitadas y de estructuras propuestas, Perfiles de profesionales para la ejecución de la fase de obra y Especificaciones de construcción.		**$ 16.138.507,0**
		Informe Final.		**$ 3.227.702,0**
10	**GEOTECNIA**	Recopilación y Análisis de Información	**$ 51.989.245,0**	**$ 5.198.925,0**
		Plan de exploración del subsuelo para fundaciones, redes y demás estructuras complementarias.		**$ 5.198.925,0**
		Estudios y diseños geotécnicos definitivos.		**$ 41.591.395,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**
11	**PAVIMENTOS**	Informe de Recopilación de información, plan de exploración y metodología: Introducción, antecedentes y justificación, objetivos del componente, localización, descripción general del proyecto, relación de información obtenida, análisis interdisciplinarios previos, Investigación, recopilación y análisis de información existente, Inventario y diagnóstico preliminar de la infraestructura existente, plan de investigación geotécnica complementaria, plan de inventario y diagnóstico de vías, plan de inventario y diagnóstico de espacio y metodología de diseño.	**$ 19.366.209,0**	**$ 1.355.635,0**
		Diseño de pavimentos de detalle: Introducción, antecedentes y justificación, objetivos del componente, localización, descripción general del proyecto, relación de información obtenida, definición del alcance, resumen del Informe de investigación, recopilación y análisis de información existente, resultados del inventario y diagnóstico de la infraestructura existente, análisis de las cargas del tránsito, resultados de la exploración geotécnica, análisis de subrasante, definición de sectores homogéneos, definición de módulos, diseño de pavimentos, diseño de espacio público, evaluación de alternativas, cantidades de obra, memorias de cálculo, plano de localización de sectores de diseño, etapa de mantenimiento, análisis de canteras y fuentes de materiales, análisis de riesgos, recomendaciones técnicas constructivas, análisis del potencial de reutilización de materiales reciclados y recomendaciones de implementación de residuos de construcción y demolición (RCD) y grano de caucho		**$ 18.010.574,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**
		reciclad (GCR), recomendaciones de drenaje, especificaciones particulares, proceso constructivo, plan de ensayos para obra, conclusiones, desvíos.		
12	**AMBIENTAL - SST - FORESTAL**	Documento Manejo Ambiental de Obra MAO-SST	**$ 109.191.219,0**	**$ 76.568.184,0**
		Documentos técnicos - Insumos para trámite de permisos requeridos para la etapa de construcciones		**$ 25.714.628,0**
		Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo SG-SST		**$ 6.908.407,0**
13	**SOCIAL**	Plan de Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica, debe incluir la metodología de los productos y actividades a desarrollar en el proyecto, junto con el cronograma.	**$ 95.368.865,0**	**$ 4.768.443,0**
		Directorio actualizado de instituciones, equipamientos y actores sociales con plano georreferenciado a una escala adecuada para el proyecto		**$ 19.073.773,0**
		Matriz de sistematización y retroalimentación participativa de la gestión social		**$ 4.768.443,0**
		Documento de diagnóstico y caracterización territorial, social, económico y cultural del área de influencia directa e indirecta, con sus planos georreferenciados, que desarrolle los componentes: económico, social, cultural, urbanístico, movilidad y ambiental, del área de influencia directa		**$ 14.305.330,0**
		Identificación, evaluación y análisis de los impactos sociales		**$ 19.073.773,0**
		Plan de manejo social de los impactos (PMSI)		**$ 14.305.330,0**
		Inventario de predios y metodología para el programa de acompañamiento a las actividades técnicas		**$ 14.305.330,0**
		Informe final de la Gestión Social con las conclusiones y recomendaciones del proyecto, para tener en cuenta en la siguiente etapa, con el consolidado de		**$ 4.768.443,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**
		actividades y productos con sus soportes en original.		
15	**PRESUPUESTO**	Presupuesto para componente de obra (desglosado por actividades y capítulos/subcapitulos de obra)	**$ 15.352.017,0**	**$ 7.676.009,0**
		Análisis de precios unitarios / estudio de mercado		**$ 4.605.604,0**
		Memorias de cálculo de cantidades de obra por componentes		**$ 1.535.202,0**
		Informe Final de costos, presupuestos y Presupuesto total consolidado (costos directos, indirectos, otros)		**$ 1.535.202,0**
16	**CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN**	Cronograma de Obra - Flujo de caja	**$ 15.352.017,0**	**$ 6.716.508,0**
		Apéndice A - Especificaciones Particulares.		**$ 2.878.503,0**
		Apéndice B - Especificaciones Generales.		**$ 2.878.503,0**
		Apéndice C - Especificaciones de Redes de servicios públicos.		**$ 2.878.503,0**

VALOR A PAGAR POR PRODUCTOS / SUBPRODUCTOS (70% / VR. GLOBAL DE EyD)	**$ 511.785.254**	**$ 511.785.254**

VALOR A PAGAR POR COSTOS FIJOS (30% / VR. GLOBAL DE EyD)	**$ 284.011.621**

VALOR A PAGAR FIJO MENSUAL	**$ 56.802.324**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

Tabla de FORMA DE PAGO PRODUCTOS CON AVAL DE TERCEROS PARA LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO		ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023
3	**TRÁNSITO**	PMT Específico	**$ 11.404.526,0**
7	**REDES HIDROSANITARIAS**	REDES ACUEDUCTO	**$ 56.223.038,0**
		REDES ALCANTARILLADO	**$ 56.223.038,0**
12	**AMBIENTAL - SST - FORESTAL**	Documentos técnicos - Insumos para trámite de permisos requeridos para la etapa de construcciones	**$ 27.057.930,0**

VALOR A PAGAR POR PRODUCTOS / SUBPRODUCTOS (70% / VR. GLOBAL DE EyD)	**$ 150.908.532,0**

Contrato IDU-1799-2023 (Interventoría)

Tabla de FORMA DE PAGO PRODUCTOS SIN AVAL DE TERCEROS PARA LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	SUBPRODUCTO O ENTREGABLE	ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023	ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023
1	**TOPOGRAFÍA**	Recopilación y Análisis de Información	**$ 64.070.171,0**	**$ 12.814.034,0**
		Metodología empleada		**$ 12.814.034,0**
		Informe estudio topográfico. Incluye		**$ 38.442.103,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**
		Planos Planta perfil y secciones en CIVIL3D con la topografía detallada de la alternativa seleccionada usando 3D poly y bloques (incluyendo inspección de redes secas e hidrosanitarias).		
2	**DISEÑO GEOMÈTRICO**	Informe de recopilación y análisis de información	**$ 23.644.813,0**	**$ 2.364.481,0**
		Informe final de estudios y diseños (informe, planos, anexos y carteras).		**$ 21.280.332,0**
3	**TRÁNSITO**	Recopilación y Análisis de Información	**$ 5.271.682,0**	**$ 5.271.682,0**
4	**DISEÑO URBANO (URBANISMO, ARQUITECTURA, PAISAJISMO Y ACCESIBILIDAD)**	Informe de recopilación y análisis de información, soportado con mapas, imágenes, renders y anexos	**$ 11.822.406,0**	**$ 827.568,0**
		Metodología de trabajo		**$ 354.672,0**
		Esquema general del proyecto (planos escala entre 1:100 y 1:500 // Perfiles de paramento a paramento escalas entre 1:100 y 1:250)		**$ 2.364.481,0**
		Producto final del proyecto urbanismo (DTS/ / renders // planos escala entre 1.100 y 1:500 // detalles escalas entre 1:10 y 1:50 // perfiles transversales y longitudinales escala entre 1:20 y 1:250 // cantidades)		**$ 5.911.204,0**
		Propuesta de diseño paisajístico (Informe // planos // cantidades)		**$ 2.364.481,0**
5	**PATRIMONIO**	Informe de recopilación y análisis de información	**$ 10.543.364,0**	**$ 2.108.673,0**
		Informe de Estudios y Diseños con Matriz del producto		**$ 8.434.691,0**
6	**PREDIOS**	Informe de recolección y análisis de información	**$ 34.761.999,0**	**$ 3.476.200,0**
		Metodología de trabajo		**$ 3.476.200,0**
		Informe final de factibilidad componente predial		**$ 27.809.599,0**
7	**REDES HIDROSANITARIAS**	Informe recopilación y análisis de Información	**$ 2.364.480,0**	**$ 1.182.240,0**
		Metodología empleada		**$ 1.182.240,0**
9	**ESTRUCTURAS**	Inventario y patología de estructuras existentes a conservar, recuperar, reforzar, ampliar o demoler, según lo	**$ 35.467.219,0**	**$ 3.546.722,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

BUREAU VERITAS Certification
icontec ISO 30401 GC-2000881
efr
ISO 22301 572421
SGS
CMD-SG-00003
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**
		establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño.		
		Obras para Estructuras Existentes, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño.		**$ 3.546.722,0**
		Diseño de Estructuras Nuevas, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño.		**$ 5.320.083,0**
		Memorias de cálculo de estimación de cantidades de obra y personal.		**$ 1.773.361,0**
		Documento Técnico de Soporte. Debe contener como mínimo: Memorias de cálculo, según lo establecido en la GU-DP-01 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño, Planos estructurales de estructuras reforzadas y/o rehabilitadas y de estructuras propuestas, Perfiles de profesionales para la ejecución de la fase de obra y Especificaciones de construcción.		**$ 17.733.609,0**
		Informe Final.		**$ 3.546.722,0**
10	**GEOTECNIA**	Recopilación y Análisis de Información	**$ 40.738.901,0**	**$ 4.073.890,0**
		Plan de exploración del subsuelo para fundaciones, redes y demás estructuras complementarias.		**$ 4.073.890,0**
		Estudios y diseños geotécnicos definitivos.		**$ 32.591.121,0**
11	**PAVIMENTOS**	Informe de Recopilación de información, plan de exploración y metodología: Introducción, antecedentes y justificación, objetivos del componente, localización, descripción general del proyecto, relación de información obtenida, análisis interdisciplinarios previos, Investigación, recopilación y análisis de información existente, Inventario y diagnóstico preliminar de la	**$ 5.911.203,0**	**$ 413.784,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**
		infraestructura existente, plan de investigación geotécnica complementaria, plan de inventario y diagnóstico de vías, plan de inventario y diagnóstico de espacio y metodología de diseño.		
		Diseño de pavimentos de detalle: Introducción, antecedentes y justificación, objetivos del componente, localización, descripción general del proyecto, relación de información obtenida, definición del alcance, resumen del Informe de investigación, recopilación y análisis de información existente, resultados del inventario y diagnóstico de la infraestructura existente, análisis de las cargas del tránsito, resultados de la exploración geotécnica, análisis de subrasante, definición de sectores homogéneos, definición de módulos, diseño de pavimentos, diseño de espacio público, evaluación de alternativas, cantidades de obra, memorias de cálculo, plano de localización de sectores de diseño, etapa de mantenimiento, análisis de canteras y fuentes de materiales, análisis de riesgos, recomendaciones técnicas constructivas, análisis del potencial de reutilización de materiales reciclados y recomendaciones de implementación de residuos de construcción y demolición (RCD) y grano de caucho reciclad (GCR), recomendaciones de drenaje, especificaciones particulares, proceso constructivo, plan de ensayos para obra, conclusiones, desvíos.		**$ 5.497.419,0**
12	**AMBIENTAL - SST - FORESTAL**	Documento Manejo Ambiental de Obra MAO-SST	**$ 67.477.531,0**	**$ 46.390.804,0**
		Documentos técnicos - Insumos para trámite de permisos requeridos para la etapa de construcciones		**$ 16.869.382,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**
		Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo SG-SST		**$ 4.217.345,0**
13	**SOCIAL**	Plan de Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica, debe incluir la metodología de los productos y actividades a desarrollar en el proyecto, junto con el cronograma.	**$ 21.086.729,0**	**$ 1.054.336,0**
		Directorio actualizado de instituciones, equipamientos y actores sociales con plano georreferenciado a una escala adecuada para el proyecto		**$ 4.217.347,0**
		Matriz de sistematización y retroalimentación participativa de la gestión social		**$ 1.054.336,0**
		Documento de diagnóstico y caracterización territorial, social, económico y cultural del área de influencia directa e indirecta, con sus planos georreferenciados, que desarrolle los componentes: económico, social, cultural, urbanístico, movilidad y ambiental, del área de influencia directa		**$ 3.163.009,0**
		Identificación, evaluación y análisis de los impactos sociales		**$ 4.217.347,0**
		Plan de manejo social de los impactos (PMSI)		**$ 3.163.009,0**
		Inventario de predios y metodología para el programa de acompañamiento a las actividades técnicas		**$ 3.163.009,0**
		Informe final de la Gestión Social con las conclusiones y recomendaciones del proyecto, para tener en cuenta en la siguiente etapa, con el consolidado de actividades y productos con sus soportes en original.		**$ 1.054.336,0**
15	**PRESUPUESTO**	Presupuesto Total (Detallado)	**$ 16.869.383,0**	**$ 5.060.815,0**
		Análisis de precios unitarios / estudio de mercado		**$ 5.060.815,0**
		Presupuesto detallado costos indirectos / componentes / otros		**$ 5.060.815,0**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)	VALOR A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE SUBPRODUCTOS O ENTREGABLES (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO	**SUBPRODUCTO O ENTREGABLE**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**	**ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023**
		Memorias de cálculo de cantidades de obra por componentes		**$ 1.686.938,0**
16	**CRONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN**	Cronograma de Obra - Flujo de caja	**$ 16.869.383,0**	**$ 7.380.356,0**
		Apéndice A - Especificaciones Particulares.		**$ 3.163.009,0**
		Apéndice B - Especificaciones Generales.		**$ 3.163.009,0**
		Apéndice C - Especificaciones de Redes de servicios públicos.		**$ 3.163.009,0**

VALOR A PAGAR POR PRODUCTOS / SUBPRODUCTOS (70% / VR. GLOBAL DE EyD)	**$ 356.899.264**	**$ 356.899.264**

VALOR A PAGAR POR COSTOS FIJOS (30% / VR. GLOBAL DE EyD)	**$ 176.084.583**

VALOR A PAGAR FIJO MENSUAL	**$ 35.216.917**

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

Tabla de FORMA DE PAGO PRODUCTOS CON AVAL DE TERCEROS PARA LA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

No.	PRODUCTO APROBADO		VALOR TOTAL A PAGAR CONTRA ENTREGA Y APROBACIÓN DE PRODUCTOS (INCLUYE COSTOS ADMINISTRATIVOS)
	PRODUCTO		ACTUALIZADO A NOVIEMBRE DE 2023
3	TRÁNSITO	PMT Específico	$ 15.815.047,0
7	REDES HIDROSANITARIAS	REDES ACUEDUCTO	$ 10.640.165,0
		REDES ALCANTARILLADO	$ 10.640.165,0
12	AMBIENTAL - SST - FORESTAL	Documentos técnicos - Insumos para trámite de permisos requeridos para la etapa de construcciones	$ 16.869.385,0

VALOR A PAGAR POR PRODUCTOS / SUBPRODUCTOS (70% / VR. GLOBAL DE EyD)	$ 53.964.762,0

En vista de lo anterior, desde la perspectiva jurídica se recomienda impulsar trámite de modificación contractual, en atención a los postulados del Manual de Interventoría y Supervisión V_10, caso en el cual, cada uno de los supervisores y/o apoyos a la supervisión deberán darle trámite a la modificación contractual bien sea en coordinación con los interventores de los contratos de obra, quienes deberán evaluar la situación y emitir concepto o de ser necesario de forma directa de acuerdo con los escenarios que contempla el Manual en mención, así:

> *"12.3.2. Trámite de adiciones, prórrogas, modificaciones, aclaraciones y cesiones contractuales*
> *12.3.2.1.*
> *Los Supervisores o Interventores deberán analizar y emitir concepto con respecto a las solicitudes de adiciones, prórrogas, modificaciones, aclaraciones y cesiones de los Contratos presentadas por los Contratistas. El respectivo análisis incluirá los aspectos técnicos, económicos y jurídicos. En caso de que a juicio del Interventor o*

MEMORANDO

STEP
202422600250733
Información Pública
Al responder cite este número

Supervisor la modificación contractual resulte procedente, el mismo estará encargado de preparar el borrador del otrosí o documento contractual a que haya lugar. Con todo, para efectos del trámite de la respectiva adición, prórroga, modificación, aclaración o cesión contractual, la entidad no requerirá del concepto del supervisor o el interventor y, por lo tanto, podrá adoptar una de las siguientes alternativas: i) proceder de conformidad con lo conceptuado por el supervisor o interventor; (II) separarse del contenido del concepto emitido por el supervisor o interventor; (ii) proceder sin contar con el concepto del interventor o supervisor, independientemente del término que haya transcurrido para tal efecto de conformidad con lo previsto en el presente manual y de la circunstancia de que el supervisor o el interventor ha cumplido o no las obligaciones respectivas; (iv) acoger total o parcialmente o separarse del borrador de otrosí o documento contractual a que haya lugar."

Sin otro particular, recomendamos dar trámite prioritario al asunto, atendiendo la normatividad y reglamentos vigentes para el efecto.

Cordialmente,

WILLIAM ORLANDO LUZARDO TRIANA
Director Técnico de Proyectos
Firma mecánica generada el 22-08-2024 01:58:49 PM autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Anexos: 49 Folios

Con Copia a: LUIS ALEJANDRO HERRERA ANGEL-Subdirección Técnica de Seguimiento a Estudios y Diseños
Con Copia a: BELLA ESMERALDA RAMOS FUENTES-Subdirección Técnica de Seguimiento a Estudios y Diseños
Con Copia a: HECTOR JULIAN ORJUELA PARRA-Subdirección Técnica de Seguimiento a Estudios y Diseños
Con Copia a: FABIAN ALEXANDER MAHECHA AVILA-Subdirección Técnica de Seguimiento a Estudios y Diseños

Aprobó: NEIDY YASMIN CRUZ ABRIL-Subdirección Técnica de Estructuración de Proyectos
Elaboró: FRANCY CECILIA FONSECA RINCON-Subdirección Técnica de Estructuración de Proyectos

Calle 22 No. 6 - 27
Código Postal 11031
Tel: 3386660
www.idu.gov.co
Info: Línea: 195
FO-DO-08_V14