

Bogotá D.C., 22 de junio de 2023

Al responder cite:
694-898-TM-IDU

Señores:
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO – IDU
Dirección Técnica de Proyectos
Ing. Martha Rocio Caldas
correspondencia@idu.gov.co
Calle 22 No. 6 - 27
Bogotá D.C.

REFERENCIA: **Contrato de Consultoría No. IDU-1853-2021:** “INTERVENTORÍA INTEGRAL PARA LA ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LAS ESTACIONES GRUPO 4, DEL SISTEMA TRANSMILENIO EN TRONCALES EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.”

ASUNTO: SOLICITUD MODIFICATORIO PARA PASO A OBRA CON TRASLAPO DE ETAPAS CONTRACTUALES DE LOS CONTRATOS IDU 1848-2021 Y 1853-2021. RESPUESTA A OFICIO CE-CT4-ADM-1135.

Cordial saludo,

La interventoría CONSORCIO RUTA JAL, en cumplimiento a las obligaciones contractuales, en atención al radicado del asunto, en el que el CONSORCIO TRONCAL 4, contratista de obra del contrato IDU-1848-2021, solicita en resume:

Paso a la Etapa de Construcción a las estaciones UNIVERSIDAD NACIONAL y RICAURTE en forma traslapada, soportado en que estas estaciones ya cuentan con los requisitos para la suscripción del acta de cambio de etapa.

La interventoría en cumplimiento a sus obligaciones contractuales, atiende el requerimiento hecho por el contratista mediante el oficio del asunto, emitiendo el siguiente concepto.

1. CONCEPTO TÉCNICO

El contrato 1848-2021, tiene como alcance la actualización y/o complementación de 8 estaciones de las troncales del sistema de Transporte Masivo Transmilenio, contrato que debe tomar la información resultado del contrato IDU-1495-2017 para su análisis.

En los documentos del proceso, los cuales son parte integral de los contratos, se define por una parte el estado de maduración de los productos y el alcance por componente técnico, para que el contratista cumpla con su obligación contractual por estación, dentro del cual se tiene:

PRODUCTO	ALCANCE	ESTACIÓN
TOPOGRAFÍA	<i>Apropiación del producto aprobado del contrato 1495-2016. Actualización y/o ajuste del producto acorde a lo establecido en el capítulo técnico</i>	CAMPIÑA PUENTE LARGO OLAYA SOCORRO UNIVERSIDAD NACIONAL NARIÑO <i>Nota: La Estaciones CAD Y RICAURTE, únicamente tienen como alcance Apropiación del producto aprobado del contrato 1495-2016.</i>
TRANSITO Y TRANSPORTE	<i>Actualización y/o ajuste del producto acorde a lo establecido en el capítulo técnico.</i>	CAMPIÑA PUENTE LARGO OLAYA SOCORRO UNIVERSIDAD NACIONAL NARIÑO CAD RICAURTE
GEOTÉCNIA	<i>Apropiación del producto aprobado del contrato 1495-2016. Actualización y/o ajuste del producto acorde a lo establecido en el capítulo técnico</i>	CAMPIÑA PUENTE LARGO OLAYA SOCORRO <i>Nota: La Estaciones UNIVERSIDAD NACIONAL, y CAD, únicamente tienen como alcance Apropiación del producto aprobado del contrato 1495-2016.</i>
PAVIMENTOS	<i>Apropiación del producto aprobado del contrato 1495-2016. Actualización y/o ajuste del producto acorde a lo establecido en el capítulo técnico</i>	CAMPIÑA PUENTE LARGO OLAYA SOCORRO UNIVERSIDAD NACIONAL NARIÑO CAD RICAURTE
DISEÑO GEOMÉTRICO	<i>Apropiación del producto aprobado del contrato 1495-2016. Actualización y/o ajuste del producto acorde a lo establecido en el capítulo técnico</i>	CAMPIÑA PUENTE LARGO OLAYA SOCORRO UNIVERSIDAD NACIONAL NARIÑO CAD RICAURTE

ESPACIO PÚBLICO Y DISEÑO ARQUITECTÓNICO (INCLUYE SEÑALÉTICA)	Apropiación del producto aprobado del contrato 1495-2016. Actualización y/o ajuste del producto acorde a lo establecido en el capítulo técnico	CAMPIÑA PUENTE LARGO OLAYA SOCORRO UNIVERSIDAD NACIONAL NARIÑO CAD RICAURTE
ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES	Actualización y/o ajuste del producto acorde a lo establecido en el capítulo técnico	CAMPIÑA PUENTE LARGO OLAYA SOCORRO UNIVERSIDAD NACIONAL NARIÑO CAD RICAURTE
REDES SECAS Y DE GAS	Actualización y/o ajuste del producto acorde a lo establecido en el capítulo técnico	CAMPIÑA PUENTE LARGO OLAYA SOCORRO UNIVERSIDAD NACIONAL NARIÑO CAD RICAURTE
PRODUCTOS SOCIALES	Apropiación del producto aprobado del contrato 1495-2016. Actualización y/o ajuste del producto acorde a lo establecido en el capítulo técnico	CAMPIÑA PUENTE LARGO OLAYA SOCORRO UNIVERSIDAD NACIONAL NARIÑO CAD RICAURTE
REDES HÚMEAS	Actualización y/o ajuste del producto acorde a lo establecido en el capítulo técnico	CAMPIÑA PUENTE LARGO OLAYA SOCORRO UNIVERSIDAD NACIONAL NARIÑO CAD RICAURTE Nota: La Estaciones UNIVERSIDAD NACIONAL, y CAD, únicamente tienen como alcance Apropiación del producto aprobado del contrato 1495-2016.

AMBIENTAL Y FORESTAL	Actualización y/o ajuste del producto acorde a lo establecido en el capítulo técnico.	CAMPIÑA PUENTE LARGO OLAYA SOCORRO UNIVERSIDAD NACIONAL NARIÑO CAD RICAURTE
PRESUPUESTO Y PRECIOS UNITARIOS. ELABORACION PRESUPUESTO INTERVENTORIA. ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCION Y PROGRAMACION DE OBRA	Actualización y/o ajuste del producto acorde a lo establecido en el capítulo técnico	CAMPIÑA PUENTE LARGO OLAYA SOCORRO UNIVERSIDAD NACIONAL NARIÑO CAD RICAURTE

1. ESTACIÓN GRUPO 1 DE CONTRATO IDU-1495-2017

PRODUCTO		ESTADO	RADICADO APROBACIÓN
TOPOGRAFÍA		✓	20202250417071
DISEÑO GEOMÉTRICO		✓	20192250458321 20192250606821
ESTUDIO DE TRANSITO Y TRANSPORTE	ESTUDIO DE TRANSITO	✓	APROBADO SDM
	SEÑALIZACIÓN	✓	20215260920802 20205260584822
	SEMAFORIZACIÓN	✓	20202250494061
ESPACIO PÚBLICO Y DISEÑO ARQUITECTÓNICO (INCLUYE SEÑALÉTICA)		✓	20202250424411
ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES		✓	20192250285291

REDES SECAS Y DE GAS	✓	CODENSA. Acta de Reunión 21 de noviembre de 2018, donde indica que los diseños serán presentados al área de nuevas conexiones de CODENSA en la etapa de construcción por parte del implementador. ETB. Remitido a la ESP con el Rad. N.º. 20202250440241 de fecha 11 de julio de 2020; La ETB ha respondido con el Oficio 22020009043 de fecha 21 de julio de 2020
SUELOS Y GEOTÉCNICA	✓	20202250288011
PAVIMENTOS	✓	20202250268221
PRODUCTOS SOCIALES	✓	20192250785481 20195260660372 20202250279751
DISEÑOS REDES ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	✓	EAAB 20195260492462
ESTUDIO AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	⊗	Observado 4 de agosto de 2020 Correo Electrónico 20202050658711 de fecha 21 de Septiembre de 2020
PRESUPUESTO Y PRECIOS UNITARIOS. ELABORACIÓN PRESUPUESTO INTERVENTORÍA. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN Y PROGRAMACIÓN DE OBRA	⊗	Producto no entregado

2. ESTACIONES– GRUPO 2 DE CONTRATO IDU-1495-2017

PRODUCTO	ESTADO	RADICADO APROBACIÓN
TOPOGRAFÍA	✓	20202250404851



DISEÑO GEOMÉTRICO	☒	20202250288811
ESTUDIO DE TRANSITO Y TRANSPORTE	☐	En atención de Observaciones por la Consultoría desde revisar correo
ESPACIO PÚBLICO Y DISEÑO ARQUITECTÓNICO (INCLUYE SEÑALÉTICA)	☒	20202250424411
ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES	☐	En Atención de Observaciones por la consultoría en cuanto al trámite final para la entrega del componente
REDES SECAS Y DE GAS	☒	CODENSA. Acta de Reunión 21 de noviembre de 2018, donde indica que los diseños serán presentados al área de nuevas conexiones de CODENSA en la etapa de construcción por parte del implementador. ETB. Remitido a la ESP con el Rad. N.º. 20202250440241 de fecha 11 de julio de 2020; La ETB ha respondido con el Oficio 22020009043 de fecha 21 de julio de 2020
SUELOS Y GEOTÉCNICA	☒	20202250283941
PAVIMENTOS	☒	20202250268241
PRODUCTOS SOCIALES	☒	20192250785481 20195260660372 20202250279751
DISEÑOS REDES ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	☐	En atención de Observaciones de la Consultoría
ESTUDIO AMBIENTAL Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	☐	Observado 4 de agosto de 2020 Correo Electrónico 20202050658711 de fecha 21 de Septiembre de 2020
FORESTAL	☒	AUTO 02579

PRESUPUESTO Y PRECIOS UNITARIOS. ELABORACIÓN PRESUPUESTO INTERVENTORÍA. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN Y PROGRAMACIÓN DE OBRA	⊗	Producto no entregado
---	---	------------------------------

Lo anterior representa no solo el alcance contractual del contrato IDU-1848-2021, sino es el punto de partida del contratista para la ejecución y cumplimiento de sus obligaciones; es de aclarar que si bien se tiene un estado de maduración del contrato IDU-1495-2017, no es condicionante que para la ejecución de la etapa de Estudios y Diseños, toda vez que el contratista CONSORCIO TRONCAL 4, tiene que verificar y ejecutar lo que se requiera para ejecutar los estudios y diseños de detalle que cumplan con lo requerido para poder hacer el paso a la etapa de obra.

A la fecha del presente documento, el estado de avance actual conforme al informe semanal 65, es el siguiente:

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% Ejecutado	% Programado	Costo real	CTIP	Costo
0	IDU-1848-2021-AYCEYDYCONSAMPSTGRP4TRANMITRONCA-CLB-20230517	641 días	27/01/22	27/05/24	12.46%	8.50%	\$ 3,204,466,816.74	\$ 2,186,057,069.97	\$ 25,725,234,309.00
1	ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LAS ESTACIONES GRUPO 4, DEL SISTEMA TRANSMILENIO EN TRONCALES EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.	641 días	27/01/22	27/05/24	12.46%	8.50%	\$ 3,204,466,816.74	\$ 2,186,057,069.97	\$ 25,725,234,309.00
2	1.1 Solicitud de información primaria al IDU (Diseños de acuerdo a Pliegos)	0 días	27/01/22	27/01/22	100.00%	100.00%	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
3	1.2 Acta de Inicio	0 días	27/01/22	27/01/22	100.00%	100.00%	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
4	1.3 Entregas Documentos por Parte del IDU	16 días	27/01/22	14/02/22	100.00%	100.00%	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
10	1.4 FASE ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	433 días	28/01/22	14/06/23	97.63%	97.01%	\$ 1,191,178,012.16	\$ 1,181,680,637.94	\$ 1,220,151,243.00
11	1.4.1 OBLIGACIONES INICIALES ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	12 días	4/02/22	18/02/22	100.00%	100.00%	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
16	1.4.2 SUBFASE Análisis y recopilación de Información RAI	43 días	28/01/22	18/03/22	100.00%	100.00%	\$ 66,924,081.00	\$ 66,924,081.00	\$ 66,924,081.00
42	1.4.3 SUBFASE Actualización y/o Complementación a los Estudios y Diseños	422 días	10/02/22	14/06/23	96.94%	96.17%	\$ 694,673,606.50	\$ 689,189,096.32	\$ 716,611,647.20
43	1.4.3.1 Visita de Obra	0 días	25/03/22	25/03/22	100.00%	100.00%	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
44	1.4.3.2 Trabajos de Campo	14 días	18/04/22	3/05/22	100.00%	100.00%	\$ 60,755,637.00	\$ 60,755,637.00	\$ 60,755,637.00
97	1.4.3.3 Estudios y Diseños	100 días	25/03/22	28/07/22	100.00%	100.00%	\$ 399,748,970.60	\$ 399,748,970.60	\$ 399,748,970.60
98	1.4.3.3.1 Estación RICAURTE	78 días	23/04/22	28/07/22	100.00%	100.00%	\$ 46,086,208.45	\$ 46,086,208.45	\$ 46,086,208.45
263	1.4.3.3.2 Estación NARIÑO	78 días	23/04/22	28/07/22	100.00%	100.00%	\$ 40,562,523.13	\$ 40,562,523.13	\$ 40,562,523.13
428	1.4.3.3.3 Estación CAD	78 días	23/04/22	28/07/22	100.00%	100.00%	\$ 40,562,523.13	\$ 40,562,523.13	\$ 40,562,523.13
593	1.4.3.3.4 Estación UNIVERSIDAD NACIONAL	78 días	23/04/22	28/07/22	100.00%	100.00%	\$ 40,562,523.13	\$ 40,562,523.13	\$ 40,562,523.13
756	1.4.3.3.5 Estación SOCORRO	78 días	23/04/22	28/07/22	100.00%	100.00%	\$ 40,562,523.13	\$ 40,562,523.13	\$ 40,562,523.13
923	1.4.3.3.6 Estación PUENTE LARGO	78 días	23/04/22	28/07/22	100.00%	100.00%	\$ 40,562,523.13	\$ 40,562,523.13	\$ 40,562,523.13
1088	1.4.3.3.7 Estación OLAYA	78 días	23/04/22	28/07/22	100.00%	100.00%	\$ 40,562,523.13	\$ 40,562,523.13	\$ 40,562,523.13
1293	1.4.3.3.8 Estación LA CAMPINA	100 días	25/03/22	28/07/22	100.00%	100.00%	\$ 110,287,623.37	\$ 110,287,623.37	\$ 110,287,623.37
1423	1.4.3.4 Componente Ambiental y SST	102 días	11/03/22	15/07/22	100.00%	100.00%	\$ 84,716,096.60	\$ 84,716,096.60	\$ 84,716,096.60
1463	1.4.3.5 Componente Social	422 días	10/02/22	14/06/23	87.20%	84.00%	\$ 149,452,902.30	\$ 143,968,392.12	\$ 171,390,943.00
1513	1.4.3.6 Fin SubFase	0 días	12/08/22	12/08/22	0.00%	100.00%	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
1514	1.4.4 SUBFASE APROBACIONES	277 días	17/06/22	27/07/23	91.90%	89.58%	\$ 79,802,888.66	\$ 77,790,028.62	\$ 86,838,078.80
1515	1.4.4.1 TRÁNSITO Y TRANSPORTE	264 días	4/07/22	27/07/23	98.00%	88.26%	\$ 21,755,223.84	\$ 19,592,482.82	\$ 22,199,208.00
1516	1.4.4.2 DISEÑOS REDES ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO	277 días	17/06/22	27/07/23	84.00%	88.81%	\$ 28,519,453.86	\$ 30,152,077.55	\$ 33,951,729.60
1517	1.4.4.3 DISEÑO DE REDES CODENSA Y ETB	272 días	24/06/22	27/07/23	95.00%	88.60%	\$ 22,019,655.56	\$ 20,336,907.86	\$ 23,178,384.80
1518	1.4.4.4 ESTUDIOS AMBIENTALES - SST - FORESTAL	123 días	29/06/22	27/01/23	100.00%	100.00%	\$ 7,508,556.40	\$ 7,508,556.40	\$ 7,508,556.40
1519	1.4.5 INFORMES MENSUALES	149 días	1/03/22	6/10/22	100.00%	100.00%	\$ 349,777,436.00	\$ 349,777,436.00	\$ 349,777,436.00
1527	1.4.6 Fin Fase ACTUALIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	0 días	27/07/23	27/07/23	0.00%	0.00%	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
1528	1.5 FASE DE CONSTRUCCIÓN	380 días	13/02/23	27/05/24	8.22%	4.09%	\$ 2,013,288,804.58	\$ 1,002,376,432.03	\$ 24,505,083,066.00

La Subdirección Técnica de Seguimiento a Estudios y Diseños, con oficio 20232361064591 el 09-06-2023 el IDU da traslado del oficio 2023 -EE-12654 del 23-05-2023, en el que TM informa que se contara con los recursos necesarios para la ejecución total de las estaciones objeto del contrato



STED

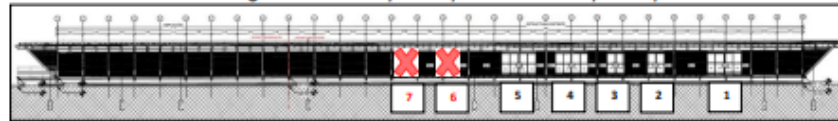
20232361028201

Información Pública

Al responder cite este número

Lo anterior, para las estaciones CAD, Universidad Nacional, Ricaurte, las cuales contienen la configuración de puertas mostrada en la Imagen No. 1.

Imagen No. 1 - Esquema puertas a reemplazar por



celosías

Fuente: IDU-Planos Fachada Estación CAD, 2023

Así mismo informamos que no se requiere la instalación de puertas automáticas en las estaciones ubicadas sobre la troncal Suba, específicamente La Campiña y Puente Largo, ya que estas aún no se encuentran dentro de la priorización para la instalación de puertas automáticas. Para estas estaciones TRANSMILENIO S.A. realizará la instalación de puertas una vez se priorice este corredor.

De otra parte, una vez revisados los PLANOS ESTACIONES CTO 1848 – 2021, consideramos necesario que el Instituto de Desarrollo Urbano - IDU tenga en cuenta los siguientes requerimientos que deben tener las nuevas estaciones de Transmilenio ...”

“...Ahora, teniendo en cuenta la priorización de la ampliación de estaciones indicada por TRANSMILENIO S.A. en su comunicado 2022-EE-25179, y ante la eventual insuficiencia de recursos para intervenir todas las estaciones del contrato en cuestión, nos complace informar que, gracias a las gestiones concluidas por nuestra entidad, se contarán con los recursos necesarios para llevar a cabo la ampliación y mejora total de las estaciones del contrato...”

De otra parte, el resultado del componente de presupuesto, se cuantifica el siguiente un valor final por estación, con un sobrecosto del 38.27%.

DESCRIPCIÓN	TOTAL	NARIÑO	OLAYA	SOCORRO	CAMPIÑA	PTE. LARGO	CAD	U. NACIONAL	RICAUERTE
GLOBAL ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 1220.51243								
ETAPA DE OBRA									
COSTOS DE OBRA SIN REDES (INCLUYE A.I.U.)	\$ 21868.06737	\$ 15390.61057	\$ 2399.536358	\$ 2394.718479	\$ 4378.495492	\$ 1099.488348	\$ 2821448.549	\$ 2585.90483	\$ 2770.296973
COSTOS REDES (INCLUYE A.I.U.)	\$ 2535.600638	\$ 63.10.866	\$ 964.455794	\$ 677305.948	\$ 503.851471	\$ 210.993634	\$ 276359.851	\$ 248.045567	\$ 237.443009
COSTO TOTAL OBRAS CON A.I.U. (A)	\$ 24403.737375	\$ 15992.59823	\$ 3364.342352	\$ 3072524.427	\$ 5482.34671	\$ 2210.479880	\$ 3087808.400	\$ 2815.96050	\$ 3007.739982
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES Y SST. (B)	\$ 10.6069770	\$ 70.453.537	\$ 66778683	\$ 97808.276	\$ 227432.790	\$ 82.60.068	\$ 98979.730	\$ 19.59.326	\$ 95.229.740
COSTO DIALOGO CIUDADANO Y DE COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA (C)	\$ 244.058487	\$ 9.922.746	\$ 30452.090	\$ 30722.902	\$ 54.629.038	\$ 22.06.718	\$ 30.980.744	\$ 28.94.294	\$ 30.080.001
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (D)	\$ 569.462.409	\$ 39.485.895	\$ 7555.634	\$ 71885.840	\$ 97.486.075	\$ 5185.9664	\$ 72287.464	\$ 65.645.834	\$ 70.85.759
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRAS A.I.U. (P.M.A.-P.G.S.P.M.T.) (E)	\$ 2.295.002.980	\$ 69.102.519	\$ 280.355.688	\$ 288.902.363	\$ 515.703.698	\$ 208.62.434	\$ 251327.86	\$ 264.560.629	\$ 282.857.077
COSTOS DE ACTIVIDADES ACERO (INCLUYE A.I.U.Y CAMBIO DE VIGENCIA) (F)	\$ 5.987.063.348	\$ 345.459.398	\$ 573.326.627	\$ 575.946.224	\$ 1043.58.1627	\$ 441749.088	\$ 634.750.547	\$ 5615.6.93	\$ 610.747.244
SUBTOTAL OBRAS (A+B+C+D+E+F)	\$ 34.516.993.370	\$ 2.323.582.338	\$ 4.433.309.004	\$ 4.87.98.252	\$ 8.329.223.558	\$ 3.029.339.848	\$ 4.256.108.083	\$ 3.850.972.326	\$ 4.06.639.803
COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO EN LA FASE DE EJECUCIÓN (G)	\$ 97.544.896	\$ 8.443.97	\$ 8.443.97	\$ 8.443.97	\$ 8.443.97	\$ 8.443.97	\$ 8.443.97	\$ 8.443.97	\$ 8.443.97
COSTOS DE COMPENSACIONES, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO (H)	\$ 4.038.319	\$ 342.419	\$ 6.91.97	\$ 621693	\$ 120.375	\$ 447.919	\$ 626.899	\$ 569.274	\$ 608.643
MODOS DE BIENESTAR (I)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
VALOR TOTAL ETAPA DE OBRA (A+B+C+D+E+F+G+H+I)	\$ 34.668.476.642	\$ 2.342.367.862	\$ 4.452.669.342	\$ 4.986.253.911	\$ 8.348.772.033	\$ 3.048.239.974	\$ 4.275.208.959	\$ 3.869.984.707	\$ 4.145.891.553
COMPLEJIDAD		BAJA	ALTA	MEDIA	ALTA	MEDIA	BAJA	BAJA	BAJA
CONTRACTUAL SIN ESTUDIOS Y DISEÑOS	%	9,56%	6,9%	7,08%	34,07%	9,44%	9,40%	6,79%	6,92%
24.505.083.066.00	%ACUMULADO	9,56%	27,73%	44,8%	78,88%	91,32%	98,77%	94,56%	91,47%
ALCANCE PRESUPUESTO CONTRACTUAL									

Es de aclarar que, los colores de la tabla muestra las estaciones de conformidad con los trámites de terceros, teniendo que, el color verde son las estaciones con trámites que pueden surtir en la ejecución o cuentan con holgura para cumplir el trámite; el color amarillo son las estaciones con trámites que cuentan con menor holgura para cumplir el trámite de terceros en la etapa de ejecución; y el color rojo son las estaciones con trámites que no cuentan con holgura y requieren el trámite cumplido para dar inicio a la ejecución.

De conformidad con lo anterior, se presenta el estado de los productos contractual de Estudios y Diseños, requeridos para la ejecución en la Etapa de Construcción, de las estaciones priorizadas.

ESTACIÓN NARIÑO

DESCRIPCIÓN PRODUCTO	CLASE DE DOCUMENTO	Aprobación de Interventoría			Aprobación o Aval por parte de terceros			Cumplimiento del producto
		Consecutivo Interventoría	Radicado IDU	Fecha	Cons-Empresa /Entidad	Radicado IDU	Fecha	
TOPOGRAFIA	Informe de recopilación y análisis de información (Incluye metodología).	694-093-TM-IDU	20225260740852	25/04/2022	IDU	20222361417281	18/08/2022	TOTAL
	Trabajo de Campo (georreferenciación, marco de referencia, nivelación, detalles - nube de puntos).	694-276-TM-IDU	20225261530432	29/08/2022	IDU	20232360232391	20/02/2023	TOTAL
	Informe y anexos (cálculos y memorias, planos planta-perfil-secciones, MDT, inspección redes).	694-276-TM-IDU	20225261530432	29/08/2022	IDU			TOTAL
TRANSITO Y TRANSPORTE	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-215-TM-IDU	20225261324682	22/07/2022	IDU	20222361790161	16/11/2022	TOTAL
	ESTUDIO DE TRANSITO	694-252-TM-IDU	20225261453552	12/08/2022	IDU	20222361443701	25/08/2022	TOTAL
	DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN	694-252-TM-IDU	20225261453552	12/08/2022	IDU	20222361443701	25/08/2022	TOTAL
	DISEÑO DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VERTICAL	694-252-TM-IDU	20225261453552	12/08/2022	IDU	20222361443701	25/08/2022	TOTAL
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO ESPECIFICO (PMTE)	694-325-TM-IDU	20225261660072	19/09/2022	SDM	COI 50-202261203591072	15/12/2022	TOTAL
DISEÑO GEOMETRICO	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-092-TM-IDU	20225260735722	22/04/2022	IDU	20222360948611	12/05/2022	TOTAL

	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-240-TM-IDU	20225261450162	12/08/2022	IDU	20222361721691	28/10/2022	TOTAL
ARQUITECTURA ESTACIONES Y URBANISMO	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-090-TM-IDU	20225260736012	22/04/2022	IDU	20222361361371	04/08/2022	TOTAL
	Esquema basico de diseño.	694-348-TM-IDU	20225261765632	04/10/2022	IDU	20222361793111	17/11/2022	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-492-TM-IDU	20225262222772	23/12/2022	IDU	20232360110321	27/01/2023	TOTAL
DISEÑO REDES ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-091-TM-IDU	20225261167282	22/04/2022	IDU	20222361361371	04/08/2022	TOTAL
	REDES ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	694-281-TM-IDU	20225261528772	29/08/2022	EAAB	S-2019-110848	22/04/2019	PARCIAL
DISEÑOS DE REDES CONDENA Y ETB	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-096-TM-IDU	20225261166562	28/04/2022	IDU	20222361374111	05/08/2022	TOTAL
	CODENSA	694-421-TM-IDU	20225262024042	15/11/2022	CODENSA	MESA DE TRABAJO	9/5/2018	TOTAL
	ETB	694-421-TM-IDU	20225262024042	15/11/2022	ETB	GRD-EOI 899-2020	8/21/2020	TOTAL
	TIGO-UNE	694-421-TM-IDU	20225262024042	15/11/2022	TIGO-UNE	ACTA DE REUNION	6/7/2018	TOTAL
	UASP	694-421-TM-IDU	20225262024042	15/11/2022	UASP	201940000711061	3/27/2019	TOTAL
	VANTI	694-421-TM-IDU	20225262024042	15/11/2022	VANTI	10150970-108-2019	2/12/2019	TOTAL
GEOTECNIA	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-101-TM-IDU	20225260769992	03/05/2022	IDU	20222361676151	18/10/0202	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-359-TM-IDU	20225262008412	15/11/2022	IDU	20232360154881	03/02/2023	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-121-TM-IDU	PEN RAD IDU REQ 207.031	16/05/2022	IDU	20222361744511	3/11/2022	TOTAL
	Informe de validación a la complementación a estudios y diseños existentes.	694-288-TM-IDU	20225261528232	29/08/2022	IDU	20232360100511	27/01/2023	TOTAL

	Informe de ajuste y complementación a estudios y diseños existentes.	694-288-TM-IDU	20225261528232	29/08/2022	IDU			TOTAL
	Diseño de Estructuras Nuevas, según lo establecido en la guía FO-DP-11 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño, debe contener como mínimo: Memorias de Cálculo, Planos estructurales de estructuras reforzadas y/o rehabilitadas de estructuras propuestas, Perfiles de profesionales para la ejecución de la fase de obra, especificaciones de construcción y memorias de Cálculo de estimación de cantidades de obra y personal	694-288-TM-IDU	20225261528232	29/08/2022	IDU			TOTAL
ESTUDIOS AMBIENTALES - SST-FORESTAL	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-100-TM-IDU	20225260797362	02/05/2022	IDU	20222361905821	12/12/2022	TOTAL
	Manejo Ambiental de la Obra-MAO	694-458-TM-IDU	20225262164272	13/12/2022	IDU	20231750892131	26/05/2023	TOTAL
	Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo SG-SST	694-458-TM-IDU	20225262164272	13/12/2022	IDU	20231750892131	26/05/2023	TOTAL
PAVIMENTOS	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-109-TM-IDU	20225260847772	09/05/2022	IDU	20222361459331	31/08/2022	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-261-TM-IDU	20225261457492	17/08/2022	IDU	20232360082521	27/01/2023	TOTAL
ESTUDIOS SOCIALES	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-125-TM-IDU	20225260847772	19-05-2022	IDU	20222361254491	06/07/2022	TOTAL
	Plan de Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica y anexo de estrategia de comunicaciones	694-136-TM-IDU	20225260485172 20225260485182	16-03-2022	IDU	20222361704741	26/10/2022	TOTAL
	Directorio y mapa de instituciones, equipamientos y actores sociales (Georreferenciados)	694-135-TM-IDU	20225260628582	05-04-2022	IDU	20222361330471	27/07/2022	TOTAL
	Matriz sistematización y retroalimentación participativa de la gestión social	694-088-TM-IDU	20225260720092	4/20/2022	IDU	20222360914401	09/05/2022	TOTAL

	Documento de diagnóstico y caracterización territorial, social, económico y cultural del área de influencia directa e indirecta	694-355-TM-IDU	20225261968572	10/4/2022	IDU	20222361989361	29/12/2022	TOTAL
	Documento de identificación, evaluación y análisis de los impactos sociales	694-219-TM-IDU	20225261384372	8/1/2022	IDU	20232360352761	14/03/2023	TOTAL
	Plan de manejo social de los impactos (PMSI)	694-235-TM-IDU	20225261450982	8/12/2022	IDU	20232360352761	14/03/2023	TOTAL
	Plan de diálogo ciudadano y comunicación estratégica (Etapa de construcción)	694-270-TM-IDU	20225261563222	8/19/2022	IDU	20222361704741	25/10/2023	TOTAL
PRESUPUESTO, CONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	Presupuesto detallado, precios unitarios y cantidades de obra.	694-466-TM-IDU	20225262132792	12/12/2022	IDU	20235260426372 *	16/03/2023	PARCIAL
	Cronograma de Obra	694-488-TM-IDU	20225262240522	27/12/2022	IDU	20235260426372 *	16/03/2023	PARCIAL
	Apéndice A - Especificaciones Particulares.	694-455-TM-IDU	20225262126132	01/12/2022	IDU	20232360096861	27/01/2023	TOTAL
	Apéndice B - Especificaciones Generales	694-455-TM-IDU	20225262126132	01/12/2022	IDU	20232360096861	27/01/2023	TOTAL
	Apéndice C- Especificaciones de Redes de servicios públicos.	694-455-TM-IDU	20225262126132	01/12/2022	IDU	20232360096861	27/01/2023	TOTAL

ESTACIÓN UNIVERSAL NACIONAL

DESCRIPCIÓN PRODUCTO	CLASE DE DOCUMENTO	Aprobación de Interventoría			Aprobación o Aval por parte de terceros			Cumplimiento del producto
		Consecutivo Interventoría	Radicado IDU	Fecha	Cons-Empresa /Entidad	Radicado IDU	Fecha	
TOPOGRAFIA	Informe de recopilación y análisis de información (Incluye metodología).	694-093-TM-IDU	20225260740852	4/25/2022	IDU	20222361417281	18/08/2022	TOTAL
	Trabajo de Campo (georreferenciación, marco de referencia, nivelación, detalles - nube de puntos).	694-278-TM-IDU	20225261530692	8/29/2022	IDU	20232360321741	07/03/2023	TOTAL

	Informe y anexos (cálculos y memorias, planos planta-perfil-secciones, MDT, inspección redes).	694-278-TM-IDU	20225261530692	8/29/2022	IDU			
TRANSITO Y TRANSPORTE	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-215-TM-IDU	20225261324682	7/22/2022	IDU	20222361790161	16/11/2022	TOTAL
	ESTUDIO DE TRANSITO	694-251-TM-IDU	20225261452322	8/12/2022	IDU	20222361443701	25/08/2022	TOTAL
	DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN	694-251-TM-IDU	20225261452322	8/12/2022	IDU	20222361443701	25/08/2022	TOTAL
	DISEÑO DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VERTICAL	694-251-TM-IDU	20225261452322	8/12/2022	IDU	20222361443701	26/08/2022	TOTAL
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO ESPECIFICO (PMTE)	694-341-TM-IDU	20225261723512	9/28/2022	SDM	COI 48-202261203590922	12/2/2022	TOTAL
DISEÑO GEOMETRICO	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-092-TM-IDU	20225260735722	4/22/2022	IDU	20222360948611	12/05/2022	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-238-TM-IDU	20225261450042	8/12/2022	IDU	20222361721691	28/10/2022	TOTAL
ARQUITECTURA ESTACIONES Y URBANISMO	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-090-TM-IDU	20225260736012	4/22/2022	IDU	20222361361371	04/08/2022	TOTAL
	Esquema básico de diseño	694-348-TM-IDU	20225261765632	10/4/2022	IDU	20222361793111	17/11/2022	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-492-TM-IDU	20225262222772	12/23/2022	IDU	20232360110321	27/01/2023	TOTAL
DISEÑO REDES ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-091-TM-IDU	20225261167282	4/22/2022	IDU	20222361361371	04/08/2022	TOTAL
	REDES ACUEDUCTO y ALCANTARILLADO	694-283-TM-IDU	20225261529382	8/29/2022	EAAB	S-2019-110848	22/04/2019	TOTAL
DISEÑOS DE REDES CONDENA Y ETB	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-096-TM-IDU	20225260769992	4/28/2022	IDU	20222361374111	05/08/2022	TOTAL
	CODENSA	694-433-TM-IDU	20225262044382	11/22/2022	CODENSA	1500245955	12/2/2022	PARCIAL
	ETB	694-433-TM-IDU	20225262044382	11/22/2022	ETB	GRD-EOI 899-2020	8/21/2020	TOTAL

	TIGO-UNE	694-433-TM-IDU	20225262044382	11/22/2022	TIGO-UNE	ACTA DE REUNION	6/7/2018	TOTAL
	UASP	694-433-TM-IDU	20225262044382	11/22/2022	UASP	201940000711061	3/27/2019	TOTAL
	VANTI	694-433-TM-IDU	20225262044382	11/22/2022	VANTI	10150970-108-2019	2/12/2019	TOTAL
GEOTECNIA	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-101-TM-IDU	20225260807622	5/3/2022	IDU	20222361676151	18/10/2022	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-359-TM-IDU	20225262008412	11/15/2022	IDU	20232360154881	03/02/2023	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-144-TM-IDU	20225260905482	5/16/2022	IDU	20222361744511	3/11/2022	TOTAL
	Informe de validación a la complementación a estudios y diseños existentes.	694-285-TM-IDU	20225261528062	8/29/2022	IDU	20232360100511	27/01/2023	TOTAL
	Informe de ajuste y complementación a estudios y diseños existentes.	694-285-TM-IDU	20225261528062	8/29/2022	IDU			TOTAL
	Diseño de Estructuras Nuevas, según lo establecido en la guía FO-DP-11 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño, debe contener como mínimo: Memorias de Cálculo, Planos estructurales de estructuras reforzadas y/o rehabilitadas de estructuras propuestas, Perfiles de profesionales para la ejecución de la fase de obra, especificaciones de construcción y memorias de Cálculo de estimación de cantidades de obra y personal	694-285-TM-IDU	20225261528062	8/29/2022	IDU			TOTAL
ESTUDIOS AMBIENTALES - SST-FORESTAL	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-100-TM-IDU	20225260797362	5/2/2022	IDU	20222361905821	12/12/2022	TOTAL
	Manejo Ambiental de la Obra-MAO	694-458-TM-IDU	20225262164272	12/12/2022	IDU	20231750892131	26/05/2023	TOTAL

	Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo SG-SST	694-458-TM-IDU	20225262164272	12/13/2022	IDU	20231750892131	26/05/2023	TOTAL
PAVIMENTOS	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-109-TM-IDU	20225260847772	5/9/2022	IDU	20222361459331	31/08/2022	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-259-TM-IDU	20225261457462	8/17/2022	IDU	20232360082521	27/01/2023	TOTAL
ESTUDIOS SOCIALES	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-125-TM-IDU	20225260847772	19-05-2022	IDU	20222361254491	06/07/2022	TOTAL
	Plan de Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica y anexo de estrategia de comunicaciones	694-136-TM-IDU	20225260485172 20225260485182	16-03-2022	IDU	20222361704741	26/10/2022	TOTAL
	Directorio y mapa de instituciones, equipamientos y actores sociales (Georreferenciados)	694-135-TM-IDU	20225260628582	05-04-2022	IDU	20222361330471	27/07/2022	TOTAL
	Matriz sistematización y retroalimentación participativa de la gestión social	694-088-TM-IDU	20225260720092	4/20/2022	IDU	20222360914401	09/05/2022	TOTAL
	Documento de diagnóstico y caracterización territorial, social, económico y cultural del área de influencia directa e indirecta	694-355-TM-IDU	20225261968572	10/4/2022	IDU	20222361989361	29/12/2022	TOTAL
	Documento de identificación, evaluación y análisis de los impactos sociales	694-219-TM-IDU	20225261384372	8/1/2022	IDU	20232360352761	14/03/2023	TOTAL
	Plan de manejo social de los impactos (PMSI)	694-235-TM-IDU	20225261450982	8/12/2022	IDU	20232360352761	14/03/2023	TOTAL
	Plan de diálogo ciudadano y comunicación estratégica (Etapas de construcción)	694-270-TM-IDU	20225261563222	8/19/2022	IDU	20222361704741	25/10/2023	TOTAL
PRESUPUESTO, CONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	Presupuesto detallado, precios unitarios y cantidades de obra.	694-466-TM-IDU	20225262132792	12/12/2022	IDU	20235260426372 *	16/03/2023	PARCIAL
	Cronograma de Obra	694-488-TM-IDU	20225262240522	27/12/2022	IDU	20235260426372 *	16/03/2023	PARCIAL
	Apéndice A - Especificaciones Particulares.	694-455-TM-IDU	20225262126132	01/12/2022	IDU	20232360096861	27/01/2023	TOTAL

Apéndice B - Especificaciones Generales	694-455-TM-IDU	20225262126132	01/12/2022	IDU	20232360096861	27/01/2023	TOTAL
Apéndice C- Especificaciones de Redes de servicios públicos.	694-455-TM-IDU	20225262126132	01/12/2022	IDU	20232360096861	27/01/2023	TOTAL

ESTACIÓN OLAYA:

DESCRIPCIÓN PRODUCTO	CLASE DE DOCUMENTO	Aprobación de Interventoría			Aprobación o Aval por parte de terceros			Cumplimiento del producto
		Consecutivo Interventoría	Radicado IDU	Fecha	Cons-Empresa /Entidad	Radicado IDU	Fecha	
TOPOGRAFIA	Informe de recopilación y análisis de información (Incluye metodología).	694-093-TM-IDU	20225260740852	25/4/2022	IDU	20222361417281	18/08/2022	TOTAL
	Trabajo de Campo (georeferenciación, marco de referencia, nivelación, detalles - nube de puntos).	694-300-TM-IDU	20225261588502	7/9/2022	IDU	20232360321741	07/03/2023	TOTAL
	Informe y anexos (cálculos y memorias, planos planta-perfil-secciones, MDT, inspección redes).	694-300-TM-IDU	20225261588502	7/9/2022	IDU			TOTAL
TRANSITO Y TRANSPORTE	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-215-TM-IDU	20225261324682	22/7/2022	IDU	20222361790161	16/11/2022	TOTAL
	ESTUDIO DE TRANSITO	694-301-TM-IDU	20225261590272	12/8/2022	IDU	20222361546761	16/09/2022	TOTAL
	DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN	694-301-TM-IDU	20225261590272	12/8/2022	IDU	20222361546761	16/09/2022	TOTAL
	DISEÑO DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VERTICAL	694-301-TM-IDU	20225261590272	12/8/2022	IDU	20222361546761	16/09/2022	TOTAL
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO ESPECIFICO (PMTE)	694-343-TM-IDU	20225261716742	28/9/2022	SDM	SDM 202361200922892	28/02/2023	NINGUNO
DISEÑO GEOMETRICO	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-092-TM-IDU	20225260735722	22/4/2022	IDU	20222360948611	12/05/2022	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	693-453-TM-IDU	20225262105022	1/12/2022	IDU	20222361964271	23/12/2022	TOTAL

ARQUITECTURA ESTACIONES Y URBANISMO	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-090- TM-IDU	20225260736012	22/4/2022	IDU	20222361361371	04/08/2022	TOTAL
	Esquema basico de diseño.	694-395- TM-IDU	20225261946062	1/11/2022	IDU	20222361793111	17/11/2022	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-492- TM-IDU	20225262222772	23/12/2022	IDU	20232360110321	27/01/2023	TOTAL
DISEÑO REDES ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-091- TM-IDU	20225261167282	22/4/2022	IDU	20222361361371	04/08/2022	TOTAL
	REDES ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	694-306- TM-IDU	20225261597902	7/9/2022	EAAB	MESA DE TRABAJO	14/03/2023	NINGUNO
DISEÑOS DE REDES CONDENSA Y ETB	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-096- TM-IDU	20225261166562	28/4/2022	IDU	20222361374111	05/08/2022	TOTAL
	CODENSA	694-421- TM-IDU	20225262024042	15/11/2022	CODENSA	MESA DE TRABAJO	9/5/2018	PARCIAL
	ETB	694-421- TM-IDU	20225262024042	15/11/2022	ETB	GRD-EOI 899- 2020	21/8/2020	TOTAL
	TIGO-UNE	694-421- TM-IDU	20225262024042	15/11/2022	TIGO-UNE	ACTA REUNIÓN	6/7/2018	PARCIAL
	UAESP	694-421- TM-IDU	20225262024042	15/11/2022	UASP	201940000711061	3/27/2019	TOTAL
	VANTI	694-421- TM-IDU	20225262024042	15/11/2022	VANTI	10150970-108- 2019	2/12/2019	TOTAL
GEOTECNIA	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-101- TM-IDU	20225260807622	3/5/2022	IDU	20222361676151	18/10/0202	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-456- TM-IDU	20225262126252	6/12/2022	IDU	20235260370982	08/03/2023	NINGUNO
ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-121- TM-IDU	PEN RAD IDU REQ 207.031	16/5/2022	IDU	20222361744511	3/11/2022	TOTAL
	Informe de validación a la complementación a estudios y diseños existentes.	694-473- TM-IDU	20225262156142	12/12/2022	IDU	20235260412492	08/03/2023	TOTAL
	Informe de ajuste y complementación a estudios y diseños existentes.	694-473- TM-IDU	20225262156142	12/12/2022	IDU			TOTAL

	Diseño de Estructuras Nuevas, según lo establecido en la guía FO-DP-11 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño, debe contener como mínimo: Memorias de Cálculo, Planos estructurales de estructuras reforzadas y/o rehabilitadas de estructuras propuestas, Perfiles de profesionales para la ejecución de la fase de obra, especificaciones de construcción y memorias de Cálculo de estimación de cantidades de obra y personal	694-473-TM-IDU	20225262156142	12/12/2022	IDU			TOTAL
ESTUDIOS AMBIENTALES - SST-FORESTAL	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-100-TM-IDU	20225260797362	2/5/2022	IDU	20222361905821	12/12/2022	TOTAL
	Manejo Ambiental de la Obra-MAO	694-458-TM-IDU	20225262164272	13/12/2022	IDU	20231750892131	26/05/2023	TOTAL
	Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo SG-SST	694-458-TM-IDU	20225262164272	13/12/2022	IDU	20231750892131	26/05/2023	TOTAL
PAVIMENTOS	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-109-TM-IDU	20225260847772	9/5/2022	IDU	20222361459331	31/8/2022	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-481-TM-IDU	20225262180902	15/12/2022	IDU	Observado 20232360012031	05/01/2023	NINGUNO
ESTUDIOS SOCIALES	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-125-TM-IDU	20225260847772	19-05-2022	IDU	20222361254491	06/07/2022	TOTAL
	Plan de Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica y anexo de estrategia de comunicaciones	694-136-TM-IDU	20225260485172 20225260485182	16-03-2022	IDU	20222361704741	26/10/2022	TOTAL
	Directorio y mapa de instituciones, equipamientos y actores sociales (Georreferenciados)	694-135-TM-IDU	20225260628582	05-04-2022	IDU	20222361330471	27/07/2022	TOTAL
	Matriz sistematización y retroalimentación participativa de la gestión social	694-088-TM-IDU	20225260720092	4/20/2022	IDU	20222360914401	09/05/2022	TOTAL
	Documento de diagnóstico y caracterización territorial, social, económico y cultural del área de	694-355-TM-IDU	20225261968572	10/4/2022	IDU	20222361989361	29/12/2022	TOTAL

	influencia directa e indirecta							
	Documento de identificación, evaluación y análisis de los impactos sociales	694-219-TM-IDU	20225261384372	8/1/2022	IDU	20232360352761	14/03/2023	TOTAL
	Plan de manejo social de los impactos (PMSI)	694-235-TM-IDU	20225261450982	8/12/2022	IDU	20232360352761	14/03/2023	TOTAL
	Plan de diálogo ciudadano y comunicación estratégica (Etapas de construcción)	694-270-TM-IDU	20225261563222	8/19/2022	IDU	20222361704741	25/10/2023	TOTAL
PRESUPUESTO, CONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	Presupuesto detallado, precios unitarios y cantidades de obra.	694-466-TM-IDU	20225262132792	12/12/2022	IDU	20235260426372 *	16/03/2023	PARCIAL
	Cronograma de Obra	694-488-TM-IDU	20225262132792	12/12/2022	IDU	20235260426372 *	16/03/2023	PARCIAL
	Apéndice A - Especificaciones Particulares.	694-455-TM-IDU	20225262126132	1/12/2022	IDU	20232360096861	27/01/2023	TOTAL
	Apéndice B - Especificaciones Generales	694-455-TM-IDU	20225262126132	1/12/2022	IDU	20232360096861	27/01/2023	TOTAL
	Apéndice C- Especificaciones de Redes de servicios públicos.	694-455-TM-IDU	20225262126132	1/12/2022	IDU	20232360096861	27/01/2023	TOTAL

ESTACIÓN SOCORRO:

DESCRIPCIÓN PRODUCTO	CLASE DE DOCUMENTO	Aprobación de Interventoría			Aprobación o Aval por parte de terceros			Cumplimiento del producto
		Consecutivo Interventoría	Radicado IDU	Fecha	Cons-Empresa /Entidad	Radicado IDU	Fecha	
TOPOGRAFIA	Informe de recopilación y análisis de información (Incluye metodología).	694-093-TM-IDU	20225260740852	4/25/2022	IDU	20222361417281	18/08/2022	PARCIAL
	Trabajo de Campo (georreferenciación, marco de referencia, nivelación, detalles - nube de puntos).	694-293-TM-IDU	20225261535122	8/30/2022	IDU	20232360321741	07/03/2023	TOTAL
	Informe y anexos (cálculos y memorias, planos planta-perfil-secciones, MDT, inspección redes).	694-293-TM-IDU	20225261535122	8/30/2022	IDU			TOTAL
TRANSITO Y TRANSPORTE	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-215-TM-IDU	20225261324682	7/22/2022	IDU	20222361790161	16/11/2022	TOTAL

	ESTUDIO DE TRANSITO	694-302-TM-IDU	20225261590552	8/12/2022	IDU	20222361546761	16/09/2022	TOTAL
	DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN	694-302-TM-IDU	20225261590552	8/12/2022	IDU	20222361546761	16/09/2022	TOTAL
	DISEÑO DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VERTICAL	694-302-TM-IDU	20225261590552	8/12/2022	IDU	20222361546761	16/09/2022	TOTAL
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO ESPECIFICO (PMTE)	694-344-TM-IDU	20225261716802	9/28/2022	SDM	SDM 202361200922892	28/02/2023	TOTAL
DISEÑO GEOMETRICO	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-092-TM-IDU	20225260735722	4/22/2022	IDU	20222360948611	12/05/2022	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-453-TM-IDU	20225262105022	12/1/2022	IDU	IDU	20222361964271	TOTAL
ARQUITECTURA ESTACIONES Y URBANISMO	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-090-TM-IDU	20225260736012	4/22/2022	IDU	20222361361371	04/08/2022	TOTAL
	Esquema basico de diseño.	694-361-TM-IDU	20225261849642	10/7/2022	IDU	20222361793111	17/11/2022	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-492-TM-IDU	20225262222772	12/23/2022	IDU	20232360110321	27/01/2023	TOTAL
DISEÑO REDES ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-091-TM-IDU	20225261167282	4/22/2022	IDU	20222361361371	04/08/2022	TOTAL
	REDES ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	694-304-TM-IDU	20225261598182	9/7/2022	EAAB	Revisión EAAB 20222361926551	15/12/2022	PARCIAL
DISEÑOS DE REDES CONDENSE Y ETB	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-096-TM-IDU	20225261166562	4/28/2022	IDU	20222361374111	05/08/2022	TOTAL
	CODENSA	694-421-TM-IDU	20225262024042	11/15/2022	CODENSA	MESA DE TRABAJO	05/09/2018	TOTAL
	ETB	694-421-TM-IDU	20225262024042	11/15/2022	ETB	GRD-EOI 899-2020	21/08/2020	TOTAL
	TIGO-UNE	694-421-TM-IDU	20225262024042	11/15/2022	TIGO-UNE	ACTA REUNION	07/06/2018	TOTAL
	TIGO	694-421-TM-IDU	20225262024042	11/15/2022	UASP	201940000711061	27/03/2019	TOTAL

	VANTI	694-421-TM-IDU	20225262024042	11/15/2022	VANTI	10150970-108-2019	12/02/2019	TOTAL
GEOTECNIA	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-101-TM-IDU	20225260807622	5/3/2022	IDU	20222361676151	18/10/0202	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-441-TM-IUD	20225262078692	11/28/2022	IDU	20232360154881	03/02/2023	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-121-TM-IDU	PEN RAD IDU REQ 207.031	5/16/2022	IDU	20222361744511	3/11/2022	TOTAL
	Informe de validación a la complementación a estudios y diseños existentes.	694-287-TM-IDU	20225261532802	8/29/2022	IDU	20232360100511	27/01/2023	TOTAL
	Informe de ajuste y complementación a estudios y diseños existentes.	694-287-TM-IDU	20225261532802	8/29/2022	IDU			TOTAL
	Diseño de Estructuras Nuevas, según lo establecido en la guía FO-DP-11 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño, debe contener como mínimo: Memorias de Cálculo, Planos estructurales de estructuras reforzadas y/o rehabilitadas de estructuras propuestas, Perfiles de profesionales para la ejecución de la fase de obra, especificaciones de construcción y memorias de Cálculo de estimación de cantidades de obra y personal	694-287-TM-IDU	20225261532802	8/29/2022	IDU			TOTAL
ESTUDIOS AMBIENTALES - SST-FORESTAL	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-100-TM-IDU	20225260797362	5/2/2022	IDU	20222361905821	12/12/2022	TOTAL
	Manejo Ambiental de la Obra-MAO	694-458-TM-IDU	20225262164272	12/13/2022	IDU	20231750892131	26/05/2023	TOTAL
	Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo SG-SST	694-458-TM-IDU	20225262164272	12/13/2022	IDU	20231750892131	26/05/2023	TOTAL
PAVIMENTOS	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-109-TM-IDU	20225260847772	5/9/2022	IDU	20222361459331	31/08/2022	TOTAL

	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-481-TM-IDU	20225262180902	15/12/2022	IDU	Observado 20232360012031	05/01/2023	TOTAL
ESTUDIOS SOCIALES	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-125-TM-IDU	20225260847772	19-05-2022	IDU	20222361254491	06/07/2022	TOTAL
	Plan de Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica y anexo de estrategia de comunicaciones	694-136-TM-IDU	20225260485172 20225260485182	16-03-2022	IDU	20222361704741	26/10/2022	TOTAL
	Directorio y mapa de instituciones, equipamientos y actores sociales (Georreferenciados)	694-135-TM-IDU	20225260628582	05-04-2022	IDU	20222361330471	27/07/2022	TOTAL
	Matriz sistematización y retroalimentación participativa de la gestión social	694-088-TM-IDU	20225260720092	4/20/2022	IDU	20222360914401	09/05/2022	TOTAL
	Documento de diagnóstico y caracterización territorial, social, económico y cultural del área de influencia directa e indirecta	694-355-TM-IDU	20225261968572	10/4/2022	IDU	20222361989361	29/12/2022	TOTAL
	Documento de identificación, evaluación y análisis de los impactos sociales	694-219-TM-IDU	20225261384372	8/1/2022	IDU	20232360352761	14/03/2023	TOTAL
	Plan de manejo social de los impactos (PMSI)	694-235-TM-IDU	20225261450982	8/12/2022	IDU	20232360352761	14/03/2023	TOTAL
	Plan de diálogo ciudadano y comunicación estratégica (Etapas de construcción)	694-270-TM-IDU	20225261563222	8/19/2022	IDU	20222361704741	25/10/2023	TOTAL
PRESUPUESTO, CONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	Presupuesto detallado, precios unitarios y cantidades de obra.	694-466-TM-IDU	20225262132792	12/12/2022	IDU	20235260426372 *	16/03/2023	PARCIAL
	Cronograma de Obra	694-488-TM-IDU	20225262132792	12/12/2022	IDU	20235260426372 *	16/03/2023	PARCIAL
	Apéndice A - Especificaciones Particulares.	694-455-TM-IDU	20225262126132	12/1/2022	IDU	20232360096861	27/01/2023	TOTAL
	Apéndice B - Especificaciones Generales	694-455-TM-IDU	20225262126132	12/1/2022	IDU	20232360096861	27/01/2023	TOTAL
	Apéndice C- Especificaciones de Redes de servicios públicos.	694-455-TM-IDU	20225262126132	12/1/2022	IDU	20232360096861	27/01/2023	TOTAL

ESTACIÓN PUENTE LARGO:

DESCRIPCIÓN PRODUCTO	CLASE DE DOCUMENTO	Aprobación de Interventoría			Aprobación o Aval por parte de terceros			Cumplimiento del producto
		Consecutivo Interventoría	Radicado IDU	Fecha	Cons-Empresa /Entidad	Radicado IDU	Fecha	
TOPOGRAFIA	Informe de recopilación y análisis de información (Incluye metodología).	694-093-TM-IDU	20225260740852	4/25/2022	IDU	20222361417281	18/08/2022	TOTAL
	Trabajo de Campo (georreferenciación, marco de referencia, nivelación, detalles - nube de puntos).	694-291-TM-IDU	20225261534572	8/30/2022	IDU	20232360321741	07/03/2023	TOTAL
	Informe y anexos (cálculos y memorias, planos planta-perfil-secciones, MDT, inspección redes).	694-291-TM-IDU	20225261534572	8/30/2022	IDU			TOTAL
TRANSITO Y TRANSPORTE	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-215-TM-IDU	20225261324682	7/22/2022	IDU	20222361790161	16/11/2022	TOTAL
	ESTUDIO DE TRANSITO	694-253-TM-IDU	20225261452352	8/12/2022	IDU	20222361443701	26/08/2022	TOTAL
	DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN	694-253-TM-IDU	20225261452352	8/12/2022	IDU	20222361443701	26/08/2022	TOTAL
	DISEÑO DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VERTICAL	694-253-TM-IDU	20225261452352	8/12/2022	IDU	20222361443701	26/08/2022	TOTAL
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO ESPECIFICO (PMTE)	694-324-TM-IDU	20225261659702	9/09/2022	SDM	202261202777232	29/09/2022	TOTAL
DISEÑO GEOMETRICO	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-092-TM-IDU	20225260735722	4/22/2022	IDU	20222360948611	12/05/2022	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-268-TM-IDU	20225261475492	8/19/2022	IDU	20222361721691	28/10/2022	TOTAL
ARQUITECTURA ESTACIONES Y URBANISMO	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-090-TM-IDU	20225260736012	4/22/2022	IDU	20222361361371	04/08/2022	TOTAL
	Esquema básico de diseño.	694-382-TM-IDU	20225262154652	21/10/2022	IDU	20222361989391	29/12/2023	TOTAL

	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-492-TM-IDU	20225262222772	23/12/2022	IDU	Observado 20235260195792	08/02/2023	TOTAL
DISEÑO REDES ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-091-TM-IDU	20225261167282	4/22/2022	IDU	20222361361371	04/08/2022	TOTAL
	REDES ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	694-305-TM-IDU	20225261598542	9/7/2022	EAAB	Revisión EAAB 20222361926551	15/12/2022	PARCIAL
DISEÑOS DE REDES CONDENSE Y ETB	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-096-TM-IDU	20225261166562	4/28/2022	IDU	20222361374111	05/08/2022	TOTAL
	CODENSA	694-421-TM-IDU	20225262024042	11/15/2022	CODENSA	MESA DE TRABAJO	9/5/2018	PARCIAL
	ETB	694-421-TM-IDU	20225262024042	11/15/2022	ETB	GRD-EOI 899-2020	8/21/2020	TOTAL
	TIGO-UNE	694-421-TM-IDU	20225262024042	11/15/2022	TIGO-UNE	ACTA DE REUNION	6/7/2018	TOTAL
	UASP	694-421-TM-IDU	20225262024042	11/15/2022	UASP	201940000711061	3/27/2019	TOTAL
	VANTI	694-421-TM-IDU	20225262024042	11/15/2022	VANTI	10150970-108-2019	2/12/2019	TOTAL
GEOTECNIA	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-101-TM-IDU	20225260807622	5/3/2022	IDU	20222361676151	03/02/2023	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-456-TM-IDU	20225262126252	6/12/2022	IDU	20232360154881	15/12/2022	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-121-TM-IDU	PEN RAD IDU REQ 207.031	5/16/2022	IDU	20222361744511	3/11/2022	TOTAL
	Informe de validación a la complementación a estudios y diseños existentes.	694-473-TM-IDU	20225262156142	12/12/2022	IDU	20235260412492	08/03/2023	TOTAL
	Informe de ajuste y complementación a estudios y diseños existentes.	694-473-TM-IDU	20225262156142	12/12/2022	IDU			TOTAL

	Diseño de Estructuras Nuevas, según lo establecido en la guía FO-DP-11 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño, debe contener como mínimo: Memorias de Cálculo, Planos estructurales de estructuras reforzadas y/o rehabilitadas de estructuras propuestas, Perfiles de profesionales para la ejecución de la fase de obra, especificaciones de construcción y memorias de Cálculo de estimación de cantidades de obra y personal	694-473-TM-IDU	20225262156142	12/12/2022	IDU			TOTAL
ESTUDIOS AMBIENTALES - SST-FORESTAL	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-100-TM-IDU	20225260797362	5/2/2022	IDU	20222361905821	12/12/2022	TOTAL
	Manejo Ambiental de la Obra-MAO	694-458-TM-IDU	20225262164272	12/13/2022	IDU	20231750892131	26/05/2023	TOTAL
	Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo SG-SST	694-458-TM-IDU	20225262164272	12/13/2022	IDU	20231750892131	26/05/2023	TOTAL
PAVIMENTOS	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-109-TM-IDU	20225260847772	5/9/2022	IDU	20222361459331	31/08/2022	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-263-TM-IDU	20225261459272	8/17/2022	IDU	20232360082521	27/01/2023	TOTAL
ESTUDIOS SOCIALES	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-125-TM-IDU	20225260847772	19-05-2022	IDU	20222361254491	06/07/2022	TOTAL
	Plan de Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica y anexo de estrategia de comunicaciones	694-136-TM-IDU	20225260485172 20225260485182	16-03-2022	IDU	20222361704741	26/10/2022	TOTAL
	Directorio y mapa de instituciones, equipamientos y actores sociales (Georreferenciados)	694-135-TM-IDU	20225260628582	05-04-2022	IDU	20222361330471	27/07/2022	TOTAL
	Matriz sistematización y retroalimentación participativa de la gestión social	694-088-TM-IDU	20225260720092	4/20/2022	IDU	20222360914401	09/05/2022	TOTAL

	Documento de diagnóstico y caracterización territorial, social, económico y cultural del área de influencia directa e indirecta	694-355-TM-IDU	20225261968572	10/4/2022	IDU	20222361989361	29/12/2022	TOTAL
	Documento de identificación, evaluación y análisis de los impactos sociales	694-219-TM-IDU	20225261384372	8/1/2022	IDU	20232360352761	14/03/2023	TOTAL
	Plan de manejo social de los impactos (PMSI)	694-235-TM-IDU	20225261450982	8/12/2022	IDU	20232360352761	14/03/2023	TOTAL
	Plan de diálogo ciudadano y comunicación estratégica (Etapa de construcción)	694-270-TM-IDU	20225261563222	8/19/2022	IDU	20222361704741	25/10/2023	TOTAL
PRESUPUESTO, CONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	Presupuesto detallado, precios unitarios y cantidades de obra.	694-466-TM-IDU	20225262132792	12/12/2022	IDU	20235260426372 *	16/03/2023	PARCIAL
	Cronograma de Obra	694-488-TM-IDU	20225262132792	12/12/2022	IDU	20235260426372 *	16/03/2023	PARCIAL
	Apéndice A - Especificaciones Particulares.	694-455-TM-IDU	20225262126132	12/1/2022	IDU	20232360096861	27/01/2023	TOTAL
	Apéndice B - Especificaciones Generales	694-455-TM-IDU	20225262126132	12/1/2022	IDU	20232360096861	27/01/2023	TOTAL
	Apéndice C- Especificaciones de Redes de servicios públicos.	694-455-TM-IDU	20225262126132	12/1/2022	IDU	20232360096861	27/01/2023	TOTAL

ESTACIÓN RICAURTE:

DESCRIPCIÓN PRODUCTO	CLASE DE DOCUMENTO	Aprobación de Interventoría			Aprobación o Aval por parte de terceros			Cumplimiento del producto
		Consecutivo Interventoría	Radicado IDU	Fecha	Cons-Empresa /Entidad	Radicado IDU	Fecha	
TOPOGRAFIA	Informe de recopilación y análisis de información (Incluye metodología).	694-093-TM-IDU	20225260740852	4/25/2022	IDU	20222361417281	8/18/2022	TOTAL
	Trabajo de Campo (georreferenciación, marco de referencia, nivelación, detalles - nube de puntos).	694-279-TM-IDU	20225261533002	8/29/2022	IDU	20232360321741	3/7/2023	TOTAL
	Informe y anexos (cálculos y memorias, planos planta-perfil-secciones, MDT, inspección redes).	694-279-TM-IDU	20225261533002	8/29/2022	IDU	20232360321741	3/7/2023	TOTAL

TRANSITO Y TRANSPORTE	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-215-TM-IDU	20225261324682	7/22/2022	IDU	20222361790161	11/16/2022	TOTAL
	ESTUDIO DE TRANSITO	694-254-TM-IDU	20225261452412	8/12/2022	IDU	20222361443701	8/25/2022	TOTAL
	DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN	694-254-TM-IDU	20225261452412	8/12/2022	IDU	20222361443701	8/25/2022	TOTAL
	DISEÑO DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VERTICAL	694-254-TM-IDU	20225261452412	8/12/2022	IDU	20222361443701	8/25/2022	TOTAL
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO ESPECIFICO (PMTE)	694-326-TM-IDU	20225261660372	9/19/2022	SDM	COI 48-202261203590872	12/2/2022	TOTAL
DISEÑO GEOMETRICO	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-092-TM-IDU	20225260735722	4/22/2022	IDU	20222360948611	5/12/2022	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-237-TM-IDU	20225261449992	8/12/2022	IDU	20222361721691	10/28/2022	TOTAL
ARQUITECTURA ESTACIONES Y URBANISMO	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-090-TM-IDU	20225260736012	4/22/2022	IDU	20222361240521	7/1/2022	TOTAL
	Esquema básico de diseño.	694-361-TM-IDU	20225261849642	10/7/2022	IDU	20222361793111	11/17/2022	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-492-TM-IDU	20225262222772	12/23/2022	IDU	20232360110321	1/30/2023	TOTAL
DISEÑO REDES ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-091-TM-IDU	20225261167282	4/22/2022	IDU	20222361361371	8/4/2022	TOTAL
	REDES ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	694-280-TM-IDU	20225261528732	8/29/2022	EAAB	S-2019-110848	4/22/2019	TOTAL
DISEÑOS DE REDES CONDENSE Y ETB	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-096-TM-IDU	20225260769992	4/28/2022	IDU	20222361374111	8/5/2022	TOTAL
	CODENSA	694-433-TM-IDU	20225262044382	11/22/2022	CODENSA	1500257123	1/12/2023	TOTAL
	ETB	694-433-TM-IDU	20225262044382	11/22/2022	ETB	GRD-EOI 899-2020	8/21/2020	TOTAL

	TIGO-UNE	694-433-TM-IDU	20225262044382	11/22/2022	TIGO-UNE	ACTA DE REUNION	6/7/2018	TOTAL
	UAESP	694-433-TM-IDU	20225262044382	11/22/2022	UASP	201940000711061	3/27/2019	TOTAL
	VANTI	694-433-TM-IDU	20225262044382	11/22/2022	VANTI	10150970-108-2019	2/12/2019	TOTAL
GEOTECNIA	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-101-TM-IDU	20225260807622	5/3/2022	IDU	20222361676151	18-10-0202	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-359-TM-IDU	20225262008412	11/15/2022	IDU	20232360154881	2/3/2023	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-121-TM-IDU	PEN RAD IDU REQ 207.031	5/16/2022	IDU	20222361744511	11/3/2022	TOTAL
	Informe de validación a los complementación a estudios y diseños existentes.	694-286-TM-IDU	20225261528162	8/29/2022	IDU	20232360100511	1/26/2023	TOTAL
	Informe de ajuste y complementación a estudios y diseños existentes.	694-286-TM-IDU	20225261528162	8/29/2022	IDU	20232360100511	1/26/2023	TOTAL
	Diseño de Estructuras Nuevas, según lo establecido en la guía FO-DP-11 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño, debe contener como mínimo: Memorias de Cálculo, Planos estructurales de estructuras reforzadas y/o rehabilitadas de estructuras propuestas, Perfiles de profesionales para la ejecución de la fase de obra, especificaciones de construcción y memorias de Cálculo de estimación de cantidades de obra y personal	694-286-TM-IDU	20225261528162	8/29/2022	IDU	20232360100511	1/26/2023	TOTAL
ESTUDIOS AMBIENTALES - SST-FORESTAL	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-100-TM-IDU	20225260797362	5/2/2022	IDU	20222361905821	12/12/2022	TOTAL
	Manejo Ambiental de la Obra-MAO	694-458-TM-IDU	20225262164272	12/13/2022	SDA	20231750892131	26/05/2023	TOTAL

	Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo SG-SST	694-458-TM-IDU	20225262164272	12/13/2022	IDU	20231750892131	26/05/2023	TOTAL
PAVIMENTOS	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-109-TM-IDU	20225260847772	5/9/2022	IDU	20222361459331	8/31/2022	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-260-TM-IDU	20225261457572	8/17/2022	IDU	20232360082521	1/24/2023	TOTAL
ESTUDIOS SOCIALES	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-125-TM-IDU	20225260925652	5/19/2022	IDU	20222361254491	7/6/2022	TOTAL
	Plan de Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica y anexo de estrategia de comunicaciones	694-052-TM-IDU	20225260485172	3/16/2023	IDU	20222361704741	10/25/2022	TOTAL
			20225260485182	3/16/2023				
	Directorio y mapa de instituciones, equipamientos y actores sociales (Georreferenciados)	694-054-TM-IDU	20225260628582	3/16/2023	IDU	20222361330471	7/26/2022	TOTAL
	Matriz sistematización y retroalimentación participativa de la gestión social	694-088-TM-IDU	20225260720092	4/20/2022	IDU	20222360914401	5/9/2022	TOTAL
	Documento de diagnóstico y caracterización territorial, social, económico y cultural del área de influencia directa e indirecta	694-355-TM-IDU	20225261968572	10/4/2022	IDU	20222361989361	12/29/2022	TOTAL
	Documento de identificación, evaluación y análisis de los impactos sociales	694-219-TM-IDU	20225261384372	8/1/2022	IDU	20232360352761	3/14/2023	TOTAL
	Plan de manejo social de los impactos (PMSI)	694-235-TM-IDU	20225261450982	8/12/2022	IDU	20232360352761	3/14/2023	TOTAL
	Plan de diálogo ciudadano y comunicación estratégica (Etapa de construcción)	694-270-TM-IDU	20225261563222	8/19/2022	IDU	20233460238651	22/02/2023	TOTAL
	Informe Final de Gestión Social	N/A	N/A	N/A	IDU	SE ENTREGA AL CIERRE DE LA PRESENTE ETAPA	N/A	TOTAL
PRESUPUESTO, CONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS	Presupuesto detallado, precios unitarios y cantidades de obra.	694-466-TM-IDU	20225262132792	12/12/2022	IDU	20235260426372 *	16/03/2023	PARCIAL

PARA CONTRATACIÓN	Cronograma de Obra	694-502-TM-IDU	20225262240522	12/27/2022	IDU	20235260426372 *	16/03/2023	PARCIAL
	Apéndice A - Especificaciones Particulares.	694-455-TM-IDU	20225262126132	12/1/2022	IDU	20232360096861	1/26/2023	TOTAL
	Apéndice B - Especificaciones Generales	694-455-TM-IDU	20225262126132	12/1/2022	IDU	20232360096861	1/26/2023	TOTAL
	Apéndice C- Especificaciones de Redes de servicios públicos.	694-455-TM-IDU	20225262126132	12/1/2022	IDU	20232360096861	1/26/2023	TOTAL

ESTACIÓN CAMPIÑA:

DESCRIPCIÓN PRODUCTO	CLASE DE DOCUMENTO	Aprobación de Interventoría			Aprobación o Aval por parte de terceros			Cumplimiento del producto
		Consecutivo Interventoría	Radicado IDU	Fecha	Cons-Empresa /Entidad	Radicado IDU	Fecha	
TOPOGRAFIA	Informe de recopilación y análisis de información (Incluye metodología).	694-093-TM-IDU	20225260740852	4/25/2022	IDU	20222361417281	18/08/2022	TOTAL
	Trabajo de Campo (georreferenciación, marco de referencia, nivelación, detalles - nube de puntos).	694-292-TM-IDU	20225261534672	8/30/2022	IDU	20232360321741	7/03/2023	TOTAL
	Informe y anexos (cálculos y memorias, planos planta-perfil-secciones, MDT, inspección redes).	694-292-TM-IDU	20225261534672	8/30/2022	IDU			TOTAL
TRANSITO Y TRANSPORTE	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-215-TM-IDU	20225261324682	7/22/2022	IDU	20222361790161	16/11/2022	TOTAL
	ESTUDIO DE TRANSITO	694-204-TM-IDU	202261201978832	7/18/2022	SDM	STED 20232360340321	14/03/2023	PARCIAL
	DISEÑO DE SEMAFORIZACIÓN	694-204-TM-IDU	202261201978832	7/18/2022	SDM	STED 20232360340321	14/03/2023	NINGUNO
	DISEÑO DE DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VERTICAL	694-204-TM-IDU	202261201978832	7/18/2022	SDM	STED 20232360340321	14/03/2023	NINGUNO
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO ESPECIFICO (PMTE)	694-404-TM-IDU	20225261717062	9/28/2022	SDM	STED 20232360340321	14/03/2023	NINGUNO

DISEÑO GEOMETRICO	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-092-TM-IDU	20225260735722	4/22/2022	IDU	20222360948611	12/05/2022	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-269-TM-IDU	20225261471802	8/19/2022	IDU	Observado 20222361721691	28/10/2022	TOTAL
ARQUITECTURA ESTACIONES Y URBANISMO	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-090-TM-IDU	20225260736012	4/22/2022	IDU	20222361240521	01/07/2022	
	Esquema básico de diseño.	694-382-TM-IDU	20225262154652	10/21/2022	IDU	20222361989391	29/12/2023	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-492-TM-IDU	20225262222772	12/23/2022	IDU	En revisión 20225262222772	23/12/2022	TOTAL
DISEÑO REDES ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-091-TM-IDU	20225260735652	4/22/2022	IDU	20222361361371	04/08/2022	TOTAL
	REDES ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	694-307-TM-IDU	20225261597872	9/7/2022	EAAB	En revisión del contratista	14/03/2023	PARCIAL
DISEÑOS DE REDES CONDENSE Y ETB	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-096-TM-IDU	20225260769992	4/28/2022	IDU	20222361374111	05/08/2022	TOTAL
	CODENSA	694-433-TM-IDU	20225262044382	11/21/2022	CODENSA	1500245959	12/2/2022	TOTAL
	ETB	694-433-TM-IDU	20225262044382	11/21/2022	ETB	GRD-EOI 899-2020	8/21/2020	TOTAL
	UNE	694-433-TM-IDU	20225262044382	11/21/2022	UNE	ACTA REUNION	6/7/2018	PARCIAL
	TIGO	694-433-TM-IDU	20225262044382	11/21/2022	UASP	201940000711061	3/27/2019	TOTAL
	VANTI	694-433-TM-IDU	20225262044382	11/21/2022	VANTI	10150970-108-2019	2/12/2019	TOTAL
GEOTECNIA	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-101-TM-IDU	20225260807622	5/3/2022	IDU	20222361676151	18/10/2022	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-463-TM-IDU	20225262166692	5/12/2022	IDU	20235260412452	15/03/2023	TOTAL
ESTUDIOS Y DISEÑOS ESTRUCTURALES	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-121-TM-IDU	20225260807622	5/16/2022	IDU	20222361744511	03/11/2022	TOTAL

	Informe de validación a la complementación a estudios y diseños existentes.	Sin aprobación de interventoría			IDU	—	N.A	NINGUNO
	Informe de ajuste y complementación a estudios y diseños existentes.	Sin aprobación de interventoría			IDU	—	N. A	NINGUNO
	Diseño de Estructuras Nuevas, según lo establecido en la guía FO-DP-11 Guía alcance de los entregables en la etapa de diseño, debe contener como mínimo: Memorias de Cálculo, Planos estructurales de estructuras reforzadas y/o rehabilitadas de estructuras propuestas, Perfiles de profesionales para la ejecución de la fase de obra, especificaciones de construcción y memorias de Cálculo de estimación de cantidades de obra y personal	Sin aprobación de interventoría			IDU	—	N. A	NINGUNO
ESTUDIOS AMBIENTALES - SST-FORESTAL	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-100-TM-IDU	PEN RAD IDU REQ 207.031	5/2/2022	IDU	20222361905821	12/12/2022	NINGUNO
	Manejo Ambiental de la Obra-MAO	694-458-TM-IDU	20225262164272	12/13/2022	IDU	20231750892131	26/05/2023	TOTAL
	Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo SG-SST	694-458-TM-IDU	20225262164272	12/13/2022	IDU	20231750892131	26/05/2023	TOTAL
PAVIMENTOS	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-109-TM-IDU	20225260847772	5/9/2022	IDU	20222361459331	31/08/2022	TOTAL
	Informe de validación ajuste, complementación a estudios y diseños existentes.	694-262-TM-IDU	20225261457652	8/17/2022	IDU	20232360082521	27/01/2023	TOTAL
ESTUDIOS SOCIALES	RAI "Recopilación y análisis de la información"	694-125-TM-IDU	20225260847772	19-05-2022	IDU	20222361254491	06/07/2022	TOTAL
	Plan de Diálogo Ciudadano y Comunicación Estratégica y anexo de estrategia de comunicaciones	694-136-TM-IDU	20225260485172 20225260485182	16-03-2022	IDU	20222361704741	26/10/2022	TOTAL

	Directorio y mapa de instituciones, equipamientos y actores sociales (Georreferenciados)	694-135-TM-IDU	20225260628582	05-04-2022	IDU	20222361330471	27/07/2022	TOTAL
	Matriz sistematización y retroalimentación participativa de la gestión social	694-088-TM-IDU	20225260720092	4/20/2022	IDU	20222360914401	09/05/2022	TOTAL
	Documento de diagnóstico y caracterización territorial, social, económico y cultural del área de influencia directa e indirecta	694-355-TM-IDU	20225261968572	10/4/2022	IDU	20222361989361	29/12/2022	TOTAL
	Documento de identificación, evaluación y análisis de los impactos sociales	694-219-TM-IDU	20225261384372	8/1/2022	IDU	20232360352761	14/03/2023	TOTAL
	Plan de manejo social de los impactos (PMSI)	694-235-TM-IDU	20225261450982	8/12/2022	IDU	20232360352761	14/03/2023	TOTAL
	Plan de diálogo ciudadano y comunicación estratégica (Etapas de construcción)	694-270-TM-IDU	20225261563222	8/19/2022	IDU	20222361704741	25/10/2023	TOTAL
PRESUPUESTO, CONOGRAMA DE OBRA Y DOCUMENTOS PARA CONTRATACIÓN	Presupuesto detallado, precios unitarios y cantidades de obra.	694-466-TM-IDU	20225262132792	12/12/2022	IDU	Observado IDU 20222361979141	27/12/2022	PARCIAL
	Cronograma de Obra	694-488-TM-IDU	20225262132792	12/12/2022	IDU	MESA DE TRABAJO	27/01/2023	PARCIAL
	Apéndice A - Especificaciones Particulares.	694-455-TM-IDU	20225262126132	12/1/2022	IDU	20232360096861	27/01/2023	TOTAL
	Apéndice B - Especificaciones Generales	694-455-TM-IDU	20225262126132	12/1/2022	IDU	20232360096861	27/01/2023	TOTAL
	Apéndice C - Especificaciones de Redes de servicios públicos.	694-455-TM-IDU	20225262126132	12/1/2022	IDU	20232360096861	27/01/2023	TOTAL

Conforme al estado anterior, por estación, se verifica que las ESTACIONES UNIVERSIDAD NACIONAL Y RICAURTE, cuentan con los productos de Estudios y Diseños de detalle y Aprobación de entidades cumplido, permitiendo en paso a cambio de etapa.

La estación OLAYA, cuenta con ocho meses contractuales de ejecución de obra, teniendo así dos meses de holgura de inicio, dos meses de ejecución de actividades preliminares y fabricación; lo cual representa un total de cuatro meses, de los diez meses contractuales de la etapa de obra del contrato, para completar el trámite ante las entidades distritales, siempre y cuando la entidad contratante considere que se pueda dar el cambio de etapa con esos pendientes una vez cumplido el plazo de la ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS.

Las estaciones de PUENTE LARGO y SOCORRO, ya cuentan el paso de obra traslapado, una vez se cumplan los requisitos para el cambio de etapa, de conformidad con el modificadorio N. 5 del 27-05-2023



AFILIADO
CÁMARA COLOMBIANA
DE LA INFRAESTRUCTURA



En referencia a la estación LA CAMPIÑA cuenta con diez meses contractuales de ejecución de obra, teniendo así que, no se cuenta con ningún tiempo adicional, al que se otorgue con la prórroga para el cumplimiento de los productos pendientes y obtener el aval de las entidades distritales. Es así como, en caso tal que el contratista, CONSORCIO TRONCAL 4, no obtenga el aval de terceros de la ESTACIÓN LA CAMPIÑA, queda en incumplimiento del contrato IDU-1848-202.

En cuanto a las ESTACIONES CAD Y NARIÑO, con la firma del ACTA N. 13 CAMBIO DE ETAPA del 13/02/2023, están en ejecución con el siguiente avance conforme al informe semanal 65:

EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% Ejecutado	% Programado	Costo real	CPTP	Costo
0	0	641 días	27/01/22	27/05/24	12.46%	8.50%	\$ 3,204,466,816.74	\$ 2,186,057,069.97	\$ 25,725,234,309.00
1	1	641 días	27/01/22	27/05/24	12.46%	8.50%	\$ 3,204,466,816.74	\$ 2,186,057,069.97	\$ 25,725,234,309.00
2	1.1	0 días	27/01/22	27/01/22	100.00%	100.00%	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
3	1.2	0 días	27/01/22	27/01/22	100.00%	100.00%	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
4	1.3	16 días	27/01/22	14/02/22	100.00%	100.00%	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
10	1.4	433 días	28/01/22	14/09/23	97.63%	97.01%	\$ 1,191,178,012.16	\$ 1,183,680,637.94	\$ 1,220,151,243.00
1528	1.5	380 días	13/02/23	27/05/24	8.22%	4.09%	\$ 2,013,288,804.58	\$ 1,002,376,432.03	\$ 24,505,083,066.00
1529	1.5.1	380 días	13/02/23	27/05/24	8.11%	3.44%	\$ 1,754,666,579.02	\$ 744,429,600.52	\$ 21,640,995,825.00
1530	1.5.1.1	0 días	13/02/23	13/02/23	0.00%	100.00%	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
1531	1.5.1.2	197 días	13/02/23	12/10/23	25.87%	12.92%	\$ 950,267,006.42	\$ 474,454,469.92	\$ 3,673,150,220.97
1596	1.5.1.3	197 días	13/02/23	12/10/23	40.11%	13.46%	\$ 804,399,572.60	\$ 269,975,130.60	\$ 2,005,252,886.91
1597	1.5.1.3.1	0 días	13/02/23	13/02/23	100.00%	100.00%	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
1601	1.5.1.3.2	0 días	13/02/23	13/02/23	100.00%	100.00%	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
1602	1.5.1.3.3	0 días	13/02/23	13/02/23	100.00%	100.00%	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
1606	1.5.1.3.4	45 días	14/02/23	10/04/23	70.50%	100.00%	\$ 19,039,038.04	\$ 27,007,360.48	\$ 27,007,360.48
1611	1.5.1.3.5	119 días	17/03/23	14/08/23	79.57%	82.92%	\$ 202,807,866.40	\$ 211,341,695.77	\$ 254,884,737.87
1623	1.5.1.3.6	143 días	14/03/23	8/09/23	6.78%	21.90%	\$ 9,792,329.16	\$ 31,626,074.35	\$ 144,427,683.85
1634	1.5.1.3.7	19 días	9/08/23	31/08/23	0.00%	0.00%	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 272,837,675.63
1637	1.5.1.3.8	10 días	1/09/23	12/09/23	0.00%	0.00%	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 6,691,010.20
1640	1.5.1.3.9	25 días	15/08/23	11/09/23	45.11%	0.00%	\$ 572,760,339.00	\$ 0.00	\$ 1,269,561,015.88
1648	1.5.1.3.10	8 días	2/09/23	11/09/23	0.00%	0.00%	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 29,843,403.00
1650	1.5.1.3.11	0 días	13/09/23	13/09/23	0.00%	0.00%	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
1651	1.5.1.3.12	25 días	14/09/23	12/10/23	0.00%	0.00%	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
1652	1.5.1.4	0 días	27/07/23	27/07/23	0.00%	0.00%	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
1653	1.5.1.5	197 días	27/07/23	23/03/24	0.00%	0.00%	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 3,594,062,745.81
1730	1.5.1.6	197 días	27/07/23	23/03/24	0.00%	0.00%	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 2,613,881,691.57
1790	1.5.1.7	223 días	28/07/23	26/04/24	0.00%	0.00%	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 9,754,648,279.74
1791	1.5.1.8	24 días	27/04/24	27/05/24	0.00%	0.00%	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
1792	1.5.2	305 días	13/02/23	23/02/24	9.01%	9.01%	\$ 258,622,225.56	\$ 257,946,831.51	\$ 2,864,087,241.00
1875	1.6	0 días	27/05/24	27/05/24	0.00%	0.00%	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00

Por lo anterior, de conformidad con el concepto de unidades funcionales, y dar continuidad a la ejecución contractual, la interventoría CONSORCIO RUTA JAL, AVALA la solicitud de traslape de las etapas contractuales, Estudios y Diseños y Construcción, esto a costo cero a la entidad contratante para las estaciones UNIVERSIDAD NACIONAL y RICAURTE.

El paso a obra de las estaciones consideradas para cambio de etapa con traslape, están dentro del valor contractual, de conformidad con el presupuesto que se tiene proyectado a la firma del modificatorio N. 5.

NARIÑO:	\$ 2.342.367.862 (9.56%)
CAD:	\$ 4.275.208.059 (17.45%)
SOCORRO:	\$ 4.186.253.011 (17.08%)
PUENTE LARGO:	\$ 3.048.230.974 (12.44%)
UNIVERSIDAD NACIONAL:	\$ 3.869.184.707 (15.79%)
RICAURTE:	\$ 4.145.891.553 (18.72%)
TOTAL:	\$21.867.136.166 (91,04%)

Es de aclarar, que el contratista queda obligado a cumplir con los trámites respectivos de las estaciones viabilizadas para paso a obra una vez se cumpla en tiempo de la ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS.

2. CONCEPTO JURÍDICO

De conformidad con lo establecido en el contrato de la referencia:

(...)

ANEXO 1— ANEXO TÉCNICO

(...)

Es de precisar que, cada estación será ejecutada como una unidad funcional, lo que permitirá desarrollar los detalles de los trabajos a realizar que se encuentran descritos en el presente documento, al igual que los capítulos técnicos que lo complementan, que hacen parte integral del presente proceso de selección, por estación de forma individual.

El contratista deberá hacer la programación del proyecto con tal fin que pueda ir haciendo entrega de las estaciones por unidades funcionales acorde a la ejecución.

(...)

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

(...)

Nota 5: Es necesario aclarar que, en atención al resultado de la etapa de estudios y diseños, las condiciones iniciales del contrato deberán ser revisadas a fin de verificar la viabilidad de ser ajustadas o no (modificaciones contractuales) para el inicio de la etapa de obra, especialmente del análisis obtenido de las cantidades, el presupuesto y el cronograma que será ejecutado sin que se afecte el objeto contractual y llegue a generar perjuicios a la entidad o reclamaciones por parte del contratista

(...)



Nota 7: El contratista deberá hacer la programación del proyecto con tal fin que pueda ir haciendo entrega de las estaciones por unidades funcionales acorde a la ejecución.

“(…)

CLÁUSULA 6 MODIFICACIÓN DEL CONTRATO

Si por circunstancias previamente revisadas y validadas por el INTERVENTOR y el IDU, se requiere modificar el contrato, las partes suscribirán el respectivo documento de acuerdo con las disposiciones legales y procedimientos establecidos en los Manuales, Guías, Planes y Procedimientos del IDU vigentes durante la ejecución del Contrato.

Cuando dichas modificaciones sean solicitadas por El CONTRATISTA, éste deberá hacer la petición de suscripción del respectivo documento, con una antelación no menor de DÍEZ (10) DÍAS HÁBILES a la fecha de vencimiento del plazo originalmente estipulado, anexando para ello los documentos soporte, el nuevo cronograma de obra previamente revisado y aprobado por el INTERVENTOR del contrato.

Todas las solicitudes de modificación elevadas por el contratista deben ser revisadas y avaladas por el interventor.

El incumplimiento del plazo aquí previsto podrá dar lugar a la actuación administrativa correspondiente y también podrá implicar que no se dé trámite a la solicitud del contratista por su extemporaneidad, atendiendo los requisitos y gestiones que deben adelantarse de forma previa a la suscripción de cualquier modificación.

Cuando se requiera prorrogar el plazo del contrato por causas exclusiva o parcialmente imputables al CONTRATISTA, para lograr el fin del proyecto y evitar un daño o afectación mayor para la Entidad, sin perjuicio de las actuaciones administrativas de incumplimiento que se adelanten, los costos que se generen por esta prórroga, incluido el pago de la interventoría, serán por cuenta del CONTRATISTA en la proporción equivalente a su imputabilidad.

En cualquier caso, el valor del pago total o parcial de la interventoría se descontará en los pagos inmediatamente siguientes a la fecha en la que se suscriba la modificación correspondiente y en caso de no ser suficiente, en el acta de liquidación del presente contrato (...).”

Es así, que el contratista cumple con su obligación y radica ante la interventoría la solicitud para el análisis y concepto de esta.

La interventoría dentro de los tiempos contractuales emite el presente concepto.

3. CONCEPTO FINANCIERO

En la comunicación del contratista, expresamente establece no requerir remuneración por el traslapo de etapas de estudios y diseños y construcción.

De la misma manera, la interventoría CONSORCIO RUTA JAL manifiesta que no requiere ninguna remuneración por la modificación del contrato IDU-1853-2021.

4. MATRIZ DE IMPUTABILIDADES

No se hace evaluación de imputabilidad toda vez que el contratista no hace requerimiento de remuneración por el tiempo adicional.

5. CONCLUSIÓN DE LA INTERVENTORÍA

Con los análisis expuestos por la interventoría a la solicitud del contratista, se puede determinar la necesidad de traslapo de la fase de actualización de Aprobación y Aval de terceros; permitiendo el traslapo de las etapas contractuales, ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN, soportada en lo establecido los documentos contractuales, que establece las estaciones que hacen parte del alcance contractual como unidades funcionales, permitiendo el paso a la etapa de Construcción las estaciones UNIVERSIDAD NACIONAL y RICAURTE.

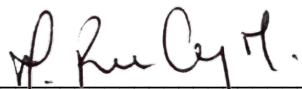
La interventoría AVALA la solicitud de cambio de etapa de las estaciones UNIVERSIDAD NACIONAL y RICAURTE.

6. SOLICITUD DE LA INTERVENTORÍA

Es así, que la interventoría considera viable la solicitud de:

- Traslapar las etapas contractuales, ESTUDIOS Y DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN, del contrato IDU-1848-2021, para iniciar la ejecución de las estaciones UNIVERSIDAD NACIONAL Y RICAURTE.
- Conforme a lo establecido en el contrato de interventoría IDU-1853-2021, en la cláusula 5, cláusula 6 y cláusula 9, la interventoría solicita traslapo de las etapas contractuales en las mismas condiciones del contrato IDU-1848-2021.
- El traslapo de etapas de las estaciones UNIVERSIDAD NACIONAL y RICAURTE es a costo cero de los contratos IDU 1848-2021 e IDU 1853-2021

Cordialmente,



ING. MARÍA DEL PILAR CHARRY MEDINA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO RUTA JAL

Anexos: Oficios del contratista.
Preparó: Arq. Nicoll Mora
Revisó: Ing. M. Pilar Charry M.
Aprobó: Ing. M. Pilar Charry M.