I. INFORMACIÓN REUNIÓN

DIRECCIÓN	FECHA	CONTRATO	HORA INICIO
VRTUAL	15/04/2023	2023 – 1356	5:00 PM
TEMA GENERAL	Socialización inventario y actividades verificadas	ACTA No. 04	HORA FINAL 06:00 PM

II. ASISTENTES

	NOMBRE	ENTIDAD	CARGO	FIRMA
1.	Oscar Rodríguez	TPD Ingeniería	Residente Contratista TPD	
2.	Wilmer Rozo Garzón	CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	Coordinador Tránsito e Infraestructura Interventoría 2021 - 2454	
3.	Viviana Urrego Niño	CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	Residente Postes Interventoría 2021 - 2454	

III. TEMAS TRATADOS

1.	Actividades verificadas por la Interventoría.
2.	Inventario Contrato 2023-1356. Abril 15 de 2023

IV. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Teniendo en cuenta la finalización del Contrato de 2021-2454 el día 15 de abril de 2023, y en cumplimiento a su objeto contractual *"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE EXPANSIÓN Y MANTENIMIENTO INTEGRAL DEL SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN DE BOGOTÁ D.C Y DEMÁS CONTRATOS RELACIONADO CON LA OPERACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA SEMAFÓRICO DE BOGOTÁ D.C".*

La Interventoría se permite socializar las actividades que fueron verificadas y avaladas dentro del desarrollo del Contrato 2023-1356, de acuerdo con los seguimientos realizados a cada una de las labores realizadas por el Contratista TPD, desde la fecha del acta de inicio (09 de marzo de 2023), hasta el día 15 de abril de 2023, así también como el inventario de los elementos semafóricos con el que cuenta el Contratista a la fecha.

1. Actividades verificadas por la Interventoría.

1.1. Actividades marzo de 2023.

A partir de las actividades ejecutadas en campo entre el 9 de marzo de 2023 hasta el 31 de marzo de 2023 y que fueron verificadas por esta Interventoría, así también las cantidades respecto al personal y vehículos aprobados, valores que fueron considerados a partir de las fechas de aprobación de los requisitos iniciales del Contrato, las cuales se relacionan en los oficios de aprobación remitidos por la Interventoría: CSA-P1644-474, CSA-P1644-475 y CSA-P1644-479 y de la verificación de las cuadrillas en campo, lo que permitió establecer que uno de los grupos de trabajo no contaba con el soldador, razón por la cual, esta Interventoría consideró un porcentaje del 64% para pago de este ítem por una de las cuadrillas, lo anterior tomando como referencia los valores de salario descritos en los APU´s. A continuación se relaciona el corte de obra realizado para el periodo indicado:

Tabla 1. Cantidades y valores ejecutados, marzo 2023

Ítem	Descripción	Und.	Cant.	Valor unitario incluye AIU	Valor total incluye AIU
I. ÍTEMS por disponibilidad mensual					
1	Mano de obra mensual cuadrilla en calle: Ayudante, Oficial y Soldador	UN / Mes	1,41	$ 10.077.546	$ 14.189.185
2	Vehículo tipo camioneta, incluye conductor, Mantenimiento y combustible	Mes	0,57	$ 9.905.350	$ 5.613.032
3	Alquiler Camión grúa doble cabina, con brazo hidráulico con aditamento para gancho	UN / Mes	1,63	$ 33.000.000	$ 53.900.000
4	Mano de obra mensual Ayudante	Mes	1,60	$ 2.534.038	$ 4.054.461
II. ítems a realizar en bodega					
III. ítems a realizar en vía					
41	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso	UN	16,00	$ 26.739	$ 427.824
42	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso	UN	58,00	$ 47.364	$ 2.747.112
47	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos	UN	17,00	$ 62.100	$ 1.055.700
49	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección	UN	11,00	$ 31.167	$ 342.837
50	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección	JGO	17,00	$ 79.448	$ 1.350.616
53	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2	UN	1,00	$ 49.285	$ 49.285
55	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)	UN	2,00	$ 258.861	$ 517.722
60	Reparación de platina de la base para postes	JGO	8,00	$ 86.574	$ 692.592
68	Implementación PMT, para trabajos en andén	UN	80,00	$ 2.183	$ 174.640
69	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada	UN	40,00	$ 9.672	$ 386.880
70	Banderero (Incluye paleta de pare-siga en polietileno)	UN	384,00	$ 8.618	$ 3.309.312
71	Instalación de marco rectangular para caja de paso sencilla	UN	2,00	$ 41.475	$ 82.950
Subtotal incluye AIU					**$ 88.894.147**
Discriminación AIU					
Costo directo					$ 63.846.249
Administración		%	29,76%		$ 20.278.168

Imprevistos	%	1,00%	$ 681.390
Utilidad	%	6,00%	$ 4.088.340
VALOR TOTAL CON AIU			$ 88.894.147
RETEGARANTÍA DEL 5% SOBRE EL VALOR EJECUTADO EN EL PERIODO			$ 4.444.707
VALOR TOTAL A PAGAR			**$ 84.449.440**

1.2 Actividades abril de 2023, con corte al día 15.

A partir de las actividades ejecutadas en campo por el Contratista TPD, entre el 1 de abril de 2023 hasta el 15 de abril de 2023 y que fueron verificadas por esta Interventoría, de acuerdo con los seguimientos diarios realizados, teniendo en cuenta el personal y los vehículos evidenciados en campo, a continuación se relaciona el corte de obra realizado para el periodo indicado. Cabe resaltar que los valores descritos en la Tabla 2 no son los definitivos para el pago de la cuenta del mes, ya que se encuentran sujetos a cambios de acuerdo al desarrollo de las labores a realizar en los días restantes del mes.

Tabla 2. Cantidades y valores ejecutados, abril 15 de 2023

Ítem	Descripción	Und.	Cant.	Valor unitario incluye AIU	Valor total incluye AIU
I. ÍTEMS por disponibilidad mensual					
1	Mano de obra mensual cuadrilla en calle: Ayudante, Oficial y Soldador	UN / Mes	1,50	$ 10.077.546	$ 15.116.319
2	Vehículo tipo camioneta, incluye conductor, Mantenimiento y combustible	Mes	0,50	$ 9.905.350	$ 4.952.675
3	Alquiler Camión grúa doble cabina, con brazo hidráulico con aditamento para gancho	UN / Mes	1,50	$ 33.000.000	$ 49.500.000
II. ítems a realizar en bodega					
III. ítems a realizar en vía					
41	Retiro de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso	UN	12,00	$ 26.739	$ 320.868
42	Colocación de Soldadura para Tapas de Cajas de Paso	UN	27,00	$ 47.364	$ 1.278.828
47	Suministro e instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación para postes semafóricos	UN	39,00	$ 62.100	$ 2.421.900
49	Retiro de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección	UN	25,00	$ 31.167	$ 779.175
50	Reinstalación y/o reubicación de Postes de semaforización T1, T1X, T2 y/ó para postes de video detección	JGO	26,00	$ 79.448	$ 2.065.648
51	Nivelación de Postes T1, T1X, T2 y/o poste de video detección	UN	13,00	$ 40.511	$ 526.643
52	Apertura de huecos para fijación semáforo en postes T1, T1X o T2	UN	1,00	$ 44.191	$ 44.191
53	Apertura de huecos para fijación de botones en postes semafóricos T1, T1X y/o T2	UN	5,00	$ 49.285	$ 246.425
55	Realce de Base para poste (entre 1 y 15 cm.)	UN	4,00	$ 258.861	$ 1.035.444
60	Reparación de platina de la base para postes	JGO	22,00	$ 86.574	$ 1.904.628
64	Pintura en vía de Postes del tipo T1	UN	5,00	$ 113.082	$ 565.410
66	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=2.5 a 6.5 Metros - Tubería de Diámetro 4")	UN	7,00	$ 245.916	$ 1.721.412
67	Pintura en vía de Postes del tipo T2 (L=8.5 Metros - Tubería Diámetro 8")	UN	1,00	$ 333.173	$ 333.173
68	Implementación PMT, para trabajos en andén	UN	73,00	$ 2.183	$ 159.359

69	Implementación PMT, para trabajos con vehículo en calzada	UN	61,00	$ 9.672	$ 589.992
70	Banderero	HORA	240	$ 8.618	$ 2.068.320
Subtotal incluye AIU					**$ 85.630.410**
Discriminación AIU					
Costo directo					$ 61.502.142
Administración		%	29,76%		$ 19.533.658
Imprevistos		%	1,00%		$ 656.373
Utilidad		%	6,00%		$ 3.938.237
VALOR TOTAL CON AIU					**$ 85.630.410**
RETEGARANTÍA DEL 5% SOBRE EL VALOR EJECUTADO EN EL PERIODO					$ 4.281.521
VALOR TOTAL A PAGAR					**$ 81.348.890**

Nota: A la fecha no se ha presentado ninguna cuenta del Contrato 2023-1356. De acuerdo con lo programado para el PAC, se estima el pago de los cortes de obra de marzo y abril, se realice en el mes de mayo de 2023.

2. Inventario Contrato 2023-1356.

A partir de la verificación realizada por esta Interventoría del inventario con el que cuenta a la fecha el Contratista en su bodega, esto, teniendo en cuenta los elementos retirados en Patio 4 y los instalados en campo, dentro del desarrollo de este Contrato, con corte al día 15 de abril de 2023, a continuación se describen las cantidades existentes por tipo de elemento:

ELEMENTO	POSTES SEMAFÓRICOS						POSTES DE VIDEODETECCIÓN						TAPAS	
	T1 3,80 m	T1X 5,0 m	T2 2,50 m	T2 4,50 m	T2 5,50 m	T2 6,50 m	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6	ANTI VANDÁLICAS	NORMALES
CANTIDAD	44	6	9	84	99	56	1	1	1	1	1	1	10	41
TOTAL	298						6						51	

ELEMENTO	MARCOS		BASES PORTÁTILES
	SENCILLOS	DOBLES	
CANTIDAD	8	0	2
TOTAL	8		2

V. COMPROMISOS

COMPROMISOS	RESPONSABLES	FECHAS
-	-	-