Bogota 9 de diciembre de 2021

Señores
MINISTERIO DE CULTURA
Att ALBERTO ESCOVAR WILSON WHITE
Supervisor Contrato

ASUNTO: Solicitud de ampliación de plazo de ejecución - Contrato 4502-2021

Cordial saludo,

De acuerdo con lo estipulado en la cláusula SEXTA del Contrato 4502-2021, el plazo para la ejecución será hasta el 31 de diciembre del 2021, bajo este lineamiento desde Nacional de Eléctricos hemos adelantado en conjunto con el equipo de la supervisión del Ministerio varias gestiones desde la firma del acta de inicio del contrato, con el fin primordial de garantizar el cumplimiento del objeto contractual, actualizando y verificando los requerimientos y necesidades de luminarias, respecto al diseño de iluminación generado en el año 2018 y a lo ejecutado en obra a la fecha.

Este trabajo culminó el pasado 1 de diciembre, quedando consignado en acta anexa a la presente comunicación, las cantidades y especificaciones de luminarias requeridas para cada uno de los espacios, fecha a partir de la cual empezamos a generar órdenes de compra con los diferentes proveedores, encontrando que en algunos casos las condiciones logísticas para el suministro de las luminarias, se afectaron teniendo en cuenta las dificultades post pandemia presentadas en los puertos por la escases de contenedores y barcos para transportar el alto volumen de mercancía que demanda la reactivación económica mundial, así como la escasez de componentes electrónicos para las fábricas; algunos puertos aún están en trámite de autorización de salidas y la nacionalización de los insumos en el país están con tiempos ampliados.

De otra parte, el cambio de condiciones físicas para la instalación de luminarias, el cambio en obra de terminación de acabados en cielos rasos respecto a los diseños arquitectónicos y las modificaciones de alturas libres en áreas de circulación, baños y camerinos principalmente, generaron tiempos adicionales de definición de alcance no previstos, trasladando tiempos de negociación, compra y entrega de insumos.

Lo anterior, conlleva a retrasos que implican la necesidad de ampliación de tiempo para la ejecución del contrato, por lo que de manera atenta solicitamos se estudie la ampliación del plazo de ejecución hasta el 28 de febrero de 2022, fecha en la cual estimamos llegue la totalidad de los insumos para instalación final, siendo preciso aclarar que seguimos enfocados en la adecuación básica de los espacios prioritarios al 28 de diciembre de 2021.

Quedamos atentos a las directrices que desde la supervisión se indiquen, comprometidos siempre con la ejecución final de las obras con los más altos estándares de calidad.

Cordialmente,



LUZ MILA LOZADA RODRIGUEZ
Representante Legal

Anexo: Acta de reunión modificatoria de Contrato de fecha 1 de diciembre de 2021
Actas de definición de luminarias 1 al 99 debidamente suscritas por las partes

ACTA DE REUNIÓN CONTRATO 4502 2021

Adquisición e instalación de la iluminación ambiental para la ampliación de la Etapa III y la dotación básica de la Sala Delia Zapata

CONTRATANTE: MINISTERIO DE CULTURA
CONTRATISTA: NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA

OBJETO: "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE LA ILUMINACIÓN AMBIENTAL PARA LA AMPLIACIÓN DE LA ETAPA III Y LA DOTACIÓN BÁSICA DE LA SALA DELIA ZAPATA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA AMPLIACIÓN DEL TEATRO CRISTOBAL COLÓN" GRUPO 1: REALIZAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA ILUMINACIÓN AMBIENTAL PARA LA AMPLIACIÓN DEL TEATRO COLÓN

El día 1 de diciembre de 2021 en la ciudad de Bogotá D.C. se reunieron el supervisor del Contrato 4502 2021 **ALBERTO ESCOVAR WILSON WHITE** y la representante legal de Nacional de Eléctricos HH LTDA **LUZ MILA LOZADA RODRIGUEZ,** con el fin de suscribir acta modificatoria al contrato con ajuste de cantidades y valores, bajo las siguientes consideraciones:

1. La cantidad y especificación de luminarias se acordaron entre las partes, una vez realizada la verificación en sitio y la verificación de diseños.
2. Debido al cambio de condiciones físicas para la instalación de luminarias, entre otras por modificaciones en alturas de cielo raso debido al cruce de instalaciones técnicas así como la dificultad para la instalación de refuerzo adicionales en el cielo raso para la incrustación de luminarias lineales, se requiere ajustar el sistema de fijación de incrustar a sobreponer, lo cual debe incluir el cambios de terminación de acabados, por lo anterior y para control, de acuerdo a las recomendaciones y acompañamiento de la Diseñadora de iluminación ambiental, dando cumplimiento al RETILAP, se crearon nuevos con las condiciones finales.
3. Se realizo el balance presupuestal al contrato, incluyendo los acuerdos en especificaciones de color y forma correspondientes, mediante los ítems 1.45 al 1.68, ajustados a precios actuales de mercado.
4. Las condiciones logísticas para el suministro de las luminarias, se afectaron teniendo en cuenta las dificultades postpandemia presentadas en los puertos por la escasez de contenedores y barcos para transportar el alto volumen de mercancías que demanda la reactivación económica mundial, así como la escasez de componentes electrónicos para las fábricas, lo cual conlleva a retrasos que implican la necesidad de ampliación de tiempo para la ejecución del contrato. Algunos puertos aún están en trámites de autorización de salidas y la nacionalización de los insumos en el país están con tiempos ampliados.

ÍTEM DISEÑO	ÍTEM CONTRATO	DESCRIPCIÓN CONTRATO	FICHA TÉCNICA	INSTALACIÓN	COLOR	UND	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO CONTRATO	VALOR CONTRATO	CANTIDAD FINAL	MAYOR O MENOR CANTIDAD	VALOR UNITARIO FINAL	VALOR FINAL CONTRATO	OBSERVACIÓN MODIFICACIÓN
L1	1.1	BALA LED 1346 Lm 12W-CHIP ON BOARD TIPO MINI KOMBIC DE LAMP 3000K - 120 VOLTIOS DIMERIZABLE DALI	L1 BALA MINI KOMBIC G2 1346lm 12W 3000K DALI NEGRA INCRUST	INCRUSTAR	NEGRO	UND	60	$ 412,865.00	$ 24,771,900.00	57	-3	$ 412,865.00	$ 23,533,305.00	Se ajustan cantidades
L2	1.2	BALA LED 712 Lm 11W CHIP ON BOARD TIPO MOODY DE LAMP 3000K - 120 VOLTIOS DIMERIZABLE DALI	L2 BALA MOODY G2 TRIAC 712lm 11W 3000K DALI BLANCA INCRUST	INCRUSTAR	BLANCO	UND	470	$ 282,890.00	$ 132,958,300.00	114	-356	$ 282,890.00	$ 32,249,460.00	Se ajustan cantidades
L3	1.3	CILINDRO LED 3735 Lm - 36W CHIP ON BOARD TIPO KOMBIC DE LAMP PARA ADOSAR LATERALMENTE - 3000K - 120 VOLTIOS -DIMERIZABLE DALI		SOBREPONER	BLANCO	UND	28	$ 1,085,682.00	$ 30,399,096.00	0	-28	$ 1,085,682.00	$ -	Se ajusta especificación por condiciones tecnicas de la obra
L4	1.4	CILINDRO LED 3735 Lm - 36W CHIP ON BOARD TIPO KOMBIC DE LAMP PARA ADOSAR A PLACA - 3000K - 120 VOLTIOS DIMERIZABLE DALI	L4 CILINDRO KOMBIC200 3735lm 36W 3000K DALI BLANCO SOBREPON	SOBREPONER	BLANCO	UND	38	$ 1,009,226.00	$ 38,350,588.00	13	-25	$ 1,009,226.00	$ 13,119,938.00	Se ajustan cantidades
L5	1.5	CILINDRO LED 2065 Lm - 17W CHIP ON BOARD TIPO KOMBIC SURFACE DE LAMP PARA ADOSAR A PLACA-3000K - 120 VOLTIOS - DIMERIZABLE DALI		SOBREPONER	BLANCO	UND	32	$ 856,313.00	$ 27,402,016.00	0	-32	$ 856,313.00	$ -	Se ajusta especificación por condiciones tecnicas de la obra
L6	1.6	CILINDRO LED 1345 Lm - 12W CHIP ON BOARD TIPO KOMBIC DE LAMP PARA ADOSAR A PLACA - 3000K - 120 VOLTIOS - DIMERIZABLE DALI	L6 CILINDRO KOMBIC200 1345lm 12W 3000K DALI BLANCO SOBREPON	SOBREPONER	BLANCO	UND	4	$ 764,565.00	$ 3,058,260.00	3	-1	$ 764,565.00	$ 2,293,695.00	Se ajustan cantidades
L7	1.7	CILINDRO LED 712 Lm - 11W - CHIP ON BOARD PARA DESCOLGAR - 3000K - 120 VOLTIOS - DIMERIZABLE DALI	L7 CILINDRO MOODY G2 TRIAC 712lm 11W 3000K DALI BLANCO SUSPENDER	DESCOLGAR	BLANCO	UND	114	$ 535,197.00	$ 61,012,458.00	9	-105	$ 535,197.00	$ 4,816,773.00	Se ajustan cantidades
L8	1.8	BALA HERMÉTICA PARA DUCHAS IP 55 A 12 VOLTIOS CON BOMBILLA GU5.3 - 3000K- ON/OFF	L8 BALA MOODY RFL ROUND 100FX IP55 ON/OFF BLANCA INCRUST	INCRUSTAR	BLANCO	UND	17	$ 137,621.00	$ 2,339,557.00	37	20	$ 137,621.00	$ 5,091,977.00	Se ajustan cantidades
L9	1.9	CILINDRO HERMÉTICO PARA DUCHAS IP 55 A 12 VOLTIOS CON BOMBILLA GU5.3 - 3000K - ON/OFF		INCRUSTAR	BLANCO	UND	20	$ 389,928.00	$ 7,798,560.00	0	-20	$ 389,928.00	$ -	Se ajusta especificación por condiciones tecnicas de la obra
L10	1.10	LUMINARIA LINEAL DE LED DIFUSOR OPAL - 2700 Lm - 27W LONGITUD 1.14 mts APROX. SOBREPONER - 3000K - 120 VOLTIOS - DIMERIZABLE DALI	L10 LUM LINEAL FIL50 G2 2700lm 27W 1.14mt 3000K DALI BLANCA SOBREPON	SOBREPONER	BLANCO	UND	160	$ 565,778.00	$ 90,524,480.00	130	-30	$ 565,778.00	$ 73,551,140.00	Se ajustan cantidades
L11	1.11	LUMINARIA LINEAL DE LED DIFUSOR OPAL - 2700 Lm - 27W LONGITUD 1.14 mts APROX. INCRUSTAR - 3000K - 120 VOLTIOS - DIMERIZABLE DALI		INCRUSTAR	BLANCO	UND	14	$ 581,069.00	$ 8,134,966.00	0	-14	$ 581,069.00	$ -	Se ajusta especificación por condiciones tecnicas de la obra
L12	1.12	LUMINARIA LINEAL DE LED DIFUSOR OPAL - 1900 Lm - 19W LONGITUD 1.14 mts APROX. DESCOLGAR - 3000K - 120 VOLTIOS - DIMERIZABLE DALI	L12 LUM LINEAL FIL50 G2 1900lm 19W 1.14mt 3000K DALI BLANCA SUSPENDER	DESCOLGAR	BLANCO	UND	330	$ 611,653.00	$ 201,845,490.00	20	-310	$ 611,653.00	$ 12,233,060.00	Se ajustan cantidades
L13	1.13	LUMINARIA LINEAL DE LED DIFUSOR OPAL - 1900 Lm - 19W LONGITUD 1.14 mts APROX. SOBREPONER - 3000K - 120 VOLTIOS - DIMERIZABLE DALI	L13 LUM LINEAL FIL50 G2 1900lm 19W 1.14mt 3000K DALI BLANCA SOBREPON	SOBREPONER	BLANCO	UND	124	$ 565,778.00	$ 70,156,472.00	439	315	$ 565,778.00	$ 248,376,542.00	Se ajustan cantidades
L14	1.14	LUMINARIA LINEAL DE LED DIFUSOR OPAL - 1900 Lm - 19W LONGITUD 1.14 mts APROX. INCRUSTAR - 3000K - 120 VOLTIOS - DIMERIZABLE DALI		INCRUSTAR	BLANCO	UND	65	$ 581,069.00	$ 37,769,485.00	0	-65	$ 581,069.00	$ -	Se ajusta especificación por condiciones tecnicas de la obra
L15	1.15	LUMINARIA LINEAL DE LED DIFUSOR OPAL - 1000 Lm - 12W LONGITUD 1.14 mts APROX. DESCOLGAR - 3000K - 120 VOLTIOS - DIMERIZABLE DALI	L15 LUM LINEAL FIL50 G2 1000lm 12W 1.14mt 3000K DALI BLANCA SUSPENDER	DESCOLGAR	BLANCO	UND	44	$ 611,653.00	$ 26,912,732.00	56	12	$ 611,653.00	$ 34,252,568.00	Se ajustan cantidades
L16	1.16	LUMINARIA LINEAL DE LED DIFUSOR OPAL - 1000 Lm - 12W LONGITUD 1.14 mts APROX. SOBREPONER - 3000K - 120 VOLTIOS - DIMERIZABLE DALI	L16 LUM LINEAL FIL50 G2 1000lm 12W 1.14mt 3000K DALI BLANCA SOBREPON	SOBREPONER	BLANCO	UND	107	$ 565,778.00	$ 60,538,246.00	615	508	$ 565,778.00	$ 347,953,470.00	Se ajustan cantidades
L17	1.17	LUMINARIA LINEAL DE LED DIFUSOR OPAL - 1000 Lm - 12W LONGITUD 1.14 mts APROX. INCRUSTAR 3000K - 120 VOLTIOS -DIMERIZABLE DALI		INCRUSTAR	BLANCO	UND	550	$ 581,069.00	$ 319,587,950.00	0	-550	$ 581,069.00	$ -	Se ajusta especificación por condiciones tecnicas de la obra

ACTA DE REUNIÓN CONTRATO 4502 2021

Adquisición e instalación de la iluminación ambiental para la ampliación de la Etapa III y la dotación básica de la Sala Delia Zapata

CONTRATANTE: MINISTERIO DE CULTURA
CONTRATISTA: NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA

OBJETO: "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE LA ILUMINACIÓN AMBIENTAL PARA LA AMPLIACIÓN DE LA ETAPA III Y LA DOTACIÓN BÁSICA DE LA SALA DELIA ZAPATA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA AMPLIACIÓN DEL TEATRO CRISTOBAL COLÓN" GRUPO 1: REALIZAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA ILUMINACIÓN AMBIENTAL PARA LA AMPLIACIÓN DEL TEATRO COLÓN

El día 1 de diciembre de 2021 en la ciudad de Bogotá D.C. se reunieron el supervisor del Contrato 4502 2021 **ALBERTO ESCOVAR WILSON WHITE** y la representante legal de Nacional de Eléctricos HH LTDA **LUZ MILA LOZADA RODRIGUEZ,** con el fin de suscribir acta modificatoria al contrato con ajuste de cantidades y valores, bajo las siguientes consideraciones:

1. La cantidad y especificación de luminarias se acordaron entre las partes, una vez realizada la verificación en sitio y la verificación de diseños.
2. Debido al cambio de condiciones físicas para la instalación de luminarias, entre otras por modificaciones en alturas de cielo raso debido al cruce de instalaciones técnicas así como la dificultad para la instalación de refuerzo adicionales en el cielo raso para la incrustación de luminarias lineales, se requiere ajustar el sistema de fijación de incrustar a sobreponer, lo cual debe incluir el cambios de terminación de acabados, por lo anterior y para control, de acuerdo a las recomendaciones y acompañamiento de la Diseñadora de iluminación ambiental, dando cumplimiento al RETILAP, se crearon nuevos con las condiciones finales.
3. Se realizo el balance presupuestal al contrato, incluyendo los acuerdos en especificaciones de color y forma correspondientes, mediante los ítems 1.45 al 1.68, ajustados a precios actuales de mercado.
4. Las condiciones logísticas para el suministro de las luminarias, se afectaron teniendo en cuenta las dificultades postpandemia presentadas en los puertos por la escasez de contenedores y barcos para transportar el alto volumen de mercancías que demanda la reactivación económica mundial, así como la escasez de componentes electrónicos para las fábricas, lo cual conlleva a retrasos que implican la necesidad de ampliación de tiempo para la ejecución del contrato. Algunos puertos aún están en trámites de autorización de salidas y la nacionalización de los insumos en el país están con tiempos ampliados.

ÍTEM DISEÑO	ÍTEM CONTRATO	DESCRIPCIÓN CONTRATO	FICHA TÉCNICA	INSTALACIÓN	COLOR	UND	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO CONTRATO	VALOR CONTRATO	CANTIDAD FINAL	MAYOR O MENOR CANTIDAD	VALOR UNITARIO FINAL	VALOR FINAL CONTRATO	OBSERVACIÓN MODIFICACIÓN
L18	1.18	LUMINARIA LINEAL DE LED DIFUSOR OPAL -500 Lm 8W LONGITUD 0.57mts APROX. - INCRUSTAR 3000K - 120 VOLTIOS -DIMERIZABLE DALI		INCRUSTAR	BLANCO	UND	44	$ 519,904.00	$ 22,875,776.00	0	-44	$ 519,904.00	$ -	Se ajusta especificación por condiciones tecnicas de la obra
L19	1.19	SISTEMA PARA ESPEJOS DE 96 cm DE ANCHO CONFORMADO POR: UNA LUMINARIA HORIZONTAL SUPERIOR DE 1.14 mts Y DOS LATERALES VERTICALES DE 0.85 mts SOBREPUESTAS A MURO, ILUMINANDO DE FRENTE 3000 Lm. - DIMERIZABLE DALI		SOBREPONER ESPEJO	BLANCO	UND	17	$ 2,217,240.00	$ 37,693,080.00	0	-17	$ 2,217,240.00	$ -	Se ajusta especificación por condiciones tecnicas de la obra
L20	1.20	SISTEMA PARA ESPEJOS DE 70 cm DE ANCHO CONFORMADO POR: UNA LUMINARIA HORIZONTAL SUPERIOR DE 0.84 mts Y DOS LATERALES VERTICALES DE 0.84 mts SOBREPUESTAS A MURO, ILUMINANDO DE FRENTE 3000 Lm. - DIMERIZABLE DALI	L20 SISTEMA PARA ESPEJOS FIL 50 G2 OPAL DE 70 cm DE ANCHO X 1 UND SUPERIOR DE 0.84 mts Y 2 LATERALES VERTICALES DE 0.84 mts SOBREPONER 3000 Lm DALI BLANCA	SOBREPONER ESPEJO	BLANCO	UND	150	$ 2,110,202.00	$ 316,530,300.00	23	-127	$ 2,110,202.00	$ 48,534,646.00	Se ajustan cantidades
L21	1.21	LUMINARIA LINEAL DE LED DIFUSOR OPAL - 1000 Lm - 12W LONGITUD 0,84 mts APROX. SOBREPONER A MURO - 3000K -120 VOLTIOS - DIMERIZABLE DALI		SOBREPONER ESPEJO	BLANCO	UND	23	$ 565,778.00	$ 13,012,894.00	0	-23	$ 565,778.00	$ -	Se ajusta especificación por condiciones tecnicas de la obra
L22	1.22	LUMINARIA LED DIFUSOR OPAL - 1573 lm -29W- SOBREPONER EN PÓRTICO DE ACCESO - PERFIL ANGOSTO LONGITUD APROX. 3000K - 120 VOLTIOS 1.42 MTS ON/OFF	L22 PERFIL FINE STRIP 12mm 1573lm 29W 1.42mt 3000K ON/OFF NEGRA SOBREPON	SOBREPONER	NEGRO	UND	13	$ 397,573.00	$ 5,168,449.00	15	2	$ 397,573.00	$ 5,963,595.00	Se ajustan cantidades
L23	1.23	RIEL PARA SPOT HANCE 3000 DE LED DE 1.00 MTS - 120 VOLTIOS DIMERIZABLE DALI	L23 RIEL TRACK 3PH TRAC PULSE 1mt DALI NEGRO SOBREPON	SOBREPONER	NEGRO	UND	64	$ 252,306.00	$ 16,147,584.00	64	0	$ 252,306.00	$ 16,147,584.00	Se ajustan cantidades
L24	1.24	SPOT DE LED PARA ADOSAR A RIEL- 2569 LUMENES - TIPO HANCE HS1- 3000K - 120 VOLTIOS DIMERIZABLE DALI	L24 SPOT HANCE TRACK220 2569lm 3000K DALI NEGRO ADOSAR A RIEL	ADOSADO A RIEL	NEGRO	UND	62	$ 1,139,202.00	$ 70,630,524.00	62	0	$ 1,139,202.00	$ 70,630,524.00	Se ajustan cantidades
L25	1.25	LUMINARIA HERMÉTICA DE LED 2500 lm - DIFUSOR OPALIZADO LONGITUD APROXIMADA 1.20 MTS CUERPO ANGOSTO -3000 KELVIN - 120 VOLTIOS - ON/OFF - DEBE INCLUIR SISTEMA DE SUSPENSIÓN DE POR LO MENOS UN METRO	L25 HERMÉTICA ATENEA 250903E3000IT 100 AQSF LENS E20 1260X75X84 2500 lm 3000K ON/OFF	DESCOLGAR	ESTÁNDAR	UND	180	$ 221,722.00	$ 39,909,960.00	204	24	$ 221,722.00	$ 45,231,288.00	Se ajustan cantidades
L26	1.26	LUMINARIA HERMÉTICA DE LED 2500 lm - DIFUSOR OPALIZADO LONGITUD APROXIMADA 1.20 MTS CUERPO ANGOSTO -3000 KELVIN - 120 VOLTIOS - DIMERIZABLE DALI. DEBE INCLUIR SISTEMA DE SUSPENSIÓN DE POR LO MENOS UN METRO	L26 HERMÉTICA ATENEA 250903E3000 AQSF LENS E20 1260X75X84 2500 lm 3000K DALI	DESCOLGAR	ESTÁNDAR	UND	260	$ 290,534.00	$ 75,538,840.00	274	14	$ 290,534.00	$ 79,606,316.00	Se ajustan cantidades
L27	1.27	LUMINARIA HERMÉTICA DE LED 4752 lm - DIFUSOR OPALIZADO LONGITUD APROXIMADA 1.20 MTS CUERPO ANGOSTO -3000 KELVIN - 120 VOLTIOS - ON/OFF. DEBE INCLUIR SISTEMA DE SUSPENSIÓN DE POR LO MENOS UN METRO	L27 HERMÉTICA ATENEA 250903E3000 AQSF LENS E20 1260X75X84 4752 lm 3000K ON/OFF	DESCOLGAR	ESTÁNDAR	UND	31	$ 290,534.00	$ 9,006,554.00	31	0	$ 290,534.00	$ 9,006,554.00	Se ajustan cantidades
L28	1.28	LUMINARIA HERMÉTICA DE LED 4752 lm - DIFUSOR OPALIZADO LONGITUD APROXIMADA 1.20 MTS CUERPO ANGOSTO - 3000 KELVIN - 120 VOLTIOS - DIMERIZABLE DALI. DEBE INCLUIR SISTEMA DE SUSPENSIÓN DE POR LO MENOS UN METRO	L28 HERMÉTICA ATENEA 250903E3000 AQSF LENS E20 1260X75X84 4752 lm 3000K DALI	DESCOLGAR	ESTÁNDAR	UND	310	$ 290,534.00	$ 90,065,540.00	293	-17	$ 290,534.00	$ 85,126,462.00	Se ajustan cantidades
L29	1.29	LUMINARIA DECORATIVA DE DESCOLGAR EN MOSTRADOR LOBBY TIPO CANDLE DE GROK - ON/OFF	L29 LUMINARIA DECORATIVA 00-6018-27-27 3W 2700K DESCOLGAR ON/OFF	DESCOLGAR	ESTÁNDAR	UND	20	$ 825,731.00	$ 16,514,620.00	21	1	$ 825,731.00	$ 17,340,351.00	Se ajustan cantidades
L30	1.30	LUMINARIA DECORATIVA DE DESCOLGAR EN BAR TIPO MAUI DECO DE LAMP - 3000K - 120 VOLTIOS ON/OFF	L30 LUM DECO MAUI G2 1243lm 19W 3000K ON/OFF NEGRA SUSPENDER	DESCOLGAR	NEGRO	UND	10	$ 1,330,344.00	$ 13,303,440.00	10	0	$ 1,330,344.00	$ 13,303,440.00	Se ajustan cantidades
L31	1.31	LUMINARIA COLGAR EN VACIO ESCALERA PRINCIPAL TIPO SLIM DE VIBIA - 2700K - 120 VOLTIOS ON/OFF	L31 LUMINARIA DE SUSPENDER SLIM REF 0914 VIBIA 3000K ON/OFF NEGRA 674 lm	DESCOLGAR	NEGRO	UND	15	$ 1,987,870.00	$ 29,818,050.00	19	4	$ 1,987,870.00	$ 37,769,530.00	Se ajustan cantidades

ACTA DE REUNIÓN CONTRATO 4502 2021

Adquisición e instalación de la iluminación ambiental para la ampliación de la Etapa III y la dotación básica de la Sala Delia Zapata

CONTRATANTE: MINISTERIO DE CULTURA
CONTRATISTA: NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA

OBJETO: "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE LA ILUMINACIÓN AMBIENTAL PARA LA AMPLIACIÓN DE LA ETAPA III Y LA DOTACIÓN BÁSICA DE LA SALA DELIA ZAPATA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA AMPLIACIÓN DEL TEATRO CRISTOBAL COLÓN" GRUPO 1: REALIZAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA ILUMINACIÓN AMBIENTAL PARA LA AMPLIACIÓN DEL TEATRO COLÓN

El día 1 de diciembre de 2021 en la ciudad de Bogotá D.C. se reunieron el supervisor del Contrato 4502 2021 **ALBERTO ESCOVAR WILSON WHITE** y la representante legal de Nacional de Eléctricos HH LTDA **LUZ MILA LOZADA RODRIGUEZ,** con el fin de suscribir acta modificatoria al contrato con ajuste de cantidades y valores, bajo las siguientes consideraciones:

1. La cantidad y especificación de luminarias se acordaron entre las partes, una vez realizada la verificación en sitio y la verificación de diseños.
2. Debido al cambio de condiciones físicas para la instalación de luminarias, entre otras por modificaciones en alturas de cielo raso debido al cruce de instalaciones técnicas así como la dificultad para la instalación de refuerzo adicionales en el cielo raso para la incrustación de luminarias lineales, se requiere ajustar el sistema de fijación de incrustar a sobreponer, lo cual debe incluir el cambios de terminación de acabados, por lo anterior y para control, de acuerdo a las recomendaciones y acompañamiento de la Diseñadora de iluminación ambiental, dando cumplimiento al RETILAP, se crearon nuevos con las condiciones finales.
3. Se realizo el balance presupuestal al contrato, incluyendo los acuerdos en especificaciones de color y forma correspondientes, mediante los ítems 1.45 al 1.68, ajustados a precios actuales de mercado.
4. Las condiciones logísticas para el suministro de las luminarias, se afectaron teniendo en cuenta las dificultades postpandemia presentadas en los puertos por la escasez de contenedores y barcos para transportar el alto volumen de mercancías que demanda la reactivación económica mundial, así como la escasez de componentes electrónicos para las fábricas, lo cual conlleva a retrasos que implican la necesidad de ampliación de tiempo para la ejecución del contrato. Algunos puertos aún están en trámites de autorización de salidas y la nacionalización de los insumos en el país están con tiempos ampliados.

ÍTEM DISEÑO	ÍTEM CONTRATO	DESCRIPCIÓN CONTRATO	FICHA TÉCNICA	INSTALACIÓN	COLOR	UND	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO CONTRATO	VALOR CONTRATO	CANTIDAD FINAL	MAYOR O MENOR CANTIDAD	VALOR UNITARIO FINAL	VALOR FINAL CONTRATO	OBSERVACIÓN MODIFICACIÓN
L32	1.32	APLIQUE DECORATIVO DE MURO PARA EXTERIORES TIPO MICRO DE VIBIA - 2700K - 120 VOLTIOS- ON/OFF		INCRUSTAR	ESTÁNDAR	UND	11	$ 1,330,344.00	$ 14,633,784.00	0	-11	$ 1,330,344.00	$ -	Se ajusta especificación por condiciones tecnicas de la obra
L33	1.33	WALL PACK TIPO MICENAS DE LEDS C4 504 Lm 20W - 3000K - 120 VOLTIOS ON/OFF	L33 WALL PACK TIPO MICENAS DE LEDS C4 504 Lm 05-9885-34-CL 20W 3000K ON/OFF	INCRUSTAR	ESTÁNDAR	UND	39	$ 474,030.00	$ 18,487,170.00	29	-10	$ 474,030.00	$ 13,746,870.00	Se ajustan cantidades
L34	1.34	CINTA O REGLETA RÍGIDA DE LED 800 lm ALTA POTENCIA POR METRO. 3000K KELVIN ON/OFF- IP 20 - PARA INTERIORES MONTADO EN PERFIL DE ALUMINIO PARA DISIPACIÓN DE CALOR.	L34 CINTA LED TF1000-G1-830-05 1200 lm/m GP501_3348899_TEC_Flex_1000 3000K ON/OFF IP 20	SOBREPONER	ESTÁNDAR	ML	85	$ 474,030.00	$ 40,292,550.00	85	0	$ 474,030.00	$ 40,292,550.00	Se ajustan cantidades
L35	1.35	CINTA O REGLETA RÍGIDA DE LED 350 lm. 3000K KELVIN ON/OFF- IP 68 - PARA EXTERIORES MONTADO EN PERFIL DE ALUMINIO PARA DISIPACIÓN DE CALOR. SILICONADA	L35 CINTA LED TFP600S-G1-830-05 600 lm/m 3000K ON/OFF IP 66	SOBREPONER	ESTÁNDAR	ML	42	$ 474,030.00	$ 19,909,260.00	42	0	$ 474,030.00	$ 19,909,260.00	Se ajustan cantidades
L36	1.36	BALA DE PISO PARA INCRUSTAR TIPO GAP 1210 Lm 21W - 3000K - 120 VOLTIOS ON/OFF	L36 BALA PISO GAP G2 MFL 1210lm 21W 3000K ON/OFF INOX INCRUST	INCRUSTAR	ESTÁNDAR	UND	7	$ 2,752,437.00	$ 19,267,059.00	7	0	$ 2,752,437.00	$ 19,267,059.00	Se ajustan cantidades
L37	1.37	PROYECTOR LINEAL DE LED ALTA POTENCIA DE PISO TIPO CONVERT SURFACE 12W - 3000K - 120 VOLTIOS - ON/OFF		SOBREPONER	ESTÁNDAR	UND	22	$ 688,109.00	$ 15,138,398.00	0	-22	$ 688,109.00	$ -	Se ajusta especificación por condiciones tecnicas de la obra
L38	1.38	STEPLIGHT LED 1W PARA INCRUSTAR EN CONTRAHUELLAS DE ESCALERAS TIPO LEDA DE DAISALUX ON/OFF	L38 BALA TIPO LEDA STEPLIGHT LED 1W 3000K INCRUSTAR DE DAISALUX ON/OFF	INCRUSTAR	ESTÁNDAR	UND	140	$ 244,660.00	$ 34,252,400.00	188	48	$ 244,660.00	$ 45,996,080.00	Se ajustan cantidades
L39	1.39	BALA LED 1W PARA INCRUSTAR EN PISO TIPO LEDA DE DAISALUX - ON/OFF		INCRUSTAR	ESTÁNDAR	UND	80	$ 244,660.00	$ 19,572,800.00	0	-80	$ 244,660.00	$ -	Se ajusta especificación por condiciones tecnicas de la obra
L40	1.40	BALA SUMERGIBLE DE LED MAXIMO 5W IP68 DRIVER INCORPORADO - ON/OFF		SOBREPONER	ESTÁNDAR	UND	3	$ 856,313.00	$ 2,568,939.00	0	-3	$ 856,313.00	$ -	Se ajusta especificación por condiciones tecnicas de la obra
L41	1.41	LUMINARIA DE EMERGENCIA PARA INCRUSTAR SPAZIO ZEMPER-200 lm - FOTOMETRÍA DIRECCIONAL. BATERIA NIQUEL METALIODURO SIN CADMIO. IP 44 DEBE INCLUIR AUTO-TEST - 120 VOLTIOS		INCRUSTAR	ESTÁNDAR	UND	220	$ 428,156.00	$ 94,194,320.00	0	-220	$ 428,156.00	$ -	Se ajusta especificación por condiciones se seguridad
L42	1.42	LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO SPAZIO TUBE DE ZEMPER EN LED DE SUSPENDER 200 LM- BATERÍA NÍQUEL METALHIDRURO. ARO REDONDO. FOTOMETRÍA DIRECCIONAL. DEBE INCLUIR AUTO-TEST - 120 VOLTIOS		DESCOLGAR	ESTÁNDAR	UND	160	$ 856,327.24	$ 137,012,359.00	0	-160	$ 856,327.24	$ -	Se ajusta especificación por condiciones se seguridad
L43	1.43	LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO SPAZIO TOLEDO FOTOMETRIA CON AVANCE 300 lm DEBE INCLUÍR AUTO-TEST 120 VOLTIOS		SOBREPONER	ESTÁNDAR	UND	170	$ 581,069.00	$ 98,781,730.00	0	-170	$ 581,069.00	$ -	Se ajusta especificación por condiciones se seguridad
L44	1.44	LUMINARIA DE EMERGENCIA EN LED TIPO DIANA FLAT DE ZEMPER. BATERIA NIQUEL METALIODURO SIN CADMIO. IP 44. DEBE INCLUIR AUTO-TEST - 120 VOLTIOS		SOBREPONER	ESTÁNDAR	UND	68	$ 275,243.00	$ 18,716,524.00	0	-68	$ 275,243.00	$ -	Se ajusta especificación por condiciones se seguridad
L45	1.45	1.32: DECORATIVO DE MURO PARA EXTERIORES	L45 BALIZA SETI SOFT DB AN 28lm 3000K ON/OFF NEGRA SOBREPON	SOBREPONER	NEGRO	UND	0		$ -	11	11	**$ 2,695,688.20**	$ 29,652,570.00	Nueva especificación
L46	1.46	1.6: CILINDRO LED 1345 Lm - 12W CHIP ON BOARD TIPO KOMBIC DE LAMP PARA ADOSAR A PLACA - 3000K - 120 VOLTIOS - DIMERIZABLE DALI	L46 CILINDRO KOMBIC200 1345lm 12W 3000K DALI NEGRO SOBREPON	SOBREPONER	NEGRO	UND	0		$ -	1	1	**$ 639,973.29**	$ 639,973.00	Cambia a negro
L47	1.47	1.2: BALA LED 712 Lm 11W CHIP ON BOARD TIPO MOODY DE LAMP 3000K - 120 VOLTIOS DIMERIZABLE DALI	L47 BALA MOODY G2 TRIAC 712lm 11W 3000K DALI NEGRO INCRUST	INCRUSTAR	NEGRO	UND	0		$ -	200	200	**$ 325,323.50**	$ 65,064,700.00	Cambia a negro
L48	1.48	1.18: LUMINARIA LINEAL DE LED DIFUSOR OPAL -500 Lm 8W LONGITUD 0.57mts APROX.3000K - 120 VOLTIOS -DIMERIZABLE DALI	L48 LUM LINEAL FIL50 G2 500lm 8W 0.57mt 3000K DALI BLANCA SOBREPON	SOBREPONER	BLANCO	UND	0		$ -	55	55	**$ 565,778.00**	$ 31,117,790.00	Cambia a sobreponer

ACTA DE REUNIÓN CONTRATO 4502 2021

Adquisición e instalación de la iluminación ambiental para la ampliación de la Etapa III y la dotación básica de la Sala Delia Zapata

CONTRATANTE: MINISTERIO DE CULTURA
CONTRATISTA: NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA

OBJETO: "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE LA ILUMINACIÓN AMBIENTAL PARA LA AMPLIACIÓN DE LA ETAPA III Y LA DOTACIÓN BÁSICA DE LA SALA DELIA ZAPATA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA AMPLIACIÓN DEL TEATRO CRISTOBAL COLÓN" GRUPO 1: REALIZAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA ILUMINACIÓN AMBIENTAL PARA LA AMPLIACIÓN DEL TEATRO COLÓN

El día 1 de diciembre de 2021 en la ciudad de Bogotá D.C. se reunieron el supervisor del Contrato 4502 2021 **ALBERTO ESCOVAR WILSON WHITE** y la representante legal de Nacional de Eléctricos HH LTDA **LUZ MILA LOZADA RODRIGUEZ,** con el fin de suscribir acta modificatoria al contrato con ajuste de cantidades y valores, bajo las siguientes consideraciones:

1. La cantidad y especificación de luminarias se acordaron entre las partes, una vez realizada la verificación en sitio y la verificación de diseños.
2. Debido al cambio de condiciones físicas para la instalación de luminarias, entre otras por modificaciones en alturas de cielo raso debido al cruce de instalaciones técnicas así como la dificultad para la instalación de refuerzo adicionales en el cielo raso para la incrustación de luminarias lineales, se requiere ajustar el sistema de fijación de incrustar a sobreponer, lo cual debe incluir el cambios de terminación de acabados, por lo anterior y para control, de acuerdo a las recomendaciones y acompañamiento de la Diseñadora de iluminación ambiental, dando cumplimiento al RETILAP, se crearon nuevos con las condiciones finales.
3. Se realizo el balance presupuestal al contrato, incluyendo los acuerdos en especificaciones de color y forma correspondientes, mediante los ítems 1.45 al 1.68, ajustados a precios actuales de mercado.
4. Las condiciones logísticas para el suministro de las luminarias, se afectaron teniendo en cuenta las dificultades postpandemia presentadas en los puertos por la escasez de contenedores y barcos para transportar el alto volumen de mercancías que demanda la reactivación económica mundial, así como la escasez de componentes electrónicos para las fábricas, lo cual conlleva a retrasos que implican la necesidad de ampliación de tiempo para la ejecución del contrato. Algunos puertos aún están en trámites de autorización de salidas y la nacionalización de los insumos en el país están con tiempos ampliados.

ÍTEM DISEÑO	ÍTEM CONTRATO	DESCRIPCIÓN CONTRATO	FICHA TÉCNICA	INSTALACIÓN	COLOR	UND	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO CONTRATO	VALOR CONTRATO	CANTIDAD FINAL	MAYOR O MENOR CANTIDAD	VALOR UNITARIO FINAL	VALOR FINAL CONTRATO	OBSERVACIÓN MODIFICACIÓN
L49	1.49	1.1: BALA LED 1346 Lm 12W-CHIP ON BOARD TIPO MINI KOMBIC DE LAMP 3000K - 120 VOLTIOS DIMERIZABLE DALI	L49 BALA MINI KOMBIC G2 1346lm 12W 3000K DALI BLANCA INCRUST	INCRUSTAR	BLANCO	UND	0		$ -	5	5	**$ 412,865.00**	$ 2,064,325.00	Cambia a blanco
L50	1.50	1.14: LUMINARIA VESTÍBULO	L50 BALA HANCE DOWN SEMIREC 1445lm 3000K DALI NEGRA INCRUST	INCRUSTAR	NEGRO	UND	0		$ -	26	26	**$ 1,066,122.55**	$ 27,719,186.00	Nueva especificación
L51	1.51	1.14: LUMINARIA LINEAL DE LED DIFUSOR OPAL - 1900 Lm - 19W LONGITUD 1.14 mts APROX. - 3000K - 120 VOLTIOS -DIMERIZABLE DALI	L51 LUM LINEAL FIL50 G2 1900lm 19W 1.14mt 3000K DALI NEGRA SUSPENDER	DESCOLGAR	NEGRO	UND	0		$ -	7	7	**$ 703,400.95**	$ 4,923,807.00	Cambia a sobreponer negra
L52	1.52	1.2: CILINDRO LED 712 Lm 11W CHIP ON BOARD TIPO MOODY DE LAMP 3000K - 120 VOLTIOS DIMERIZABLE DALI	L52 CILINDRO MOODY G2 TRIAC 712lm 11W 3000K DALI NEGRO SUSPENDER	DESCOLGAR	NEGRO	UND	0		$ -	12	12	**$ 647,149.97**	$ 7,765,800.00	Cambia a descolgar negra
L53	1.53	1.7: CILINDRO LED 712 Lm - 11W - CHIP ON BOARD - 3000K - 120 VOLTIOS - DIMERIZABLE DALI	L53 CILINDRO MOODY G2 TRIAC 712lm 11W 3000K DALI BLANCO SOBREPON	SOBREPONER	BLANCO	UND	0		$ -	95	95	**$ 535,197.00**	$ 50,843,715.00	Cambia a sobreponer
L54	1.54	1.16: LUMINARIA LINEAL DE LED DIFUSOR OPAL - 1000 Lm - 12W LONGITUD 1.14 mts APROX. SOBREPONER - 3000K - 120 VOLTIOS - DIMERIZABLE DALI	L54 LUM LINEAL FIL50 G2 1000lm 12W 1.14mt 3000K DALI NEGRA SOBREPON	SOBREPONER	NEGRO	UND	0		$ -	29	29	**$ 650,644.70**	$ 18,868,696.00	Cambia a negro
L55	1.55	1.10: LUMINARIA LINEAL DE LED DIFUSOR OPAL - 2700 Lm - 27W LONGITUD 1.14 mts APROX. - 3000K - 120 VOLTIOS - DIMERIZABLE DALI	L55 LUM LINEAL FIL50 G2 2700lm 27W 1.14mt 3000K DALI BLANCA SUSPENDER	DESCOLGAR	BLANCO	UND	0		$ -	12	12	**$ 611,653.00**	$ 7,339,836.00	Cambia a descolgar
L56	1.56	1.2: CILINDRO LED 712 Lm 11W CHIP ON BOARD TIPO MOODY DE LAMP 3000K - 120 VOLTIOS DIMERIZABLE DALI	L56 CILINDRO MOODY G2 TRIAC 712lm 11W 3000K DALI BLANCO SOBREPON	SOBREPONER	BLANCO	UND	0		$ -	132	132	**$ 562,739.10**	$ 74,281,561.00	Cambia a sobreponer
L57	1.57	1.12: LUMINARIA LINEAL DE LED DIFUSOR OPAL - 1900 Lm - 19W LONGITUD 1.14 mts APROX.- 3000K - 120 VOLTIOS - DIMERIZABLE DALI	L57 LUM LINEAL FIL50 G2 1900lm 19W 1.14mt 3000K DALI NEGRA SOBREPON	SOBREPONER	NEGRO	UND	0		$ -	14	14	**$ 703,400.95**	$ 9,847,613.00	Cambia a sobreponer negra
L58	1.58	1.2: CILINDRO LED 712 Lm 11W CHIP ON BOARD TIPO MOODY DE LAMP 3000K - 120 VOLTIOS DIMERIZABLE DALI	L58 CILINDRO MOODY G2 TRIAC 712lm 11W 3000K DALI BLANCO SUSPENDER	DESCOLGAR	BLANCO	UND	0		$ -	9	9	**$ 562,739.10**	$ 5,064,652.00	Cambia a descolgar
L59	1.59	1.4: CILINDRO LED 3735 Lm - 36W CHIP ON BOARD TIPO KOMBIC DE LAMP - 3000K - 120 VOLTIOS DIMERIZABLE DALI	L59 CILINDRO KOMBIC200 3735lm 36W 3000K DALI NEGRO SUSPENDER	DESCOLGAR	NEGRO	UND	0		$ -	25	25	**$ 1,654,825.78**	$ 41,370,645.00	Cambia a descolgar negra
L60	1.60	1.1: CILINDRO LED 1346 Lm 12W-CHIP ON BOARD TIPO MINI KOMBIC DE LAMP 3000K - 120 VOLTIOS DIMERIZABLE DALI	L60 CILINDRO KOMBICMINI 1346lm 12W 3000K DALI NEGRO SUSPENDER	DESCOLGAR	NEGRO	UND	0		$ -	3	3	**$ 1,412,851.99**	$ 4,238,556.00	Cambia a descolgar negra
L61	1.61	1.7: CILINDRO LED 712 Lm - 11W - CHIP ON BOARD - 3000K - 120 VOLTIOS - DIMERIZABLE DALI	L61 CILINDRO MOODY 712lm 11W 3000K DALI NEGRA SOBREPON DIR ASIMETRICA	SOBREPONER	NEGRO	UND	0		$ -	9	9	**$ 914,273.23**	$ 8,228,459.00	Cambia a sobreponer negra - carcasa direccionable
L62	1.62	1.3: CILINDRO LED 3735 Lm - 36W CHIP ON BOARD TIPO KOMBIC DE LAMP - 3000K - 120 VOLTIOS - DIMERIZABLE DALI	L62 CILINDRO KOMBIC200 3735lm 36W 3000K DALI NEGRO SUSPENDER	DESCOLGAR	NEGRO	UND	0		$ -	28	28	**$ 1,759,455.82**	$ 49,264,763.00	Cambia a descolgar negra
L63	1.63	1.5: CILINDRO LED 2065 Lm - 17W CHIP ON BOARD TIPO KOMBIC SURFACE DE LAMP - 3000K - 120 VOLTIOS - DIMERIZABLE DALI	L63 CILINDRO KOMBIC200 2065lm 17W 3000K DALI NEGRO SUSPENDER	DESCOLGAR	NEGRO	UND	0		$ -	32	32	**$ 1,445,564.34**	$ 46,258,059.00	Cambia a descolgar negra
L64	1.64	1.2: BALA LED 712 Lm 11W CHIP ON BOARD TIPO MOODY DE LAMP 3000K - 120 VOLTIOS DIMERIZABLE DALI	L64 BALA MOODY 712lm 11W 3000K DALI NEGRA INCRUST DIR ASIMETRICA	INCRUSTAR	NEGRO	UND	0		$ -	10	10	**$ 822,908.20**	$ 8,229,082.00	Cambia a negra - carcasa direccionable
L65	1.65	1.41: LUMINARIA DE EMERGENCIA PARA INCRUSTAR FOTOMETRÍA DIRECCIONAL . BATERIA NIQUEL METALIODURO SIN CADMIO. IP 44 DEBE INCLUIR AUTO-TEST - 120 VOLTIOS	E1 BALA DE EMERGENCIA INCRUSTAR VVEAH 2W 415 lm 5700K NORMALUX BLANCA	INCRUSTAR	BLANCO	UND	0		$ -	229	229	**$ 823,153.96**	$ 188,502,258.00	Cambia a 415 lm

ACTA DE REUNIÓN CONTRATO 4502 2021

Adquisición e instalación de la iluminación ambiental para la ampliación de la Etapa III y la dotación básica de la Sala Delia Zapata

CONTRATANTE: MINISTERIO DE CULTURA
CONTRATISTA: NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA

OBJETO: "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE LA ILUMINACIÓN AMBIENTAL PARA LA AMPLIACIÓN DE LA ETAPA III Y LA DOTACIÓN BÁSICA DE LA SALA DELIA ZAPATA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA AMPLIACIÓN DEL TEATRO CRISTOBAL COLÓN" GRUPO 1: REALIZAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA ILUMINACIÓN AMBIENTAL PARA LA AMPLIACIÓN DEL TEATRO COLÓN

El día 1 de diciembre de 2021 en la ciudad de Bogotá D.C. se reunieron el supervisor del Contrato 4502 2021 **ALBERTO ESCOVAR WILSON WHITE** y la representante legal de Nacional de Eléctricos HH LTDA **LUZ MILA LOZADA RODRIGUEZ,** con el fin de suscribir acta modificatoria al contrato con ajuste de cantidades y valores, bajo las siguientes consideraciones:

1. La cantidad y especificación de luminarias se acordaron entre las partes, una vez realizada la verificación en sitio y la verificación de diseños.
2. Debido al cambio de condiciones físicas para la instalación de luminarias, entre otras por modificaciones en alturas de cielo raso debido al cruce de instalaciones técnicas así como la dificultad para la instalación de refuerzo adicionales en el cielo raso para la incrustación de luminarias lineales, se requiere ajustar el sistema de fijación de incrustar a sobreponer, lo cual debe incluir el cambios de terminación de acabados, por lo anterior y para control, de acuerdo a las recomendaciones y acompañamiento de la Diseñadora de iluminación ambiental, dando cumplimiento al RETILAP, se crearon nuevos con las condiciones finales.
3. Se realizo el balance presupuestal al contrato, incluyendo los acuerdos en especificaciones de color y forma correspondientes, mediante los ítems 1.45 al 1.68, ajustados a precios actuales de mercado.
4. Las condiciones logísticas para el suministro de las luminarias, se afectaron teniendo en cuenta las dificultades postpandemia presentadas en los puertos por la escasez de contenedores y barcos para transportar el alto volumen de mercancías que demanda la reactivación económica mundial, así como la escasez de componentes electrónicos para las fábricas, lo cual conlleva a retrasos que implican la necesidad de ampliación de tiempo para la ejecución del contrato. Algunos puertos aún están en trámites de autorización de salidas y la nacionalización de los insumos en el país están con tiempos ampliados.

ÍTEM DISEÑO	ÍTEM CONTRATO	DESCRIPCIÓN CONTRATO	FICHA TÉCNICA	INSTALACIÓN	COLOR	UND	CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO CONTRATO	VALOR CONTRATO	CANTIDAD FINAL	MAYOR O MENOR CANTIDAD	VALOR UNITARIO FINAL	VALOR FINAL CONTRATO	OBSERVACIÓN MODIFICACIÓN
L66	1.66	1.42: LUMINARIA DE EMERGENCIA BATERÍA NÍQUEL METALHIDRURO. ARO REDONDO. FOTOMETRÍA DIRECCIONAL. DEBE INCLUIR AUTO-TEST - 120 VOLTIOS	E2 BALA DE EMERGENCIA SOBREPONER VVEAH + Cilindro 2W 415 lm 5700K NORMALUX BLANCA	SOBBREPONER	BLANCO	UND	0		$ -	163	163	**$ 1,151,609.40**	$ 187,712,332.00	Cambia a 415 lm
L67	1.67	1.43: LUMINARIA DE EMERGENCIA DEBE INCLUÍR AUTO-TEST 120 VOLTIOS	E3 LUMINARIA DE EMERGENCIA SOBREPONER LST3500LXP 500lm ZEMPER	SOBBREPONER	BLANCO	UND	0		$ -	178	178	**$ 888,674.21**	$ 158,184,009.00	Cambia a 500 lm
L68	1.68	1.44: LUMINARIA DE EMERGENCIA EN LED TIPO DIANA FLAT DE ZEMPER. BATERIA NIQUEL METALIODURO SIN CADMIO. IP 44. DEBE INCLUIR AUTO-TEST - 120 VOLTIOS	E4 LUMINARIA DE EMERGENCIA SOBREPONER LDF-9500X 450lm ZEMPER	SOBBREPONER	BLANCO	UND	0		$ -	68	68	**$ 589,368.17**	$ 40,077,036.00	Cambia a 450 lm
							4423		**$ 2,432,603,460.00**	**4213**	**-210**		**$ 2,432,603,460.00**	

Se firma por las partes en Bogotá D.C. a los 1 días del mes de diciembre de 2021

ALBERTO ESCOVAR WILSON WHITE
SUPERVISOR CONTRATO 4502 2021

LUZ MILA LOZADA RODRIGUEZ
Representante Legal NACIONAL DE ELECTRICOS HH LTDA