

FORMATO SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O PRORROGA			ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Desarrollo Urbano																						
CODIGO FO-GC-27	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	VERSIÓN 1.0																							
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO (Seleccionar la Subdirección General de la lista desplegable)																									
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS (Seleccionar la Dirección Técnica de la lista desplegable) SOLICITUD DE: ADICIÓN ☒ PRORROGA ☐																									
1. ANTECEDENTES																									
CONTRATO DE <u>OBRA CON ETAPA DE CONSULTORIA</u> No <u>IDU-1848-2021</u> (seleccionar el tipo de contrato) (Número de Contrato)																									
OBJETO DEL CONTRATO 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. (Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)																									
CONTRATO ASOCIADO <u>IDU-1853-2021</u> (Indique en este espacio el número del contrato asociado cuando aplique)																									
CONTRATISTA <u>CONSORCIO TRONCAL 4</u> NIT <u>901550430-1</u> (Escriba el nombre o razón social del contratista de obra) (Escriba el NIT del Contratista)																									
INTERVENTOR <u>CONSORCIO RUTA JAL</u> NIT <u>901552013-2</u> (Escriba el nombre o razón social del interventor) (Escriba el NIT del Interventor)																									
SUPERVISOR <u>JOSÉ JAVIER SUÁREZ BERNAL</u> (Escriba el nombre del Supervisor delegado por el IDU)																									
PROFESIONAL DE APOYO TÉCNICO IDU <u>DORIS JEANET RODRIGUEZ LÓPEZ</u> (Escriba el nombre del Profesional de Apoyo Técnico delegado por el IDU)																									
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO <u>DIECISIETE (17) MESES</u> (Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)																									
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO <u>27</u> DE <u>ENERO</u> DE <u>2022</u> (Día) (Mes) (Año)																									
VALOR INICIAL DEL CONTRATO \$ <u>25.725.234.309,00</u> (Indique en este espacio el valor inicial del contrato en números)																									
2. MODIFICACIONES CONTRACTUALES																									
PRÓRROGAS: <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">PRÓRROGA No. <u>1</u></td> <td style="width: 30%;">DE FECHA <u>30/09/2022</u></td> <td style="width: 30%;">PLAZO <u>3 meses</u></td> </tr> <tr> <td>PRÓRROGA No. <u>2</u></td> <td>DE FECHA <u>27/01/2023</u></td> <td>PLAZO <u>2 meses</u></td> </tr> <tr> <td>PRÓRROGA No. <u>3</u></td> <td>DE FECHA <u>27/03/2023</u></td> <td>PLAZO <u>2 meses</u></td> </tr> <tr> <td>PRÓRROGA No. <u>4</u></td> <td>DE FECHA <u>27/05/2023</u></td> <td>PLAZO <u>2 meses</u></td> </tr> <tr> <td>PRÓRROGA No. <u>5</u></td> <td>DE FECHA <u>27/07/2023</u></td> <td>PLAZO <u>1 mes</u></td> </tr> <tr> <td>PRÓRROGA No. <u>6</u></td> <td>DE FECHA <u>25/08/2023</u></td> <td>PLAZO <u>20 días</u></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">TOTAL PLAZO DE PRÓRROGAS</td> <td>PLAZO <u>10 meses y 20 días</u></td> </tr> </table>					PRÓRROGA No. <u>1</u>	DE FECHA <u>30/09/2022</u>	PLAZO <u>3 meses</u>	PRÓRROGA No. <u>2</u>	DE FECHA <u>27/01/2023</u>	PLAZO <u>2 meses</u>	PRÓRROGA No. <u>3</u>	DE FECHA <u>27/03/2023</u>	PLAZO <u>2 meses</u>	PRÓRROGA No. <u>4</u>	DE FECHA <u>27/05/2023</u>	PLAZO <u>2 meses</u>	PRÓRROGA No. <u>5</u>	DE FECHA <u>27/07/2023</u>	PLAZO <u>1 mes</u>	PRÓRROGA No. <u>6</u>	DE FECHA <u>25/08/2023</u>	PLAZO <u>20 días</u>	TOTAL PLAZO DE PRÓRROGAS		PLAZO <u>10 meses y 20 días</u>
PRÓRROGA No. <u>1</u>	DE FECHA <u>30/09/2022</u>	PLAZO <u>3 meses</u>																							
PRÓRROGA No. <u>2</u>	DE FECHA <u>27/01/2023</u>	PLAZO <u>2 meses</u>																							
PRÓRROGA No. <u>3</u>	DE FECHA <u>27/03/2023</u>	PLAZO <u>2 meses</u>																							
PRÓRROGA No. <u>4</u>	DE FECHA <u>27/05/2023</u>	PLAZO <u>2 meses</u>																							
PRÓRROGA No. <u>5</u>	DE FECHA <u>27/07/2023</u>	PLAZO <u>1 mes</u>																							
PRÓRROGA No. <u>6</u>	DE FECHA <u>25/08/2023</u>	PLAZO <u>20 días</u>																							
TOTAL PLAZO DE PRÓRROGAS		PLAZO <u>10 meses y 20 días</u>																							
PLAZO ACTUAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO <u>VEINTISIETE (27) MESES y VEINTE 20 DÍAS</u> (Indique en este espacio el plazo Total en días o de meses para ejecutar el contrato)																									
SUSPENSIONES: <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">ACTA DE SUSPENSIÓN No. <u>2</u></td> <td style="width: 20%;">DE FECHA <u>23/08/2022</u></td> <td style="width: 20%;">No. DÍAS <u>20</u></td> </tr> <tr> <td>ACTA DE AMPLIACIÓN A LA SUSPENSIÓN No. <u>3</u></td> <td>DE FECHA <u>12/09/2022</u></td> <td>No. DÍAS <u>8</u></td> </tr> <tr> <td>ACTA DE AMPLIACIÓN A LA SUSPENSIÓN No. <u>4</u></td> <td>DE FECHA <u>20/09/2022</u></td> <td>No. DÍAS <u>8</u></td> </tr> <tr> <td>ACTA DE SUSPENSIÓN No. <u>9</u></td> <td>DE FECHA <u>29/12/2022</u></td> <td>No. DÍAS <u>13</u></td> </tr> <tr> <td>ACTA DE AMPLIACIÓN A LA SUSPENSIÓN No. <u>10</u></td> <td>DE FECHA <u>11/01/2023</u></td> <td>No. DÍAS <u>5</u></td> </tr> <tr> <td>ACTA DE AMPLIACIÓN A LA SUSPENSIÓN No. <u>11</u></td> <td>DE FECHA <u>16/01/2023</u></td> <td>No. DÍAS <u>8</u></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">TOTAL TIEMPO DE SUSPENSIONES</td> <td>No. DÍAS <u>62</u></td> </tr> </table>					ACTA DE SUSPENSIÓN No. <u>2</u>	DE FECHA <u>23/08/2022</u>	No. DÍAS <u>20</u>	ACTA DE AMPLIACIÓN A LA SUSPENSIÓN No. <u>3</u>	DE FECHA <u>12/09/2022</u>	No. DÍAS <u>8</u>	ACTA DE AMPLIACIÓN A LA SUSPENSIÓN No. <u>4</u>	DE FECHA <u>20/09/2022</u>	No. DÍAS <u>8</u>	ACTA DE SUSPENSIÓN No. <u>9</u>	DE FECHA <u>29/12/2022</u>	No. DÍAS <u>13</u>	ACTA DE AMPLIACIÓN A LA SUSPENSIÓN No. <u>10</u>	DE FECHA <u>11/01/2023</u>	No. DÍAS <u>5</u>	ACTA DE AMPLIACIÓN A LA SUSPENSIÓN No. <u>11</u>	DE FECHA <u>16/01/2023</u>	No. DÍAS <u>8</u>	TOTAL TIEMPO DE SUSPENSIONES		No. DÍAS <u>62</u>
ACTA DE SUSPENSIÓN No. <u>2</u>	DE FECHA <u>23/08/2022</u>	No. DÍAS <u>20</u>																							
ACTA DE AMPLIACIÓN A LA SUSPENSIÓN No. <u>3</u>	DE FECHA <u>12/09/2022</u>	No. DÍAS <u>8</u>																							
ACTA DE AMPLIACIÓN A LA SUSPENSIÓN No. <u>4</u>	DE FECHA <u>20/09/2022</u>	No. DÍAS <u>8</u>																							
ACTA DE SUSPENSIÓN No. <u>9</u>	DE FECHA <u>29/12/2022</u>	No. DÍAS <u>13</u>																							
ACTA DE AMPLIACIÓN A LA SUSPENSIÓN No. <u>10</u>	DE FECHA <u>11/01/2023</u>	No. DÍAS <u>5</u>																							
ACTA DE AMPLIACIÓN A LA SUSPENSIÓN No. <u>11</u>	DE FECHA <u>16/01/2023</u>	No. DÍAS <u>8</u>																							
TOTAL TIEMPO DE SUSPENSIONES		No. DÍAS <u>62</u>																							
FECHA ACTUAL DE TERMINACIÓN <u>17</u> DE <u>JULIO</u> DE <u>2024</u> (Día) (Mes) (Año)																									

FORMATO
 SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O PRORROGA


 ALCALDIA MAYOR
 DE BOGOTÁ D.C.
 Desarrollo Urbano

CODIGO
FO-GC-27

PROCESO
GESTIÓN CONTRACTUAL

VERSIÓN
1.0

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO
(Seleccionar la Subdirección General de la lista desplegable)

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS
(Seleccionar la Dirección Técnica de la lista desplegable)

SOLICITUD DE:

ADICIÓN ☒ PRORROGA ☐

MAYORES CANTIDADES:

ACTA DE MAYORES CANTIDADES No. <u>N.A</u>	DE FECHA <u>N.A</u>	VALOR <u>N.A</u>	
ACTA DE MAYORES CANTIDADES No. <u>N.A</u>	DE FECHA <u>N.A</u>	VALOR <u>N.A</u>	
VALOR TOTAL MAYORES CANTIDADES		VALOR	N.A

ADICIONES:

Adición No. <u>N.A</u>	DE FECHA <u>N.A</u>	VALOR <u>N.A</u>	
VALOR TOTAL DE ADICIONES		VALOR	N.A

VALOR ACTUAL DEL CONTRATO

	VALOR	\$ 25.725.234.309
--	-------	-------------------

3. ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO

Según el informe semanal N. 82 de fecha 23/10/2023 el contrato se encuentra en el siguiente avance

AVANCE FISICO	Programado	35,62%	Ejecutado	29,13%
AVANCE FINANCIERO	Programado	\$ 9.162.213.912,72	Ejecutado	\$ 7.493.961.184,55

El valor facturado a la fecha corresponde a \$ 10.096.503.125 equivalente a 39,25% %, del valor actual del contrato.

Anticipo del contrato

Valor Anticipo amortizado	\$ 4.389.534.094	Valor Anticipo por Amortizar	\$ -
---------------------------	------------------	------------------------------	------

4. OBJETO DE LA SOLICITUD

Indique si es solicitud de adición o prórroga o las dos

ADICIÓN ☒	al contrato citado de	\$ 7.586.783.625	
		(Indique el valor de la adición)	
PRORROGA ☐	al contrato citado de		
		(Indique el plazo de la prórroga solicitada)	

5. CAUSALES DE LA SOLICITUD DEL CONTRATISTA

OFICIO CE-CT4-ADM-1373 Y CE-CT4-ADM-1374

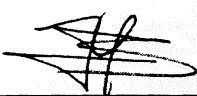
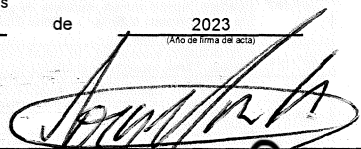
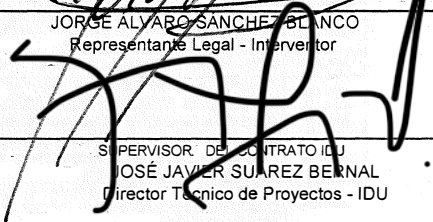
Este cuadro resumen proporciona un desglose completo de los costos adicionales requeridos por estación, teniendo en cuenta las actividades de actualización de estudios y diseños, los ajustes por cambios de vigencias y la bolsa de acero necesaria para cada una de las estaciones contempladas en el contrato.

DESCRIPCIÓN	CONTRACTUAL	MAYOR O MENOR	TOTAL	NARIÑO	OLAYA	SOCOORRO	CAMPESIA	PTE. LARGO	CAD	U. NACIONAL	RECAURTE
GLOBAL ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 1.236.131,24	\$ -	\$ 1.236.131,24								
ETAPA OBRA											
COSTOS DE OBRA SIN REDES (INCLUYE A.U.)	\$ 4.559.314,82	\$ 1.987.716,30	\$ 6.547.031,12	\$ 1.658.263,34	\$ 3.024.346,07	\$ 2.419.051,74	\$ 2.624.764,27	\$ 946.332,84	\$ 2.861.833,01	\$ 2.374.467,15	\$ 2.588.944,25
COSTOS REDES (INCLUYE A.U.)	\$ 1.363.639,81	\$ 1.641.103,16	\$ 2.753.780,00	\$ 153.486,13	\$ 168.141,35	\$ 491.758,78	\$ 583.834,67	\$ 712.673,07	\$ 278.830,88	\$ 236.854,41	\$ 208.589,86
COSTO TOTAL OBRAS CON A.U. (A)	\$ 5.922.954,63	\$ 3.628.819,46	\$ 9.551.774,09	\$ 1.811.749,47	\$ 3.192.487,42	\$ 2.910.811,54	\$ 3.208.600,94	\$ 1.659.005,91	\$ 3.140.663,89	\$ 2.611.321,56	\$ 2.797.534,11
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES Y SST (B)	\$ 1.016.969,77	\$ -	\$ 1.016.969,77	\$ 85.506,58	\$ 153.138,20	\$ 158.368,50	\$ 193.603,49	\$ 55.605,46	\$ 150.170,00	\$ 135.306,84	\$ 134.177,38
COSTO DIALOGO CIUDADANO Y DE COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA (C)	\$ 244.058,48	\$ -	\$ 244.058,48	\$ 20.638,00	\$ 36.791,12	\$ 34.042,13	\$ 38.887,80	\$ 13.358,32	\$ 36.075,49	\$ 33.074,52	\$ 32.329,31
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (D)	\$ 586.462,40	\$ -	\$ 586.462,40	\$ 47.923,80	\$ 85.821,65	\$ 88.798,17	\$ 88.256,12	\$ 31.164,41	\$ 84.183,70	\$ 76.172,84	\$ 75.390,51
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRAS-AU-PRIMA (E) (F) (G)	\$ 525.772,75	\$ 1.745.635,27	\$ 2.271.408,02	\$ 191.569,10	\$ 243.344,42	\$ 354.061,38	\$ 344.077,87	\$ 124.315,94	\$ 335.735,87	\$ 279.921,87	\$ 289.676,52
COSTOS DE ACTIVIDADES ADICIONALES (H) (I) (J) (K) (L) (M) (N) (O) (P) (Q) (R) (S) (T) (U) (V) (W) (X) (Y) (Z)	\$ 6.386.725,73	\$ 257.627,34	\$ 6.644.353,07	\$ 388.530,01	\$ 1.054.170,38	\$ 646.403,63	\$ 2.045.087,21	\$ 496.000,70	\$ 715.714,74	\$ 633.131,15	\$ 688.643,24
SUBTOTAL OBRAS (A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z)	\$ 21.303.033,88	\$ 7.628.248,52	\$ 28.931.282,40	\$ 2.517.410,04	\$ 4.954.883,30	\$ 6.090.446,33	\$ 6.475.510,72	\$ 1.881.826,40	\$ 4.452.772,84	\$ 3.748.930,79	\$ 4.027.881,09
COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO EN LA FASE DE EJECUCIÓN (S)	\$ 147.544,85	\$ -	\$ 147.544,85	\$ 15.443,10	\$ 18.443,10	\$ 18.443,10	\$ 18.443,10	\$ 18,443,10	\$ 18,443,10	\$ 18,443,10	\$ 18,443,10
COSTOS DE COMPENSACIONES, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO SDA (H)	\$ 4.938,31	\$ -	\$ 4.938,31	\$ 415,20	\$ 744,22	\$ 768,71	\$ 748,00	\$ 270,25	\$ 739,85	\$ 650,52	\$ 652,13
MEJORAS DE BIOSSEGURIDAD (J)	\$ 48.555,89	\$ 96.365,78	\$ 144.921,67	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
VALOR TOTAL ETAPA DE OBRA (A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z)	\$ 24.555.083,88	\$ 7.596.783,62	\$ 32.151.867,50	\$ 2.532.858,14	\$ 4.984.076,62	\$ 6.090.446,33	\$ 6.493.953,82	\$ 1.881.826,40	\$ 4.471.261,70	\$ 3.767.873,97	\$ 4.046.736,57
COMPLEJIDAD:				BAJA	ALTA	MODERADA	ALTA	MODERADA	BAJA	BAJA	BAJA
CONTRACTUAL SIN ESTUDIOS Y DISEÑOS				10,3%	18,8%	18,8%	24,0%	7,7%	18,2%	15,3%	18,5%
24.555.083,88				10,3%	30,3%	42,0%	73,0%	80,8%	114,6%	131,8%	131,8%
ALCANCE PRESUPUESTO CONTRACTUAL											

SOLICITUD:

- Solicita la adición de recursos por un monto de \$7.586.783.625 para el contrato IDU 1848 2021; con la salvedad que, para asegurar la ejecución completa y satisfactoria de las 8 estaciones del contrato, se requiere una adición total de \$ 11.542.032.680 de acuerdo con nuestros análisis y cálculos detallados por el CONSORCIO TRONCAL 4.
- Solicita la gestión activa por parte del IDU para asegurar la obtención de los recursos económicos requeridos tanto para la ejecución de la estación Puente Largo como para la estación Olaya, en caso de que esta última dé paso a obra.

FORMATO SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O PRORROGA			 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Desarrollo Urbano																																																																																				
CODIGO FO-GC-27	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	VERSIÓN 1.0																																																																																					
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO																																																																																							
(Seleccionar la Subdirección General de la lista desplegable)																																																																																							
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS																																																																																							
(Seleccionar la Dirección Técnica de la lista desplegable)																																																																																							
SOLICITUD DE:		ADICIÓN ☒	PRORROGA ☐																																																																																				
(Seleccionar la Subdirección Técnica de la lista desplegable, si aplica)																																																																																							
6. CONCEPTO / CAUSAL / COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA ACERCA DE LA SOLICITUD																																																																																							
6. SOLICITUD DE LA INTERVENTORÍA * Adicionar al contrato IDU-1848-2021 por un valor de \$7.586.783.625, para cumplir con las meta física del contrato IDU-1848-2021, de conformidad con el resultado de la etapa de Estudios y Diseños, que generaron la inclusión de 166 ítems No Previstos en los FOGC 38 de fecha 19 de mayo de 2023 y en el formato FOGC 38 de fecha 13 de julio de 2023. *Incorporar 29 ítems NO PREVISTOS, NO OBJETADOS por el IDU y de conformidad con el acta de fijación y reversión de precios <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">ITEM</th> <th style="width: 70%;">DESCRIPCIÓN</th> <th style="width: 20%;">UNIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NP-08</td> <td>BARANDA DE TRANSICIÓN ENTRE VAGONES DE 1,85m DE ALTO FABRICADA CON PARALES EN PLATINA DE 2" X 1/2", REJA CELOSÍA EN TUBO RECTANGULAR DE 2" X 1/2" CAL 16, TUBO RECTANGULAR DE 100X50 CAL 16, CON CELOSÍA EN TUBO RECTANGULAR DE 2" X 1/2, PASAMANOS SUPERIOR EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE 304 DE 2" CAL 16</td> <td>ML</td> </tr> <tr> <td>NP-29</td> <td>SALIDA PARA EXTRACTOR DE AIRE - COMPARTIMIENTO GENERADOR, CABLE ENCAUCHETADO DE COBRE 3X12 AWG ST, CON CLAVIJA DE 20 A MONOFÁSICA DE SEGURIDAD.</td> <td>UN</td> </tr> <tr> <td>NP-54</td> <td>TABLERO METÁLICO DE DISTRIBUCIÓN DE SOBREPONER CON PUERTA Y CHAPA DE 8 CIRCUITOS MONOFÁSICO, ELABORADO EN LÁMINA COLD ROLLED, IP44, 120V BARRAJE MONOFÁSICO, 3 HILOS, 1F+N+T, 50 A, SIN ESPACIO PARA TOTALIZADOR. INCLUYE MARCACIÓN, IDENTIFICACIÓN, CONEXIONADO. NO INCLUYE BREAKERS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).</td> <td>UN</td> </tr> <tr> <td>NP-59</td> <td>POSTE METÁLICO AP, H=6M TIPO M130 SENCILLO (INC. SUMIN., IZAJE, APLOMADO, INST., BASE SEGÚN NORMA AP330)</td> <td>UN</td> </tr> <tr> <td>NP-62</td> <td>RED DE BAJA TENSIÓN EN COBRE 3 X 2(F) + 1X 2(N) + 1X4(T) AWG THHN/THWN, 600V. CONDUCTORES DE LA PARCIAL ENTRE LOS VAGONES NORTE Y SUR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.</td> <td>ML</td> </tr> <tr> <td>NP-66</td> <td>CONDUCTOR RED DE BAJA TENSIÓN 3 X 2/0 + 1X2/0 + 1X4 600V CU CONDUCTORES ACOMETIDA GENERAL VAGÓN No1 (TABLERO TM/TGA TAQUILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.</td> <td>ML</td> </tr> <tr> <td>NP-67</td> <td>RETIRO ESTOPEPEROLES PLASTICOS SIN ESPIGO</td> <td>UN</td> </tr> <tr> <td>NP-68</td> <td>RESALTO PARA BÓLICO EN ASFALTO</td> <td>M3</td> </tr> <tr> <td>NP-70</td> <td>PILOTE PREEXCAVADO DE DIÁMETRO 30 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI (210 KG/CM2) ACELERADO A 2 DÍAS. INCLUYE ACELERANTE, PREEXCAVADO A MANO, BENTONITA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO. DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM. (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)</td> <td>ML</td> </tr> <tr> <td>NP-87</td> <td>TUBERÍA CONDUIT PVC D=1 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)</td> <td>ML</td> </tr> <tr> <td>NP-93</td> <td>LUMINARIA LED RALEO I 64 LED. T2. 37W. SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN POSTE.</td> <td>UN</td> </tr> <tr> <td>NP-100</td> <td>DADO DE CIMENTACION EN CONCRETO 4000 PSI, (28 Mpa) GRAVA COMÚN. Premezclado. Incluye Sumin, Formateo en madera, Bombeo, Colocación y curado. (No incl. Refuerzo).</td> <td>M3</td> </tr> <tr> <td>NP-107</td> <td>CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T. Y B.T. TIPO CS 276 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pañete, recebo común, escalera de gato, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tubería). Medidas Externas: 1.69 x 1.99m. Medidas Internas: 1.19 x 1.49m. Altura total: 1.85m</td> <td>UN</td> </tr> <tr> <td>NP-108</td> <td>DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA DOBLE CS 276 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).</td> <td>UN</td> </tr> <tr> <td>NP-114</td> <td>LUMINARIA LED RALEO II RA02SII 32 LED 72 W. SUMINISTRO E INSTALACIÓN</td> <td>UN</td> </tr> <tr> <td>NP-116</td> <td>1 DUCTO D=1 1/2" CONDUIT PVC (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.</td> <td>ML</td> </tr> <tr> <td>NP-125</td> <td>CÁMARA DE CAIDA D=16" H=0.85M - 3.15M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)</td> <td>UN</td> </tr> <tr> <td>NP-126</td> <td>TUBERÍA CONCRETO D=24" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)</td> <td>ML</td> </tr> <tr> <td>NP-138</td> <td>CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)</td> <td>UN</td> </tr> <tr> <td>NP-139</td> <td>TUBERÍA DE ACERO SIN COSTURAS ASTM-A-53 SCH40 D=12". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TRANSPORTE).</td> <td>ML</td> </tr> <tr> <td>NP-140</td> <td>CINTURÓN DE CIERRE 16" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)</td> <td>UN</td> </tr> <tr> <td>NP-144</td> <td>PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCAACION, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.</td> <td>ML</td> </tr> <tr> <td>NP-146</td> <td>BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2". PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPOXICA.</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td>NP-150</td> <td>SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-47B TIPO PENTAGONO CON FLECHA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).</td> <td>UN</td> </tr> <tr> <td>NP-152</td> <td>RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DUPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS).</td> <td>UN</td> </tr> <tr> <td>NP-155</td> <td>DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM.</td> <td>M3</td> </tr> <tr> <td>NP-160</td> <td>1 DUCTO D= 3" PVC-TDP CON 3 CABLES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCL. EXCAV. EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN DE RELLENOS PARA REDES EN ARENA DE PEÑA Y EN MATERIAL SELECC. PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN.</td> <td>ML</td> </tr> </tbody> </table>				ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	NP-08	BARANDA DE TRANSICIÓN ENTRE VAGONES DE 1,85m DE ALTO FABRICADA CON PARALES EN PLATINA DE 2" X 1/2", REJA CELOSÍA EN TUBO RECTANGULAR DE 2" X 1/2" CAL 16, TUBO RECTANGULAR DE 100X50 CAL 16, CON CELOSÍA EN TUBO RECTANGULAR DE 2" X 1/2, PASAMANOS SUPERIOR EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE 304 DE 2" CAL 16	ML	NP-29	SALIDA PARA EXTRACTOR DE AIRE - COMPARTIMIENTO GENERADOR, CABLE ENCAUCHETADO DE COBRE 3X12 AWG ST, CON CLAVIJA DE 20 A MONOFÁSICA DE SEGURIDAD.	UN	NP-54	TABLERO METÁLICO DE DISTRIBUCIÓN DE SOBREPONER CON PUERTA Y CHAPA DE 8 CIRCUITOS MONOFÁSICO, ELABORADO EN LÁMINA COLD ROLLED, IP44, 120V BARRAJE MONOFÁSICO, 3 HILOS, 1F+N+T, 50 A, SIN ESPACIO PARA TOTALIZADOR. INCLUYE MARCACIÓN, IDENTIFICACIÓN, CONEXIONADO. NO INCLUYE BREAKERS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	NP-59	POSTE METÁLICO AP, H=6M TIPO M130 SENCILLO (INC. SUMIN., IZAJE, APLOMADO, INST., BASE SEGÚN NORMA AP330)	UN	NP-62	RED DE BAJA TENSIÓN EN COBRE 3 X 2(F) + 1X 2(N) + 1X4(T) AWG THHN/THWN, 600V. CONDUCTORES DE LA PARCIAL ENTRE LOS VAGONES NORTE Y SUR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	NP-66	CONDUCTOR RED DE BAJA TENSIÓN 3 X 2/0 + 1X2/0 + 1X4 600V CU CONDUCTORES ACOMETIDA GENERAL VAGÓN No1 (TABLERO TM/TGA TAQUILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML	NP-67	RETIRO ESTOPEPEROLES PLASTICOS SIN ESPIGO	UN	NP-68	RESALTO PARA BÓLICO EN ASFALTO	M3	NP-70	PILOTE PREEXCAVADO DE DIÁMETRO 30 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI (210 KG/CM2) ACELERADO A 2 DÍAS. INCLUYE ACELERANTE, PREEXCAVADO A MANO, BENTONITA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO. DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM. (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	ML	NP-87	TUBERÍA CONDUIT PVC D=1 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	NP-93	LUMINARIA LED RALEO I 64 LED. T2. 37W. SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN POSTE.	UN	NP-100	DADO DE CIMENTACION EN CONCRETO 4000 PSI, (28 Mpa) GRAVA COMÚN. Premezclado. Incluye Sumin, Formateo en madera, Bombeo, Colocación y curado. (No incl. Refuerzo).	M3	NP-107	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T. Y B.T. TIPO CS 276 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pañete, recebo común, escalera de gato, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tubería). Medidas Externas: 1.69 x 1.99m. Medidas Internas: 1.19 x 1.49m. Altura total: 1.85m	UN	NP-108	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA DOBLE CS 276 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).	UN	NP-114	LUMINARIA LED RALEO II RA02SII 32 LED 72 W. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	NP-116	1 DUCTO D=1 1/2" CONDUIT PVC (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	NP-125	CÁMARA DE CAIDA D=16" H=0.85M - 3.15M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	NP-126	TUBERÍA CONCRETO D=24" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	NP-138	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	NP-139	TUBERÍA DE ACERO SIN COSTURAS ASTM-A-53 SCH40 D=12". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TRANSPORTE).	ML	NP-140	CINTURÓN DE CIERRE 16" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	NP-144	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCAACION, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	NP-146	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2". PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPOXICA.	M2	NP-150	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-47B TIPO PENTAGONO CON FLECHA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN	NP-152	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DUPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS).	UN	NP-155	DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM.	M3	NP-160	1 DUCTO D= 3" PVC-TDP CON 3 CABLES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCL. EXCAV. EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN DE RELLENOS PARA REDES EN ARENA DE PEÑA Y EN MATERIAL SELECC. PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN.	ML
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD																																																																																					
NP-08	BARANDA DE TRANSICIÓN ENTRE VAGONES DE 1,85m DE ALTO FABRICADA CON PARALES EN PLATINA DE 2" X 1/2", REJA CELOSÍA EN TUBO RECTANGULAR DE 2" X 1/2" CAL 16, TUBO RECTANGULAR DE 100X50 CAL 16, CON CELOSÍA EN TUBO RECTANGULAR DE 2" X 1/2, PASAMANOS SUPERIOR EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE 304 DE 2" CAL 16	ML																																																																																					
NP-29	SALIDA PARA EXTRACTOR DE AIRE - COMPARTIMIENTO GENERADOR, CABLE ENCAUCHETADO DE COBRE 3X12 AWG ST, CON CLAVIJA DE 20 A MONOFÁSICA DE SEGURIDAD.	UN																																																																																					
NP-54	TABLERO METÁLICO DE DISTRIBUCIÓN DE SOBREPONER CON PUERTA Y CHAPA DE 8 CIRCUITOS MONOFÁSICO, ELABORADO EN LÁMINA COLD ROLLED, IP44, 120V BARRAJE MONOFÁSICO, 3 HILOS, 1F+N+T, 50 A, SIN ESPACIO PARA TOTALIZADOR. INCLUYE MARCACIÓN, IDENTIFICACIÓN, CONEXIONADO. NO INCLUYE BREAKERS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN																																																																																					
NP-59	POSTE METÁLICO AP, H=6M TIPO M130 SENCILLO (INC. SUMIN., IZAJE, APLOMADO, INST., BASE SEGÚN NORMA AP330)	UN																																																																																					
NP-62	RED DE BAJA TENSIÓN EN COBRE 3 X 2(F) + 1X 2(N) + 1X4(T) AWG THHN/THWN, 600V. CONDUCTORES DE LA PARCIAL ENTRE LOS VAGONES NORTE Y SUR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML																																																																																					
NP-66	CONDUCTOR RED DE BAJA TENSIÓN 3 X 2/0 + 1X2/0 + 1X4 600V CU CONDUCTORES ACOMETIDA GENERAL VAGÓN No1 (TABLERO TM/TGA TAQUILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	ML																																																																																					
NP-67	RETIRO ESTOPEPEROLES PLASTICOS SIN ESPIGO	UN																																																																																					
NP-68	RESALTO PARA BÓLICO EN ASFALTO	M3																																																																																					
NP-70	PILOTE PREEXCAVADO DE DIÁMETRO 30 CM CONCRETO TREMIE DE 3000 PSI (210 KG/CM2) ACELERADO A 2 DÍAS. INCLUYE ACELERANTE, PREEXCAVADO A MANO, BENTONITA, MANO DE OBRA, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO. DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM. (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	ML																																																																																					
NP-87	TUBERÍA CONDUIT PVC D=1 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML																																																																																					
NP-93	LUMINARIA LED RALEO I 64 LED. T2. 37W. SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN POSTE.	UN																																																																																					
NP-100	DADO DE CIMENTACION EN CONCRETO 4000 PSI, (28 Mpa) GRAVA COMÚN. Premezclado. Incluye Sumin, Formateo en madera, Bombeo, Colocación y curado. (No incl. Refuerzo).	M3																																																																																					
NP-107	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T. Y B.T. TIPO CS 276 (Norma 2018) (Incluye concreto de base, muro de espesor 0.25m, pañete, recebo común, escalera de gato, concreto para viga de soporte de marco y marco y tapa. No incluye tubería). Medidas Externas: 1.69 x 1.99m. Medidas Internas: 1.19 x 1.49m. Altura total: 1.85m	UN																																																																																					
NP-108	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA DOBLE CS 276 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE).	UN																																																																																					
NP-114	LUMINARIA LED RALEO II RA02SII 32 LED 72 W. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN																																																																																					
NP-116	1 DUCTO D=1 1/2" CONDUIT PVC (NO INCLUYE RELLENOS). SUMINISTRO E INSTALACION.	ML																																																																																					
NP-125	CÁMARA DE CAIDA D=16" H=0.85M - 3.15M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN																																																																																					
NP-126	TUBERÍA CONCRETO D=24" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML																																																																																					
NP-138	CODO HD 90° EXTREMO LISO PARA PVC D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN																																																																																					
NP-139	TUBERÍA DE ACERO SIN COSTURAS ASTM-A-53 SCH40 D=12". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TRANSPORTE).	ML																																																																																					
NP-140	CINTURÓN DE CIERRE 16" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN																																																																																					
NP-144	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCAACION, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML																																																																																					
NP-146	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2CM DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2". PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPOXICA.	M2																																																																																					
NP-150	SEÑAL VERTICAL PREVENTIVA SP-47B TIPO PENTAGONO CON FLECHA. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	UN																																																																																					
NP-152	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DUPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS).	UN																																																																																					
NP-155	DESCABECE DE PILOTES (INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO A 21 KM.	M3																																																																																					
NP-160	1 DUCTO D= 3" PVC-TDP CON 3 CABLES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCL. EXCAV. EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN DE RELLENOS PARA REDES EN ARENA DE PEÑA Y EN MATERIAL SELECC. PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN.	ML																																																																																					
7. COMENTARIOS DEL SUPERVISOR IDU ACERCA DE LA SOLICITUD.																																																																																							
La Dirección Técnica de Proyectos – DTP, teniendo en cuenta el concepto emitido por el CONSORCIO RUTA JAL, firma interventora del contrato IDU-1848-2021, mediante comunicado 694-1140-TM-IDU con radicado IDU 202352601641162 del 14 de septiembre de 2023 y 694-1192-TM-IDU con radicado IDU 202352601757102 2 de octubre de 2023, en aras de dar continuidad a la ejecución de los contratos y avanzar en el cumplimiento del objeto contractual, avala las solicitudes de la Interventoría, por lo que recomienda al Ordenador de Gasto se proceda a solicitar la realización de la modificación No.9 y adición No.1 al Contrato de Obra IDU-1848-2021, incluyendo 29 NPS y la respectiva adición acorde al balance presupuestal estimado hasta la fecha, correspondientes a recursos para la ejecución de las obras del Contrato IDU-1848-2021.																																																																																							

FORMATO SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O PRORROGA			 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Desarrollo Urbano
CODIGO FO-GC-27	PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL	VERSIÓN 1.0	
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO			
(Seleccionar la Subdirección General de la lista desplegable)			
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS			
(Seleccionar la Dirección Técnica de la lista desplegable)			
SOLICITUD DE: ADICIÓN ☒ PRORROGA ☐			
Incluir veintinueve (29) ítems No Previstos han sido previamente revisados y aprobados por la Interventoría, y posteriormente presentados a esta Dirección Técnica como área coordinadora de la ejecución de la etapa de consultoría del contrato de obra IDU-1848-2021, y en consecuencia ha realizado la revisión y emitido el respectivo concepto de recibo de los mencionados precios no previstos para el contrato de obra IDU-1848-2021. En consecuencia, se requiere adicionar el valor total del contrato por la suma de DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS DIEZ Y SEIS PESOS M/CTE (\$2,880,273,816.00) tal y como se discrimina a continuación: - Inclusión al contrato de obra de Veintinueve (29) ítems no previstos para la fase de ejecución de Obra, por un valor de OCHOCIENTOS VEINTISÉ MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE (\$826,356,694). - Así mismo, es importante incorporar recursos a la bolsa de costo de ajustes por cambio de vigencia para obras-AIU-PMA-PGS-PMT correspondiente recursos para la ejecución de las obras del Contrato IDU-1848-2021, por un valor de MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE (\$1,745,825,274.00). - Recomponer la bolsa de Medidas de Bioseguridad por un valor de CUARENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE (\$49,565,999.00), integrándola a la bolsa de Actividades de Acero. - Adicionar la bolsa de COSTO DE ACTIVIDADES ACERO (INCLUYE A.I.U Y CAMBIO DE VIGENCIA) correspondientes recursos para la ejecución de la obras del Contrato IDU-1848-2021, por un valor de TRESCIENTOS OCHO MILLONES NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$308,091,848.00). Es preciso señalar que el valor de esta incorporación no se tiene en cuenta para efectos de verificar el límite de adición de los contratos establecido en el parágrafo del artículo 40 de Ley 80 de 1993. Por lo anterior, la Dirección Técnica de Proyectos - DTP, considera viable las peticiones de la Interventoría, de realizar las modificaciones antes señaladas al contrato de obra IDU-1848-2021, por los conceptos y valores descritos en este numeral y acorde con el balance presupuestal expuesto por el Interventor.			
Notas: Las cantidades de obra que originan la presente solicitud están consignadas en el anexo No <u>N.A</u> el cual constituye parte integral de esta acta de solicitud. Cuando se trate de solicitud de adición, debe colocarse en el anexo el cuadro de modificación de cantidades de obra, el análisis de precios unitarios, las especificaciones particulares cuando se requieran y el flujo de caja; cuando se trate de solicitud de prórroga, la reprogramación de obra. Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría vigente, en Bogotá, D.C., a los <u>Catorce</u> <u>(14)</u> días del mes de <u>noviembre</u> de <u>2023</u> (Día en letras) (Día en números) (Mes en que se firma el acta) (Año de firma del acta) (Firma)  _____ HÉCTOR ENRIQUE MALDONADO BARRIOS Representante Legal - Contratista (Firma)  _____ JORGE ALVARO SANCHEZ BLANCO Representante Legal - Interventor (Firma)  (Rol) Profesional de Apoyo a la Supervisión IDU (Nombre) DORIS JEANET RODRIGUEZ LÓPEZ (Cargo) Apoyo Técnico a la Supervisión - IDU (Firma)  (Nombre) JOSÉ JAVIER SUÁREZ BERNAL Supervisor de Contrato IDU Director Técnico de Proyectos - IDU			