

FORMATO ACTA DE MAYORES CANTIDADES DE OBRAS				VERSIÓN	
CÓDIGO	PROCESO	EJECUCIÓN DE OBRA		2.0	
FO-EO-47					

SUBDIRECCIÓN GENERAL _____ **DE DESARROLLO URBANO**

DIRECCIÓN _____ **TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES**

CONTRATO No _____ **1848** (Número de Contrato)

OFICINA _____

SUBDIRECCIÓN TÉCNICA _____ **DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA TRANSPORTE**

DE _____ **2021** (Año de suscripción)

ACTA No 92 DE MAYORES CANTIDADES DE OBRA

A. CONDICIONES INICIALES DEL 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.

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO _____ **VEINTISIETE (27)** (Indique el día del contrato de adjudicación)

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO _____ **VEINTISEIS (26)** (Indique el día)

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO _____ **DIECISIETE (17) MESES** (Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO _____ **\$ 25.725.234.309.00** (Indique en este espacio el valor del contrato en números)

CONTRATISTA _____ **CONSORCIO TRONCAL 4** (Escriba el nombre o razón social del Contratista)

INTERVENTORÍA _____ **CONSORCIO RUTA JAL** (Escriba el nombre o razón social de la Interventoría)

SUPERVISOR IDU _____ **LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN** (Escriba el nombre o razón social del supervisor)

B. PRORROGAS

CONTRATO ADICIONAL No.	TIEMPO (DÍAS CALENDARIO)
PRORROGA No. 1	3 MESES
PRORROGA No. 2	2 MESES
PRORROGA No. 3	2 MESES
PRORROGA No. 4	2 MESES
PRORROGA No. 5	1 MES
PRORROGA No. 6	20 DIAS
PRORROGA No. 7	2 MESES
PRORROGA No. 8	45 DIAS
PRORROGA No. 9	4 MESES Y 15 DIAS
PRORROGA No. 10	2 MESES Y 17 DIAS

C. SUSENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

ACTAS No.	TIEMPO (DÍAS CALENDARIO)
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 2	20
ACTA DE AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN No. 3	8
ACTA DE AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN No. 4	8
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 9	13
ACTA DE AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN No. 10	5
ACTA DE AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN No. 11	8
ACTA DE SUSPENSIÓN No. 83	4

D. VALOR ADICIONES

CONTRATO ADICIONAL No.	VALOR (\$)
ADICIÓN No. 1	\$ 7.586.783.625.00
ADICIÓN No. 2	\$ 6.851.515.129.00
ADICIÓN No. 3	\$ 896.499.431.00
ADICIÓN No. 4	\$ 8.335.507.180.00

En Bogotá D.C. a los VEICUATRO (24) días del mes de JUNIO de 2025 se reunieron

HECTOR ENRIQUE MALDONADO BARRIOS Representante Legal del Contratista, **SUSANA MARGARITA GUERRA BECERRA**

Representante Legal de la Interventoría y **MAURICIO REINA MANOSALVA** **ORDENADOR DEL GASTO**

Ordenador del Gasto IDU, con el fin de dejar constancia de la autorización para la ejecución de las mayores cantidades de obra relacionadas a continuación.

E. VALOR DE MAYORES CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad Proyectada	Valor unitario a la fecha del contrato inicial	Valor unitario actual	VR CORRIENTES PROYECTADOS
1.0	PRELIMINARES					
1.001	REPLANTEO GENERAL	M2	0.02	\$ 787.00	\$ 787.00	\$ 16.00
1.002	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	2.316.68	\$ 35.092.00	\$ 35.092.00	\$ 81.296.935.00
1.003	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	6.216.68	\$ 53.735.00	\$ 53.735.00	\$ 334.053.300.00
1.004	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBANTES.	M3	144.55	\$ 62.116.00	\$ 62.116.00	\$ 8.978.868.00
1.005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBANTES.	ML	420.14	\$ 5.018.00	\$ 5.018.00	\$ 2.108.263.00
1.006	CONCRETO DE NIVELACION 2000 PSI GRAVA COMÚN (140 KG/CM2) (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FUNDIDA Y NIVELACION Y COLOCACION. NO INCLUYE REFUERZO, CURADO) PARA MEJORAMIENTO, ADECUACION Y REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO.	M3	3.62	\$ 591.807.00	\$ 591.807.00	\$ 2.142.341.00
1.007	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	174.63	\$ 147.316.00	\$ 147.316.00	\$ 25.725.793.00
1.008	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	284.45	\$ 167.211.00	\$ 167.211.00	\$ 47.563.169.00
1.009	RELLENO EN ARENA DE PEÑA (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COMPACTACION).	M3	13.91	\$ 74.059.00	\$ 74.059.00	\$ 1.030.161.00

FORMATO														
ACTA DE MAYORES CANTIDADES DE OBRAS										ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.				
CÓDIGO	PROCESO							VERSIÓN		Desarrollo Urbano				
FO-EO-47	EJECUCIÓN DE OBRA							2.0						
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO URBANO										OFICINA				
DIRECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES					SUBDIRECCIÓN TÉCNICA		DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA TRANSPORTE						
CONTRATO No	1848					DE	2021							
	(Número de Contrato)						(Año de suscripción)							
ACTA No 92										DE MAYORES CANTIDADES DE OBRA				
1.010	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO A MANO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA Y BENITÍN DE 1 TONELADA INCLUYEN OPERARIO Y COMBUSTIBLE.					M3	-	17.94	\$	133,064.00	\$	133,064.00	-\$	2,387,168.00
2.0	ARQUITECTURA Y ESPACIO PÚBLICO													
	ARQUITECTURA Y ESPACIO PÚBLICO													
2.011	PISO EN LAMINA DE ALUMINIO PARA ESCALERA DE PUENTE PEATONAL TIPO TRANSMILENIO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.					ML	-	36.16	\$	268,678.00	\$	268,678.00	\$	9,715,396.00
2.017	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO)					M2	-	23.94	\$	83,480.00	\$	83,480.00	\$	1,998,511.00
2.021	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA Y GUÍA A55 / A56 ANCHO 0.40m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN e= 4cm Y ARENA DE SELLO).					ML	-	13.00	\$	30,479.00	\$	30,479.00	-\$	396,227.00
2.022	PIEZA DE REMATE PARA RAMPA PEATONAL, LONGITUD 1.40MT'S FUNDIDO EN SITIO EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (GRAVA COMÚN) INCLUYE FORMALETA EN MADERA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN.					UN	-	6.00	\$	125,048.00	\$	125,048.00	-\$	750,288.00
2.023	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)					UN	-	18.00	\$	48,785.00	\$	48,785.00	-\$	878,130.00
2.024	Proyecto Intersección a Desnivel Autopista Sur (NQS) con Av. Bosa: ADOQUIN DE ARCILLA COLOR ROJO O SIMILAR (26x6x6cm) (Incluye arena de peña para sello, Base 5cm en mortero de 2000 PSI) Transporte petreos 28 Km. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.					M2	-	22.00	\$	78,284.00	\$	78,284.00	-\$	1,722,248.00
2.026	DESMONTE Y TRASLADO DE ESTRUCTURAS METALICAS					KG	-	3,223.87	\$	1,550.00	\$	1,550.00	-\$	4,996,998.00
	VEGETACIÓN Y PAISAJISMO													
2.041	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 1 - 5MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).					UN	-	2.00	\$	1,205,585.00	\$	1,205,585.00	\$	2,411,170.00
2.042	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 5 - 10 MT (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCIÓN).					UN	-	6.00	\$	1,808,378.00	\$	1,808,378.00	-\$	10,850,268.00
3.0	ESTRUCTURAS													
	INFRAESTRUCTURA													
	CIMENTACIÓN PLATAFORMA VAGÓN													
3.001	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMÚN (Incluye Sumin., Formateo metalico, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).					M3	-	4.10	\$	730,404.00	\$	730,404.00	\$	2,994,656.00
3.002	CONCRETO DE NIVELACIÓN 2000 PSI GRAVA COMÚN (140 KG/CM2) (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FUNDIDA Y NIVELACIÓN Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO, CURADO) PARA MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO.					M3	-	28.75	\$	591,807.00	\$	591,807.00	\$	17,014,451.00
	PLACA CONTRAPISO VAGÓN													
3.005	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMÚN (Incluye Sumin., Formateo metalico, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).					M3	-	1.34	\$	730,404.00	\$	730,404.00	-\$	978,741.00
	CIMENTACIÓN RAMPA													
3.009	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI (28 Mpa) GRAVA COMÚN (Incluye Sumin., Formateo metalico, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).					M3	-	3.44	\$	730,404.00	\$	730,404.00	\$	2,512,590.00
3.010	CONCRETO DE NIVELACIÓN 2000 PSI GRAVA COMÚN (140 KG/CM2) (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FUNDIDA Y NIVELACIÓN Y COLOCACIÓN. NO INCLUYE REFUERZO, CURADO) PARA MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y REHABILITACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO.					M3	-	2.22	\$	591,807.00	\$	591,807.00	\$	1,313,812.00
4.0	PAVIMENTOS													
4.001	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.					M3	-	598.46	\$	62,116.00	\$	62,116.00	-\$	37,173,941.00
4.004	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON COMPACTADOR NEUMÁTICO)					M3	-	1,146.96	\$	159,398.00	\$	159,398.00	\$	182,823,130.00
4.005	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)					M3	-	29.25	\$	126,982.00	\$	126,982.00	\$	3,714,224.00
4.006	ESTABILIZACIÓN CON RCD. INCLUYE TRASIEGO INTERNO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN.					M3	-	73.21	\$	52,809.00	\$	52,809.00	\$	3,866,147.00
4.007	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)					M2	-	133.79	\$	1,836.00	\$	1,836.00	\$	245,638.00
4.008	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO					ML	-	51.22	\$	5,267.00	\$	5,267.00	-\$	269,755.00
4.009	GEOTEXTIL NT 4000 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					M2	-	165.92	\$	9,931.00	\$	9,931.00	-	1,647,752.00
4.010	MASILLA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE PARA SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN. SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.					ML	-	66.53	\$	16,981.00	\$	16,981.00	-	1,129,678.00
4.012	GEODRÉN VIAL H= 1.0M O DRENAFLEX PLANAR H= 1.0M, TUBERÍA DE 100MM (INCLUYE COLOCACIÓN BASE GRANULAR CLASE C, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN GEODREN)					ML	-	134.00	\$	99,752.00	\$	99,752.00	-\$	13,366,768.00
4.014	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)					M2	-	83.87	\$	3,079.00	\$	3,079.00	\$	258,236.00
4.016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)					M3	-	170.70	\$	165,967.00	\$	165,967.00	-\$	28,330,567.00
5.0	REDES SECAS													
	REDES INTERNAS ELÉCTRICAS - IDU													
5.002	SALIDA PARA TOMA TRIFASICA DE SEGURIDAD 1" EMT ES LA SALIDA DESDE LA CAJA METALICA MAS CERCANA EN EL PISO DEL VAGON (CORRESPONDIENTE A LA ACOMETIDA DE TOMA DE SERV) HASTA LA TOMA EN LA COLUMNA INTERIOR DEL VAGON.					UN	-	2.00	\$	282,385.00	\$	282,385.00	-\$	564,770.00
5.003	SALIDA PARA MOTORES PUERTAS EMT 3/4" ES LA SALIDA DESDE LA CAJA METALICA MAS CERCANA EN EL TECHO DEL VAGON, HASTA LA SALIDA EN EL COSTADO DEL VAGON. INCLUYE TUBERIA PARA EL CIRCUITO DIGITAL DE MANDO.					UN	-	21.00	\$	89,788.00	\$	89,788.00	\$	1,885,548.00
5.004	SALIDA PARA TOTEMS NORTE Y SUR EN TUBERIA EMT DE 1" Y CONDUCTOR 2X10 CU. INCLUYE SUMINISTRO DE SOPORTARIA, ANDAMIO Y PERSONAL PARA TRABAJO EN ALTURA. SUMINISTRO E INSTALACION.					ML	-	61.00	\$	48,531.00	\$	48,531.00	-\$	2,960,391.00
5.005	SALIDA PARA TOMA REGULADA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. SALIDA EN PISO DE LA TAQUILLA O TORNILLETE O CCTV.(INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION. NO INCLUYE TUBERIA NI CABLEADO).					UN	-	45.00	\$	25,395.00	\$	25,395.00	-\$	1,142,775.00
5.006	SALIDA PARA SONIDO EMT 3/4" (POR EL TECHO DEL VAGON) DESDE EL ARMARIO DE COMUNICACIONES HASTA EL SITIO DE LA SALIDA EN EL TECHO DEL VAGON, EN LA MITAD Y EN LOS EXTREMOS DEL MISMO .					UN	-	4.00	\$	545,765.00	\$	545,765.00	\$	2,183,060.00
5.008	VARILLA COOPER WELD 5/8" X 2.44M. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).					UN	-	3.00	\$	536,666.00	\$	536,666.00	-\$	1,609,998.00
5.013	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA CON 1 DUCTO DE 3" PVC TDP, ACCESORIOS, EXCAVACIÓN, RELLENOS Y ACABADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					ML	-	116.00	\$	74,977.00	\$	74,977.00	-	8,697,332.00
5.022	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274 (ANDEN. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.90M. MEDIDAS INTERNAS: 0.60 X 0.60M. ALTURA: 0.93M.					UN	-	3.00	\$	527,111.00	\$	527,111.00	-\$	1,581,333.00
5.023	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 274 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE)					UN	-	4.00	\$	221,762.00	\$	221,762.00	-\$	887,048.00
5.032	TUBERIA CONDUIT PVC D=1" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					ML	-	90.00	\$	7,341.00	\$	7,341.00	-\$	660,690.00
	REDES ELÉCTRICAS EXTERNAS B.T. - ENEL X (CODENSA)													
5.035	DEMOLICIÓN MANUAL DE CAJA SENCILLA CS 274 (INCLUYE DEMOLICIÓN DE PLACA PISO, TAPA, MUROS Y CAÑUELAS Y CARGUE)					UN	-	1.00	\$	221,762.00	\$	221,762.00	-\$	221,762.00
	REDES DE ILUMINACIÓN EXTERNAS - UAESP													
5.047	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274 (ANDEN. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPA). MEDIDAS EXTERNAS: 0.90 X 0.90M. MEDIDAS INTERNAS: 0.60 X 0.60M. ALTURA: 0.93M.					UN	-	1.00	\$	527,111.00	\$	527,111.00	-\$	527,111.00

FORMATO ACTA DE MAYORES CANTIDADES DE OBRAS			 ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
CÓDIGO	PROCESO	VERSION	
FO-EO-47	EJECUCIÓN DE OBRA	2.0	Desarrollo Urbano

SUBDIRECCIÓN GENERAL	DE DESARROLLO URBANO	OFICINA
DIRECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA TRANSPORTE
CONTRATO No	1848 (Número de Contrato)	DE 2021 (Año de suscripción)
ACTA No 92 DE MAYORES CANTIDADES DE OBRA		

F. COMENTARIOS Y/O JUSTIFICACIÓN DE LA INTERVENTORÍA ACERCA DE LA SOLICITUD

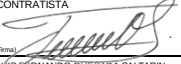
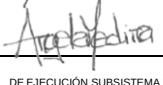
Nota: El valor de **\$634,953,047** consignado en la presente acta corresponde únicamente al valor de las mayores y menores cantidades de los ítems contractuales.

El contratista deberá efectuar la publicación del contrato en el registro distrital con respecto de las mayores cantidades aprobadas por la Interventoría y el IDU, de igual manera efectuará el pago del impuesto de timbre si a ello hubiere lugar, el cual deberá ser cancelado en la ventanilla de la Subdirección Técnica de Tesorería y Recaudo del IDU, en la cuantía que determine la ley. Así mismo, deberá constituir los certificados de modificación de las pólizas existentes (Garantía Única y Responsabilidad Civil).

Aplica pago de Impuesto de Timbre SI ☐ NO ☒ Valor a Causar por el pago del Impuesto Fecha máxima para el pago

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, en Bogotá, D.C., a los

<u>VEINTECUATRO</u> <u>(24)</u> días del mes de (Día en letras) (Día en números)	<u>JUNIO</u> <u>6</u> de <u>DOS MIL VEINTICINCO</u> <u>2025</u> (Mes en letras) (Mes en números) (Año en letras) (Año en números)	
---	--	--

(Firma)  HECTOR ENRIQUE MALDONADO BARRIOS CONSORCIO TRONCAL 4 CONTRATISTA (Firma)  LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN SUPERVISOR IDU (Firma)  MAURICIO REINA MANOSALVA ORDENADOR DEL GASTO	(Firma)  SUSANA MARGARITA GUERRA BECERRA CONSORCIO RUTAL JAL INTERVENTORÍA (Firma)  ANGELA PATRICIA MEDINA RODRIGUEZ SUBDIRECTOR TÉCNICO (E) DE EJECUCIÓN SUBSISTEMA TRANSPORTE
--	--

Original Subdirección Técnica de Gestión Contractual

Tra copia Subdirección Técnica de Presupuesto y Contabilidad

2da copia Interventoría

3ra copia Contratación

4ta copia Dependencia responsable del contrato