

ACTA DE FINALIZACIÓN DE LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE QUE TRATA LA CLÁUSULA 27.1 DEL CONTRATO IDU-1646-2020					
PROCESO Construcción de Proyectos					
ACTA No <u>291</u>		DE TERMINACION ETAPA DE		CONSTRUCCIÓN	
E INICIACION ETAPA DE		MANTENIMIENTO			
ÁREA QUE TERMINA SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES					
ÁREA QUE INICIA SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES					
1. DATOS GENERALES					
CONTRATO No		<u>IDU-1646-2020</u>			
OBJETO DEL CONTRATO					
CONSTRUCCION PARA LA ADECUACION AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C. GRUPO 1 ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA BOSA Y OBRAS ESPECIALES					
CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO		<u>IDU-1666-2020</u>			
CONTRATISTA		<u>CONSORCIO CONEXIÓN 20</u>			
INTERVENTOR		<u>CONSORCIO INTERAVENIDAS</u>			
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO		<u>OCHENTA Y CUATRO (84) MESES</u>			
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO		<u>26</u> DE <u>ENERO</u> DE <u>2021</u>			
VALOR INICIAL DEL CONTRATO		<u>\$ 141.226.481.736,00</u>			
ETAPAS PREVISTAS EN EL CONTRATO					
No.	NOMBRE DE LA ETAPA	DURACION INICIAL			
1	ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN	6 MESES			
2	ETAPA DE CONSTRUCCIÓN	18 MESES			
3	ETAPA DE MANTENIMIENTO	60 MESES			
2. MODIFICACIONES CONTRACTUALES					
MODIFICATORIO - OTROS SI					
OTRO SI No.	1	DE FECHA	26/07/2021	OBJETO	AUMENTO PLAZO ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN Y DISMINUCIÓN ETAPA DE CONSTRUCCIÓN EN 1 MES Y 8 DIAS - TRASLAPO DE OBLIGACIONES PRECONSTRUCCIÓN CONSTRUCCIÓN
OTRO SI No.	2	DE FECHA	4/09/2021	OBJETO	AMPLIACIÓN PERIODO TRASLAPO DE OBLIGACIONES PRECONSTRUCCIÓN A CONSTRUCCIÓN
OTRO SI No.	3	DE FECHA	14/03/2022	OBJETO	PLAZO ETAPA DE CONSTRUCCIÓN COSTOS COMPONENTES POR PRORROGA- COSTOS AJUSTES ARQUITECTONICOS - ANTICIPO Y SEGMENTACIÓN DE HITOS
OTRO SI No.	4	DE FECHA	23/06/2022	OBJETO	INCLUSIÓN NP 1 AL 29
OTRO SI No.	5	DE FECHA	3/10/2022	OBJETO	ICCP/ ICOCIV/ASFALTO RETIRO BIOSEGURIDAD
OTRO SI No.	6	DE FECHA	25/11/2022	OBJETO	TABLA HITOS APENDICE G
OTRO SI No.	7	DE FECHA	16/12/2022	OBJETO	INCLUSIÓN NP 30 AL 73
OTRO SI No.	8	DE FECHA	24/12/2022	OBJETO	ACTUALIZACIÓN VIGENCIAS
OTRO SI No.	9	DE FECHA	19/05/2023	OBJETO	INCLUSIÓN NP 74 AL 92 / PLAZO ETAPA DE CONSTRUCCIÓN COSTOS COMPONENTES POR PRORROGA
OTRO SI No.	10	DE FECHA	29/09/2023	OBJETO	PLAZO ETAPA DE CONSTRUCCIÓN COSTOS COMPONENTES POR PRORROGA- COSTOS AJUSTES ARQUITECTONICOS - ANTICIPO Y SEGMENTACIÓN DE HITOS
OTRO SI No.	11	DE FECHA	19/04/2024	OBJETO	INCLUSIÓN NP 93 AL 109
OTRO SI No.	12	DE FECHA	4/05/2024	OBJETO	PLAZO ETAPA DE CONSTRUCCIÓN COSTOS COMPONENTES POR PRORROGA- COSTOS AJUSTES ARQUITECTONICOS -SEGMENTACIÓN DE HITOS
OTRO SI No.	13	DE FECHA	29/05/2024	OBJETO	PLAZO ETAPA DE CONSTRUCCIÓN COSTOS COMPONENTES POR PRORROGA-
PRÓRROGAS:					
PRÓRROGA No.	1	DE FECHA	14/03/2022	PLAZO	Tres (3) meses y veinticinco (25) días
PRÓRROGA No.	2	DE FECHA	19/05/2023	PLAZO	Diez (10) meses
PRÓRROGA No.	3	DE FECHA	29/09/2023	PLAZO	Un (1) mes y quince (15) días
PRÓRROGA No.	4	DE FECHA	4/05/2024	PLAZO	Un (1) mes y veintitres (23) días
PRÓRROGA No.	5	DE FECHA	29/05/2024	PLAZO	Dos (2) meses y siete (7) días
				PLAZO	19 meses y 10 días
PLAZO ACTUAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO				103 MESES Y 10 DIAS	
SUSPENSIONES:					
ACTA DE SUSPENSIÓN No. <u>N.A.</u> DE FECHA <u>N.A.</u> No. DIAS <u>N.A.</u>					
ACTA DE AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN No. <u>N.A.</u> DE FECHA <u>N.A.</u> No. DIAS <u>N.A.</u>					
ACTA DE AMPLIACIÓN DE SUSPENSIÓN No. <u>N.A.</u> DE FECHA <u>N.A.</u> No. DIAS <u>N.A.</u>					
ACTA DE REINICIO No. <u>N.A.</u> DE FECHA <u>N.A.</u>					
TOTAL TIEMPO DE SUSPENSIONES				No. DIAS <u>0</u>	
FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO				<u>4</u> DE <u>9</u> DE <u>2029</u>	

ACTA DE FINALIZACIÓN DE LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE QUE TRATA LA CLÁUSULA 27.1 DEL CONTRATO IDU-1646-2020										idu	
PROCESO Construcción de Proyectos											
ACTA No. <u>291</u>		DE TERMINACION ETAPA DE <u>CONSTRUCCIÓN</u>				E INICIACION ETAPA DE <u>MANTENIMIENTO</u>					
ÁREA QUE TERMINA		SUBDIRECCIÓN GENERAL				DE INFRAESTRUCTURA				DIRECCIÓN TÉCNICA DE <u>CONSTRUCCIONES</u>	
ÁREA QUE INICIA		SUBDIRECCIÓN GENERAL				DE INFRAESTRUCTURA				DIRECCIÓN TÉCNICA DE <u>CONSTRUCCIONES</u>	
ADICIONES:											
		ADICIÓN No. <u>N.A.</u>		DE FECHA <u>N.A.</u>		VALOR <u>N.A.</u>					
		ADICIÓN No. <u>N.A.</u>		DE FECHA <u>N.A.</u>		VALOR <u>N.A.</u>					
		ADICIÓN No. <u>N.A.</u>		DE FECHA <u>N.A.</u>		VALOR <u>N.A.</u>					
VALOR TOTAL DE ADICIONES						VALOR <u>N.A.</u>					
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO						\$ 141.226.481.736					
3. ETAPA QUE TERMINA											
FECHA DE INICIACIÓN DE LA ETAPA				<u>4</u> DE <u>SEPTIEMBRE</u> DE <u>2021</u>							
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DE LA ETAPA				<u>25</u> DE <u>ENERO</u> DE <u>2023</u>							
PLAZO INICIAL DE LA ETAPA				<u>16 MESES Y 22 DIAS</u>							
VALOR INICIAL DE LA ETAPA				\$ 126.585.994.261							
FECHA DE TERMINACIÓN REAL DE LA ETAPA				<u>4</u> DE <u>9</u> DE <u>2024</u>							
PLAZO FINAL DE EJECUCIÓN DE LA ETAPA				<u>36 MESES Y 2 DIAS</u>							
VALOR FINAL DE LA ETAPA				\$ 126.362.728.898							
SUPERVISOR				LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN							
APOYO TÉCNICO DE LA SUPERVISION IDU				VISMAR GUSTAVO ADAME CUSBA							
RELACIÓN DE OBRAS EJECUTADAS POR HITOS											
No.	OBRAS /TRAMO		CANTIDAD	ESTADO							
1	CORREDOR MIXTO ORIENTAL										
1,1	AV. CIRCUNVALAR SUR - AV. BOSA (NO INCLUYE INTERSECCIÓN AV. BOSA) (MIXTO) - VIA	200m	TERMINADA								
		400m	TERMINADA								
		300m	TERMINADA								
		100m	TERMINADA								
		400m	TERMINADA								
		Final	INTERSECCIÓN DE LA CARRERA 80 J K0+650 - K0+730								
		REMATES:									
		1. Acta verificación de obras BRT y Calzadas Mixtas K0+000- K0+650									
		Adquisición semaforica	TERMINADA								
		Señalización	TRAMO K0+000 - K0+ 720								
Montaje Semaforos	ITEMS NO PREVISTOS PENDIENTES DE INCORPORACIÓN: (NP-175, NP-176, NP-177, NP-178, NP-179, NP-181 y NP 184)										
1,2	ESPACIO PÚBLICO (INCLUYE MUROS VIALES)	500	TERMINADA								
		2200m2 (86%-1900m2)	TERMINADA								
		2200m2 (14%-300m2)	TERMINADA								
		800	TERMINADA								
		Final +Mobiliario	REMATES:								
		1. Acta verificación de obras Espacio Publico Carrera 78 f - Diagonal 74 hasta carrera 80 J									
		2. Acta verificación de obras Espacio Publico Retorno - Carrera 80 J									
		3. Acta verificación de obras Espacio Publico - 2da revisión Retorno - Carrera 80 J									
		1,3	ZONAS VERDES	Hito- completo	INTERSECCIÓN DE LA CARRERA 80 J K0+650 - K0+730						
		2	CORREDOR MIXTO OCCIDENTAL								
2,1	AV. CIRCUNVALAR SUR - AV. BOSA (NO INCLUYE INTERSECCIÓN AV. BOSA) (MIXTO) - VIA	200m + 100m	TERMINADA								
		400m (65%-260m)	TERMINADA								
		400m (35%-140m)	TERMINADA								
		300m	TERMINADA								
		400m	TERMINADA								
		Final	INTERSECCIÓN DE LA CARRERA 80 J K0+650 - K0+730								
		REMATES:									
		1. Acta verificación de obras BRT y Calzadas Mixtas K0+000- K0+650									
		Adquisición semaforica	TERMINADA								
		Señalización	TRAMO K0+000 - K0+ 720								
Montaje Semaforos	ITEMS NO PREVISTOS PENDIENTES DE INCORPORACIÓN: (NP-175, NP-176, NP-177, NP-178, NP-179, NP-181 y NP 184)										
2,2	ESPACIO PÚBLICO (INCLUYE MUROS VIALES)	700	TERMINADA								
		4200m2 (23.81%-1000m2)	TERMINADA								
		3300	TERMINADA								
		4200m2 (76.19%-3200m2)	TERMINADA								
		Final +Mobiliario	REMATES:								
		1. Acta verificación de obras Espacio Publico Carrera 78 f - Diagonal 74 hasta carrera 80 J									
		2. Acta verificación de obras Espacio Publico Retorno - Carrera 80 J									
		3. Acta verificación de obras Espacio Publico - 2da revisión Retorno - Carrera 80 J									
		2,3	ZONAS VERDES	Hito- completo	INTERSECCIÓN DE LA CARRERA 80 J K0+650 - K0+730						

ACTA DE FINALIZACIÓN DE LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE QUE TRATA LA CLÁUSULA 27.1 DEL CONTRATO IDU-1646-2020				idu	
PROCESO					
Construcción de Proyectos					
ACTA No		DE TERMINACION ETAPA DE		E INICIACION ETAPA DE	
291		CONSTRUCCIÓN		MANTENIMIENTO	
ÁREA QUE TERMINA		SUBDIRECCIÓN GENERAL		DIRECCIÓN TÉCNICA DE	
		DE INFRAESTRUCTURA		CONSTRUCCIONES	
ÁREA QUE INICIA		SUBDIRECCIÓN GENERAL		DIRECCIÓN TÉCNICA DE	
		DE INFRAESTRUCTURA		CONSTRUCCIONES	
3	CORREDOR BRT				
3,1	AV. CIRCUNVALAR SUR - AV. BOSA (NO INCLUYE INTERSECCIÓN AV. BOSA) (BRT) - VÍA	500	TERMINADA		
		100	TERMINADA		
		600	TERMINADA		
		800m (37.5%-300m)	TERMINADA		
		1600/ adecuación	TERMINADA		
		500m (60%-300m)	TERMINADA		
		1600/ adecuación	TERMINADA		
		500m (40%-200m)	TERMINADA		
		2900	TERMINADA: REQUERIMIENTO ADICIONAL ITEM NO PREVISTO NP-197 EN PROCESO CONTRATO DE OBRA		
		Adquisición semaforica	TERMINADA		
3,2	ESPACIO PÚBLICO (INCLUYE MUROS VIALES - INFRAESTRUCTURA CAMARA DOMO)	Señalización	TRAMO K0+650 - K2+860		
		Montaje Semaforos	ITEMS NO PREVISTOS PENDIENTES DE INCORPORACIÓN: (NP-175, NP-176, NP-177, NP-178, NP-179, NP-181 y NP-184)		
		400	TERMINADA		
		700	TERMINADA		
		800	TERMINADA		
		900- completo	ITEMS NO PREVISTOS PENDIENTES DE INCORPORACIÓN REQUERIMIENTO ADICIONAL: (NP-186, NP-187, NP-188)		
			REMATES:		
			1. Acta verificación de obras Espacio Publico Carrera 78 f - Diagonal 74 hasta carrera 80 J		
			2. Acta verificación de obras Espacio Publico Retorno - Carrera 80 J		
			3. Acta verificación de obras Espacio Publico - 2da revisión Retorno - Carrera 80 J		
3,3	ZONAS VERDES	300	TERMINADA		
		1700	TERMINADA		
		3200	TERMINADA		
		3700- completo	INTERSECCIÓN DE LA CARRERA 80 J K0+650 - K0+730		
4	CICLORRUTA				
4,1	CICLORRUTA	K0+000 al K0+160	TERMINADA		
		K0+160 al K0+300	TERMINADA		
		K0+300 al K0+700	INTERSECCIÓN DE LA CARRERA 80 J K0+650 - K0+730. ACTIVIDADES DE REMATES		
			1. Acta verificación de obras K0+000- K0+650		
5	ESTACIÓN TIBANICA PRIMAVERA				
5,1	CIMENTACIÓN	Cimentación (50%)	TERMINADA		
		Cimentación (50%)	TERMINADA		
5,2	INSTALACIÓN ESTRUCTURA METÁLICA	Estructura metalica (50%)	TERMINADA		
		Estructura metalica (50%)	TERMINADA		
5,3	ARQUITECTURA (CONTRAPISO Y CUBIERTA)	Contrapiso y Cubierta	TERMINADA		
		Adquisición Cielo raso	TERMINADA		
		Instalación de Cielo raso	TERMINADA		
		Placa entrepiso zona de ingreso y validación	TERMINADA		
		Placa entrepiso vagón sur	TERMINADA		
		Placa entrepiso vagón	TERMINADA		
		Rampas de acceso (XZ)	TERMINADA		
		Barandas y fachadas	TERMINADA		
		Acabado final (Incluye demarcación podotactil)	ITEMS NO PREVISTOS PENDIENTES DE INCORPORACIÓN REQUERIMIENTO ADICIONAL: (NP-199, NP-200, NP-201, NP-202 y NP-203)		
			REMATES:		
5,4	ARQUITECTURA (PUERTAS Y SISTEMAS ELECTRICOS)	1. Acta verificación de obras Racks de datos - Estaciones			
		2. Acta verificación de obras Estación Tibanica Primavera			
		Se requiere incluir actividades relacionadas con señalética (NP-140-NP163)			
5,4	ARQUITECTURA (PUERTAS Y SISTEMAS ELECTRICOS)	Elemento fabricado y puesto en obra	TERMINADA		
		Montaje incluido motores	TERMINADA		
		Sistema electromecánico (Instalación y puesta en Operación)	ITEMS NO PREVISTOS PENDIENTES DE INCORPORACIÓN REQUERIMIENTO ADICIONAL: (NP-189, NP-190 y NP-194)		
			CERTIFICADO RETIE- TRAMITE ANTE CODENSA PARA CONEXIÓN - CONEXIÓN ELECTRICA		

ACTA DE FINALIZACIÓN DE LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE QUE TRATA LA CLÁUSULA 27.1 DEL CONTRATO IDU-1646-2020				idu
PROCESO Construcción de Proyectos				
ACTA No	DE TERMINACION ETAPA DE	CONSTRUCCIÓN	E INICIACION ETAPA DE	MANTENIMIENTO
291				
ÁREA QUE TERMINA	SUBDIRECCIÓN GENERAL	DE INFRAESTRUCTURA	DIRECCIÓN TÉCNICA DE	CONSTRUCCIONES
ÁREA QUE INICIA	SUBDIRECCIÓN GENERAL	DE INFRAESTRUCTURA	DIRECCIÓN TÉCNICA DE	CONSTRUCCIONES
6	ESTACIÓN LOS LAURELES			
6,1	CIMENTACIÓN	Cimentación (50%)		TERMINADA
		Cimentación (50%)		TERMINADA
6,2	INSTALACIÓN ESTRUCTURA METÁLICA	Estructura metálica (50%)		TERMINADA
		Estructura metálica (50%)		TERMINADA
		Contrapiso y Cubierta		TERMINADA
		Adquisición Cielo raso		TERMINADA
		Placa entrepiso zona de		TERMINADA
		Placa entrepiso vagón sur		TERMINADA
		Placa entrepiso vagón		TERMINADA
		Rampas de acceso (X2)		TERMINADA
		Barandas y fachadas		TERMINADA
6,3	ARQUITECTURA (CONTRAPISO Y CUBIERTA)	Acabado final (Incluye demarcación podotactil)	ITEMS NO PREVISTOS PENDIENTES DE INCORPORACIÓN REQUERIMIENTO ADICIONAL: (NP-199, NP-200, NP-201, NP-202 y NP-203) REMATES: 1. Acta verificación de obras Racks de datos - Estaciones 2. Acta verificación de obras Estación Los Laureles Se requiere incluir actividades relacionadas con señalética (NP 140-NP163)	
		Elemento fabricado y puesto en obra		TERMINADA
		Montaje incluido motores		TERMINADA
6,4	ARQUITECTURA (PUERTAS Y SISTEMAS ELECTRICOS)	Sistema electromecánico (Instalación y puesta en Operación)	ITEMS NO PREVISTOS PENDIENTES DE INCORPORACIÓN REQUERIMIENTO ADICIONAL: (NP-189, NP-190 y NP-194) CERTIFICADO RETIE- TRAMITE ANTE CODENSA PARA CONEXIÓN - CONEXIÓN ELECTRICA	
7	ESTACIÓN ISLANDIA			
7,1	CIMENTACIÓN	Cimentación (50%)		TERMINADA
		Cimentación (50%)		TERMINADA
7,2	INSTALACIÓN ESTRUCTURA METÁLICA	Estructura metálica (50%)		TERMINADA
		Estructura metálica (50%)		TERMINADA
		Contrapiso y Cubierta		TERMINADA
		Adquisición Cielo raso		TERMINADA
		Instalación de Cielo raso		TERMINADA
		Placa entrepiso zona de ingreso y validación		TERMINADA
		Placa entrepiso vagón sur		TERMINADA
		Placa entrepiso vagón norte		TERMINADA
		Rampas de acceso (X2)		TERMINADA
		Barandas y fachadas		TERMINADA
7,3	ARQUITECTURA (CONTRAPISO Y CUBIERTA)	Acabado final (Incluye demarcación podotactil)	ITEMS NO PREVISTOS PENDIENTES DE INCORPORACIÓN REQUERIMIENTO ADICIONAL: (NP-199, NP-200, NP-201, NP-202 y NP-203) REMATES: 1. Acta verificación de obras Racks de datos - Estaciones 2. Acta verificación de obras Estación Los Laureles Se requiere incluir actividades relacionadas con señalética (NP 140-NP163)	
		Elemento fabricado y puesto en obra		TERMINADA
		Montaje incluido motores		TERMINADA
7,4	ARQUITECTURA (PUERTAS Y SISTEMAS ELECTRICOS)	Sistema electromecánico (Instalación y puesta en Operación)	ITEMS NO PREVISTOS PENDIENTES DE INCORPORACIÓN REQUERIMIENTO ADICIONAL: (NP-189, NP-190 y NP-194) CERTIFICADO RETIE- TRAMITE ANTE CODENSA PARA CONEXIÓN - CONEXIÓN ELECTRICA	

ACTA DE FINALIZACIÓN DE LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE QUE TRATA LA CLÁUSULA 27.1 DEL CONTRATO IDU-1646-2020				idu	
PROCESO Construcción de Proyectos					
ACTA No	291	DE TERMINACION ETAPA DE	CONSTRUCCIÓN	E INICIACION ETAPA DE	MANTENIMIENTO
ÁREA QUE TERMINA	SUBDIRECCIÓN GENERAL	DE INFRAESTRUCTURA	DIRECCIÓN TÉCNICA DE	CONSTRUCCIONES	
ÁREA QUE INICIA	SUBDIRECCIÓN GENERAL	DE INFRAESTRUCTURA	DIRECCIÓN TÉCNICA DE	CONSTRUCCIONES	
8	TAQUILLAS				
8,1	Taquillas Estación Tibanica Primavera tipo 1 (2)	Adquisición Estructura	TERMINADA		
		CIMENTACIÓN Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	TERMINADA		
		PISOS, FACHADA Y CUBIERTA	TERMINADA		
		ACABADOS ARQUITECTÓNICOS, PUERTAS, REDES INTERNAS	ACTIVIDADES DE REMATES Remate para espacio de baños, cableado interno, luminarias y accesorios, cielo raso zona monederos, frontón para cubierta, (Baranda accesibilidad para taquilla sur occidental). CERTIFICADO RETIE- TRAMITE ANTE CODENSA PARA CONEXIÓN - CONEXIÓN ELECTRICA Se requiere incluir actividades relacionadas con señalética (NP 140-NP163)		
8,2	Taquilla Estación Tibanica Primavera tipo 2 (2)	Adquisición Estructura metálica Taquilla Tipo 2	TERMINADA		
		CIMENTACIÓN Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	TERMINADA		
		PISOS, FACHADA Y CUBIERTA	TERMINADA		
		ACABADOS ARQUITECTÓNICOS, PUERTAS, REDES INTERNAS	ACTIVIDADES DE REMATES Remate para espacio de baños, cableado interno, luminarias y accesorios, cielo raso zona monederos, frontón para cubierta, (Baranda accesibilidad para taquilla sur occidental). CERTIFICADO RETIE- TRAMITE ANTE CODENSA PARA CONEXIÓN - CONEXIÓN ELECTRICA Se requiere incluir actividades relacionadas con señalética (NP 140-NP163)		
8,3	Taquillas estación Los Laureles tipo 1 (2)	Adquisición Estructura metálica Taquilla Tipo 1	TERMINADA		
		CIMENTACIÓN Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	TERMINADA		
		PISOS, FACHADA Y CUBIERTA	TERMINADA		
		ACABADOS ARQUITECTÓNICOS, PUERTAS, REDES INTERNAS	ACTIVIDADES DE REMATES Acabado Nor Occidental Mesones, vidrios. Acabado Sur Oriental Puertas, mesones, vidrios. Remate para espacio de baños, cableado interno, luminarias y accesorios, cielo raso zona monederos, frontón para cubierta, (Baranda accesibilidad para taquilla nor y sur oriental) CERTIFICADO RETIE- TRAMITE ANTE CODENSA PARA CONEXIÓN - CONEXIÓN ELECTRICA Se requiere incluir actividades relacionadas con señalética (NP 140-NP163)		
8,4	Taquilla Estación Los Laureles tipo 2 (2)	Adquisición Estructura metálica Taquilla Tipo 2	TERMINADA		
		CIMENTACIÓN Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	TERMINADA		
		PISOS, FACHADA Y CUBIERTA	TERMINADA		
		ACABADOS ARQUITECTÓNICOS, PUERTAS, REDES INTERNAS	ACTIVIDADES DE REMATES Acabado Sur Occidental Mesones, vidrios. Remate para espacio de baños, cableado interno, luminarias y accesorios, cielo raso zona monederos, frontón para cubierta, (Baranda accesibilidad para taquilla nor y sur oriental) CERTIFICADO RETIE- TRAMITE ANTE CODENSA PARA CONEXIÓN - CONEXIÓN ELECTRICA Se requiere incluir actividades relacionadas con señalética (NP 140-NP163)		

ACTA DE FINALIZACIÓN DE LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE QUE TRATA LA CLÁUSULA 27.1 DEL CONTRATO IDU-1646-2020					
PROCESO Construcción de Proyectos					
ACTA No	291	DE TERMINACION ETAPA DE	CONSTRUCCIÓN	E INICIACION ETAPA DE	MANTENIMIENTO
ÁREA QUE TERMINA	SUBDIRECCIÓN GENERAL	DE INFRAESTRUCTURA	DIRECCIÓN TÉCNICA DE	CONSTRUCCIONES	
ÁREA QUE INICIA	SUBDIRECCIÓN GENERAL	DE INFRAESTRUCTURA	DIRECCIÓN TÉCNICA DE	CONSTRUCCIONES	
8,5	Taquillas estación Islandia tipo 1 (2)	Adquisición Estructura metálica Taquilla Tipo 1	TERMINADA		
		CIMENTACIÓN Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	TERMINADA		
		PISOS, FACHADA Y CUBIERTA	TERMINADA		
		ACABADOS ARQUITECTÓNICOS, PUERTAS, REDES INTERNAS	ACTIVIDADES DE REMATES Acabado Nor Occidental Puerta, celocias fachada. Acabado Sur Oriental Puertas, celocias, mesones, vidrios.Remate para espacio de baños, cableado interno, luminarias y accesorios, cielo raso zona monederos, frontón para cubierta, (Baranda accesibilidad para taquilla nor y sur oriental) CERTIFICADO RETIE- TRAMITE ANTE CODENSA PARA CONEXIÓN - CONEXIÓN ELECTRICA Se requiere incluir actividades relacionadas con señalética (NP 140-NP163)		
8,6	Taquilla Estación Islandia tipo 2 (2)	Adquisición Estructura metálica Taquilla Tipo 2	TERMINADA		
		CIMENTACIÓN Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	TERMINADA		
		PISOS, FACHADA Y CUBIERTA	TERMINADA		
		ACABADOS ARQUITECTÓNICOS, PUERTAS, REDES INTERNAS	ACTIVIDADES DE REMATES Acabado Nor Oriental Puerta, celocias fachada. Acabado Sur Occidental Puertas, mesones, vidrios. Remate para espacio de baños, cableado interno, luminarias y accesorios, cielo raso zona monederos, frontón para cubierta, (Baranda accesibilidad para taquilla nor y sur oriental) CERTIFICADO RETIE- TRAMITE ANTE CODENSA PARA CONEXIÓN - CONEXIÓN ELECTRICA Se requiere incluir actividades relacionadas con señalética (NP 140-NP163)		
9	CICLOESTACIONES				
9,1	Ciclo-estación Tibanica Primavera	Adquisición Estructura metálica	TERMINADA		
		CIMENTACIÓN Y MONTAJE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	TERMINADA		
		ACABADOS ARQUITECTÓNICOS, PUERTAS, REDES INTERNAS	TERMINADA		
		PISOS, FACHADA Y CUBIERTA	ITEMS NO PREVISTOS PENDIENTES DE INCORPORACIÓN REQUERIMIENTO ADICIONAL: (NP-198) ACTIVIDADES DE REMATES 5. Acta verificación de obras CICLO ESTACIONES TIBANICA-LAURELES-ISALANDIA CERTIFICADO RETIE- TRAMITE ANTE CODENSA PARA CONEXIÓN - CONEXIÓN ELECTRICA		
9,2	Ciclo-estación Los Laureles	Adquisición Estructura	TERMINADA		
		CIMENTACIÓN Y ACABADOS	TERMINADA		
		PISOS, FACHADA Y CUBIERTA	ITEMS NO PREVISTOS PENDIENTES DE INCORPORACIÓN REQUERIMIENTO ADICIONAL: (NP-198) ACTIVIDADES DE REMATES 5. Acta verificación de obras CICLO ESTACIONES TIBANICA-LAURELES-ISALANDIA CERTIFICADO RETIE- TRAMITE ANTE CODENSA PARA CONEXIÓN - CONEXIÓN ELECTRICA		

PROCESO
Construcción de Proyectos

ACTA No	291	DE TERMINACION ETAPA DE	CONSTRUCCIÓN	E INICIACION ETAPA DE	MANTENIMIENTO
ÁREA QUE TERMINA	SUBDIRECCIÓN GENERAL	DE INFRAESTRUCTURA	DIRECCIÓN TÉCNICA DE	CONSTRUCCIONES	
ÁREA QUE INICIA	SUBDIRECCIÓN GENERAL	DE INFRAESTRUCTURA	DIRECCIÓN TÉCNICA DE	CONSTRUCCIONES	

9,3	Ciclo-estación Islandia	Adquisición Estructura	TERMINADA
		CIMENTACIÓN Y	TERMINADA
		ACABADOS	TERMINADA
		PISOS, FACHADA Y CUBIERTA	ITEMS NO PREVISTOS PENDIENTES DE INCORPORACIÓN REQUERIMIENTO ADICIONAL: (NP-198) ACTIVIDADES DE REMATES 5. Acta verificación de obras CICLO ESTACIONES TIBANICA-LAURELES-ISALANDIA CERTIFICADO RETIE- TRAMITE ANTE CODENSA PARA CONEXIÓN - CONEXIÓN ELECTRICA

En relación con la finalización de la fase constructiva del proyecto IDU No. 1646, el contratista llevó a cabo diversas actividades, entre las que se incluyen la construcción de 2,8 km de carriles para calzadas mixtas, 8,6 km de carriles BRT para Transmilenio, 420 m de ciclo ruta nueva, 300 m de reconstrucción de ciclo-ruta, un área de espacio público de 16,500 m², adecuación de 18,178,82 m² de zonas verdes. Así mismo, se construyeron las estaciones Alimentadoras de Tibanica Primavera, Los Laureles e Islandia, las cuales cuentan cada una con cuatro (4) taquillas y una (1) ciclo-estación. Sobre lo anterior se debe de indicar que la interventoría ha recibido estas obras a lo largo del proyecto, pero ha solicitado al contratista atender observaciones conforme a lo estipulado en el Contrato de Obra. Es de anotar que, a la fecha de esta acta, el Contratista se encuentra atendiendo observaciones, las cuales han sido registradas en las siguientes actas de recorridos

Espacio publico: 1. Acta verificación de obras Espacio Publico Carrera 78 f - Diagonal 74 hasta carrera 80 J, 2. Acta verificación de obras Espacio Publico Retorno - Carrera 80 J y 3. Acta verificación de obras Espacio Publico - 2da revisión Retorno - Carrera 80 J

Arquitectura: 1. Acta verificación de obras Racks de datos - Estaciones, 2. Acta verificación de obras Estación Tibanica Primavera y 5. Acta verificación de obras CICLO ESTACIONES TIBANICA-LAURELES-ISALANDIA

Vias: 1. Acta verificación de obras BRT y Calzadas Mixtas K0+000- K0+650, 2. Acta verificación de obras BRT (K0+730 - K2+850)

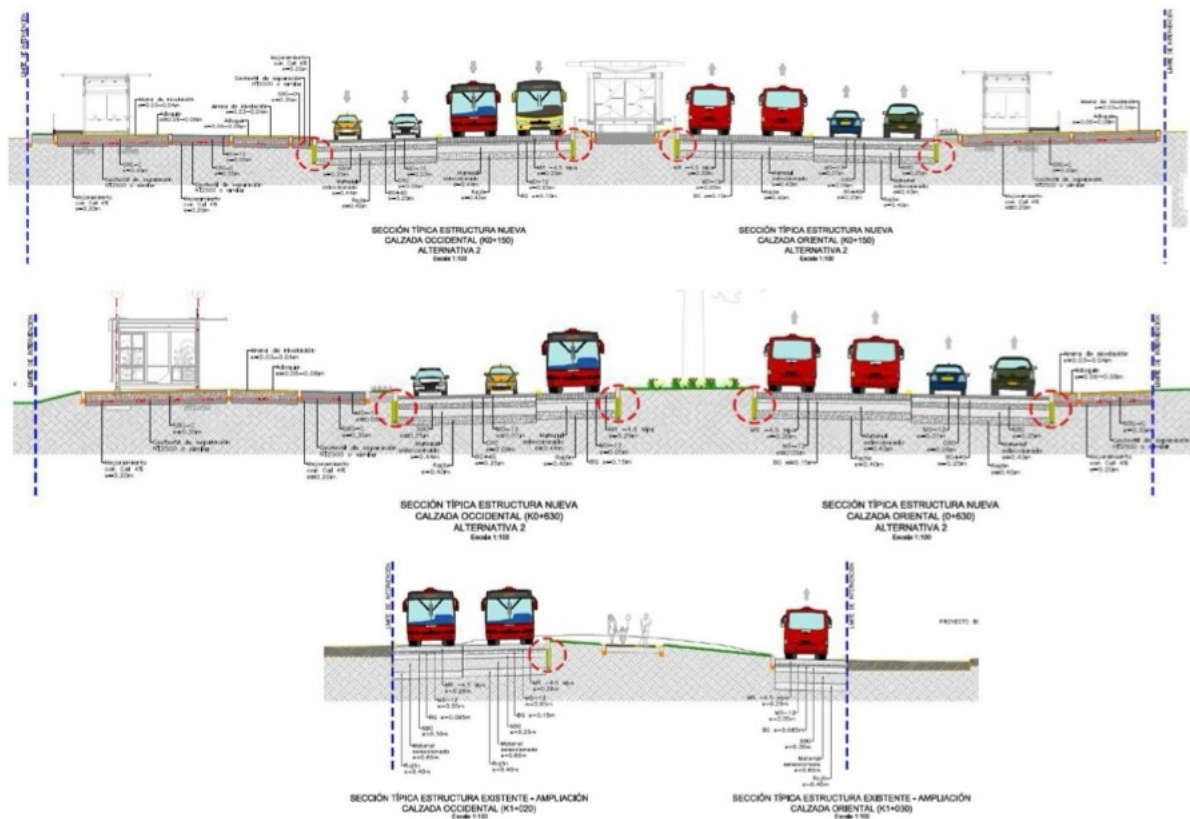
Las anteriores observaciones deberán ser atendidas a más tardar al 4 de noviembre de 2024.

De la misma forma realizó la construcción de las redes de ENEL, de ETB, MOVISTAR, Alcantarillado pluvial, de Alcantarillado sanitario y de redes menores de Acueducto y de red Matriz, que hacen parte del proyecto.

Se anota que está pendiente por ejecutar las obras que corresponden a:

La intersección de la carrera 80 J, que incluyen intervenciones en carriles mixtos, BRT, Espacio publico, zonas verdes, mobiliario, cruces de redes de CODENSA, de ETB y acueducto; acabados Internos de Taquillas; conexiones electricas de Estaciones, Taquillas y ciclo estaciones; Demarcación y señalización para calzadas mixtas, BRT y Cicloruta e instalación y puesta en operación de cruces semaforicos. Obras que se trasladan y se ejecutaran en los dos y medio (2,5) meses de la etapa de Mantenimiento, tal como se indica y se identifica en este documento.

Se presenta a continuación, la sección típica del proyecto en donde se identifica el espacio publico, la ciclo ruta, los carriles mixtos, construcción del carril BRT, adecuación y ampliación del carril BRT utilizada para la construcción de las obras de este proyecto. En algunos sectores existentes se evidencio la disposición de geocelda para el mejoramiento y conformación de la subrasante de la estructura existente, lo que fue verificado tecnicamente para el cumplimiento de los requerimientos tecnicos del proyecto.



La información correspondiente a redes se encuentra incluida en las carpetas de los hitos relacionados anteriormente.

PROCESO
Construcción de Proyectos

ACTA No	291	DE TERMINACION ETAPA DE	CONSTRUCCIÓN	E INICIACION ETAPA DE	MANTENIMIENTO
ÁREA QUE TERMINA	SUBDIRECCIÓN GENERAL	DE INFRAESTRUCTURA	DIRECCIÓN TÉCNICA DE	CONSTRUCCIONES	
ÁREA QUE INICIA	SUBDIRECCIÓN GENERAL	DE INFRAESTRUCTURA	DIRECCIÓN TÉCNICA DE	CONSTRUCCIONES	

METAS FÍSICAS TRONCAL PROYECTO EXTENSIÓN TRONCAL AV CIUDAD DE CALI

DESCRIPCIÓN META FÍSICA	UNIDAD	TOTAL PROYECTO	CANTIDAD EJECUTADO	% EJECUTADO
CORREDOR MIXTO ORIENTAL				
AV. CIRCUNVALAR SUR - AV. BOSA (NO INCLUYE INTERSECCIÓN AV. BOSA) (MIXTO)	Longitud de carril (m)	1400	1400,00	100,00%
HITO FINAL INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN	Hito completo	0	0,00	60,00%
ESPACIO PÚBLICO (INCLUYE MUROS VIALES)	Área (m2)	5500	5500,00	100,00%
ZONAS VERDES	Hito completo	0	0,00	99,00%
CORREDOR MIXTO OCCIDENTAL				
AV. CIRCUNVALAR SUR - AV. BOSA (NO INCLUYE INTERSECCIÓN AV. BOSA) (MIXTO)	Longitud de carril (m)	1400	1400,00	100,00%
HITO FINAL INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN	Hito completo	0	0,00	68,00%
ESPACIO PÚBLICO (INCLUYE MUROS VIALES)	Área (m2)	8200	8036,00	98,00%
ZONAS VERDES	Hito completo	0	0,00	100,00%
CORREDOR BRT AV. CIRCUNVALAR SUR - AV. BOSA (NO INCLUYE INTERSECCIÓN AV. BOSA) (BRT)				
TRAMO NUEVO				
ORIENTAL K0+000 - K0+250	Longitud de carril (m)	500	500,00	100,00%
ORIENTAL K0+250 - K0+300		100	100,00	100,00%
ORIENTAL K0+300 - K0+700		800	800,00	100,00%
OCCIDENTAL K0+000 - K0+300		600	600,00	100,00%
OCCIDENTAL K0+300 - K0+700		500	500,00	100,00%
HITO FINAL INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN	Hito completo	0	0,00	31,00%
TRAMO ADECUACIÓN				
ADECUACIÓN DE BRT K0+700 - K2+850	Longitud carril (m)	1000	1000,00	100,00%
		1000	1000,00	100,00%
		1000	1000,00	100,00%
		1000	1000,00	100,00%
		1000	1000,00	100,00%
		600	600,00	100,00%
		500	495,70	99,14%
ESPACIO PÚBLICO	Área (m2)	2800	2716,00	97,00%
ZONAS VERDES	Área (m2)	8900	8900,00	100,00%
CICLORRUTA				
CICLORRUTA	Longitud vía (m)	720	684,00	95,00%
ESTACIÓN TIBANICA PRIMAVERA				
Cimentación (50%)	Método constructivo	0,5	0,50	100,00%
Cimentación (50%)	Método constructivo	0,5	0,50	100,00%
Estructura Metálica (50%)	Método constructivo	0,5	0,50	100,00%
Estructura Metálica (50%)	Método constructivo	0,5	0,50	100,00%
Contrapiso y Cubierta	Método constructivo	1	1,00	100,00%
Adquisición cielo raso	Método constructivo	1	1,00	100,00%
Instalación Cielo raso	Método constructivo	1	1,00	100,00%
Entrepiso	Método constructivo	1	1,00	100,00%
Rampas de acceso	Método constructivo	1	1,00	100,00%
Fachada	Método constructivo	1	1,00	100,00%
Barandas	Método constructivo	1	1,00	100,00%
Acabado Final	Método constructivo	1	1,00	100,00%
Puertas y Sistema Electromecánico	Método constructivo	1	0,99	99,00%
ESTACIÓN LOS LAURELES				
Cimentación (50%)	Método constructivo	0,5	0,50	100,00%
Cimentación (35%)	Método constructivo	0,35	0,35	100,00%
Cimentación (15%)	Método constructivo	0,15	0,15	100,00%
Estructura Metálica (50%)	Método constructivo	0,5	0,50	100,00%
Estructura Metálica (50%)	Método constructivo	0,5	0,50	100,00%
Contrapiso y Cubierta	Método constructivo	1	1,00	100,00%
Adquisición cielo raso	Método constructivo	1	1,00	100,00%
Instalación Cielo raso	Método constructivo	1	1,00	100,00%
Entrepiso	Método constructivo	1	1,00	100,00%
Rampas de acceso	Método constructivo	1	1,00	100,00%
Fachada	Método constructivo	1	1,00	100,00%
Barandas	Método constructivo	1	1,00	100,00%
Acabado Final	Método constructivo	1	1,00	99,00%

9

ACTA DE FINALIZACIÓN DE LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE QUE TRATA LA CLÁUSULA 27.1 DEL CONTRATO IDU-1646-2020

idui

PROCESO
Construcción de Proyectos

ACTA No291

DE TERMINACION ETAPA DECONSTRUCCIÓN

E INICIACION ETAPA DEMANTENIMIENTO

ÁREA QUE TERMINA

SUBDIRECCIÓN GENERAL

DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DECONSTRUCCIONES

ÁREA QUE INICIA

SUBDIRECCIÓN GENERAL

DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DECONSTRUCCIONES

CAPITULO 10
RED DE
ALCANTARILLADO

Alcantarillado pluvial calle 70 sur costado occidental e instalación de hidrantes

La SDM autorizó la intervención de este sector por fases lo que conlleva a que se ejecutaran las actividades por etapas.

20/10/2024

De conformidad con lo previsto en la presente acta, las actividades relacionadas en la tabla anterior se ejecutarán de conformidad con el PDT v-10 adjunto a la presente durante la Etapa de Mantenimiento, dado que el tramo se entrega funcional, pero no es factible su operación al 100%, toda vez que la flota troncal no tiene paso por el tramo a cargo del Grupo 2.

Para todos los efectos previstos en el Contrato de Obra, la presente acta corresponde al "Acta de Finalización de la Etapa de Construcción" a la que hace referencia la cláusula 27.1 del Contrato.

No obstante lo anterior y con el fin de que el contratista y la interventoría puedan continuar realizando las actividades que se encuentran pendientes en la etapa que está por finalizar, se deberá dentro de los plazos establecidos en el cronograma de ejecución, posterior al análisis de la interventoría y la entidad según corresponda, verificar la necesidad de solicitar o no la ampliación o prórroga del plazo de la correspondiente etapa. Lo anterior sin perjuicio de que el IDU adelante las acciones sancionatorias o legales que apliquen

4. ETAPA QUE INICIA

FECHA DE INICIACIÓN DE LA ETAPA

5 DE 9 DE 2024

FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DE LA ETAPA

4 DE 9 DE 2029

PLAZO DE LA ETAPA

60 MESES

VALOR DE LA ETAPA

\$ 11.586.091.537

SUPERVISOR

LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN

APOYO TÉCNICO DE LA SUPERVISION IDU

VISMAR GUSTAVO ADAME CUSBA

PERSONAL CONTRATISTA DE OBRA

CARGO/ESPECIALIDAD	% DEDICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS	CC	No TARJETA PROFESIONAL
DIRECTOR DE OBRA	25%	AZUCENA MOSQUERA	51.959.974	25252-48014 CND
RESIDENTE DE OBRA	50%	DIEGO MOSQUERA	11.189.965	25202-095615 CND
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	25%	EDISSON VALENCIA	94.505.361	76202-095851
ESPECIALISTA AMBIENTAL	10%	DAVID VARGAS MOSQUERA	1.018.407.208	25260-186537 CND
ESPECIALISTA SST	15%	ALBIS ANTONIO CULMA CULMA	93.477.592	1524 DE 2015
ESPECIALISTA FORESTAL	10%	STELLA CARRERO	52.909.876	03000-22402
RESIDENTE SOCIAL	100%	FLOR MARTINEZ	52.616.558	114925212-A
ASISTENTE SOCIAL	100%	MARJELLY AGUDELO	1.035.854.115	-
PROFESIONAL SOCIAL TECNICO PARA ACTAS DE VECINDAD	50%	OMAR RODRIGUEZ	1.010.214.904	A22312023-0100214904
PROFESIONAL SOCIAL PARA ACTAS DE VECINDAD	50%	WENDY LEON	1.023.944.190	-
ESPECIALISTA EN TRANSITO Y TRANSPORTE	25%	CARLOS SANABRIA	79.721.948	25252-61903 CND

PERSONAL INTERVENTORIA

CARGO/ESPECIALIDAD	% DE DEDICACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS	CC	No TARJETA PROFESIONAL
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	25%	JORGE GOMEZ FALLA	72.007.216	08202097117 ATL
RESIDENTE DE OBRA DE INTERVENTORIA	50%	GLORIA ESPERANZA SILVA	65.737.460	2520243728 CND
ESPECIALISTA EN TRANSITO Y TRANSPORTE	20%	NESTOR CASTILLO	7.185.016	0712-0929
ESPECIALISTA EN URBANISMO Y ESPACIO PUBLICO	10%	CARLOS TORRILLOS	19.411.587	25700-19829
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	5%	DIEGO ESPINOSA	1.010.166.532	25202-209620 CND
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	10%	IVAN POSADA	80.102.166	25202-328390 CND
ESPECIALISTA AMBIENTAL	10%	YESICA QUINEME FORCA	52.439.517	25305-112088 CND
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)	10%	JULIETH POIRAS	1.032.450.928	25239-278050 CND
ESPECIALISTA FORESTAL	10%	JOSE CERVERA	93.400.236	03000-19099
PROFESIONAL SOCIAL	100%	MARIA CRISTINA AMADO	53.088.656	104830
ESPECIALISTA LEGAL	5%	JOSE ROA	77.093.877	209580
ESPECIALISTA FINANCIERO	5%	CLAUDIA GONZALEZ	52.147.274	53229
PROFESIONAL CONTABLE	5%	ALEJANDRO CARDONA	1.073.323.194	229728-T
TOPOGRAFO INSPECTOR	15%	INGRID VELANDIA	1.018.434.854	01-15489
CADENERO 1	15%	FELIPE LAVADO	1.014.264.625	-
LABORATORISTA INSPECTOR	10%	RONY ROJAS	1.016.018.627	-
ADMINISTRADOR	20%	MELISSA CHAVARRO	1.140.895	177963
SECRETARIA	20%	NUBIA APONTE	21.218.926	-
CONDUCTOR	25%	JOHAN ARIAS	1.024.558.222	-

MANIFESTACIONES:

1

Teniendo en cuenta que se cumplen los preceptos establecidos en la clausula 26.TERMINOS Y CONDICIONES PARA LA VERIFICACION DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y DE LAS OBRAS PARA REDES, numeral 26.2. ENTREGA SUSTANCIAL DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN del contrato de obra IDU 1646 de 2020, que son: i) permitieren la implementación del Sistema Transmilenio en condiciones plenas de seguridad y confiabilidad. Se cumple toda vez que el tramo se entrega funcional, pero no es factible su operación al 100%, toda vez que la flota troncal no tiene paso por el tramo a cargo del Grupo 2, continuo al presente. Esta situación es ajena a la debida diligencia del contratista, la Interventoría y el IDU Y ii)incluyeran la ejecución a satisfacción de un porcentaje no inferior a 95% (medido en área de ejecución) de la totalidad de las Obras de Construcción; teniendo en cuenta que al 4 de septiembre de 2024, se habrá ejecutado a satisfacción un porcentaje del 96.58% (medido en área de ejecución) de la totalidad de las obras de construcción, quedando actividades pendientes para recibir a satisfacción con un peso porcentual del 3.42% (medido en área de ejecución), para que las Obras de Construcción y Obras para Redes cumplan a cabalidad con las Especificaciones para Redes.

De acuerdo a lo anterior, en la presente acta se relacionan actividades, para las cuales se requiere dar continuidad al trámite de aprobación e incorporación de Precios No previstos al contrato de obra, (Requerimientos de Transmilenio S.A. ESP, y/o SDM), necesarias para el cumplimiento a cabalidad del contrato y puesta en operación del sistema, entre los cuales se encuentran los siguientes:

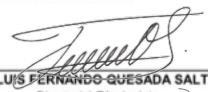
NP asociado a Junta Puente Tunjuelito: NP en revisión de la entidad. Una vez se dé la No objeción, el contratista deberá realizar ante la interventoría y esta ante el IDU, la solicitud formal para inclusión. (1 NP) - NP-197-SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUNTA DE DILATACIÓN EN CONCRETO ULTRA ALTO DESEMPEÑO (UHPC) PARA PUENTE VEHICULAR CARRILES BRT (INCLUYE RETIRO JUNTA EXISTENTE Y BLOQUES DE ALTO BLOQUES DE CONCRETO ELASTOMÉRICO).

Formato: FO-AC-07 Versión: 2

Página 10

Vo.Bo:

ACTA DE FINALIZACIÓN DE LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE QUE TRATA LA CLÁUSULA 27.1 DEL CONTRATO IDU-1646-2020					
PROCESO Construcción de Proyectos					
ACTA No	291	DE TERMINACION ETAPA DE	CONSTRUCCIÓN	E INICIACION ETAPA DE	MANTENIMIENTO
ÁREA QUE TERMINA	SUBDIRECCIÓN GENERAL	DE INFRAESTRUCTURA	DIRECCIÓN TÉCNICA DE	CONSTRUCCIONES	
ÁREA QUE INICIA	SUBDIRECCIÓN GENERAL	DE INFRAESTRUCTURA	DIRECCIÓN TÉCNICA DE	CONSTRUCCIONES	
NP asociados a la CÁMARA TIPO DOMO: NP en revisión de la entidad. Una vez se dé la No objeción, el contratista deberá realizar ante la interventoría y esta ante el IDU, la solicitud formal para inclusión. Una vez incorporados se requiere adelantar por el contratista el proceso de compra, fabricación e instalación lo que implica un periodo total un (1) mes. (3 NP) - NP-186: POSTE EN CONCRETO LA, H=10M, CR=510 KG (INC. SUMINISTRO, IZAJE, HINCADO, APLOMADO Y CIMENTACIÓN SEGÚN NORMA LA009), NP-187: ACOMETIDA EN BAJA TENSIÓN EN CONDUCTORES 3X8+8 AWG (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN), NP-188: CAJA METÁLICA DE PASO 40cmX40cmX20cm (Incluye Suministro e instalación) NP asociados a REDUNDANCIA PUERTAS AUTOMÁTICAS ESTACIONES: Ya cuenta con No objeción de la entidad, pendiente solicitud del contratista e interventor de la solicitud la solicitud formal para inclusión. Una vez incorporados al contrato se requiere adelantar por el contratista el proceso de compra, fabricación e instalación lo que implica un periodo total un (1) mes. (3 NP) - NP-189 : SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MULTIPLEXOR, CONECTADO AL DRIVER DEL MÓDULO DE PARADA, NP-190: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTENA RFID 6 LECTORA UHF NP-194: CABLE UTP CATEGORIA 6 BLINDADO. SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye accesorios de instalacion). NP asociado a CIERRE DE ESPACIO EN CICLO-ESTACIONES Y ESTACIÓN ISLANDIA: NP en revisión de la entidad. Una vez incorporados al contrato se requiere adelantar por el contratista el proceso de compra, fabricación e instalación lo que implica un periodo total un (1) mes. (1 NP) - NP-198: Acero estructural para el cierre de fachada flotante NP asociados a REQUERIMIENTOS RECAUDO – ESTACIONES: NP en revisión de la entidad. Una vez se dé la No objeción, el contratista deberá realizar ante la interventoría y esta ante el IDU, la solicitud formal para inclusión. Una vez incorporados al contrato se requiere adelantar por el contratista el proceso de compra, fabricación e instalación lo que implica un periodo total de un mes y medio (1.5). (5 NP) - NP-199: SUMINISTRO E INSTALACIÓN LÁMINA GALVANIZADA CAL 16 PARA CIERRE DE PERFORACIONES EN GABINETES DEL RACK; NP-200: TUBERÍA METÁLICA EMT DE D= 3/4". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION); NP-201: CABLE NO.12 AWG-THHN-600V EN COBRE. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION); NP-202: SALIDA PARA TOMA MONOFASICA DOBLE. SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION Y FIJACION. N INCLUYE TUBERÍA NI CABLEADO); NP-203 TOMACORRIENTES CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA (GFCI), MONOFÁSICO DOBLE, 20 A, 125 VC.A. (LÍNEA NEMA 5), PARA TRABAJO LIVIANO. (INCLUYE INSTALACIÓN, CAJA DE SALIDA, ELEMENTOS DE CONEXIÓN, DE EMPALME Y DE MONTAJE). NP asociados SEMAFORIZACIÓN: NP en revisión de la entidad. sede ser otorgada la No objeción, el contratista deberá realizar ante la interventoría y esta ante el IDU, la solicitud formal para inclusión. Una vez incorporados al contrato se requiere adelantar por el contratista el proceso de compra, fabricación e instalación lo que implica un periodo total de un mes y medio (1.5). (5 NP - NP-175: CABLE ELÉCTRICO 3X16 AWG PARA CONTROL DE SEMÁFOROS PEATONALES TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN; NP-176 CABLE ELÉCTRICO 4x16 AWG PARA CONTROL DE BOTONES PEATONALES TIPO ST CU 600V 75°C. SUMINISTRO E INSTALACIÓN; NP-177 - DETECTOR DE DEMANDA PEATONAL (BOTONES) NO INCLUYE CABLES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN), NP-178 - SONORIZADORES PARA INVIDENTES (SUMINISTRO E INSTALACION), NP-179 - SUMINISTRO E INSTALACION DE UN MODULO CARCASA CON UN MODULO A LED (FLECHA, BRT, VEHICULAR) PARA INSTALAR COMO CUARTO MODULO. NP-181- SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO TIRANTA PARA SEMAFORO S2 DE 4 MODULOS), NP-184 SUMINISTRO MARCO TAPA SENCILLA PARA INCLUSIÓN DE MODULO SEMAFÓRICO ADICIONAL DE 200MM. NP asociados ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO: En proceso de Incorporación al contrato , cuentan con No objeción por parte del IDU, e. Una vez incorporados al contrato se requiere adelantar por el contratista el proceso de compra, fabricación e instalación lo que implica un periodo total de un mes y medio (1.5). NP-133 RETIRO DE BOLARDO (O RESTOS). INCLUYE REPARACIÓN DEL SITIO CON CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA (40X40X10CM) Y SUBBASE GRANULAR B- 200 E=0.35. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN. NP-134 RETIRO DE LOSETA A-50 SOBRE MORTERO. NP-135 SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5). NP-136- SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5). NP-137- NIVELACIONE CAJA CS276 ENANDEN H=0.42M (INCLUYE CONCRETO 2500 PSI HECHO EN OBRA. LADRILLO TOLETE RECOCIDO 24X12X6. MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA. INCL. REPOSICION DE MARCO Y TAPA PREFABRICADA. NP-138- BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA) NP asociados INTERVENCIÓN DE REDES: En proceso de Incorporación al contrato , cuentan con No objeción por parte del IDU, e. Una vez incorporados al contrato se requiere adelantar por el contratista el proceso de compra, fabricación e instalación lo que implica un periodo total de un mes y medio (1.5). (5 NP - NP-148 ARO TAPA METALICA DE SEGURIDAD PARA CAMARAS DE ACUEDUCTO D=60CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), NP-144 CAMARA TIPO "D" COLOMBIA TELECOMUNICACIONES DIBUJO CT-042. NP-145 UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), NP-146 UNION PVC TIPO U.M. D= 12" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), NP-147 ÁNGULOS DE PROTECCIÓN PARA MARCO Y CONTRAMARCO DE TAPAS, VIGAS Y CAJA DE RED MATRIZ. NP-149 SISTEMA DE ANCLAJE PARA POSTES METÁLICOS 3/4" x 1500 (4 PERNOS). NP-110, TAPA VALVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN), NP-116 REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 8". ESPESOR 3.00 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB), NP-111-REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 30". ESPESOR 7.00 MM. EC = 14.200 MPA. (INCLUYE: FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN, NACIONALIZACIÓN, LOGÍSTICA Y SUMINISTRO DE MATERIALES (LINER), PROCESO INSTALACIÓN, CURADO CON LUZ ULTRAVIOLETA, PERSONAL Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PARA FINALIZAR LA REHABILITACIÓN, INSPECCIÓN FINAL CON EQUIPO CCTV. (ENTREGA DE VIDEO, INFORME POS REHABILITACIÓN E INFORME DE PROTOCOLO DEL PROCESO DE REHABILITACIÓN CON NORMA TÉCNICA EAB)), NP-112- GEODREN CON TUBERÍA CIRCULAR 100MM H=0.5 O DRENAFLEX CON TUBERÍA CIRCULAR 100MM H=0.5. SUMINISTRO E INSTALACION. NP-113-SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO HD EXTREMO LISO 45x12". PARA DESVIO RED TUBERÍA HA. NP-114 TUBERÍA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA SCH40 D=4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y NP-115- CODO EN ACERO Ø=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) NP Asociado a la red de intercomunicación entre estaciones: NP en revisión de la entidad. (1 NP) NP-195: adosamiento de tubería IMC tipo pesado de d=3" para paso sobre puente vehicular. Con el comunicado CIA-4280 RAD: 202452601357662 del 1-08-2024, se remite al IDU para no objeción..					
2	Los componentes transversales para las actividades de obra que se ejecutaran del 05 de septiembre al 20 de noviembre de 2024, serán implementados con el personal, los recursos y remuneración de acuerdo a la modificación No 14.				
3	Las listas de chequeo con los ítems calificables de acuerdo a las condiciones evaluadas, se aplicará a las actividades pendientes para recibo a satisfacción durante 2.5 meses y no se realizará la presentación de informes exigidos para la etapa de construcción.				
4	Las actividades de señalética, señalización y demarcación de empalmes a vías existentes se extienden tres semanas después de los 2.5 meses, este periodo, sin afectar la funcionalidad del sistema; igualmente se advierte que las actividades de terceros (conexiones de estaciones, taquillas y cicloestaciones) se incluyen en la programación, sin embargo, el logro de las fechas requiere una gestion interinstitucional dado la complejidad que esto representa con el acompañamiento del contrato de obra e Interventoría.				
5	La incorporación de actividades adicionales, (no contenidas en diseños), solicitadas por parte de Transmilenio y la Secretaría de Movilidad, ajustes y atención de observaciones que queden consignadas en el acta de terminación.; las actividades que sean solicitadas con posterioridad por parte de Transmilenio S.A., Secretaría De Movilidad, Empresas de Servicios Públicos, IDU e Interventoría requieren el proceso de legalización, aprobación en inclusión de su valor dentro de las obras de construcción del contrato y en su momento se realizará el correspondiente estudio sobre la duración de las mismas, por lo cual quedarán excluidas en la presente acta y su seguimiento, duración dependerá de las condiciones de incorporación al contrato.				
6	Con la suscripción de la presente acta, el contratista se reserva el derecho a presentar una reclamación por los costos adicionales que puedan surgir durante la ejecución de las obras listadas en el punto 4, "Relación de Obras y/o Detalles Faltantes", así como por cualquier otra actividad adicional que soliciten posteriormente entidades como Transmilenio S.A., Secretaría de Movilidad, Empresas de Servicios Públicos, IDU e Interventoría. Igualmente, El contratista tiene libertad para determinar la cantidad de personal necesario para la ejecución de las actividades enlistadas en el punto 4, "Relación de Obras y/o Detalles Faltantes"o actividades adicionales, sin estar sujeto a una plantilla mínima impuesta por el Instituto o la Interventoría.				
7	Dentro de la etapa de mantenimiento será necesario suscribir las actas de entrega de activos FO-IN-10 " ACTA ENTREGA DE ACTIVOS DE REDES DE SERVICIOS PUBLICOS", debido a la falta de incorporación al contrato de ítems No previstos				
8	Las actividades asociadas a la conexión y funcionamiento de la camara de vigilancia de la calle 62 sur, se gestionarán por parte del IDU y se ejecutará por parte de la Secretaría de Vigilancia y Seguridad.				

ACTA DE FINALIZACIÓN DE LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE QUE TRATA LA CLÁUSULA 27.1 DEL CONTRATO IDU-1646-2020				idu	
PROCESO Construcción de Proyectos					
ACTA No	291	DE TERMINACION ETAPA DE	CONSTRUCCIÓN	E INICIACION ETAPA DE	MANTENIMIENTO
ÁREA QUE TERMINA	SUBDIRECCIÓN GENERAL	DE INFRAESTRUCTURA	DIRECCIÓN TÉCNICA DE	CONSTRUCCIONES	
ÁREA QUE INICIA	SUBDIRECCIÓN GENERAL	DE INFRAESTRUCTURA	DIRECCIÓN TÉCNICA DE	CONSTRUCCIONES	
El no cumplimiento de las fechas establecidas en el cronograma de entrega de las no conformidades, obras en corrección o en remate, según lo acordado en esta acta, servirán de soporte para el inicio inmediato por parte del IDU de las actuaciones administrativas tendientes a su cumplimiento, así como también, para el inicio del procedimiento para la declaratoria y cobro de las sanciones previstas de la legislación colombiana y en el contrato. Una vez recibidas las obras que se ejecutarán en la etapa de mantenimiento, el contratista de obra deberá informar a la aseguradora con el fin de activar el amparo de estabilidad y calidad de la obra de dichas actividades, en los términos descritos en la cláusula 8.1 GARANTIAS. De igual forma, el contratista de interventoría, con la firma de la presente acta, se compromete a informar a la aseguradora, una vez recibidas las obras de traslado y las que se ejecutarán en la etapa de mantenimiento, con el fin de actualizar lo concerniente al amparo de calidad del servicio. Con la firma de la presente acta se deja constancia de la finalización del plazo contractual únicamente y se incluye en ella el estado de las obras contratadas a esta fecha. La terminación de los trabajos no releva al interventor, ni al contratista de sus responsabilidades y obligaciones pactadas en el contrato y demás documentos que lo integren, a las establecidas en las normas vigentes, y en especial las referidas a la calidad de los mismos y de sus materiales. Así mismo el contratista e interventoría se comprometen a modificar y mantener vigentes las garantías de conformidad con lo estipulado en el contrato. Una vez suscrita la presente acta, el contratista deberá actualizar las garantías del contrato. 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 y obligaciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Manual de Interventoría, en Bogotá, D.C., a los CINCO (5) días del mes de SEPTIEMBRE de 2024 (Firma)  (Firma)  (Nombre) MAURICIO MOSQUERA MOSQUERA Representante Legal del Contratista CONSORCIO CONEXIÓN 20 (Nombre) JORGE GOMEZ FALLA Representante Legal del Interventor CONSORCIO INTERAVENIDAS (Firma)  (Firma)  (Nombre) VISMAR GUSTAVO ADAME CUSBA Apoyo Técnico a la Supervisión IDU Instituto de Desarrollo Urbano (Nombre) EDWIN OSWALDO SANTISTEBAN BALAGUERA Subdirector(a) Técnico(a) Instituto de Desarrollo Urbano (Firma)  (Nombre) LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN Director(a) Técnico(a) Instituto de Desarrollo Urbano					