YUNEX
TRAFFIC
Formato diario de actividades

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

epm.

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	26/05/2025
Dia	LUNES
Vehículo	INGENSA /ANCLAJES MV

Responsables

1. DANI DANIEL GAVIRIA
2. OSCAR DE JESUS AVILES
3. JAMER MANJARRES PEREZ
4. JHON FREDIS BARRIOS
5. PEDRO LUIS CUADRO GONZALES
6. MIGUEL ANGEL QUIÑONES SARMIENTO
7. ROBINSON ROJAS RINCON
8. ANDRES FELIPE HERRERA CALDERON

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Hora Inicio	Hora Final	Item
CRR 51 D	NS	INTERIOR	RETIRO DE MARCO SIN TAPA DE 50X50			177
CON CLL 57		GLORIETA	DEMOLICION DE TAPA DE 50X50			1
		SUR	LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	NS	INTERIOR	RETIRO DE MARCO SIN TAPA DE 50X50			177
		GLORIETA	DEMOLICION DE TAPA DE 50X50			1
		SUR	LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	NS	SEPARDOR	RETIRO DE MARCO SIN TAPA DE 50X50			177
		LATERAL	DEMOLICION DE TAPA DE 50X50			1
		W	LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	SN	SEPARADOR	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
		CENTRAL	LIMPIEZA DE CAJA			49
		SUR	INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	WE	SEPARADOR	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
		CENTRAL	LIMPIEZA DE CAJA			49
		SUR	INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	NS	SEPARADOR	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
		CENTRAL	LIMPIEZA DE CAJA			49
		SUR	INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16

VERIFICACIÓN

	Consorcio Innovación Tecnológica		AYM Consultoría SAS
Nombre		Carlos Diaz	
Firma		Carlos Diaz	
Cargo		Ing Residente	

Planilla 15

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	26 DE MAYO DE 2025		
Dia	LUNES		
Vehículo	WLZ 049	**Grupo**	HERRAJES

Responsables	JUAN ESTEBAN, OSCAR LOPEZ, MAYCOL RIVERA, ERMIS TORRES

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
Carrera 36A x Calle 45	S-N	E	VACIADO DE BASE PARA CONTROLADOR LOCAL 01 UNIDAD		10:00		31
			Construcción de canalización en zona verde con 3 tubos pvc de 3" de 0,30 metros			16:00	

VERIFICACIÓN					
	Consorcio Innovación Tecnológica			AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz		Nombre	
Firma				Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente		Cargo	

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

epe.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	26 DE MAYO DE 2025		
Dia	LUNES		
Vehículo	ESQ669	**Grupo**	BASE DE CONTROLADOR

Responsables	LEOMAR RIERA, YEISON CAÑAS, LUIS FERNANDO GUERRERO, HILARIO CARDALES

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
CR 37 x CL 47 A BOMBEROS	E-W	N-W	VACIADO DE BASE PARA CONTROLADOR LOCAL 01 UNIDAD		09:00		31
			Retiro de 01 herraje metalico con tapa concreteada de 50 x 50				176
			Limpieza de caja de inspección 01 unidad				49
			Instalacion de herraje y tapa de seguridad nuevo de 50 x 50 01 unidad				16
			Construcción de canalización en zona dura con 3 tubos pvc de 3" de 0,20 metros			15:00	

VERIFICACIÓN

	Consorcio Innovación Tecnológica			AYM Consultoria SAS
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre
Firma		/	Carlos Diaz	Firma
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo

Planilla 17

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	26 DE MAYO DE 2025		
Dia	LUNES		
Vehículo	LKN741	**Grupo**	HERRAJES

Responsables	CESAR SANTOS, JAIR LOPEZ, ALEX CAÑAS, SANTIAGO MENA

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
Carrera 65 x Calle 94	N-S	S-W	Canalización en andén de 1.5 metros en tubería PVC de 1 ½" para bajante . Suministro e instalación de 1 bajante IMC de 1 ½" por 4.5 metros .		09:20	13:30	45
Carrera 64B x Calle 50 hacia Carrera 65 x Calle 50	E-W	SEPARADOR	Demolida de concreto a 2 tapas de cajas de 50x50. Retiro de 2 herrajes metalicos de 50x50 sin tapas. Limpieza a 2 cajas de 50x50. Suministro e instalación de 2 herrajes de 50x50 nuevos con tapa metálica de seguridad.		14:00	17.00	1 x 2 177 x 2 49 x 2 16 x 2

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica			AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre	
Firma		Carlos Diaz	Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo	

YUNEX
TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	27-05-2025	**Responsables**	Brayan Monsalve ; yelithza chaverra
Dia	Martes		
Vehículo	Grupo	1o1	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
			Suministro e instalacion				
Cr82x			se instalan "8 Mts" de UTP				163x8
#48	N'S	N'W					
			se instalan RJ45 a UTP				—
				Durante el dia se le suministra a luis Mosquera "28 Mts" de UTP			

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	27/05/2025	**Responsables**	Luis Mosquera – Mateo López
Dia	Martes.		
Vehículo		**Grupo**	04

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
CR 39 CL 48	S – N	N - E	Se realiza ensamble de controlador a gabinete nuevo.	Pendiente retiro de gabinete.	13:50		238	
			Suministro e instalación de un final de carrera.	queda toma corriente en gabinete viejo para alimentación del Router.			240	
			Instalación de 2 Mt de cable negro # 16 AWG nuevo para final de carrera.	Se deja Reuter encendido en el gabinete viejo. **Serial:** S 1720 – 10 GW – 2p			204	2
			Instalación de 2 Mt de cable blanco # 16 AWG nuevo para final de carrera.	Pendiente por soldar herraje			204	2
			instalación de un DPS nuevo del municipio.				—	
			Instalación de gabinete nuevo.				205	
			Retiro de 32 Mt de cable 4*18.				162	32
			Retiro de 3 Mt de cable # 10 de tierra.				162	3
			Retiro de 4 Mt de cable 4*18 Acometida				162	4
			Reinstalación de 26 Mt de cable 4*18.				204	26
			Reinstalación de 3 Mt de cable # 10 para tierra.				204	3
			Reinstalación de 4 Mt de cable 4*18 cometida				204	4
			Instalación de 9 Mt de cable UTP nuevo para la comunicación.				103	9
			Instalación de 3 Mt de cable 4*18 nuevo				204	3
			Construcción de 1 empalmes en la caja.				87	
			Instalación de 5 Mt de cable 2*18 nuevo para alimentación de Router				72	5
			Suministro e instalación de toma nuevo para alimentación de Router				—	

VERIFICACIÓN				
Consorcio Innovación Tecnológica			AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre	
Firma			Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 1.1

YUNEX
TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	27/05/2025		
Dia	Martes.		
Vehículo		**Grupo**	04

Responsables	Luis Mosquera – Mateo López

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
CR 39 CL 48	S – N	N - E	Suministro y conexión de 2 RJ 45 categoría 6				—
			Suministro y conexión de 2 capuchones				—
			Suministro e instalación de clavija macho para alimentación de Router.				—
			Limpieza de caja				49
			Se reintegran 6 Mt de cable 4*18			17:30	—

VERIFICACIÓN				
Consorcio Innovación Tecnológica			AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	/ Carlos Diaz	Nombre	
Firma		/	Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/ Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 1.2

YUNEX
TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	27/05/2025			**Responsables**	Luis Mosquera – Mateo López
Dia	Martes.				
Vehículo		Grupo	04		

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
CR 41 CL 47	N – S	E -S	Se realiza ensamble de controlador a gabinete nuevo.	Pendiente retiro de gabinete.	9:00		238	
			Suministro e instalación de un final de carrera.	queda toma corriente en gabinete viejo para alimentación del Router.			240	
			Instalación de 2 Mt de cable negro # 16 AWG nuevo para final de carrera.	Se deja Reuter encendido en el gabinete viejo. Serial: S 1720 – 10 GW – 2p			204X	2
			Instalación de 2 Mt de cable blanco # 16 AWG nuevo para final de carrera.				204X	2
			Instalación de gabinete nuevo.	/			205	
			Retiro de 23 Mt de cable 4*18. X				162X	23
			Retiro de 6 Mt de cable # 10 de tierra. X				162X	6
			Retiro de 7 Mt de cable 2*12. X				162X	7
			Reinstalación de 23 Mt de cable 4*18. X				204X	23
			Reinstalación de 6 Mt de cable # 10 para tierra. X				204X	6
			Reinstalación de 7 Mt de cable 2*12 X				204X	7
			Instalación de 10 Mt de cable UTP nuevo para la comunicación.	/			103X	10
			Limpieza de caja				49	
			Instalación de 5 Mt de cable 2*18 nuevo para alimentación de Router				72X	5
			Se reintegran 4 Mt de cable 4*18 (sobrante)	/			—	
			Suministro e instalación de toma nuevo				—	
			Suministro y conexión de 2 RJ 45 categoría 6				—	

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales		Carlos Diaz	Nombre	
Firma				Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 1.3

YUNEX
TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín		
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024		
Fecha	27/05/2025	**Responsables**	Luis Mosquera – Mateo López
Dia	Martes.		
Vehículo		**Grupo**	04

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
CR 41 CL 47	N - S	E - S	Suministro y conexión de 2 capuchones				—
			Suministro e instalación de clavija macho para alimentación de Router.			11:40	—

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma		/		Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 14

YUNEX
TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

epm.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	27/05/2025	**Responsables**	Gilberto Tirado, Julio Garcia, Gustavo Echeverria
Dia	Martes		
Vehiculo		**Grupo**	5

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
Cr 44	W-E	E-S	Retiro de Semaforo peatonal		9 AM		161	✓
Cll 78			Retiro de 3m de Cable Semaforico				162x	3 ✓
			Retiro de poste recto de enterramiento				157	✓
			Instalación de poste recto de enterramiento nuevo				195	✓
			Reinstalación de 3 m del cable Semaforico				204x	3 ✓
			Reinstalación de Semaforo peatonal				197	✓
			Realización de empalmes en Semaforos			1PM	87	✓
	S-N	S-W	Retiro de Semaforo vehicular		2PM		161	✓
			Retiro de contraste				188	✓
			Retiro de Semaforo peatonal				161	✓
			Retiro de disco direccional				168	✓
			Retiro de 12m de cable Semaforico				162x	12 ✓
			Retiro de poste recto de enterramiento				157	✓
			Instalación de poste recto de enterramiento nuevo				195	✓
			Reinstalación de 12m de cable Semaforico				204x	12 ✓
			Reinstalación de Semaforo peatonal				197	✓
			Reinstalación de Semaforo vehicular				197	✓
			Reinstalación de disco direccional				209	✓
			Realización de empalmes en Semaforos			5PM	87x	2 ✓

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica				AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma		/		Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 2

YUNEX
TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

epm.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	27-05-25		
Dia	MARTES		
Vehículo		**Grupo**	6

Responsables	SIMEON FERNANDO VIVAS, MELVIS GONZALEZ SANTIAGO GRANADOS

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
AV 80	E-W	separacion	SE REALIZA VERIFICACION DE CORRECTIVO		08:00 AM	12:00 PM		
cll 44			lo cual SE ENCONTRO POSTE INCLINADO					
							161	
			* RETIRO SEMAFORO VEHICULAR				168	
			* RETIRO DISCO DIRECCIONAL				162x	9
			* RETIRO 9 MTS CABLE SEMAFORICO				157	
			* RETIRO POSTE DE ENTERRAMIENTO				195	
			* INSTALACION POSTE DE ENTERRAMIENTO NUEVO				204x	9
			* REINSTALACION 9 MTS CABLE SEMAFORICO				197	
			* REINSTALACION SEMAFORO VEHICULAR				87	
			* REALIZACION DE EMPALME CABLE SEMAFORICO					
carrera 48	E-W	W-N	* RETIRO SEMAFORO VEHICULAR		12:00 PM	17:00 PM	161	
cll 62			* RETIRO SEMAFORO PEATONAL				161	
			* RETIRO DISCO DIRECCIONAL				168	
			* RETIRO 9 MTS CABLE SEMAFORICO				162x	9
			* RETIRO POSTE DE ENTERRAMIENTO				157	
			* INSTALACION POSTE DE ENTERRAMIENTO NUEVO				195	
			* REINSTALACION 9 MTS CABLE SEMAFORICO				204x	9
			* REINSTALACION SEMAFORO VEHICULAR				197	
			* REINSTALACION SEMAFORO PEATONAL				197	
			* REINSTALACION DISCO DIRECCIONAL				209	
			* REALIZACION DE EMPALME CABLE SEMAFORICO				87x	2

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica			AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre	
Firma			Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 3

YUNEX
TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	27 - Mayo - 2025	**Responsables**	José Avila - Franklin Barbosa.
Dia			
Vehiculo	**Grupo**		

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
CR51 x CL134	N - S	N - W	Instalación de lampara amarillo peatonal en semaforo que fue suministrado e instalado en mensula.		9:21 AM		185
							208
			Construcción de empalme en semaforo a mensula.			10:02	87
CR52 x CL125 via	E - W	N - E	Retiro de lampara amarillo en semaforo a mensula.		10:35		185
			Instalación de lampara de conteo regresivo en semaforo a mensula.				208
			Construcción de empalmes en semaforo a mensula.			11:02	87
CR52 x CL 105 via	N - S	S - E	Retiro de lampara amarillo en semaforo a mensula.		11:20		185
			Instalación de lampara de conteo regresivo en semaforo a mensula.				208
			Construcción de empalmes en semaforo a mensula.			11:51	87
CR52 x CL25	W - E	S - W	Retiro de lampara amarilla en semaforo a mensula.		1:06 PM		185
			Instalación de lampara de conteo regresivo en semaforo a mensula.				208
			Construcción de empalmes en semaforo a mensula.			1:27	87
CR46 x CL80	W - E	S - W	Retiro de contraste en semaforo a mensula.		3:10		166
			Retiro de lampara amarilla en semaforo a mensula.				185
			Giro de semaforo a mensula.				—
			Instalación de lampara de conteo regresivo en semaforo a mensula.				208
			Construcción de empalmes en semaforo a mensula.			4:10	87

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				**AYM Consultoría SAS**	
Nombre	Daniel Morales		Carlos Diaz	Nombre	
Firma				Firma	
Cargo	Tecnologo 1		Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 4

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	27-05-2025		
Dia	MARTES		
Vehiculo	GLW 771	**Grupo**	8

Responsables: Edwin santos - luis castro - rafael maranta

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
cxr.65	S-N	S-W	se iso la visita ala interseccion en contrando		8:30 Am	9:30 Am	—
cll.47D			semaforo vehicular a poste con la lampara roja				—
			muy deficiente.				—
			reforo de una lampara roja isotec en semaforo				184
			vehicular a poste.				—
			suministro cristalizacion de una lampara roja isotec				207
			nueva en semaforo vehicular a poste.				—
			construccion de un empalme electrico a poste				87
			skiker: 1039 serial: A2307028193				245
	S-N	S-E	Enderezada de un semaforo vehicular a poste				245
cxr.72A	W-E	S	Enderezada de un semaforo vehicular a poste		9:50 Am	10:25Am	245
cll.73							
	N-S	N	Enderezada de un semaforo peatonal a poste				245
		separador					
cxr.65	S-N	W	se iso la visita ala interseccion en contrando		10:40Am	1:00pm	—
cll.84	N-S	E	semaforos apagados				—
			se iso seguimiento del cable de acometida y				248
			se encontro en buen estado.				—
			se iso apertura de 3 tapas de 50x50				—
			se llamo al personal tecnico de los controladores				—
			para poder abrir el equipo y poder reiniciar				—
			el controlador quedando todo funcionando correcto				—

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica				AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales		Carlos Diaz	Nombre	
Firma			Carlos D	Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	27-05-2025		
Dia	MARTES		
Vehiculo	GLW 771	**Grupo**	8

Responsables: Edwin santos - Luis castro - Rafael maranta

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
Cra 52	N S	S	se iso la visita ala intersección en contrando		1:30 pm	3:30 pm	—
Cll 54			puso peatonal apagado por bandalismo de cable				248
			y tubería estruida.				—
			apertura de 3 tapas de saxso				—
			queda pendiente por istalar tubería y canalización				—
			nueva en zona del andén, se realiza prueba dejando				—
			habilitado una de los peatonales				
		S-W	Endarrezada de un semaforo peatonal en poste				245

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma		/		Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eyme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	27-05-2025		
Dia	Martes		
Vehículo	GPM353	**Grupo**	9

Responsables	Jainer Alexis Quintana franck Mindiola

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
Cra 82A-30	S-N	S-E	Se retira modulo amarillo de semaforo a mensula		8:50	9:30	185
			se istala mojulo de conteo regresivo a mensula				208
			Se hace empalme de semaforo a mensula				87
Cra 77-30	S-N	S-E	se retira contraste de semaforo a mensula		9:40	11:56	166
			Se retira modulo Amarillo de semaforo a mensula				185
			se le retira 3 caras de modulo malas				—
			Se le istala 3 caras de modulo buenas				—
			Se le istala modulo de conteo regresivo				208
			Se hace empalme de semaforo a mensula				87
Cra 76-30	S-N	S-E	se retira contraste de semaforo a mensula		12:10	2:19	167
			Se retira modulo amarillo de semaforo a mesula				185
			Se istala modulo de conteo regresivo				208
			se hace empalme de semaforo a mensula				87
D6 36-56	N-S	S-W	se retira modulo amarillo de semaforo a mesula		2:55	3-37	185
			Se istala modulo de conteo regresivo a mensula				208
C. 64C X			Se hace empalme de semaforo a mensula				87
CL 57							

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica				AYM Consultoria SAS	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma				Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	27-05-2025	**Responsables**	Jainer Alexis Quintana
Dia	Martes		franck Mindiola
Vehiculo	GPM	**Grupo**	9

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
DG63b-56	E-W	N-E	se Gira semaforo a mensula		4:05	5:30	160	✓
Cr 64C x			se retira modulo amarillo de semaforo a mesula				185	✓
CL 57			se istala modulo de conteo regresivo				208	✓
			se hace empalme de semaforo a mensula				87	✓

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica				AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales		Carlos Diaz	Nombre	
Firma				Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

YUNEX
TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	27/05/2025
Día	MARTES
Vehículo	INGENSA/ANCLAJES MV

Responsables

1. DANI DANIEL GAVIRIA
2. OSCAR DE JESUS AVILES
3. JAMER MANJARRES PEREZ
4. JHON FREDIS BARRIOS
5. PEDRO LUIS CUADRO GONZALES
6. MIGUEL ANGEL QUIÑONES SARMIENTO
7. ROBINSON ROJAS RINCON

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Hora Inicio	Hora Final	Item
CRR 44	SN	NW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50	7.00		176
CON CLL 69			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	SN	NE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	EW	NE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	WE	SE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	SN	SW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	WE	SW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica		AYM Consultoría SAS	
Nombre	Residente	Nombre	
Firma		Firma	
Cargo		Cargo	

Planilla 12

YUNEX
TRAFFIC
Formato diario de actividades

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	27/05/2025
Dia	MARTES
Vehículo	INGENSA/ANCLAJES MV

Responsables

1. DANI DANIEL GAVIRIA
2. OSCAR DE JESUS AVILES
3. JAMER MANJARRES PEREZ
4. JHON FREDIS BARRIOS
5. PEDRO LUIS CUADRO GONZALES
6. MIGUEL ANGEL QUIÑONES SARMIENTO
7. ROBINSON ROJAS RINCON

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Hora Inicio	Hora Final	Item
CRR 44	EW	NW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
CON CLL 69			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
CRR 45	SN	NE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
CON CLL 69			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	EW	NE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	NS	NW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
CRR 45	WE	NE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
CON CLL 71			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	SN	SE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica		AYM Consultoría SAS	
Nombre		Nombre	
Firma		Firma	
Cargo		Cargo	

Planilla 13

YUNEX
TRAFFIC
Formato diario de actividades

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

epm.

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	27/05/2025
Dia	MARTES
Vehículo	INGENSA /ANCLAJES MV

Responsables

1. DANI DANIEL GAVIRIA
2. OSCAR DE JESUS AVILES
3. JAMER MANJARRES PEREZ
4. JHON FREDIS BARRIOS
5. PEDRO LUIS CUADRO GONZALES
6. MIGUEL ANGEL QUIÑONES SARMIENTO
7. ROBINSON ROJAS RINCON

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Hora Inicio	Hora Final	Item
CRR 45	SN	SE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			196
CON CLL 71			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	SN	SE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	WE	SE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
CRR 47	WE	SE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
CON CLL 69			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	NS	SE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	NS	SE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica		AYM Consultoría SAS	
Nombre		Nombre	
Firma		Firma	
Cargo	Residente	Cargo	

Planilla 14

YUNEX
TRAFFIC
Formato diario de actividades

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	27/05/2025
Dia	MARTES
Vehículo	INGENSA/ANCLAJES MV

Responsables

1. DANI DANIEL GAVIRIA
2. OSCAR DE JESUS AVILES
3. JAMER MANJARRES PEREZ
4. JHON FREDIS BARRIOS
5. PEDRO LUIS CUADRO GONZALES
6. MIGUEL ANGEL QUIÑONES SARMIENTO
7. ROBINSON ROJAS RINCON

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Hora Inicio	Hora Final	Item
CRR 47	WE	SW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
CON CLL 69			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	NS	NW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	NS	NE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	EW	NE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50		16:30	16

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica		AYM Consultoría SAS	
Nombre	Carlos	Nombre	
Firma	Carlos	Firma	
Cargo	Residente	Cargo	

Planilla 15

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eppe.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	27 DE MAYO DE 2025		
Dia	MARTES		
Vehículo	LKN741	**Grupo**	HERRAJES

Responsables	CESAR SANTOS, JAIR LOPEZ, ALEX CAÑAS, SANTIAGO MENA

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
Carrera 64B x Calle 50 hacia Carrera 65 x Calle 50	E-W	SEPARADOR	Retiro de herraje metalico con tapa de concreto 03 unidades		09:30		177 x 3
			Limpieza de caja de inspección 03 unidades				49 x 3
			Instalación de herraje de seguridad de 50x50 nuevo 03 unidades			15:50	16 x 3

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica				AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma		/		Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 16

YUNEA TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	27 DE MAYO DE 2025		
Dia	MARTES		
Vehículo	WLZ 049	**Grupo**	HERRAJES

Responsables	JUAN ESTEBAN, OSCAR LOPEZ, MAYCOL RIVERA, ERMIS TORRES

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
Carrera 36 x Calle 47	E-W	N-W	VACIADO DE BASE PARA CONTROLADOR LOCAL 01 UNIDAD		08:30		31
			Construcción de canalización en zona verde con 3 tubos pvc de 3" de 0,30 metros			16:00	
			Retiro de soldadura en tapa de caja de inspeción 01 unidad				172

VERIFICACIÓN				
	Consorcio Innovación Tecnológica		AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre	
Firma			Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 17

YUNEX
TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

emc.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	27 DE MAYO DE 2025		
Dia	MARTES		
Vehiculo	ESQ669	**Grupo**	BASE DE CONTROLADOR

Responsables	LEOMAR RIERA, YEISON CAÑAS, LUIS FERNANDO GUERRERO, HILARIO CARDALES

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
CR 36 x CL 45 OZANAM	S-N	N-E	VACIADO DE BASE PARA CONTROLADOR LOCAL 01 UNIDAD		09:00		31
			Construcción de canalización en zona dura con 3 tubos pvc de 3" de 0,30 metros				
			Retiro de soldadura a tapa de caja de inspección 01 unidad			15:30	172

VERIFICACIÓN				
	Consorcio Innovación Tecnológica			AYM Consultoría SAS
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre	
Firma			Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 18

YUNEX
TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	28-05-2025		
Dia	Miercoles		
Vehículo		**Grupo**	1.1

Responsables	Brayan Monsalve ; Yelithza chaverra.

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
			Se suministran "21 M16" de 2x18 a Luis Mosquera				72x	21
	E'W	E'S						
Cr47 x			se instala acometida 2x18				—	
C167			Suministro y					
			se instala cable UTP X 6				103x	6
			se instala conector RJ45 a UTP				—	

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica			AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre	
Firma			Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 1

YUNEX
TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

epm.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	28/05/2025			Responsables	Luis Mosquera – Mateo López
Dia	Miércoles.				
Vehículo		Grupo	04		

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
CR 52 CL 61	N – S	E -S	Se realiza ensamble de controlador a gabinete nuevo.		8:50		238	
			Suministro e instalación de un final de carrera.				246	
			Instalación de 2 Mt de cable negro # 16 AWG nuevo para final de carrera.				204x	2
			Instalación de 2 Mt de cable blanco # 16 AWG nuevo para final de carrera.				204x	2
			instalación de un DPS nuevo del municipio.				–	
			Instalación de gabinete nuevo.				205	
			Retiro de gabinete viejo.				154	
			Retiro de 30 Mt de cable 4*18.				162x	30
			Retiro de 2 Mt de cable # 10 de tierra.				162x	2
			Retiro de 4 Mt de cable 2*12.				162x	4
			Reinstalación de 24 Mt de cable 4*18.				204x	24
			Reinstalación de 4 Mt de cable 2*12				204x	4
			Instalación de 12 Mt de cable 4*18 nuevo.				204x	12
			Instalación de 4 Mt de cable # 10 nuevo.				96x	4
			Construcción de 4 empalmes en la caja.				87x	4
			Se reintegran 6 Mt de cable 4*18				–	–
			Se reintegran 1.5 Mt de cable #10				–	–
			Suministro e instalación de toma nuevo			13:00	–	–

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma				Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 2

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

epm.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	28/05/2025		
Dia	Miercoles		
Vehículo		**Grupo**	5

Responsables: Gilberto Jurado, Julio Garcia, Gustavo Echavarria

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
cr44	S-N	N-W	Retiro de Semaforo peatonal		10 AM		161	
cll 80			Retiro de 6m de cable Semaforico				162x	6
			Retiro de poste recto de enterramiento				157x	1
			Instalación de poste recto de enterramiento nuevo				195	
			Reinstalación de Semaforo peatonal				197	
			Reinstalación de 6m de cable Semaforico			4:30 PM	204x	6
			Realizacion de empalmes en Semaforo.				87	

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma		/		Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

YUNEX
TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	28-05-25	**Responsables**	SIMEON FERNANDO VIVAS, MELVIS GONZALEZ, SANTIAGO GRANADOS
Dia	MIERCOLES		
Vehículo		**Grupo**	C

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
Carrera 44	W-E	N-E	RETIRO SEMAFORO PEATONAL		08:00 Am	12:00 Pm	161	
Cll 86			RETIRO 9 MTS DE CABLE SEMAFORICO				162X	9
			RETIRO POSTE DE ENTERRAMIENTO				157	
			INSTALACION POSTE DE ENTERRAMIENTO NUEVO				195	
			REINSTALACION 9 MTS CABLE SEMAFORICO				204X	9
			REINSTALACION SEMAFORO PEATONAL				197	
			REALIZACION DE EMPALME CABLE SEMAFORICO				87	
Carrera 65	E-W	N-W	RETIRO SEMAFORO PEATONAL		12:00 Pm	17:00 Pm	161	
Cll 80			RETIRO 9 MTS CABLE SEMAFORICO				162X	9
			RETIRO POSTE DE ENTERRAMIENTO				157	
			INSTALACION POSTE DE ENTERRAMIENTO NUEVO				195	
			REINSTALACION 9 MTS CABLE SEMAFORICO				204X	9
			REINSTALACION SEMAFORO PEATONAL				197	
			REALIZACION EMPALME CABLE SEMAFORICO				87	

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica				AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma		/		Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 4

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	28 - Mayo - 2025		
Dia	Miercoles		
Vehículo	GLW 773	**Grupo**	7

Responsables	José Avila - Franklin Barbosa - Laura Padilla.

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
CR52xCl10	E-W	N-E	Retiro de contraste en semaforo a mensula.		8:14 AM		—
			Retiro de lampara amarillo en semaforo a mensula.				185
			Retiro de contraste en poste recto.				188
			Giro de semaforo a mensula.				160
			Instalación de lampara de conteo regresivo en semaforo a mensula				208
			Construcción de empalme en semaforo a mensula.			9:06	87
CR52xCl10	E-W	S-E	Retiro de contraste en semaforo a mensula		9:23		—
			Retiro de contraste en poste recto				188
			Giro de semaforo a mensula.				160
			Giro de lampara de conteo regresivo en semaforo a mensula.			9:53	—
CR52xCl10	N-S	N-E	Retiro de contraste en semaforo a mensula.		10:10		160
			Retiro de contraste en poste recto.				188
			Giro de semaforo a mensula.				—
			Giro de lampara a semaforo a mensula.			10:41	—
CR52xCl10	N-S	N-W	Retiro de contraste en semaforo a mensula		11:02		160
			Retiro de contraste en poste recto				188
			Retiro de lampara amarillo en semaforo a mensula.				185
			Giro de semaforo a mensula.				—
			Instalación de lampara de conteo regresivo en semaforo a mensula.				208
			Construcción de empalme en semaforo a mensula.			12:07	87
CR52xCl10	N-S	N-W	Retiro de contraste en semaforo de poste recto		10:30	10:42	188

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica				AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma		/		Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	28 - Mayo - 2025		
Dia	Miercoles		
Vehículo	GLW 773	**Grupo**	7

Responsables	Jose Avila - Franklin Barbosa - Laura Padilla.

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
CR52 x Cl 10	W - E	N - W	Retiro de contraste en semaforo a mensula.		12:16		—
			Retiro de contraste en semaforo a poste recto				160
			Giro de semaforo a mensula.				—
			Giro de lampara de conteo regresivo en semaforo a mensula.			12:50	—
CR52 x Cl 10	W - E	S - W	Retiro de contraste en semaforo a mensula.		1:05 PM		167
			Retiro de contraste en semaforo a poste recto.				188
			Retiro de lampara amarillo en semaforo a mensula.				185
			Instalación de lampara de conteo regresivo en semaforo a mensula.				208
			Construcción de empalme en semaforo a mensula.			2:01	87
CR52 x Cl 10	W - E	S - W	Retiro de contraste en semaforo a mensula.		2:40		160
			Retiro de contraste en semaforo a poste recto.				188
			Giro de semaforo a mensula.				—
			Giro de lampara de conteo regresivo en semaforo a mensula.			3:05	—

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma		/		Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

7

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	28 - 05 - 2025		
Dia	MIERCOLES		
Vehículo	GLW771	**Grupo**	8

Responsables: Edwin david santos - Luis castro - Rafael maranto

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
cxx.35	W - E	S - E	se realiza la visita a la intersección en contrando		9:00Pm	10:00Pm		
cll.10			semaforo peatonal partido a poste.					
			Retiro de un semaforo peatonal a poste				161	-
			reestalación de un semaforo peatonal de segunda a poste				197	-
			suministro estalación de 2 soporters pernos ✓				—	
			construccion de un empalme electrico				87	/
	S - N	N - W	Retiro de una lampara roja peatonal a poste mala				184	/
			reestalación de una lampara roja peatonal de				207	/
			segunda a poste.				—	
			Endezrando de semaforo peatonal a poste				245	/
			construccion de un empalme electrico				87	/
cxx.43A	N - S	S - W	se encuentra lampara roja peatonal quemada		11:00Am	11:40Am	—	
cll.34			Retiro de una lampara roja peatonal a poste				184	/
			suministro estalación de una lampara roja peatonal				207	/
			nueva a poste.				—	
			construccion de un empalme electrico				87	/
cxx.64B	W - E	N	se encuentra pulsador malo a poste		7:00Pm	2:00Pm		
cll.50		separador	Retiro de un pulsador de sensor a poste				166	
			suministro estalación de un pulsador de sensor				203	
			nuevo a poste.					

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				**AYM Consultoría SAS**	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz		Nombre	
Firma				Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente		Cargo	

Planilla 7

#2

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Número de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	28-05-2025		
Día	MIERCOLES		
Vehículo	GLW771	**Grupo**	8

Responsables: edwin santos - luis castro - rafael maranta

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
Cra. 46	W-E	N-W	se encuentra lampara roja peatonal quemada	queda pendiente	3:00pm	4:00pm	184
Cll. 71			retiro de una lampara roja peatonal a poste	por revisar			207
			suministro instalación de una lampara roja	paso peatonal			—
			peatonal nueva a poste.	del costado			247
			Endurezada de 2 viseras en semaforo peatonal	S-W cable rojo			—
			a poste.	sin voltaje dos			87
			construccion de un empalme electrico	de el controlador			
	E-W	S-E	Endurezada de una visera en semaforo				247
			peatonal a poste.				

VERIFICACIÓN					
	Consorcio Innovación Tecnológica			AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales		Carlos Diaz	Nombre	
Firma				Firma	
Cargo	Tecnologo 1		Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 8

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eyme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	28-05-2025	**Responsables**	Franck Mindiola - Alexis Quintana - Raul Ruiz
Dia	Miercoles		
Vehiculo	68m353	**Grupo**	9

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
Cr46	E-W	N-E	Retiro de accesorios metalicos		10:05AM		160
x			retiro de contraste				—
Cll80			retiro de modulo amarillo				185
			Giro de semaforo de vertical a horizontal				—
			Giro de viseros				—
			reinstalacion de accesorios metalicos				—
			instalacion modulo nuevo Conteo regresivo				208
			Construccion de empalme.				87
Cr46	E-W	N-E	Retiro de accesorios metalicos				160
x			Retiro de contraste				—
Cll78			retiro de modulo amarillo				185
			Giro de semaforo de vertical a horizontal				—
			Giro de viseros				—
			Reinstalacion de accesorios metalicos				—
			instalacion modulo nuevo conteo regresivo				208
			Construccion de empalme.				87
	W-E	S-W	Retiro de accesorios metalicos				166
			Retiro de contraste				—
			Retiro de modulo amarillo Feoteck				185
			Giro de semaforo de vertical a horizontal				—
			Giro de viseros				—
			Reinstalacion de accesorios metalicos				—
			instalacion modulo nuevo conteo regresivo				208
			Construccion de empalme.				87

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica				AYM Consultoria SAS	
Nombre	Daniel Morales		Carlos Diaz	Nombre	
Firma				Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 9

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	28-05-2025	**Responsables**	Franck Mindiola - Radi Ruiz Alexis Guirtarra.
Día	Miercoles		
Vehiculo	6PM353 **Grupo**	9	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
CR46	E-W	S-E	Retiro de modulo amarillo				185
X			Instalación modulo de conteo regresivo nuevo				208
CII 73			Construcción de empalme.				87
	N-S	N-W	Retiro de modulo Luz amarilla				185
			Instalación modulo de Conteo regresivo nuevo				208
			Construcción de empalme				87
			Giro horizontal de mensula.				160
CR46	W-E	S-W	Retiro de accesorios metalicos				160
X			Retiro de contraste				—
CII 73A			Retiro de modulo Luz amarilla				185
			Giro de semaforo de vertical a horizontal.				—
			Giro de viseros				—
			Reinstalacion accesorios metalicos				—
			Instalacion modulo de conteo regresivo nuevo.				208
			Construccion de empalme.			04:30pm	87

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica				AYM Consultoria SAS	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma		/		Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

YUNEX
TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

epm

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	28/05/2025
Dia	MIERCOLES
Vehículo	INGENSA /ANCLAJES MV

Responsables

1. DANI DANIEL GAVIRIA
2. OSCAR DE JESUS AVILES
3. JAMER MANJARRES PEREZ
4. JHON FREDIS BARRIOS
5. PEDRO LUIS CUADRO GONZALES
6. MIGUEL ANGEL QUIÑONES SARMIENTO
7. ROBINSON ROJAS RINCON

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Hora Inicio	Hora Final	Item
CRR 44	SN	SE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50	7:00		176
CON CLL 71			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	SN	SW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	WE	SW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	WE	NW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	SN	NW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	SN	NW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica		AYM Consultoría SAS	
Nombre		Nombre	
Firma		Firma	
Cargo		Cargo	

Planilla 14

YUNEX
TRAFFIC
Formato diario de actividades

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	28/05/2025
Dia	MIERCOLES
Vehículo	INGENSA /ANCLAJES MV

Responsables

1. DANI DANIEL GAVIRIA
2. OSCAR DE JESUS AVILES
3. JAMER MANJARRES PEREZ
4. JHON FREDIS BARRIOS
5. PEDRO LUIS CUADRO GONZALES
6. MIGUEL ANGEL QUIÑONES SARMIENTO
7. ROBINSON ROJAS RINCON

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Hora Inicio	Hora Final	Item
CRR 44	SN	NE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
CON CLL 71			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	EW	NE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	WE	SE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
CRR 45	SN	NE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
CON CLL 71			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	NS	NW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	WE	NW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica		AYM Consultoría SAS	
Nombre		Nombre	
Firma		Firma	
Cargo		Cargo	

Planilla 15

YUNEX
TRAFFIC
Formato diario de actividades

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	28/05/2025
Dia	MIERCOLES
Vehículo	INGENSA /ANCLAJES MV

Responsables

1. DANI DANIEL GAVIRIA
2. OSCAR DE JESUS AVILES
3. JAMER MANJARRES PEREZ
4. JHON FREDIS BARRIOS
5. PEDRO LUIS CUADRO GONZALES
6. MIGUEL ANGEL QUIÑONES SARMIENTO
7. ROBINSON ROJAS RINCON

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Hora Inicio	Hora Final	Item
CRR 45	WE	SW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
CON CLL 71			LIMPIEZA DE CAJA			16
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			49
CRR 46	NS	NW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
CON CLL 71A			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	EW	NW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	NS	SW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	NS	SE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	NS	SE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica		AYM Consultoría SAS	
Nombre		Nombre	
Firma		Firma	
Cargo		Cargo	

Planilla 16

YUNEX
TRAFFIC
Formato diario de actividades

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

epm.

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	28/05/2025
Dia	MIERCOLES
Vehículo	INGENSA /ANCLAJES MV

Responsables

1. DANI DANIEL GAVIRIA
2. OSCAR DE JESUS AVILES
3. JAMER MANJARRES PEREZ
4. JHON FREDIS BARRIOS
5. PEDRO LUIS CUADRO GONZALES
6. MIGUEL ANGEL QUIÑONES SARMIENTO
7. ROBINSON ROJAS RINCON

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Hora Inicio	Hora Final	Item
CRR 46	WE	SE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
CON CLL 71A			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	NS	NE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
CRR 46	NS	NW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
CON CLL 72			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
CRR 45	NS	SW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
CON CLL 73			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	NS	SW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
CRR 45	WE	WN	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
CON CLL 72A			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50		16:40	16

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica		AYM Consultoría SAS	
Nombre		Nombre	
Firma		Firma	
Cargo		Cargo	

Planilla 17

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eyne.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	28 DE MAYO DE 2025		
Dia	MIERCOLES		
Vehiculo	WLZ 049	**Grupo**	HERRAJES

Responsables	JUAN ESTEBAN, OSCAR LOPEZ, MAYCOL RIVERA, ERMIS TORRES

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
Carrera 36 x Calle 47	E-W	N-W	Soldadura de tapa de caja de inspección 01 unidad		09:00	09:10	249
Carrera 48 x Calle 36	W-E	S-W	VACIADO DE BASE PARA CONTROLADOR LOCAL 01 UNIDAD		13:30		31
			Construcción de canalización en zona dura con 3 tubos pvc de 3" de 1,10 metros				
			Retiro de soldadura en tapa de caja de inspeción 01 unidad				172
			Limpieza de caja de inspección 01 unidad				49
			Soldada de cajas de inspección. Mínimo 15 cm de cordón en cada lado de la caja 01 unidad			17:00	249
Carrera 52 x Calle 44	W-E	S-W	Retiro de soldadura en tapa de caja de inspeción 02 unidad		09:30		172x 2
			Soldadura de tapa de caja de inspección 02 unidad			12:30	249x 2

VERIFICACIÓN					
	Consorcio Innovación Tecnológica			AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz		Nombre	
Firma				Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente		Cargo	

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	28 DE MAYO DE 2025		
Dia	MIERCOLES		
Vehículo	TSZ679	**Grupo**	ANTENAS

Responsables CAMILO RESTREPO, SANTIAGO GUERRERO, MIGUEL VARGAS, YEISON CAÑAS

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora	Hora Final	Item
CR 52 x CL 82 Cuatro Bocas	N-S	N-W	Instalación de antena de comunicaciones en brazo de mensula 01 unidad		09:00	10:00	120
Cr 52 x Cll 80	N-S	N-W	Instalación de antena de comunicaciones en brazo de mensula 01 unidad		10:10	10:40	120
Cr 51 x Cll 68	S-N	S-E	Instalación de antena de comunicaciones en brazo de mensula 01 unidad		11:00	11:30	120
CR 51 x CL 67 COST. ORIENTAL	S-N	E	Instalación de 40 metros de cable utp. Retiro de soldadura de 01 caja. Soldadura 01 tapa. Se instalan terminales y se sube el cable hasta el brazo de mensula. Instalación de antena de comunicaciones en brazo de mensula 01 unidad		12:00	13:00	103 172 249 120
Carrera 43A x Calle 12 Sur	N-S	W	Instalación de 40 metros de cable utp. Retiro de soldadura de 01 caja. Soldadura 01 tapa. Se instalan terminales y se sube el cable hasta el brazo de mensula. Instalación de antena de comunicaciones en brazo de mensula 01 unidad		14:00	16:20	103 172 249 120

VERIFICACIÓN

	Consorcio Innovación Tecnológica		AYM Consultoría SAS
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre
Firma			Firma
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo

Planilla 19

YUNEX
TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

emc.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	28 DE MAYO DE 2025		
Dia	MIERCOLES		
Vehículo	ESQ669	**Grupo**	BASE DE CONTROLADOR

Responsables	LEOMAR RIERA, YEISON CAÑAS, LUIS FERNANDO GUERRERO, HILARIO CARDALES

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
CR 59 x CL 44	E-W	N	Construcción de base de controlador local 01 unidad Retiro de un herraje metálico con tapa de concreto 01 unidad Limpieza de caja de inspección 01 unidad Instalación de herraje de seguridad nuevo de 50x50 01 unidad Construcción de canalización en zona dura con 3 tubos de 3" de 1 metro		09.30	15:30	31 176 49 16

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				**AYM Consultoria SAS**	
Nombre	Daniel Morales		Carlos Diaz	Nombre	
Firma				Firma	
Cargo	Tecnologo 1		Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 20

YUNEX
TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

epm.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	29-05-2025	**Responsables**	Yelithza Cordoba, Mateo Lopez
Dia	Jueves		
Vehiculo		**Grupo**	02

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
Cra 39 x Cl 98							
SO	S-N	S-E	Retiro de chapa de seguridad de Gabinete viejo	-1			—
			suministro e instalación de 2 chapas de seguridad para Gabinete de controlador local existente.	1			239
			suministro e instalación de chapa principal de Gabinete existente				86 x 2
							—
39 x Cl 98			Retiro de chapa de seguridad de Gabinete viejo	-1			—
	S-N	N-E					
			suministro e instalación de 2 chapas de seguridad para Gabinete de controlador local existente	1			239
			suministro e instalación de chapa principal de Gabinete existente				86 x 2
							—
Cra 39 x Cl 89	S-N	S-E	Retiro de chapa de seguridad de Gabinete viejo	-1			—
			suministro e instalación de 2 chapas de seguridad para Gabinete de controlador local existente	1			239
			suministro e instalación de chapa principal de Gabinete existente				86
							—
Cra 39 x Cl 65	W-E	S-W	Retiro de chapa de seguridad de Gabinete viejo	-1			—
			suministro e instalación de 2 chapas de seguridad para Gabinete de controlador local existente	1			239
			suministro e instalación de chapa principal de Gabinete existente				86
							—

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				**AYM Consultoría SAS**	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma				Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 1

YUNEX
TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	29-05-2025		
Dia	Jueves		
Vehículo		Grupo	02

Responsables	Yeinthee Cordoba, Mateo Lopez

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
Cra 91 x C1							
58	W - E	E - N	Retiro de chapa de seguridad de Gabinete	1			—
			Suministro e instalación de chapa de seguridad para Gabinete de controlador local existente.	1			239
			Suministro e instalación de chapa principal de Gabinete existente				86
							—

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				**AYM Consultoría SAS**	
Nombre	Daniel Morales		Carlos Diaz	Nombre	
Firma				Firma	
Cargo	Tecnologo 1		Ingeniero Residente	Cargo	

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

epm.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	29-05-2025	**Responsables**	Luis Mosquera – Juan Rios
Dia	Jueves.		
Vehiculo	**Grupo**	3	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
CR=65	W-E	Sur	Se realiza ensamble de controlador a gabinete		7:10		238	
DG=66B			nuevo					
			Suministro e instalacion de Final de carrera.				240	
			Instalacion de 2 mt de cable #16 AWG Blanco				204X	2
			nuevo para Final de carrera.				—	
			Instalacion de 2 mt de cable #16 AWG Negro				204X	2
			nuevo para Final de carrera.				—	
			Instalacion de D.P.S nuevo del municipio.				—	
			Suministro e instalacion de un toma corriente.				—	
			Instalacion de un gabinete nuevo				205	
			Retiro de 24 mt de cable 4x18 X				162X	24
			Retiro de 2 mt de cable 3x12 para acometida X				162X	2
			Retiro de 6 mt de cable 3x10 para acometida X				162X	6
			de camaras.				—	
			Retiro de 18 mt de cable para comunicacion X				162X	18
			Retiro de 14 mt de cable para camaras U.T.P X				162X	14
			Retiro de 3 mt de bable para tierra.				162X	3
			Instalacion de 18 mts de cable 4x18 nuevo				71X	18
			Reinstalacion de 24 mts de cable 4x18 X				204X	24
			Reinstalacion de 2 mts de cable 3x12 para X				204X	2
			acometida.				—	
			Instalacion de 6 mt de cable 2x10 nuevo				101X	6
			para acometida.					

VERIFICACIÓN			
Consorcio Innovación Tecnológica			**AYM Consultoría SAS**
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre
Firma			Firma
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo

Planilla 2.1

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

epm

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	29-05-2025		
Dia	Jueves.		
Vehículo		**Grupo**	3

Responsables	Luis Mosquera - Juan Rios

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
CR-65	W-E	SW	Reinstalacion de 6 mt de cable para acometi-				204X	6
CII-66a			da. de camaras. X				—	
			Reinstalacion de 18 mt de cable para comuni- X				204X	18
			cacion.				—	
			Reinstalacion de 14 mt de cable U.T.P para X				204X	14
			camaras.				—	
			Reinstalacion de 3 mt de cable para tierra X				204X	3
			Instalacion de 3 mt de cable para tierra.				96X	3
			nuevo				—	
			Construccion de 6 empalmes en caja a				87X	6
			cable 1x18.				—	
			Construccion de un empalme en caja a				87X	1
			cable 2x10 para acometida.			7:30	—	

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				**AYM Consultoría SAS**	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma				Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 2.2

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	29/05/2025		
Dia	Jueves		
Vehículo		**Grupo**	5

Responsables: Gilberto Arado, Gustavo Echeverria

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
cr65	N-S	Separador	Retiro de Semaforo vehicular		9 AM		161
cll25			Retiro de contrapeso				188
			Retiro de disco direccional				168
			Retiro de 3 m de cable semaforico				162x 3
			Retiro de poste recto de enterramiento				197
			Instalación de poste recto de enterramiento nuevo				195
			Reinstalacion de Semaforo vehicular				197
			Reinstalación de 3 m de cable semaforico				204x 3
			Instalación de disco direccional nuevo				77
			Realización de empalme en semaforo			1 PM	87
Cr 80 cll 33	W-E	Separador	Retiro de disco direccional en mal estado		4 PM		168
			Instalación de disco direccional nuevo			4:20 PM	77
	E-W	Separador	Retiro de disco direccional en mal estado		4:20 PM	4:40 PM	168
			Instalación de disco direccional				77

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica				AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma		/		Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

YUNEX
TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	29-05-25		
Dia	JUEVES		
Vehiculo		**Grupo**	6

Responsables	SIMEON FERNANDO VIVAS, MIGUEL GONZALEZ SANTIAGO GIRALDO

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
carrera 65	E-W	N-W	RETIRO SEMAFORO PEATONAL		08:00 AM	12:00 PM	161	
Cll 30			RETIRO 9 MTS CABLE SEMAFORICO				162	9
			RETIRO POSTE DE ENTRAMIENTO				157	
			INSTALACION POSTE ENTRAMIENTO NUEVO				195	
			REINSTALACION SEMAFORO PEATONAL				197	
			REINSTALACION 9 MTS CABLE SEMAFORICO				204	9
			REALINACION EMPALMES CABLE SEMAFORICO				87	
carrera 52	E-W	N-E	RETIRO DISCO GIRO A LA DERECHA EN MULTIPOSTE		12:00 PM		168	
Cll 12 Sur			INSTALACION DISCO GIRO A LA DERECHA				77	
			RETIRO DISCO DIRECCIONAL RECTO CON GIRO A LA DERECHA				168	
		Suministro	INSTALACION DISCO DIRECCIONAL RECTO CON GIRO A LA DERECHA				77	
Carrera 52	S-N	S-E	RETIRO DISCO DIRECCIONAL RECTO				168	
Cll 9 Sur		Suministro	INSTALACION DISCO DIRECCION RECTO				77	
	S-N	Separador	RETIRO DISCO DIRECCIONAL RECTO				168	
		Suministro	INSTALACION DISCO DIRECCIONAL RECTO				77	
	N-S	N-W	RETIRO DISCO DIRECCIONAL RECTO CON GIRO A LA				168	
		Suministro	DERECHA				—	
			INSTALACION DISCO DIRECCIONAL RECTO CON				77	
			GIRO A LA DERECHA					

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica			AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre	
Firma			Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 4

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

epm.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	29-05-25	**Responsables**	Simeon Fernando Vivas, Mauis Gonzalez Santiago Granados
Dia	JUEVES		
Vehículo	**Grupo**	6	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora inicio	Hora Final	Item
Carrera 52	S-N	N-W	RETIRO DISCO DIRECCIONAL PEATONAL			1:00 PM	168 ✓
Cll 55 un		Suministro	INSTALACION DISCO DIRECCIONAL PEATONAL				78
	S-N	separador	RETIRO DISCO DIRECCIONAL PEATONAL				168 ✓
		Suministro	INSTALACION DISCO DIRECCIONAL PEATONAL				78
	N-S	separador	RETIRO DISCO DIRECCIONAL PEATONAL				168 ✓
		Suministro	INSTALACION DISCO DIRECCIONAL PEATONAL				78
	N-S	S-E	RETIRO DISCO DIRECCIONAL PEATONAL				168 ✓
		Suministro	INSTALACION DISCO DIRECCIONAL PEATONAL				78
			SUMINISTRO ✓				
Carrera 52	S-N	N-E	INSTALACION DISCO DIRECCIONAL PEATONAL				78
Cll 55 un							
	W-E	S-E	RETIRO DISCO DIRECCIONAL PEATONAL				168 ✓
		Suministro	INSTALACION DISCO DIRECCIONAL PEATONAL				78
			SUMINISTRO ✓				
	W-E	separador	INSTALACION DISCO DIRECCIONAL PEATONAL				78
			SUMINISTRO ✓				
	S-N	separador	INSTALACION DISCO DIRECCIONAL PEATONAL				78
			SUMINISTRO ✓				
	N-S	separador	INSTALACION DISCO DIRECCIONAL PEATONAL				78
			SUMINISTRO ✓				
	S-N	separador	INSTALACION DISCO DIRECCIONAL PEATONAL				78
	S-N	S-W	INSTALACION DISCO DIRECCIONAL PEATONAL				78
			SUMINISTRO ✓				

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica				AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma		/		Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla S/

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

epm

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	29-Mayo-2025		
Dia	Jueves		
Vehículo		**Grupo**	6-2

Responsables: Julio Morales / Adrian Bectel

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
Carrera 43A	E-W	Separador	Medición Resistencia De Puesta Tierra	5,21 Ω	10:44		236
x Calle 1			Equipo De Control.			10:53	
Carrera 43A	N-S	S-W	Medición Resistencia De Puesta Tierra	1,09 Ω	11:00		236
x Calle 4 Sur			Equipo De Control.			11:13	
Carrera 43A	N-S	Separador	Medición Resistencia De Puesta Tierra	6,11 Ω	11:17		236
x Calle 7 Sur			Equipo De Control.			11:26	
Carrera 43A	W-S	S-W	Medición Resistencia De Puesta Tierra	0,54 Ω	11:33		236
x Calle 12 Sur			Equipo De Control.			11:47	
Carrera 43A	N-S	S-W	Medición Resistencia De Puesta Tierra	36,2 Ω	12:14		236
x Calle 17 Sur			Equipo De Control.			12:24	
Carrera 43A	S-N	Separador	Medición Resistencia De Puesta Tierra	10,91 Ω	12:36		236
x Calle 9 Sur			Equipo De Control			12:46	
Carrera 34	W-E	E-S	Medición Resistencia De Puesta Tierra	5,53 Ω	12:53		236
x Calle 9 Sur			Equipo De Control.			13:01	
Carrera 32	N-S	S-W	Medición Resistencia De Puesta Tierra	12.12	13:06		236
x Calle 9 Sur			Equipo De Control			13:15	

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma		/		Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 6

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	29-05-2025		
Día	Jueves		
Vehículo		**Grupo**	6-2

Responsables	Julio Morales / Adrian Bertel

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
Carrera 25	S-N	N-E	Medición Resistencia De Puesta Tierra	53,7 Ω	13:21		236
x Calle 12Sur			Equipo de Control.			13:38	
Carrera 22	N-S	S-W	Medición Resistencia De Puesta Tierra	6,25 Ω	13:47		236
x Calle 12Sur			Equipo De Control.			13:57	
Carrera 25	S-N	N-W	Medición Resistencia De Puesta Tierra	5,83 Ω	14:03		236
x Calle 5Sur			Equipo De Control			14:12	
Carrera 25	S-N	N-W	Medición Resistencia De Puesta Tierra	13,63 Ω	14:17		236
x Calle 2Sur			Equipo De Control.			14:26	
Carrera 25	S-N	Separador	Medición Resistencia De Puesta Tierra	30,1 Ω	14:33		236
x Calle 3			Equipo De Control			14:42	
Carrera 25	S-N	Separador	Medición Resistencia De Puesta Tierra	47,3 Ω	14:54		236
x Calle 10			Equipo De Control			15:01	
Carrera 30	W-E	E-S	Medición Resistencia De Puesta Tierra	26,8 Ω	15:23		236
x Calle 10			Equipo De Control.			15:30	
Carrera 32B	W-E	Separador	Medición Resistencia De Puesta Tierra	21.1 Ω	15:34		236
x Calle 10			Equipo De Control.			15:45	

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica				AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma		/		Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 7

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	29 - MAYO - 2025		
Dia	Jueves		
Vehículo		**Grupo**	G-2

Responsables	Julio Morales / Adrian Bertel.

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
Carrera 36	N-S	S-W	Medición Resistencia De Puesta Tierra	14,37 Ω	15:54		236
x Calle 10A			Equipo de Control			16:02	
Carrera 36	W-E	E-S	Medición Resistencia De Puesta Tierra	1,16 Ω	16:09		236
x Calle 10			Equipo de Control.			16:22	
Carrera 34	W-E	Separador	Medición Resistencia De Puesta Tierra	11,40 Ω	16:31		236
x Calle 11B			Equipo de Control.			16:36	
Carrera 34	S-N	N-E	Medición Resistencia De Puesta Tierra	13,73 Ω	16:57		236
x Calle 7			Equipo de Control.			17:05	
Carrera 34	E-W	N-W	Medición Resistencia De Puesta Tierra	No Cuenta Con Varilla, ni Cable Sistema Puesta Tierra.	17:13		236
x Calle 15A			Equipo de Control.			17:22	

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma		/		Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 8

YUNEX
TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

epm.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	29 - Mayo - 2025		
Dia	Jueves		
Vehiculo	GLW 193	Grupo	7

Responsables	José Avila – Franklin Barbosa.

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
CR52xcl10	S - N	S - E	Retiro de contraste en semaforo a mensula y poste		7:40		–	
			Retiro de lampara amarillo de semaforo a mensula.				185	✓
			Giro de semaforo a mensula				160	✓
			Redireccion de mensula				–	
			Instalacion de lampara de conteo regresivo en semaforo a mensula.				208	✓
			Construccion de empalmes en semaforo a mensula.			8:42	87	✓
	S - N	S - W	Retiro de contraste en semaforo a mensula. y poste		9:05		–	
			Retiro de lampara amarillo de semaforo a mensula.				185	✓
			Giro de semaforo a mensula.				160	✓
			Redireccion de mensula				–	
			Instalacion de lampara de conteo regresivo en semaforo a mensula.				208	✓
			Construccion de empalme en semaforo a mensula.			10:29	87	✓
	W - E	N - W	Retiro de contraste en semaforo a mensula y poste		10:45.		–	
			Retiro de semaforo a mensula lampara amarilla.				185	✓
			Giro de semaforo a mensula.				160	✓
			Redireccion de mensula.				–	✓
			Instalacion de lampara de conteo regresivo en semaforo a mensula.				208	✓
			Construccion de empalme en semaforo a mensula.			11:50	87	

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica			AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre	
Firma			Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 9/

YUNEX
TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

epm.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	29 - Mayo - 2025		
Dia	Jueves		
Vehiculo	GLW 773	**Grupo**	7

Responsables	Jose Avila - Franklin Barbosa.

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
CR52x Cl10	S - N	S - W	Retiro de contraste en semaforo a mensula y poste		1:10		—	
			Giro de semaforo a mensula				166	✓
			Giro de lampara de conteo regresivo en semaforo a mensula.				—	
			Redireccion de mensula.			1:35	—	
	S - N	S - E	Retiro de contraste en semaforo a mensula y poste.		1:40		188	
			Retiro de lampara amarilla en semaforo a mensula.				185	✓
			Giro de semaforo a mensula				166	✓
			Redireccion de mensula				—	
			Instalacion de lampara de conteo regresivo en semaforo a mensula.				208	✓
			Construccion de empalme en semaforo a mensula.			2:40	87	✓

VERIFICACIÓN				
Consorcio Innovación Tecnológica			**AYM Consultoría SAS**	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre	
Firma			Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 10 ✓

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

#7

eppe.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	29-05-2025		
Dia	JUEVES		
Vehículo	GLW771	**Grupo**	8

Responsables: Edwin Santos - Luis Castro - Rafael Maranta

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
CRR. 57	N S	W	se encuentran semaforos ciclista y peatonal		8:30 AM	9:00 AM	—	
CLL. 44		separador	girados a poste.				—	
			se enderezan semaforos ciclista y peatonal				245	
			girados a poste					
CRR. 65	S-N	S-E	se realiza la visita ala interseccion encontrando		9:40 AM	10:20 AM	—	
CLL. 59A			lampara roja vehicular a mensula apagada por				—	
			cable rojo desconectado.				—	
			se iso la construccion de un empalme nuevo				87	
			en semaforo a mensula quedando en buen fun				—	
			cionamiento la lampara.				—	
					10:50 AM			
CRR. 46	E-W	S-E	se iso la visita ala interseccion encontrando			2:40 PM	—	
CLL. 71			las paras rojas peatonales por cable rojo soltado				—	
			en la caja de 50x50				—	
			se iso apertura de 2 tapas de 60x60				—	
			se iso apertura de una tapa de 50x50 del				—	
			controlador.				—	
			desoldada de 2 tapas de 60x60				172X	2
			retiro de 3mts de cable 4X16				162X	3
			construccion de un empalme electrico en la caja				87	
			retiro de una lampara roja peatonal quemada				184	
			instalacion de una lampara roja peatonal nueva a poste	stiker: 1056			207	
			construccion de un empalme electrico en semaforo a poste	serial: 20250034			87	
			soldada de 2 tapas de 60x60				249X	2

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				**AYM Consultoria SAS**	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma		/		Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 11

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

#2 eme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	29-05-2025		
Dia	JUEVES		
Vehículo	GLW 771	**Grupo**	8

Responsables	Edwin santos - Luis castro - Rafael maranta

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
crr. 46	W-E	W-S	retiro de una viseria en semaforo peatonal a poste		10:50am	2:40pm	187
cll. 71			instalacion de una viseria de segunda en semaforo peatonal a poste				200
							—
		S-W	Endurezado de un semaforo peatonal en poste				245
			construccion de 2 sunchados en semaforo peatonal a poste				97x 2
							—
crr. 43		S-E	soldada de una tapa de 60x80		3:00pm	3:40pm	249
cll. 52		S-W	soldada de una tapa metalica de 60x60				249

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma		/		Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	29-05-2025	**Responsables**	Franck Mindiola - Alexis Quintana - Rold Ruiz.
Dia	Jueves		
Vehiculo	6pm353	**Grupo**	9

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
CR108BB	E-W	W	Retiro de accesorios metalicos		08:20Am		—	
X			Retiro de contraste de semaforo vehicular				160	✓
Cll 62d			Giro de viseras				—	
			Giro de semaforo de vertical a horizontal.				—	
			Reinstalación de accesorios metalicos.				—	
	E-W	W	Retiro de accesorios metalicos				—	
			Retiro de contraste de semaforo vehicular				188	✓
			Giro de viseras				—	
			Giro de semaforo de vertical a horizontal.			12:02Pm	—	
CR66B	N-S	N-W	Retiro de accesorios metalicos		02:16Pm		160	✓
X			Retiro de contraste				—	
Cll 32F			Giro de viseras				—	
			Giro de Semaforo de vertical a horizontal				—	
			Retiro de modulo luz amarillo				185	✓
			Reinstalación accesorios metalicos				—	
			Instalación modulo nuevo conteo regresivo.				208	✓
			Construcción de empalme.			02:50Pm	87	✓
	S-N	S-E	Retiro modulo luz amarilla		03:05Pm		185	✓
			instalación modulo nuevo conteo regresivo				208	✓
			construcción de empalme			03:40Pm	87	✓

VERIFICACIÓN				
	Consorcio Innovación Tecnológica		AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre	
Firma			Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 13

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

epm.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	29/05/2025
Dia	JUEVES
Vehículo	INGENSA/ANCLAJES MV

Responsables

1. DANI DANIEL GAVIRIA
2. OSCAR DE JESUS AVILES
3. JAMER MANJARRES PEREZ
4. JHON FREDIS BARRIOS
5. PEDRO LUIS CUADRO GONZALES
6. MIGUEL ANGEL QUIÑONES SARMIENTO
7. ROBINSON ROJAS RINCON

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Hora Inicio	Hora Final	Item
CRR 51	SN	NW	RETIRO DE MARCO SIN TAPA DE 60X60	7:00		177
CON CLL 53			DEMOLICION DE TAPA DE 60X60			1
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 60X60			16
CRR 51D	NS	NE	RETIRO DE MARCO SIN TAPA DE 60X60			177
CON CLL 53			DEMOLICION DE TAPA DE 60X60			1
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 60X60			16
	NS	NW	RETIRO DE MARCO SIN TAPA DE 60X60			177
			DEMOLICION DE TAPA DE 60X60			1
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 60X60			16
	NS	NW	RETIRO DE MARCO SIN TAPA DE 60X60			177
			DEMOLICION DE TAPA DE 60X60			1
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 60X60			16
CRR 51 D	NS	SW	RETIRO DE MARCO SIN TAPA DE 60X60			177
CON CLL 54			DEMOLICION DE TAPA DE 60X60			1
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 60X60			16

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica		AYM Consultoría SAS	
Nombre		Nombre	
Firma	Coelloso	Firma	
Cargo		Cargo	

Planilla 19

YUNEX
TRAFFIC
Formato diario de actividades

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

emc.

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	29/05/2025
Dia	JUEVES
Vehículo	INGENSA /ANCLAJES MV

Responsables

1. DANI DANIEL GAVIRIA
2. OSCAR DE JESUS AVILES
3. JAMER MANJARRES PEREZ
4. JHON FREDIS BARRIOS
5. PEDRO LUIS CUADRO GONZALES
6. MIGUEL ANGEL QUIÑONES SARMIENTO
7. ROBINSON ROJAS RINCON

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Hora Inicio	Hora Final	Item
CRR 51 D	NS	SW	RETIRO DE MARCO SIN TAPA DE 60X60			177
CON CLL 54			DEMOLICION DE TAPA DE 60X60			1
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 60X60			16
CRR 51	NS	SEPARADOR	RETIRO DE MARCO SIN TAPA DE 60X60			177
CON CLL 54		SUR	DEMOLICION DE TAPA DE 60X60			1
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 60X60			16
	SN	SE	RETIRO DE MARCO SIN TAPA DE 60X60			177
			DEMOLICION DE TAPA DE 60X60			1
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 60X60			16
	SN	NE	RETIRO DE MARCO SIN TAPA DE 60X60			177
			DEMOLICION DE TAPA DE 60X60			1
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 60X60			16
	SN	SEPARADOR	RETIRO DE MARCO SIN TAPA DE 60X60			177
		NORTE	DEMOLICION DE TAPA DE 60X60			1
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 60X60			16

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica		AYM Consultoría SAS	
Nombre		Nombre	
Firma	Carlos	Firma	
Cargo		Cargo	

Planilla 20

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	29 DE MAYO DE 2025		
Dia	JUEVES		
Vehiculo	TSZ679	**Grupo**	ANTENAS

Responsables CAMILO RESTREPO, SANTIAGO GUERRERO, MIGUEL VARGAS, YEISON CAÑAS

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora	Hora Final	Item
Carrera 51 x Calle 56	S-N	E	Instalación de antena de comunicaciones en brazo de mensula 01 unidad		08:00		120
			Instalación de 32 metros de cable utp				103x 32
			Retiro de soldadura 03 unidades				172x 3
			Soldada de tapa 03 unidades			10:00	249x 3
Carrera 51 x Calle 58	S-N	E	Instalación de 40 metros de cable utp.		10:15		103x 40
			Instalación de antena de comunicaciones en brazo de mensula 01 unidad			13:00	120
Carrera 50 x Calle 52	E-W	S	Soldada de tapa 05 unidades		14:00	15:00	249x 5
Carrera 70 x Calle 48	E-W	N	Revisión y reinicio de antena de comunicaciones		15:20	16:00	
			Se reviso en el controlador el estado de la antena, se reinicia y se verifica configuración, se deja en funcionamiento				
Carrera 68A x Calle 47D	W-E	S	Revisión y reinicio de antena de comunicaciones		16:10		
			Se cambia cable por cable UTP categoria 6, (se cambia el patch cord por uno nuevo)				
			Se reviso en el controlador el estado de la antena, se reinicia y se verifica configuración, se deja en funcionamiento			17:00	

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica			AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre	
Firma			Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 21

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

epm

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	29 DE MAYO DE 2025		
Dia	JUEVES		
Vehículo	WLZ 049	**Grupo**	BASE DE CONTROLADOR

Responsables	JUAN ESTEBAN, OSCAR LOPEZ, MAYCOL RIVERA, ERMIS TORRES

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
Carrera 67 x Calle 51	E-W	S	VACIADO DE BASE PARA CONTROLADOR LOCAL 01 UNIDAD		10:00		21	✓
			Construcción de canalización en zona dura con 3 tubos pvc de 3" de 0,5 metros					
			Retiro de 2 metros de cable de control				1627	2 ✓
			Reinstalación de 2 metros de cable de control			17:00	2094	2 ✓
			Nota: El cable se debe retirar porque estaba en una tuberia aparte al resto de los cables y esta tuberia obstruia la construcción de la nueva, en ese caso el cable se retiro e instalo por la tuberia antigua donde estan la mayoria de los cables y se conecto en el controlador nuevamente.				—	

VERIFICACIÓN					
	Consorcio Innovación Tecnológica			AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales		Carlos Diaz	Nombre	
Firma				Firma	
Cargo	Tecnologo 1		Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 22

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

epm

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	29 DE MAYO DE 2025			**Responsables**	LEOMAR RIERA, ALEX CAÑAS, LUIS FERNANDO GUERRERO, HILARIO CARDALES
Dia	JUEVES				
Vehículo	ESQ669	**Grupo**	CAJA DE INSPECCIÓN		

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
Carrera 65 x Calle 91A	N-S	W	Construcción de caja de inspección de 60x60 01 unidad		09.00	17:30	33
			Instalación de herraje de seguridad nuevo de 60x60 01 unidad				16
			Demolición de anden de 0,67x0,69				1
			Excavación de 0,67x0,69,x0,80				36
			Concreteada de anden nuevamente de 0,67x0,69				250
			Instalación de cable de comunicaciones (Fibra) 130 metros				
			Encamisada de tuberia de 2" de 0,45 metros				50
			NOTA: Al momento de ingresar la pesca de fibra esta mostraba la dirección de la canalización, se procede a realizar la excavación para la construcción de una caja de inspección, se encuentra que la tuberia no es continua y tiene un tramo donde el cable esta expuesto, por lo cual la pesca de fibra al llegar a ese punto salio por un lado de la tuberia lo que mostro una ubicación erronea y debido a esto la excavación ya hecha deblo condenarse y realizarse justo al lado, por lo cual se cobra la demolición, excavación y concreteada nuevamente del anden, asi como tambien la encamisada de la tuberia				

VERIFICACIÓN			
	Consorcio Innovación Tecnológica		AYM Consultoria SAS
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre
Firma			Firma
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	30-05-2025		
Dia	Viernes		
Vehículo		**Grupo**	1.1

Responsables	Brayan Monsalve Diaz ; laura Giraldo

Dirección	Sentido	Costado	Tipo de Modulo	Serial	No. De Sticker	Mensula	Poste
Cr 42 x	N'S'N	S'W	Retiro de chapa de seguridad de gabinete viejo				—
Cl 52			Suministro e instalacion de chapa Principal gabinete existente				86
			Suministro e instalacion de 2" chapas de seguridad				239
			para Gabinete de controlador local Existente				
Cr 43 x	S'N'S	N'W	Retiro de chapa de 2" seguridad de gabinete viejo				—
Cl 47			Suministro e instalacion de chapa Principal Gabinete existente				86
			Suministro e instalacion de 2" chapas de seguridad y				239
			para Gabinete de Controlador local Existente				
Cr 41 x	N'S	N'W	Retiro de chapa de seguridad de gabinete viejo				—
Cl 46			Suministro e instalacion de chapa principal gabinete existente				86
			Suministro e instalacion de 2" chapas de seguridad				239
			para Gabinete de controlador local Existente				
Cr 42 x	S'N	S'W	Retiro de chapa de seguridad de gabinete viejo				—
Cl 46			Suministro e instalacion de chapa Principal gabinete existente				86
			Suministro e instalacion de 2" chapas de seguridad				239
			para Gabinete de controlador local Existente				

VERIFICACIÓN					
	Consorcio Innovación Tecnológica			AYM Consultoria SAS	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma		/		Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	30-05-2025		
Dia	Viernes		
Vehiculo		Grupo	02

Responsables	Mateo Lopez, Gustavo Echeverria

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
Cra 93 x								
Cl 58	E-W	S-E	Retiro de chapa de seguridad de Gabinete viejo				-	
			Suministro e instalación de 2 chapas de seguridad para Gabinete de controlador local existente.				86 x	2
			Suministro e instalación de chapa principal de Gabinete existente				239	

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma		/		Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

YUNEX
TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

epm.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	30-05-2025		
Dia	Viernes		
Vehículo		**Grupo**	02

Responsables	Mateo Lopez, Gustavo Echavarria

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
Cra 93 x							
Cl 80	N-S	N-W	Retiro de chapa de Gabinete de seguridad de Gabinete viejo				—
			suministro e instalación de 2 chapas de seguridad para Gabinete de controlador local existente.				86
			suministro e instalación de chapa principal de Gabinete existente				239
Cra 93 x							
Cl 52	W-E	S-W	Retiro de chapa de seguridad de Gabinete viejo				—
			suministro e instalación de 2 chapas de seguridad para Gabinete de controlador local existente.				86
			suministro e instalación de chapa principal de Gabinete existente				— 239

VERIFICACIÓN			
Consorcio Innovación Tecnológica			**AYM Consultoría SAS**
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre
Firma			Firma
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo

Planilla 3

YUNEX
TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

epm.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	30-05-25		
Dia	Viernes		
Vehículo		**Grupo**	02

Responsables	mateo lopez, Gustavo echavarria

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
cra 90-c1	E-W	suproviente						
52			Retiro de chapa de seguridad de Gabinete viejo				—	
			suministro e instalación de 2 chapas de seguridad para Gabinete de controlador local existente.				86x	2
			suministro e instalación de chapa principal de Gabinete existente				239	
cra 93x	N-S	S-E	Retiro de chapa de seguridad de Gabinete viejo				—	
cl 98								
			suministro e instalación de 2 chapas de seguridad para Gabinete de controlador local existente.				86x	2
			suministro e instalación de chapa principal de Gabinete existente				239	

VERIFICACIÓN				
Consorcio Innovación Tecnológica			**AYM Consultoría SAS**	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre	
Firma			Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 4

YUNEX
TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

epm.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	30-05-2025	**Responsables**	Yelithza Chaverra - Juan Rios
Día	Viernes		
Vehículo		**Grupo**	5

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
CR=32	W-E	SE	Retiro de chapas de seguridad viejas a gabinete.		8:25		—
CL=50-51-53							
			Suministro e instalación de 2 chapas de seguridad a gabinete existente.				86 X 2
			Suministro e instalación de chapa principal a gabinete existente.				239
						9:10	
CR=46	E-W	SW	Retiro de gabinete SICE		12:00	12:10	154
CL=52							

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				**AYM Consultoría SAS**	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma		/		Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 5

YUNEX
TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	30/05/2025			Responsables	Luis Mosquera – Jhon Gutiérrez
Dia	viernes.				
Vehículo		Grupo	04		

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
CR 42 CL 48	S – N	S -W	Se realiza ensamble de controlador a gabinete nuevo.	Pendiente retiro de gabinete.	7:20	238	
			Suministro e instalación de un final de carrera.	queda toma corriente en gabinete viejo para alimentación del Router.		240	
			Instalación de 2 Mt de cable negro # 16 AWG nuevo para final de carrera.	Se deja Reuter encendido en el gabinete viejo.		204 X	2
			Instalación de 2 Mt de cable blanco # 16 AWG nuevo para final de carrera.			204 X	2
			instalación de un DPS nuevo del municipio.			—	
			Instalación de gabinete nuevo.			205	
			Retiro de 18 Mt de cable 4*18.			162 x	18
			Retiro de 3 Mt de cable # 10 de tierra.			162 X	3
			Retiro de 3 Mt de cable 2*12.			162 X	3
			Instalación de 26 Mt de cable 4*18 nuevo.			204	26
			Instalación de 4 Mt de cable # 10 nuevo.			96X	4
			Instalación de 6 Mt de cable # 2*10 nuevo.			101 x	6
			Instalación de 6 Mt de cable UTP nuevo para la comunicación.			103X	6
			Instalación de 6 Mt de cable 2*18 nuevo para alimentación de Router			72X	6
			Construcción de 8 empalmes en la caja.			87X	8
			Suministro e instalación de toma nuevo			—	
			Suministro y conexión de 2 RJ 45 categoría 6			—	
			Suministro y conexión de 2 capuchones			—	
			Suministro e instalación de clavija macho para alimentación de Router.			—	

VERIFICACIÓN				
Consorcio Innovación Tecnológica			AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre	
Firma			Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 8

YUNEX
TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	30-05-2025	**Responsables**	Julio Morales / Adrian Bentel
Dia	Viernes		
Vehiculo	**Grupo**	6-2	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
Carrera 48A x Calle 10	W-E	E-S	Medición Resistencia De Puesta Tierra Equipo de Control.	2,63 Ω	9:15	9:45	236
Carrera 43A x Cl 16A Sur	S-N	N-E	Medición Resistencia De Puesta Tierra Equipo de Control.	11,56 Ω	10:00	10:22	236
Carrera 43C x Calle 38 Sur	N-S	S-W	Medición Resistencia De Puesta Tierra Equipo de Control.	21,6 Ω	10:42	11:00	236
Carrera 35 x Calle 5 Sur	N-S	S-W	Medición Resistencia De Puesta tierra Equipo de Control	11,51 Ω	11:12	11:25	236
Carrera 34 x Calle 10	W-E	E-S	Medición Resistencia De Puesta tierra Equipo de Control	17,65 Ω	11:40	11:57	236

VERIFICACIÓN			
Consorcio Innovación Tecnológica			**AYM Consultoría SAS**
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre
Firma			Firma
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo

Planilla 9.1

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

epm.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	30- Mayo- 2025	**Responsables**	Franck Nindista - José Anita - Raul Ruiz - Jaiver Q
Dia	Viernes		
Vehiculo	GPM 353 **Grupo** 7		

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
CR52 x CL10	N-S	Separador.	Retiro de contraste en semaforo a mensula y poste recto.		7:00 AM		188
			Retiro de lampara amarilla en semaforo a mensula.				185
			Giro de semaforo a mensula.				160
			Giro de brazo de mensula				208
			Instalación de conteo regresivo en semaforo a mensula				—
			Construcción de empalmes en semaforo a mensula.				87
	N-S	Separador	Retiro de contraste en semaforo a mensula				—
			Giro de semaforo a mensula				160
			Giro de lampara de conteo regresivo a mensula				—
	N-S	S-W	Retiro de contraste en poste recto				188
	E-W	N-E	Retiro de contraste en semaforo a mensula y poste recto				188
			Retiro de lampara amarilla en semaforo a mensula				185
			Giro de semaforo a mensula				160
			Giro de brazo de mensula				—
			Instalación de conteo regresivo en semaforo a mensula				—
			Construcción de empalmes en semaforo a mensula.				87
	E-W	Separador	Retiro de contraste en semaforo a mensula				160
			Giro de semaforo a mensula.				—
			Giro de lampara de conteo regresivo a mensula.				—
			Giro de brazo a mensula				—

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica				AYM Consultoria SAS	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma		/		Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 10

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

emc.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	30- Mayo - 2025	**Responsables**	Freneck Aleichola - Raul Ruiz - Jose Avila. Jaiver Quintero
Dia	Viernes		
Vehículo	GPM 353 **Grupo**	7	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
CR 52 x CL 10	S - N	N - E	Retiro de 2 contraste en semaforo a mensula.				160 ✓
			Giro de 2 semaforos a mensula.				—
			Giro de 1 lampara de conteo regresivo.				—
	S - N	Separador	Retiro de contraste en poste recto				188 ✓
CR 76 x CL 32 PB	S - N	S - E	Retiro de lampara amarilla de semaforo a mensula				185 ✓
			Instalación de conteo regresivo en semaforo a mensula				208 ✓
			construcción de empalme			5:00 PM	87 ✓

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				**AYM Consultoría SAS**	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma				Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 11

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	30-05-2025		
Dia	VIERNES		
Vehículo	GLW771	**Grupo**	8

Responsables: Edwin Santos - Luis castro - Rafael maranta

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
crr: 69 cll: 73	S-N	S-E	se encuentra semaforo vehicular a poste girado.		9:00Am	10:00Am	—	—
			se endereza semaforo vehicular a poste				245	—
crr: 70 cll. 73 Cl 73x Cl72A	E-W	N	se iso la visita ala intersección encontrando cable de acometida en poste asiendo contacto la face con el neutro se iso el aislamiento y se le echo cinta autofundente y super 33 y se midio la prueva de voltaje quedando en buen estado y funcionamiento		10:20 Am	11:00Am	248	—
crr. 65 cll. 94	W-E S-W	N-E S-E	se realizo la visita ala intersección encontrando semaforos peatonales apagados por cables en corto		11:30Am	4:00pm		
			se desoldaron 2 tapas una de 60x80 y otra de 60x60 y se iso apertura				172x	2 —
			se iso apertura de 5 tapas de 50x50					
			retiro de un metro de cable 4x16				162x	1 —
			Estalacion de un metro de cable 4x18 nuevo				204x	1 —
			retiro de una sunchada en semaforo peatonal				97	—
			construccion de una sunchada nueva a poste, construccion de 3 empalmes electricos a poste				87x	3 —
			se realizaron pruebas funcionales dejando conectado 2 peatonales y un ciclista queda pendiente por conectar los demas peatonales					

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				**AYM Consultoría SAS**	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma		/		Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	30/05/2025
Dia	VIERNES
Vehículo	INGENSA /ANCLAJES MV

Responsables

1. DANI DANIEL GAVIRIA
2. OSCAR DE JESUS AVILES
3. JAMER MANJARRES PEREZ
4. JHON FREDIS BARRIOS
5. PEDRO LUIS CUADRO GONZALES
6. MIGUEL ANGEL QUIÑONES SARMIENTO
7. ROBINSON ROJAS RINCON

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Hora Inicio	Hora Final	Item
CRR 51	SN	W	RETIRO DE MARCO SIN TAPA DE 50X50	7:00		177
CON CLL 56			DEMOLICION DE TAPA DE 50X50			1
			LIMPIEZA DE CAJA			44
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	SN	SE	RETIRO DE MARCO SIN TAPA DE 50X50			177
			DEMOLICION DE TAPA DE 50X50			1
			LIMPIEZA DE CAJA			44
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	SN	SE	RETIRO DE MARCO SIN TAPA DE 50X50			177
			DEMOLICION DE TAPA DE 50X50			1
			LIMPIEZA DE CAJA			44
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	EW	SE	RETIRO DE MARCO SIN TAPA DE 50X50			177
			DEMOLICION DE TAPA DE 50X50			1
			LIMPIEZA DE CAJA			44
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	EW	NE	RETIRO DE MARCO SIN TAPA DE 50X50			177
			DEMOLICION DE TAPA DE 50X50			1
			LIMPIEZA DE CAJA			44
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica		AYM Consultoria SAS	
Nombre		Nombre	
Firma		Firma	
Cargo		Cargo	

Planilla 17

YUNEX
TRAFFIC
Formato diario de actividades

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

epm.

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	30/05/2025
Dia	VIERNES
Vehículo	INGENSA /ANCLAJES MV

Responsables

1. DANI DANIEL GAVIRIA
2. OSCAR DE JESUS AVILES
3. JAMER MANJARRES PEREZ
4. JHON FREDIS BARRIOS
5. PEDRO LUIS CUADRO GONZALES
6. MIGUEL ANGEL QUIÑONES SARMIENTO
7. ROBINSON ROJAS RINCON

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Hora Inicio	Hora Final	Item
CRR 45	SN	NE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 60X60			176
CON CLL 71			LIMPIEZA DE CAJA			44
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 60X60			16
	NS	NW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 60X60			176
			LIMPIEZA DE CAJA			44
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 60X60			16
	NS	SW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			44
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
CRR 45	SN	NE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 60X60			176
CON CLL 69			LIMPIEZA DE CAJA			44
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 60X60			16
	NS	NW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 60X60			176
			LIMPIEZA DE CAJA			44
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 60X60			16
	EW	NW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 60X60			176
			LIMPIEZA DE CAJA			44
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 60X60			16

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica		AYM Consultoría SAS	
Nombre		Nombre	
Firma		Firma	
Cargo		Cargo	

Planilla 18

YUNEX
TRAFFIC
Formato diario de actividades

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	30/05/2025
Dia	VIERNES
Vehículo	INGENSA /ANCLAJES MV

Responsables

1. DANI DANIEL GAVIRIA
2. OSCAR DE JESUS AVILES
3. JAMER MANJARRES PEREZ
4. JHON FREDIS BARRIOS
5. PEDRO LUIS CUADRO GONZALES
6. MIGUEL ANGEL QUIÑONES SARMIENTO
7. ROBINSON ROJAS RINCON

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Hora Inicio	Hora Final	Item
CRR 45	WE	SW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 60X60			176
CON CLL 69			LIMPIEZA DE CAJA			44
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 60X60			16
	NS	SW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 60X60			176
			LIMPIEZA DE CAJA			44
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 60X60			16
	SN	SE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 60X60			176
			LIMPIEZA DE CAJA			44
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 60X60			16
	WE	SE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 60X60			176
			LIMPIEZA DE CAJA			44
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 60X60		16:00	16

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica		AYM Consultoría SAS	
Nombre		Nombre	
Firma		Firma	
Cargo		Cargo	

Planilla 19

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	30 DE MAYO DE 2025		
Dia	VIERNES		
Vehículo	TSZ679	**Grupo**	ANTENAS

Responsables CAMILO RESTREPO, SANTIAGO GUERRERO, MIGUEL VARGAS, SERGIO DELGADO

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora	Hora Final	Item
Carrera 50 x Calle 50	E-W	S	Instalación de antena de comunicaciones en brazo de mensula 01 unidad		12:00		140
			Instalación de 32 metros de cable utp.				103X 32
			Retiro de soldadura 02 unidades				173 2
			Soldada de tapa 02 unidades			17:00	249y 2

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica				AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma				Firma	
Cargo	Tecnologo 1		Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 21.1

PLAN DE CALIDAD

REINTEGRO DE ELEMENTOS

OBJETO: RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD
4600103285-2024-2025 CONSORCIO INNOVACION TECNOLOGICA

Entregado por: ANYELO DANIEL GOMEZ MEJIA **Recibido por:** EDUARDO SANTOS

FECHA	ELEMENTO	CANTIDAD	OBSERVACIÓN
30-Mayo-25	Gabinetes de Control (EC1)	6	Sin (EC1) Revisar
	Flautas = 7.	7.	Siniestro
	Arañas = 7.	7.	Siniestro
	Discos P.E.P	10	Siniestro
	Placas de Contraste	96.	Siniestro
30-Mayo-25	Discos Direccionales	12.	Siniestro
	Pulsadores	8.	Siniestro
	Carcazas de Semáforo Peatonal	4	Sin lámparas, Siniestros
	Carcaza de Semáforo Vehicular	1	Sin lámpara, Siniestros
	Lámpara Leotek Amarilla	76.	Buenas, Cambios Contra
30-Mayo-25	Lampara china #3 Amarilla	19	Siniestro
	Lámpara china #3 Roja	1	Siniestro
	Lampara china #3 Verde.	1.	Siniestro
	Lámpara Peatonal Verde	6	Siniestro
30-Mayo-25	Lampara Peatonal Roja.	8	Siniestro
	Lámpara Leotek Roja.	4	Siniestro
	Lampara Leotek Verde.	2.	Siniestro
	Cable UTP.	3,2.	Siniestro
	telefonico 10 pares	46	Siniestro
30-Mayo-25	Fibra optica (une)	50,5.	Siniestro
	Cable Encauchetado (4x16)(4x18)	2.496,5	Siniestro
	Cable Acometida	55.	Siniestro

FIRMA PERSONA QUE ENTREGA: **FIRMA PERSONA QUE RECIBE**

PERSONA QUE ENTREGA

NOMBRE: Anyelo D. Gomez Mejia
CARGO: Almacenista

FIRMA: EDUARDO SANTOS.

Eduardo Santos
98576623

PLAN DE CALIDAD

REINTEGRO DE ELEMENTOS

OBJETO: RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN ". SECRETARÍA DE MOVILIDAD
4600103285-2024-2025 CONSORCIO INNOVACION TECNOLOGICA

Entregado por: ANYELO DANIEL GOMEZ MEJIA **Recibido por:** Mario A. Perez L.

	ELEMENTO	CANTIDAD	OBSERVACIONES
30-Mayo-25	Brazo de Meiusla	1	Siniestros
30-Mayo-25	Postes de Enterramiento	22	Siniestros
30-Mayo-25	Poste de Meiusla	1	Siniestros

FIRMA PERSONA QUE ENTREGA:

FIRMA PERSONA QUE RECIBE
P/ Mario A. Pérez L.

VERIFICACIÓN

NOMBRE: Anyelo D. Gomez Mejia
CARGO: almacenista

FIRMA: Mario A. Perez L.

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

epm

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31/05/2025
Dia	SABADO
Vehículo	INGENSA /ANCLAJES MV

Responsables

1. DANI DANIEL GAVIRIA
2. OSCAR DE JESUS AVILES
3. JAMER MANJARRES PEREZ
4. JHON FREDIS BARRIOS
5. PEDRO LUIS CUADRO GONZALES
6. MIGUEL ANGEL QUIÑONES SARMIENTO
7. ROBINSON ROJAS RINCON

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Hora Inicio	Hora Final	Item
CRR 44	EW	NW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50	7:00		176
CON CLL 74			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	EW	NW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 60X60			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 60X60			16
	SN	NW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	EW	NE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	WE	SE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	SN	SE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica		AYM Consultoría SAS	
Nombre		Nombre	
Firma		Firma	
Cargo		Cargo	

Planilla 1

YUNEX
TRAFFIC
Formato diario de actividades

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31/05/2025
Dia	SABADO
Vehículo	INGENSA/ANCLAJES MV

Responsables

1. DANI DANIEL GAVIRIA
2. OSCAR DE JESUS AVILES
3. JAMER MANJARRES PEREZ
4. JHON FREDIS BARRIOS
5. PEDRO LUIS CUADRO GONZALES
6. MIGUEL ANGEL QUIÑONES SARMIENTO
7. ROBINSON ROJAS RINCON

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Hora Inicio	Hora Final	Item
CRR 44	SN	SE	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 60X60			176
CON CLL 74			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 60X60			16
	SN	SW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 60X60			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 60X60			16
	SN	SW	DEMOLICION DE TAPA DE 50X50			1
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50			16
	WE	SW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 60X60			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 60X60			16
	WE	SW	RETIRO DE HERRAJE CON TAPA DE 50X50			176
			LIMPIEZA DE CAJA			49
			INSTALACION DE MARCO Y TAPA METALICA DE 50X50		12:00	16

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica		AYM Consultoría SAS	
Nombre		Nombre	
Firma	Cailxedo	Firma	
Cargo		Cargo	

Planilla 2

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

epm.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31 DE MAYO DE 2025		
Dia	SABADO		
Vehículo	ESQ669	**Grupo**	HERRAJES

Responsables	EBERTO CADRAZCO, LUIS MEDINA, JORGE RODRIGUEZ, LEÓN ALBERTO OQUENDO, MIGUEL VILLEGAS

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
CR 65 X CL 94	E-W	N-E	Retiro de 01 herraje metalico con tapa de concreto de 50 x 50		08.00		176
			Limpieza de caja de inspección 01 unidades				49
			Instalacion de herraje y tapa de seguridad nuevo de 50 x 50 01 unidad				16
	W-E	S-E	Retiro de 01 herraje metalico con tapa de metalica soldada de 50 x 50				176
			Limpieza de caja de inspección 01 unidad				49
			Instalacion de herraje y tapa de seguridad nuevo de 50 x 50 01 unidad				16
	N-S	SEPARADOR	Retiro de 01 herraje metalico con tapa de concreto de 50 x 50				176
			Limpieza de caja de inspección 01 unidad				49
			Instalacion de herraje y tapa de seguridad nuevo de 50 x 50 01 unidad				16
	S-N	S-E	Retiro de 01 herraje metalico con tapa de concreto de 50 x 50				176
			Limpieza de caja de inspección 01 unidad				49
			Instalacion de herraje y tapa de seguridad nuevo de 50 x 50 0 unidad				16
	S-N	SEPARADOR	Retiro de 01 herraje metalico con tapa de concreto de 50 x 50				176
			Instalacion de herraje y tapa de seguridad nuevo de 50 x 50 01 unidad				49
			Limpieza de caja de inspección 01 unidad				16
	N-E	N-E	Retiro de 01 herraje metalico con tapa de concreto de 50 x 50				176
			Instalacion de herraje y tapa de seguridad nuevo de 50 x 50 01 unidad				49
			Limpieza de caja de inspección 01 unidad			11:00	16
CR 65 X CL 95	N-S	SEPARADOR	Retiro de 01 herraje metalico con tapa de concreto de 50 x 50		11:20		176
			Instalacion de herraje y tapa de seguridad nuevo de 50 x 50 01 unidad				49
			Limpieza de caja de inspección 01 unidad				16
	S-N	SEPARADOR	Retiro de 01 herraje metalico con tapa de concreto de 50 x 50				176
			Instalacion de herraje y tapa de seguridad nuevo de 50 x 50 01 unidad				49
			Limpieza de caja de inspección 01 unidad				16
	S-E	S-E	Retiro de 01 herraje metalico con tapa de concreto de 50 x 50				176
			Instalacion de herraje y tapa de seguridad nuevo de 50 x 50 01 unidad				49
			Limpieza de caja de inspección 01 unidad				16
	E-W	N-E	Retiro de 01 herraje metalico con tapa de concreto de 50 x 50				176
			Instalacion de herraje y tapa de seguridad nuevo de 50 x 50 01 unidad				49
			Limpieza de caja de inspección 01 unidad				16
	E-W	S-E	Retiro de 01 herraje metalico con tapa de concreto de 50 x 50				176
			Instalacion de herraje y tapa de seguridad nuevo de 50 x 50 01 unidad				49
			Limpieza de caja de inspección 01 unidad			13:00	16

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica			AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre	
Firma			Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 3

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	27/05/2025		
Dia	MARTES		
Vehículo	TSZ679	**Grupo**	OBRAS

Responsables	LEÓN ALBERTO OQUENDO, EBERTO CADRAZCO, JORGE RODRIGUEZ, JESUS FRANCISCO, JOSE EDUA YEISON CAÑAS, MIGUEL VILLEGAS, BRIAN MARTINEZ

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final
Carrera 48 x Calle	N-S	W	Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC 19, espesor 4", ancho hasta 50 cm. Compactada por medio mecánico, Incluye riego de emulsión asfáltica de rompimiento rapido x 14 metros			51
7			Suministro e instalación provisional de pavimento flexible en frío de 50 cm de ancho y e=2.5 cm, según requerimientos de la Secretaría de Infraestructura Física de Medellín X 7 metros			22
			Construcción de canalización en Pavimento de 0.50m, incluye corte con cortadora de concreto, demolición de pavimento de espesor variable hasta 0,15m, excavación, botada de escombros al botadero oficial, instalación de 2 tubos electricos DB de 3", lleno compactado de los materiales que componen la estructura del pavimento mecánicamente x 7 metros			26
	S-N	E	Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC 19, espesor 4", ancho hasta 50 cm. Compactada por medio mecánico, Incluye riego de emulsión asfáltica de rompimiento rapido x 14 metros			51
			Suministro e instalación provisional de pavimento flexible en frío de 50 cm de ancho y e=2.5 cm, según requerimientos de la Secretaría de Infraestructura Física de Medellín X 7 metros			22
			Construcción de canalización en Pavimento de 0.50m, incluye corte con cortadora de concreto, demolición de pavimento de espesor variable hasta 0,15m, excavación, botada de escombros al botadero oficial, instalación de 2 tubos electricos DB de 3", lleno compactado de los materiales que componen la estructura del pavimento mecánicamente x 7 metros			20

VERIFICACIÓN	
Consorcio Innovación Tecnológica	AYM Consultoría SAS

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	27/05/2025		
Dia	MARTES		
Vehículo	TSZ679	**Grupo**	OBRAS

Responsables	LEÓN ALBERTO OQUENDO, EBERTO CADRAZCO, JORGE RODRIGUEZ, JESUS FRANCISCO, JOSE EDUA YEISON CAÑAS, MIGUEL VILLEGAS, BRIAN MARTINEZ

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final
Carrera 65 x Calle	N-S	W	Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC 19, espesor 4", ancho hasta 50 cm. Compactada por medio mecánico, Incluye riego de emulsión asfáltica de rompimiento rapido x 28,2 metros			
8			Suministro e instalación provisional de pavimento flexible en frío de 50 cm de ancho y e=2.5 cm, según requerimientos de la Secretaría de Infraestructura Física de Medellín X 14,10 metros			
			Construcción de canalización en Pavimento de 0.50m, incluye corte con cortadora de concreto, demolición de pavimento de espesor variable hasta 0,15m, excavación, botada de escombros al botadero oficial, instalación de 2 tubos electricos DB de 3", lleno compactado de los materiales que componen la estructura del pavimento mecánicamente x 14,10 metros			
	N-S	SEPARADOR	Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC 19, espesor 4", ancho hasta 50 cm. Compactada por medio mecánico, Incluye riego de emulsión asfáltica de rompimiento rapido x 28 metros			
			Suministro e instalación provisional de pavimento flexible en frío de 50 cm de ancho y e=2.5 cm, según requerimientos de la Secretaría de Infraestructura Física de Medellín X 14 metros			
			Construcción de canalización en Pavimento de 0.50m, incluye corte con cortadora de concreto, demolición de pavimento de espesor variable hasta 0,15m, excavación, botada de escombros al botadero oficial, instalación de 2 tubos electricos DB de 3", lleno compactado de los materiales que componen la estructura del pavimento mecánicamente x 14 metros			
	S-N	E	Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC 19, espesor 8", ancho hasta 50 cm. Compactada por medio mecánico, Incluye riego de emulsión asfáltica de rompimiento rapido x 21,2 metros			

Cubo D

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

			Construcción de canalización en Pavimento de 0.50m, incluye corte con cortadora de concreto, demolición de pavimento de espesor variable hasta 0,15m, excavación, botada de escombros al botadero oficial, instalación de 2 tubos electricos DB de 3", lleno compactado de los materiales que componen la estructura del pavimento mecánicamente x 10,6 metros				
			Suministro e instalación provisional de pavimento flexible en frío de 50 cm de ancho y e=2.5 cm, según requerimientos de la Secretaría de Infraestructura Física de Medellín X 10,6 metros				
Carrera 59 x Calle 10	W-E	SUR	Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC 19, espesor 8", ancho hasta 50 cm. Compactada por medio mecánico, Incluye riego de emulsión asfáltica de rompimiento rapido x 20,8 metros				
			Construcción de canalización en Pavimento de 0.50m, incluye corte con cortadora de concreto, demolición de pavimento de espesor variable hasta 0,15m, excavación, botada de escombros al botadero oficial, instalación de 2 tubos electricos DB de 3", lleno compactado de los materiales que componen la estructura del pavimento mecánicamente x 10,4 metros				
			Suministro e instalación provisional de pavimento flexible en frío de 50 cm de ancho y e=2.5 cm, según requerimientos de la Secretaría de Infraestructura Física de Medellín X 10,4 metros				
	E-W	NORTE	Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC 19, espesor 8", ancho hasta 50 cm. Compactada por medio mecánico, Incluye riego de emulsión asfáltica de rompimiento rapido x 14,8 metros				
			Construcción de canalización en Pavimento de 0.50m, incluye corte con cortadora de concreto, demolición de pavimento de espesor variable hasta 0,15m, excavación, botada de escombros al botadero oficial, instalación de 2 tubos electricos DB de 3", lleno compactado de los materiales que componen la estructura del pavimento mecánicamente x 7,4 metros				
			Suministro e instalación provisional de pavimento flexible en frío de 50 cm de ancho y e=2.5 cm, según requerimientos de la Secretaría de Infraestructura Física de Medellín X 7,4 metros				

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma		/	Carlos	Firma	

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	27/05/2025			**Responsables**	LUIS FERNANDO GUERRERO, HILARIO CARDALES, LEÓN ALBERTO OQUENDO, EBERTO CADRAZCO, JORGE RODRIGUEZ, JESUS FRANCISCO, JOSE EDUARDO, YEISON CAÑAS, LEOMAR RIERA, MIGUEL VILLEGAS, BRIAN MARTINEZ
Dia	MARTES				
Vehiculo	TSZ679	**Grupo**	OBRAS		

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
Diagonal 74A x	W-E	SEPARADOR	Suministro e instalación de bordillo en concreto de 0.45m (espesor 0.15) = 12+7,4+2,6+12,9+8,3+1,65+2,40+2,8= 50,05 metros lineales				3
Transversal 40A							
			Construcción rampa para personas con movilidad reducida, incluye concreto de 21 Mpa, loseta táctil alerta, llaves de confinamiento en concreto, sellado de adoquines con arena de revoque y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Ver Figuras en en manual de espacio público = 3,7 x 1,30 + 3,72 x 1,40= 10,01 metros cuadrados				3.1
			Retiro o demolición bordillo (cordón), incluye cargue, transporte y botada de material sobrante = 7,4 + 8,3+ 1,65+ 2,40= 19,75 x 0,15= 2,962 metros cuadrados				4
			Demolición de carpeta asfáltica hasta nivel de base granular, Incluye llenos temporales en base granular, cargue y botada de material sobrante. = 1,30x0,20x4 + 12x0,20x0,25 + 12,9x0,20x0,25 + 2,8x0,20x0,25 + 1,40x3,72x0,20= 3,466 metros cubicos				7
			Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC 19. Compactada por medio mecánico, Incluye riego de emulsión asfáltica de rompimiento rapido = 10,2x0,10x0,10 + 13,6x0,10x0,10 + 5.05x0,10x0,10= 0,288 metros cubicos				51

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				**AYM Consultoría SAS**	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz		Nombre	
Firma		Carlos D		Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente		Cargo	

Planilla 6

YUNEX
TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	27/05/2025		
Dia	MARTES		
Vehículo	TSZ679	**Grupo**	OBRAS

Responsables	LUIS FERNANDO GUERRERO, HILARIO CARDALES, LEÓN ALBERTO OQUENDO, EBERTO CADRAZCO, JORGE RODRIGUEZ, JESUS FRANCISCO, JOSE EDUARDO, YEISON CAÑAS, LEOMAR RIERA,MIGUEL VILLEGAS, BRIAN MARTINEZ

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
Diagonal 74A x	E-W	N-E	Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC 19, espesor 4", ancho hasta 50 cm. Compactada por medio mecánico, Incluye riego de emulsión asfáltica de rompimiento rapido x 18 metros					
Transversal 39CA								
	W-E	S-E	Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC 19, espesor 4", ancho hasta 50 cm. Compactada por medio mecánico, Incluye riego de emulsión asfáltica de rompimiento rapido x 18,6 metros					
	N-S	S-E	Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC 19, espesor 4", ancho hasta 50 cm. Compactada por medio mecánico, Incluye riego de emulsión asfáltica de rompimiento rapido x 17,4 metros					
	W-E	S-W	Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC 19, espesor 4", ancho hasta 50 cm. Compactada por medio mecánico, Incluye riego de emulsión asfáltica de rompimiento rapido x 6,2 metros					
	W-E	S-W	Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC 19, espesor 4", ancho hasta 50 cm. Compactada por medio mecánico, Incluye riego de emulsión asfáltica de rompimiento rapido x 22 metros					
	N-S	N-W	Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC 19, espesor 4", ancho hasta 50 cm. Compactada por medio mecánico, Incluye riego de emulsión asfáltica de rompimiento rapido x 18,2 metros					
Diagonal 74A x	S-N	N-E	Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC 19, espesor 4", ancho hasta 50 cm. Compactada por medio mecánico, Incluye riego de emulsión asfáltica de rompimiento rapido x 26,8 metros					
Transversal 40A								
	E-W	N-W	Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC 19, espesor 4", ancho hasta 50 cm. Compactada por medio mecánico, Incluye riego de emulsión asfáltica de rompimiento rapido x 18,2 metros					
	W-E	S-W	Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC 19, espesor 4", ancho hasta 50 cm. Compactada por medio mecánico, Incluye riego de emulsión asfáltica de rompimiento rapido x 18 metros					
	S-N	S-W	Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC 19, espesor 4", ancho hasta 50 cm. Compactada por medio mecánico, Incluye riego de emulsión asfáltica de rompimiento rapido x 18,6 metros					
	W-E	S-E	Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC 19, espesor 4", ancho hasta 50 cm. Compactada por medio mecánico, Incluye riego de emulsión asfáltica de rompimiento rapido x 21 metros					

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				**AYM Consultoría SAS**	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz		Nombre	
Firma				Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente		Cargo	

Planilla 7

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31 - 05 - 2025	**Responsables**	Julio Morales / Juan Pablo Delgado
Dia	SABADO		
Vehículo	**Grupo**		

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
AV. Nutibara	W-E	W-E	• Medicion Resistencia De Puesta Tierra	No cuenta con	7:58		
x AV. Juan			Equipo de Control.	varilla ni cable		8:34	236
D674A x				De tierra			–
TV39D			• Desoldada de TAPA - MARCO				172
			• Soldada De TAPA - MARCO				249
DG 74A X	W-E	Separador	• Medicion Resistencia De Puesta Tierra	11,59 Ω	8:40		236
TV39B			Equipo de Control				–
			• Desoldada De TAPA-MARCO			9:19	172
			• Soldada De TAPA-MARCO				241
Carrera 76	E-W	N-W	• Medicion Resistencia De Puesta Tierra	16,69 Ω	9:32		236
x Calle 30A			Equipo de Control.			10:40	–
			• Desoldado de TAPA - MARCO				172
			• Soldada De TAPA - MARCO.				249
Carrera 70	W-E	S-E	• Medicion Resistencia De Puesta Tierra	2,35 Ω	11:04		236
x Calle 30			Equipo de Control.			11:44	–
			• Desoldada de TAPA - MARCO				172
			• Soldada De TAPA - MARCO.				249
Carrera 65	W-E	S-W	• Medicion Resistencia De Puesta Tierra	10.20 Ω	12:19		236
x Calle 30			Equipo de Control.				172
			• Desoldado de TAPA-MARCO			13:14	249
			• Soldada de TAPA - MARCO.				

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				**AYM Consultoría SAS**	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz		Nombre	
Firma		Carlos D		Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente		Cargo	

Planilla 8

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

epm

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31-05-2025	**Responsables**	Julio Morales / Juan Pablo Delgado
Dia	Sabado		
Vehículo		**Grupo**	6-2

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
Carrera 43E	SN-E	Separador	• Medición Resistencia De Puesta Tierra	12,74 Ω	13:30		236
x Calle 29			Equipo De Control.				172
			• Desoldada De tapa - marco			14:30	249
			• Soldada De tapa - marco				

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				**AYM Consultoria SAS**	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma		/		Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 9

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31 de Mayo 2025		
Dia	LUNES A SABADO		
Vehículo		**Grupo**	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
CR 65 X CL 94	N-S	N	Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ADSS.				115 X	209
			cr 65 cl 94 a cr 65 cl 93- 209 metros	ok			—	
			Suministro, transporte e instalación de tuerca de ojo para instalación de fibra óptica-15	ok			116 X	15
			Suministro, transporte e instalación de helicoidal para instalación de fibra óptica-16	ok			118 X	16
			Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica-14	ok			119 X	14
CR 65 X CL 93	N-S	N	Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ADSS.				115 X	365
			cr 65 cl 93 a cr 65 cl 89- 365 metros	ok			—	
			Suministro, transporte e instalación de tuerca de ojo para instalación de fibra óptica-22	ok			116 X	22
			Suministro, transporte e instalación de helicoidal para instalación de fibra óptica-22	ok			118 X	22
			Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica-26	ok			119 X	26
CR 65 X CL 89	N-S	N	Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ADSS.				115 X	360
			cr 65 cl 89 a cr 65 cl 80- 360 metros	ok			—	
			Suministro, transporte e instalación de tuerca de ojo para instalación de fibra óptica-40	ok			116 X	46
			Suministro, transporte e instalación de helicoidal para instalación de fibra óptica-44	ok			118 X	44
			Suministro, transporte e instalación de herraje de suspensión para instalación de fibra óptica-1	ok			117 X	1
			Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica-27	ok			119 X	27
CR 65 X CL 80	W-E	N	Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ADSS.				115 X	738
			cr 65 cl 80 a cr 64c cl 78- 738 metros	ok			—	
			Suministro, transporte e instalación de tuerca de ojo para instalación de fibra óptica-16	ok			116 X	16
			Suministro, transporte e instalación de helicoidal para instalación de fibra óptica-16	ok			118 X	16
			Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica-19	ok			119 X	19

VERIFICACIÓN

		Consorcio Innovación Tecnológica	
Nombre	Daniel Morales		Carlos Diaz
Firma			
Cargo	Tecnologo 1		Ingeniero Residente

Planilla 10

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31 de marzo del 2025		
Dia	LUNES A SABADO		
Vehículo		Grupo	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
CR 65 X CL 95	N-S	N	Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ADSS.				115 +	410
			cr 65 cl 95 a a cr 66 cl 95- 410 metros	ok			—	
			Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica-8	ok			119 X	8
CR 66 X CL 95	N-S	N	Suministro e instalación de fibra óptica armada de 24 hilos.				106 X	105
			cr 66 cl 95 a cr 66 cl 94 - 105 metros	ok			—	
			Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica-18	ok			119 X	18
CR 66 X CL 94	N-S	N	Suministro e instalación de fibra óptica armada de 24 hilos.				106X	205
			cr 66 cl 94 a a cr 65 cl 93- 205 metros	ok			—	
			Suministro, transporte e instalación de tuerca de ojo para instalación de fibra óptica-23	ok			116 X	23
			Suministro, transporte e instalación de helicoidal para instalación de fibra óptica-24	ok			118X	24
			Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica-21	ok			119X	21
			Suministro, transporte e instalación de herraje de suspensión para instalación de fibra óptica-1	ok			117X	1

VERIFICACIÓN			
	Consorcio Innovación Tecnológica		
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	
Firma		Carlos D	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	

Planilla 11

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31 de Mayo del 2025		
Dia	LUNES A SABADO		
Vehículo		**Grupo**	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
CR 65 X CL (101-103)	N-S	N	Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ARMADA				106 X	360
			cr 65 cl (101-103) a cr 65 cl (98-99) - 360 metros	ok			—	10
			Suministro, transporte e instalación de tuerca de ojo para instalación de fibra óptica-14	ok			116 x	14 11
			Suministro, transporte e instalación de helicoidal para instalación de fibra óptica-14	ok			118 x	14 11
			Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica-32	ok			119 x	32 11
CR 65 X CL (98-99)	N-S	N	Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ARMADA-ADSS				115 x	310
			cr 65 cl (98-99) a cr 65 cl (96-97) - 360 metros de armada - 310 metros ADSS SPAN 100	ok			106	x360 11
			Empalme por fusión de fibra óptica de 24 hilos , incluye instalación de mufla con derivación.	ok			107	10
			Suministro, transporte e instalación de tuerca de ojo para instalación de fibra óptica-24	ok			116 x	24 11
			Suministro, transporte e instalación de helicoidal para instalación de fibra óptica-24	ok			118 x	24 11
			Suministro, transporte e instalación de herraje de suspensión para instalación de fibra óptica-1	ok			117 x	1 11
			Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica-23	ok			119 x	23 11
CR 65 X CL (96-97)	N-S	N	Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ADSS.				115x	484
			cr 65 cl (96-97) a cr 65 cl 95- 484 metros	ok			—	11
			Suministro, transporte e instalación de tuerca de ojo para instalación de fibra óptica-12	ok			116 x	12 11
			Suministro, transporte e instalación de helicoidal para instalación de fibra óptica-12	ok			118 x	12 11
			Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica-17	ok			119 x	17 11

VERIFICACIÓN

		Consorcio Innovación Tecnológica
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz
Firma		
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente

Planilla 12

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

4

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31 ok mayo ok/2025		
Dia	LUNES A SABADO		
Vehículo		**Grupo**	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final
CR 74 X CL 104	W-E	N	Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ADSS.		115 X	240
			cr 74 cL 104 a cr 70 cl 104 - 240 metros	ok	—	
			Suministro, transporte e instalación de tuerca de ojo para instalación de fibra óptica-15	ok	116 X	15
			Suministro, transporte e instalación de herraje de suspensión para instalación de fibra óptica-3	ok	117 X	3
			Suministro, transporte e instalación de helicoidal para instalación de fibra óptica-16	ok	118 X	16
			Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica-19		119 X	19
CR 70 X CL 104	W-E	N	Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ADSS.		115 X	426
			cr 70 cl 104 a cr 67 cl 104 - 420 metros	ok	—	
			Suministro, transporte e instalación de tuerca de ojo para instalación de fibra óptica-26	ok	116 X	26
			Suministro, transporte e instalación de herraje de suspensión para instalación de fibra óptica-1	ok	117 X	1
			Suministro, transporte e instalación de helicoidal para instalación de fibra óptica-26	ok	118 X	26
			Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica-19	ok	119 X	19
CR 67 X CL 104	W-E	N	Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ADSS.		115 X	110
			cr 67 cl 104 a cr 65 cl 103ff - 110 metros	ok	—	
			Suministro, transporte e instalación de tuerca de ojo para instalación de fibra óptica-13	ok	116 X	13
			Suministro, transporte e instalación de herraje de suspensión para instalación de fibra óptica-1	ok	117 X	1
			Suministro, transporte e instalación de helicoidal para instalación de fibra óptica-18	ok	118 X	18
			Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica-18	ok	119 X	18
CR 65 X CL 103FF	N-S	N	Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ADSS.		115 X	356
			cr 65 cl 103ff a cr 65 cl (101-103) - 350 metros	ok	—	
			Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica-23	ok	119 X	23

VERIFICACIÓN

		Consorcio Innovación Tecnológica	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	
Firma		Carlos	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31 de Mayo 2025		
Dia	LUNES A SABADO		
Vehículo		**Grupo**	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
CR 64C X CL 78	N-S	N	Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ADSS.	ok			115 X	510
			cr 64c cl78- 510 metros	ok			—	

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica			
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	
Firma			
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	

Planilla 14

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31/05/2025			Responsables	FO
Dia	LUNES A SABADO				
Vehículo		Grupo	FO		

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
CR 70 X CL (27-26B)	S-N	S	Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ADSS.				115 x 270
			cr 70 cl (27-26b) a cr 70 cl 30 - 270 metros	ok			
			Suministro, transporte e instalación de tuerca de ojo para instalación de fibra óptica-12	ok			116 x 12
			Suministro, transporte e instalación de helicoidal para instalación de fibra óptica-12	ok			118 x 12
			Suministro, transporte e instalación de herraje de suspensión para instalación de fibra óptica-1	ok			117 x 1
			Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica-20	ok			119 x 20
CR 70 X CL 30	N-S	N	Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ARMADA-ADSS				115 x 360
			cr 70 cl 39 a cr 69b cl 30 173 metros ARMADA, 360 ADSS:	ok			106 x 173
			Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica-20	ok			119 x 20
			Empalme por fusión de fibra óptica de hasta 24 hilos, instalación de mufla con derivación.	ok			107 x 1
			Suministro, transporte e instalación de tuerca de ojo para instalación de fibra óptica-18	ok			116 x 18
			Suministro, transporte e instalación de helicoidal para instalación de fibra óptica-20	ok			118 x 20
			Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica-8	ok			119 x 8

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica				AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma		/		Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 15

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín						
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024						
Fecha	31/05/2025			**Responsables**	**FO**		
Dia	LUNES A SABADO						
Vehículo		**Grupo**	FO				

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
CR 70 X CL 9	S-N	S	Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ADSS.				115 x 627
			cr 70 cl 9 a cr 70 cl 14 - 627 metros	ok			
			Suministro, transporte e instalación de tuerca de ojo para instalación de fibra óptica-32	ok			116 x 32
			Suministro, transporte e instalación de herraje de suspensión para instalación de fibra óptica-2	ok			117 x 2
			Suministro, transporte e instalación de helicoidal para instalación de fibra óptica-32	ok			118 x 32
			Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica-29	ok			119 x 29
CR 70 X CL 14	S-N	S	Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ADSS.				115 x 128
			cr 70 cl 14 a cr 70 cl (16-17) - 128 metros	ok			
			Suministro, transporte e instalación de tuerca de ojo para instalación de fibra óptica-4	ok			116 x 4
			Suministro, transporte e instalación de herraje de suspensión para instalación de fibra óptica-2	ok			117 x 2
			Suministro, transporte e instalación de helicoidal para instalación de fibra óptica-4	ok			118 x 4
			Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica-11	ok			119 x 11
CR 70 CL (16-19)	S-N	S	Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ADSS.				115 x 458
			cr 70 cl (16-19) a cr 70 cl 24 - 458 metros	ok			
			Suministro, transporte e instalación de tuerca de ojo para instalación de fibra óptica-18	ok			116 x 18
			Suministro, transporte e instalación de herraje de suspensión para instalación de fibra óptica-4	ok			117 x 4
			Suministro, transporte e instalación de helicoidal para instalación de fibra óptica-18	ok			118 x 18
			Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica-18	ok			119 x 18
CR 70 X CL 24	S-N	S	Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ADSS.				115 x 63
			CR 70 CL 24 A cr 70 cl (27-26b) - 631 metros	ok			
			Suministro, transporte e instalación de tuerca de ojo para instalación de fibra óptica-34	ok			116 x 34
			Suministro, transporte e instalación de herraje de suspensión para instalación de fibra óptica-1	ok			117 x 1
			Suministro, transporte e instalación de helicoidal para instalación de fibra óptica-34	ok			118 x 34
			Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica-22	ok			119 x 22

VERIFICACIÓN

	Consorcio Innovación Tecnológica		AYM Consultoría SAS
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre
Firma			Firma
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31/05/2025			Responsables	FO
Dia	LUNES A SABADO				
Vehículo		Grupo	FO		

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
CR 70 X CL 30A	S-N	S	Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ADSS	ok			115 x 361
			cr 70 cl 30a a cr 70 cl 32 - 361 metros	ok			
			Suministro, transporte e instalación de tuerca de ojo para instalación de fibra óptica-12	ok			116 x 12
			Suministro, transporte e instalación de helicoidal para instalación de fibra óptica-12	ok			118 x 12
			Suministro, transporte e instalación de herraje de suspensión para instalación de fibra óptica-3	ok			117 x 3
			Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica-16	ok			119 x 16
CR 70 X CL 32	S-N	S	Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ADSS				115 x 820
			cr 70 cl 32 a diag 74b cl 32f 820 metros	ok			
			Suministro, transporte e instalación de tuerca de ojo para instalación de fibra óptica-50	ok			116 x 50
			Suministro, transporte e instalación de helicoidal para instalación de fibra óptica-52	ok			118 x 52
			Suministro, transporte e instalación de herraje de suspensión para instalación de fibra óptica-2	ok			117 x 2
			Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica-36	ok			119 x 36
CR 74B CL 32F	S-N	s	Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ARMADA				106 x 250
			cr 74B cl 32F a cr 70 tranv 39 bulerias - 250metros	ok			
			Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica-18	ok			119 x 21

VERIFICACIÓN

	Consorcio Innovación Tecnológica			AYM Consultoría SAS
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre
Firma		/		Firma
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo

Planilla 17

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31/05/2025			**Responsables**	**FO**
Dia	LUNES A SABADO				
Vehículo		**Grupo**	FO		

Dirección	**Sentido**	**Costado**	**Trabajos realizados**	**Observación**	**Hora Inicio**	**Hora Final**	**Item**	
CR 69B X CL 30	S-N	S	Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ARMADA				106 X 222	
			cr 69b cl 30 a cr 70 cl 30 - 222metros	ok				
			Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica-11	ok			119 X 11	

VERIFICACIÓN

	Consorcio Innovación Tecnológica		**AYM Consultoría SAS**
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre
Firma		Ecolbo	Firma
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo

Planilla 18

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31 Mayo 2025			**Responsables**	Juan José Roa Silva - Willian Chavarria Patricia Diaz - Sergio Molina
Dia	Lunes				
Vehículo		**Grupo**	10		

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
AV NUTIBARA			Instalacion de cableado para interseccion				-
CIRCULAR 74A			nueva				
39 CA			Grupo vehicular del flujo # 1 135 Metros				
			Grupo peatonal del flujo # 1 135 Metros				
			Grupo peatonal del flujo # 33 89 Metros				
			Grupo peatonal del flujo # 31 58 Metros				
			Grupo vehicular del flujo # 2 38 Metros				
			Grupo peatonal del flujo # 2 38 Metros				
			Grupo peatonal del flujo # 32 38 metros				
			Grupo vehicular del flujo # 4 30 Metros				
			Grupo peatonal del flujo # 4 43 Metros				
			En total se instalan 654 metros				204X654
			de cable 4 X 18 nuevo				

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica			AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre	
Firma			Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 19

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31-05-2025		
Dia	Lunes a Sabado		
Vehículo		**Grupo**	10-11-12

Responsables

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
D674A TV 34CA	N-S	N-W	Instalacion de Semaforo peatonal Estatico				197
	E-W	S-W	Instalacion de Semaforo peatonal Estatico				197
	N-S	N-W	Instalacion de Semaforo peatonal Estatico				197
	E-W	N-W	Instalacion de Semaforo peatonal Estatico				197
	N-S	Separador N	Instalacion de Semaforo peatonal Estatico				197
	S-N	Separador N	Instalacion de Semaforo peatonal Estatico				197
	S-N	N-E	Instalacion de Semaforo peatonal Estatico				197
	N-S	Separador N	Instalacion de semaforo vehicular a poste				197
	S-N	S-W	Instalacion de semaforo vehicular a poste				197
	S-N	S-E	Instalacion de semaforo vehicular a poste				197
	S-N	S-W	Instalacion de semaforo peatonal				197
	S-N	Separador Central	Instalacion de semaforo peatonal				197
	S-N	S-E	Instalacion de semaforo peatonal				197

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica			AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre	
Firma			Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 20

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31-05-2025	**Responsables**	
Dia	Lunes a Sabado		
Vehículo	**Grupo**	10-11-12	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
D674A TV 34CA	E-W	E-N	Instalacion de semaforo vehicular a poste				197
	E-W	E-N	Instalacion de semaforo peatonal estatico				197
			Suministro e Instalacion de empalme				87 X 2
			[illegible]				[illegible]
	N-S	N-W	Instalacion de semaforo peatonal				197

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				**AYM Consultoría SAS**	
Nombre	Daniel Morales		Carlos Diaz	Nombre	
Firma				Firma	
Cargo	Tecnologo I	/	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 21

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31-05-2025	**Responsables**	
Dia	Viernes Sabado		
Vehículo	**Grupo**	11-10-12	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
DG 74A	N-S	N-W	Instalacion de Semaforo vehicular a mensula				196
Tv 34CA							
	S-N	S-W	Instalacion de Semaforo vehicular a mensula				196
	N-S	N-W	Instalacion de Semaforo vehicular a mensula				196
	E-W	E-N	Instalacion de Semaforo vehicular a poste				197
	E-W	E-N	Suministro e Instalacion de Semaforo vehicular a Mensula				62

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica				AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales		Carlos Diaz	Nombre	
Firma				Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 22

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31-05-2025		
Dia	Lunes a Sabado		
Vehículo		**Grupo**	10-11-12

Responsables	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
Dg 74A	S-N	S-E	Instalacion de Poste de enterramiento (Nuevo)				195
Tv 39 CA							
	W-E	S-E	Instalacion de Poste de enterramiento (Nuevo)				195
	N-S	Separador Central	Instalacion de Poste de enterramiento (Nuevo)				195
	W-E	S-W	Instalacion de Poste de enterramiento (Nuevo)				195
	S-N	N-E	Instalacion de Poste de enterramiento (Nuevo)				195
	E-W	S-W	Instalacion de Poste de enterramiento (Nuevo)				195
	N-S	Separador N	Instalacion de Poste de enterramiento (Nuevo)				195
	S-N	Separador N	Instalacion de Poste de enterramiento (Nuevo)				195
			Instalacion de Poste de enterramiento (Nuevo)				195

VERIFICACIÓN				
Consorcio Innovación Tecnológica			**AYM Consultoría SAS**	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre	
Firma			Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 23

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31-05-2025	**Responsables**	
Dia	Lunes a Sabado		
Vehículo	**Grupo**	10-11-12	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
DG74A	N-S	N-W	Suministro e Instalacion de Mensula de 5.5				53	
TV 39CA								
	S-N	S-W	Suministro e Instalacion de Mensula de 5.5				53	
			Instalacion de 9m de Cable de 4x18 para brazo				204x	9
			Instalacion de 9m de Cable de 4x18 para brazo				204x	9
			Instalacion de Mensula (Poste y brazo) 5.5				192	
			Instalacion de 9m de Cable de 4x18 para brazo				204x	9

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				**AYM Consultoría SAS**	
Nombre	Daniel Morales		Carlos Diaz	Nombre	
Firma				Firma	
Cargo	Tecnologo 1		Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 24

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31-05-2025	**Responsables**	
Dia	Lunes a Sabado		
Vehículo	**Grupo**	10-11-12	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
DG 74	W-E	W-N	Suministro e Instalacion de Mensula de 5.5				53 x	1
TV 40A								
	N-S	N-W	Suministro e Instalacion de Mensula de 5.5				53 x	1
			Instalacion de 9m de Cable de 4x18 para brazo				204 x	9
			Instalacion de 9m de Cable de 4x18 para brazo				204 x	9
	S-N	S-E	Instalacion de Mensula (Poste y brazo) 5.5				192 x	1
			Instalacion de 9m de cable de 4x18 para brazo				204 x	9

VERIFICACIÓN				
Consorcio Innovación Tecnológica			**AYM Consultoría SAS**	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre	
Firma			Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 25

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31-05-2025		
Dia	Lunes a Sabado		
Vehículo		**Grupo**	10-11-12

Responsables

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
D6 74	W-E	N-E	Instalacion de Poste de enterramiento (Nuevo)				55
TV 40A		Se	Suministro				
	W-E	S-E	Instalacion de Poste de enterramiento (Nuevo)				55
			Suministro				
	S-N	N-E	Instalacion de Poste de enterramiento (Nuevo)				55
			Suministro				
	S-N	Separador N	Instalacion de Poste de enterramiento (Nuevo)				195
	N-S	Separador N	Instalacion de Poste de enterramiento (Nuevo)				195
	W-E	S-W	Instalacion de Poste de enterramiento (Nuevo)				195
	N-S	S-W	Instalacion de Poste de enterramiento (Nuevo)				195
	N-S	Separador S	Instalacion de Poste de enterramiento (Nuevo)				195
	S-N	Separador S	Instalacion de Poste de enterramiento (Nuevo)				195

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica			AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre	
Firma			Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo	

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31 Mayo 2025	Responsables	Juan José Roa Silva - Willian Chavarria
Dia	Martes		Patricia Diaz - Jhonny Francisco Coronado
Vehículo	Grupo	10	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
AV NORTE BARA CIRCULAR 76			Instalación de cableado para intersección nueva				
			Grupo vehicular del flujo #2 68 metros				
			Grupo peatonal del flujo #2 62 metros				
			Grupo peatonal del flujo #31 73 metros				
			Grupo vehicular del flujo #1 41 metros				
			Grupo peatonal del flujo #1 41 metros				
			Grupo peatonal del flujo #33 72 metros				
			Grupo vehicular del flujo #3 25 metros				
			Grupo peatonal del flujo #3 50 metros				
			Grupo peatonal del flujo #32 50 metros				
			En total se instalan 490 metros de cable 4 x 18 nuevo				204X 490

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre		
Firma			Firma		
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo		

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31-05-2025	**Responsables**	
Dia	lunes a Sabado		
Vehículo	**Grupo**	10-11-12	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
D674 TV 40A	W - E	W - S	Instalacion de semaforo vehicular a mensula				196	
	N - S	N - W	Instalacion de semaforo vehicular a mensula				196	
	S - N	S - E	Instalacion de semaforo vehicular a mensula				196	
	W - E	W - N	Suministro e instalacion vehicular de conteo a Mensula				62	
			Suministro e instalacion de empalme				87>	21

VERIFICACIÓN				
Consorcio Innovación Tecnológica			**AYM Consultoría SAS**	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre	
Firma			Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo	

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31-05-2025		
Dia	lunes a sabado		
Vehículo		**Grupo**	10-11-12

Responsables

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
DG 74 TV 40A	W-E	W-N	Instalacion de Semaforo vehicular a poste				197
	W-E	W-N	Instalacion de Semaforo peatonal estatico				197
	N-S	N-W	Instalacion de Semaforo peatonal estatico				192
	S-N	S-E	Instalacion de semaforo vehicular a poste				197
	S-N	S-E	Instalacion de semaforo peatonal				197
	N-S	N-W	Instalacion de semaforo vehicular a poste				197

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica				AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma		/	Carlos	Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

YUNEX
TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

epm.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31-05-2025	**Responsables**	
Dia	Lunes a Sabado		
Vehículo	Grupo 10-11-12		

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
Av. Nutivara	S-N	N-E	Montaje de Semaforo Peatonal Nuevo con accesorios				197
Circular 76			EN Poste Recto				—
Av. Nutivara	S-N	S-N	Montaje de Semaforo Peatonal Nuevo con accesorios				197
Circular 76			EN Poste Recto				—
Av. Nutivara	N-S	S-N	Montaje de Semaforo Peatonal Nuevo con accesorios				197
Circular 76			EN Poste Recto				—
Av. Nutivara	N-S	S-N	Montaje de Semaforo Vehicular Nuevo Con accesorios				197
Circular 76			EN Poste Recto.				—
Av. Nutivara	W-E	W-S	Montaje de Semaforo Peatonal Nuevo Con accesorios				197
Circular 76			EN poste Recto.				—
Av. Nutivara	N-S	S-W	Montaje de Semaforo peatonal Nuevo Con accesorios				197
Circular 76			EN Poste Recto				—
Av. Nutivara	N-S	S-S	Montaje de Semaforo peatonal Nuevo Con accesorios				197
Circular 76			EN poste Recto.				—
Av. Nutivara	S-N	S-S	Montaje de Semaforo Peatonal Nuevo con accesorios				197
Circular 76			en Poste Recto,				—
Av. Nutivara	S-N	S-S	Montaje de Semaforo Vehicular Nuevo con accesorios				197
Circular 76			en poste Recto.				—
Av. Nutivara	W-E	E-S	Montaje de Semaforo Peatonal Nuevo Con accesorios				197
Circular 76			en Poste Recto.				—
Av. Nutivara	W-E	E-N	Montaje de Semaforo Peatonal Nuevo Con accesorios				197
Circular 76			en poste recto.				—
DG 74							
TV 40A							

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				**AYM Consultoría SAS**	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz		Nombre	
Firma				Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente		Cargo	

Planilla 30

YUNEX
TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

eme.

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31-05-2025	**Responsables**	
Dia	Lunes a Sabado		
Vehículo	**Grupo**	10-11-12	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
Av. Nutivara	N-S	N-W	Montaje de disco direccional Recto. Nuevo				77	✓
Circular 76								
	N-S	N-S	Montaje de disco direccional Recto Nuevo				77	✓
	S-N	S-S	Montaje de disco direccional Recto Nuevo				77	✓
	S-N	S-E	Montaje de disco direccional Recto-derecho Nuevo				77	✓
	W-E	W-N	Montaje de disco direccional Recto-izquierdo Nuevo				77	✓
	W-E	W-S	Montaje de disco direccional Recto-derecho Nuevo				77	✓
Av. Nutivara	S-N	S-S	Montaje de disco direccional Recto Nuevo				77	✓
Circular 74								
	S-N	S-E	Montaje de disco direccional Recto Nuevo				77	✓
	N-S	N-S	Montaje de disco direccional Recto Nuevo				77	✓
	N-S	N-W	Montaje de disco direccional Recto-derecho Nuevo				77	✓
	E-W	E-N	Montaje de disco direccional Recto-derecho Nuevo				77	✓
	E-W	E-S	Montaje de disco direccional Recto-izquierdo Nuevo				77	✓

VERIFICACIÓN				
Consorcio Innovación Tecnológica			**AYM Consultoría SAS**	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre	
Firma			Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo	

Plan. Ha 31

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31 Mayo 2025	**Responsables**	Yvan José Roa Silva - William Chavarria
Dia	Viernes		Carlos Mario Gonzales - Sergio Molina
Vehiculo	**Grupo**	10	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
Carrera 59			Instalacion de cableado para interseccion				
Calle 10			nueva				
			Grupo # 1				
			• Vehicular se instalan 56 metros de cable				
			• Peatonal, se instalan 56 metros de cable				
			• pulsador se instalan 56 metros de cable				
			• 10 metros de cable de caja a poste para vehicular				
			• 10 metros de cable de caja a poste para peatonal				
			• 10 metros de cable de caja a poste para pulsador				
			Grupo # 2				
			• Vehicular, se instalan 22 metros de cable				
			• peatonal se instalan 22 metros de cable				
			• pulsador, se instalan 22 metros de cable				
			En total se instalan 264 metros de cable 4 x 18 nuevo				2041 264

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				**AYM Consultoria SAS**	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma		/		Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 32

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31-05-2025			**Responsables**	
Dia	lunes a sabado				
Vehículo		**Grupo**	10-11-12		

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
Cr 59	W - E	W - S	Instalacion de Semaforo vehicular a mensula				196	
CL 10								
			Instalacion de Semaforo vehicular a mensula				196	
	W - E	W - S	Instalacion de Semaforo vehicular a poste				197	
	W - E	Separador central	Instalacion de semaforo vehicular a poste				197	
	E - W	Separador central	Instalacion de semaforo vehicular a poste				197	
	E - W	N - W	Instalacion de semaforo vehicular a poste				197	
	W - E	W - S	Instalacion de semaforo peatonal				197	
	W - E	Separador Central	Instalacion de semaforo peatonal				197	
	E - W	Separador central	Instalacion de semaforo peatonal				197	
	E - W	N - W	Instalacion de semaforo peatonal				197	
			Instalacion de empalme				87	10

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				**AYM Consultoría SAS**	
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	Nombre	
Firma		/	Carlos D	Firma	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	Cargo	

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31-05-2025		**Responsables**	
Dia	Lunes a Sabado			
Vehículo		**Grupo**	10-11-12	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
Cr 54			Instalacion de Mensula (Poste y Brazo) 5.5				192	
CL 10			Instalacion de Mensula (Poste y Brazo) 5.5				192	
			Instalacion de 9m de Cable 4x18 para brazo				209 x	9
			Instalacion de 9m de Cable 4x18 para brazo				209 x	9

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica			AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre	
Firma			Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo	

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31-05-2025		
Dia	Lunes a Viernes		
Vehículo		**Grupo**	10-11-12

Responsables	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
Cr 59	W-E	Separador Central	Instalacion de Poste de Enterramiento				195
CL 10							
	E-W	Separador Central	Instalacion de Poste de Enterramiento				195

VERIFICACIÓN				
Consorcio Innovación Tecnológica			**AYM Consultoría SAS**	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre	
Firma			Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 35

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31-05-2025		
Dia	Lunes a Sabado		
Vehículo		**Grupo**	10-11-12

Responsables

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
Cr 65	W-E	W-S	Instalacion de Mensula (Poste y brazo) 5.5				192	
CL 88			Instalacion de 9m de Cable 4X18 para brazo				204X	9
	W-E	W-N	Instalacion de Mensula (Poste y brazo) 5.5				192	
			Instalacion de 9m de cable 4X18 para brazo				204X	9
	E-W	N-E	Instalacion de Mensula (Poste y brazo) 5.5				192	
			Instalacion de 9m de cable 4X18 para brazo				204X	9

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				**AYM Consultoría SAS**	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz		Nombre	
Firma				Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente		Cargo	

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

epm

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31-05-2025	**Responsables**	
Dia	Lunes a Sabado		
Vehículo	**Grupo**	10-11-12	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
Cr 65	W-E	W-N	Instalacion de Poste de enterramiento				195	
CL 8B								
	W-E	W-S	Instalacion de Poste de enterramiento				195	
	E-W	N-W	Instalacion de Poste de enterramiento				195	
			Instalacion de 20m de cable de 4X18				204X	20

VERIFICACIÓN					
Consorcio Innovación Tecnológica				**AYM Consultoría SAS**	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz		Nombre	
Firma		Carlos		Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente		Cargo	

Planilla 37

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31 Mayo 2025	Responsables	Juan José Roa Silva - William Chavarria
Dia	Jueves		Carlos Mario Gonzales - Sergio Molina
Vehículo	Grupo	10	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
CARRERA 65			Instalación de cableado para interseccion					
CALLE 88			nueva					
							204 x	41
			① 1 vehicular principal 41 metros				204 x	32
			Repetidor vehicular 32 metros				204 x	32
			Repetidor peatonal 32 metros				204 x	30
			Repetidor pulsador 30 metros				204x	41
			② 1 41 metros				204x	37
			pulsador 37 metros				204x	22
			Repetidor V3 22 metros				204x	22
			Repetidor P6 22 metros				204x	22
			Repetidor pulsador 22 metros				204x	56
			Vehicular 3 56 metros				204x	56
			Peatonal 56 metros				204x	54
			pulsador 54 metros					
							= 204x	495
			③ total se instalan 495 metros					
			de cable 4 x 18 en interseccion nueva					

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica			AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre	
Firma			Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 38

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31-05-2025	**Responsables**	
Dia	lunes a sabado		
Vehículo	**Grupo**	10-11-12	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
Cr 65	W E	W-S	Instalacion de Semaforo vehicular a Mensula				196	
CL 88								
	E W	NE	Instalacion de Semaforo vehicular a Mensula				196	
	W	W-S	Instalacion de Semaforo vehicular a Postes				197	
	W	W-S	Instalacion de Semaforo peatonal				197	
	W-E	W-N	Instalacion de semaforo vehicular a poste				197	
	W-E	W-N	Instalacion de semaforo peatonal				197	
	W-E	W-S	Instalacion de semafor vehicular a poste				197	
	W-E	W-S	Instalacion de semaforo peatonal				197	
	E-W	N-W	Instalacion de semaforo peatonal				197	
			Suministro e Instalacion de empalme				87 x	15
	W-E	W-N	Retiro de herraje metalico (marco y tapa)					
	W-E	W-N	Instalacion de marco y tapa metalicos					
	W-E	W-N	Instalacion de semaforo vehicular a mensula				196	

VERIFICACIÓN				
Consorcio Innovación Tecnológica			**AYM Consultoría SAS**	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre	
Firma		Carlos D	Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo	

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31-05-2025	**Responsables**	Consorcio
Dia	lunes a sabado		
Vehículo	**Grupo**	10-11-12	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item
Cr 65	E - W	N - E	Instalacion de semaforo a mensula				196
Cl 88	W - E	W - N	Instalacion de semaforo peatonal				197
	E - W	N - E	Instalacion de semaforo peatonal				197
	W - E	W - N	Instalacion de semaforo vehicular a poste				197
	E - W	N - E	Instalacion de semaforo vehicular a poste				197

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica			AYM Consultoría SAS	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	Nombre	
Firma			Firma	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	Cargo	

Planilla 40

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31/05/2025		
Dia	LUNES A SABADO		
Vehículo		**Grupo**	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final
CR 74 X CL 104	W-E	N	Localización y replanteo del trazado definitivo de la red. Incluye Plano KMZ cr 74 cL 104 a cr 70 cl 104 - 240 metros	114 x 240		
CR 70 X CL 104	W-E	N	Localización y replanteo del trazado definitivo de la red. Incluye Plano KMZ cr 70 cl 104 a cr 67 cl 104 - 420 metros	114 x 420		
CR 67 X CL 104	W-E	N	Localización y replanteo del trazado definitivo de la red. Incluye Plano KMZ cr 67 cl 104 a cr 65 cl 103ff - 110 metros	114 x 110		
CR 65 X CL 103FF	N-S	N	Localización y replanteo del trazado definitivo de la red. Incluye Plano KMZ cr 65 cl 103ff a cr 65 cl (101-103) - 350 metros	114 x 350		

VERIFICACIÓN

	Consorcio Innovación Tecnológica	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz
Firma		Carlos D
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellin
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31/05/2025		
Dia	LUNES A SABADO		
Vehículo		**Grupo**	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
CR 65 X CL (101-103)	N-S	N	Localización y replanteo del trazado definitivo de la red. Incluye Plano KMZ	114 x 360				
			cr 65 cl (101-103) a cr 65 cl (98-99) - 360 metros					
CR 65 X CL (98-99)	N-S	N	Localización y replanteo del trazado definitivo de la red. Incluye Plano KMZ	114 x 310				
			cr 65 cl (98-99) a cr 65 cl (96-97) - 360 metros de armada - 310 metros ADSS SPAN 100	114 x 360				
CR 65 X CL (96-97)	N-S	N	Localización y replanteo del trazado definitivo de la red. Incluye Plano KMZ	114 x 484				
			cr 65 cl (96-97) a cr 65 cl 95- 484 metros					

VERIFICACIÓN			
		Consorcio Innovación Tecnológica	
Nombre	Daniel Morales	/ Carlos Diaz	
Firma		/	
Cargo	Tecnologo 1	/ Ingeniero Residente	

Planilla 45

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31/05/2025		
Dia	LUNES A SABADO		
Vehículo		**Grupo**	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
CR 65 X CL 95	N-S	N	Localización y replanteo del trazado definitivo de la red. Incluye Plano KMZ	114x410				
			cr 65 cl 95 a a cr 66 cl 95- 410 metros					
CR 66 X CL 95	N-S	N	Localización y replanteo del trazado definitivo de la red. Incluye Plano KMZ	114x105				
			cr 66 cl 95 a cr 66 cl 94 - 105 metros					
CR 66 X CL 94	N-S	N	Localización y replanteo del trazado definitivo de la red. Incluye Plano KMZ	114x205				
			cr 66 cl 94 a a cr 65 cl 93- 205 metros					

VERIFICACIÓN			
		Consorcio Innovación Tecnológica	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	
Firma		Carlos D	
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	

Planilla 46

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31/05/2025		
Dia	LUNES A SABADO		
Vehículo		**Grupo**	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
CR 65 X CL 94	N-S	N	Localización y replanteo del trazado definitivo de la red. Incluye Plano KMZ	114 x 209				
			cr 65 cl 94 a cr 65 cl 93- 209 metros					
CR 65 X CL 93	N-S	N	Localización y replanteo del trazado definitivo de la red. Incluye Plano KMZ	114 x 365				
			cr 65 cl 93 a cr 65 cl 89- 365 metros					
CR 65 X CL 89	N-S	N	Localización y replanteo del trazado definitivo de la red. Incluye Plano KMZ	114 x 360				
			cr 65 cl 89 a cr 65 cl 80- 360 metros					
CR 65 X CL 80	W-E	N	Localización y replanteo del trazado definitivo de la red. Incluye Plano KMZ	114 x 738				
			cr 65 cl 80 a cr 64c cl 78- 738 metros					

VERIFICACIÓN

		Consorcio Innovación Tecnológica	
Nombre	Daniel Morales	/ Carlos Diaz	
Firma		/	
Cargo	Tecnologo 1	/ Ingeniero Residente	

Planilla 47

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31/05/2025		
Dia	LUNES A SABADO		
Vehículo		**Grupo**	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
CR 69B X CL 30	S-N	S	Localización y replanteo del trazado definitivo de la red. Incluye Plano KMZ	114x222				
			cr 69b cl 30 a cr 70 cl 30 - 222metros					

VERIFICACIÓN

		Consorcio Innovación Tecnológica	
Nombre	Daniel Morales	Carlos Diaz	
Firma			
Cargo	Tecnologo 1	Ingeniero Residente	

Planilla 48

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31/05/2025		
Dia	LUNES A SABADO		
Vehículo		**Grupo**	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
CR 64C X CL 78	N-S	N	Localización y replanteo del trazado definitivo de la red. Incluye Plano KMZ	114 x 510				
			cr 64c cl78- 510 metros					

VERIFICACIÓN

Consorcio Innovación Tecnológica			
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz
Firma		/	Carlos D
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente

Planilla 49

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31/05/2025		
Dia	LUNES A SABADO		
Vehículo		**Grupo**	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
CR 70 X CL 30A	S-N	S	Localización y replanteo del trazado definitivo de la red. Incluye Plano KMZ	114x361				
			cr 70 cl 30a a cr 70 cl 32 - 361 metros					
CR 70 X CL 32	S-N	S	Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ADSS	114x826				
			cr 70 cl 32 a diag 74b cl 32f 820 metros					
CR 74B CL 32F	S-N	s	Localización y replanteo del trazado definitivo de la red. Incluye Plano KMZ	114x250				
			cr 74B cl 32F a cr 70 tranv 39 bulerias - 250metros					

VERIFICACIÓN

	Consorcio Innovación Tecnológica		
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz
Firma		/	Carlos D
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente

Planilla 50

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31/05/2025		
Dia	LUNES A SABADO		
Vehículo		**Grupo**	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final	Item	
CR 70 X CL (27-26B)	S-N	S	Localización y replanteo del trazado definitivo de la red. Incluye Plano KMZ	114 x270				
			cr 70 cl (27-26b) a cr 70 cl 30 - 270 metros					
CR 70 X CL 30	N-S	N	Localización y replanteo del trazado definitivo de la red. Incluye Plano KMZ	114 x 173				
			cr 70 cl 39 a cr 69b cl 30 173 metros ARMADA, 360 ADSS:	114 X 360				

VERIFICACIÓN				
	Consorcio Innovación Tecnológica			
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz	
Firma		/		
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente	

Planilla 51

YUNEX TRAFFIC

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Formato diario de actividades

Proyecto:	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín
Numero de contrato:	4600103285 DE 2024

Fecha	31/05/2025		
Dia	LUNES A SABADO		
Vehículo		Grupo	

Dirección	Sentido	Costado	Trabajos realizados	Observación	Hora Inicio	Hora Final
CR 70 X CL 9	S-N	S	Localización y replanteo del trazado definitivo de la red. Incluye Plano KMZ cr 70 cl 9 a cr 70 cl 14 - 627 metros	114 x 627		
CR 70 X CL 14	S-N	S	Localización y replanteo del trazado definitivo de la red. Incluye Plano KMZ cr 70 cl 14 a cr 70 cl (16-17) - 128 metros	114 x 128		
CR 70 CL (16-19)	S-N	S	Localización y replanteo del trazado definitivo de la red. Incluye Plano KMZ cr 70 cl (16-19) a cr 70 cl 24 - 458 metros	114 x 458		
CR 70 X CL 24	S-N	S	Localización y replanteo del trazado definitivo de la red. Incluye Plano KMZ CR 70 CL 24 A cr 70 cl (27-26b) - 631 metros	114 x 631		

VERIFICACIÓN

	Consorcio Innovación Tecnológica		
Nombre	Daniel Morales	/	Carlos Diaz
Firma		/	
Cargo	Tecnologo 1	/	Ingeniero Residente

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN - SECRETARÍA DE MOVILIDAD

FORMATO DE LABORES ITEM 211.

Contrato de obra No. 4600103285 de 2024

Contrato de interventoría No. 4600102909 de 2024

YUNEX TRAFFIC

FECHA	UBICACIÓN	ACTIVIDADES	OBSERVACIONES	HORA INICIO	HORA FIN	TOTAL HORAS	RESPONSABLE
1/05/2025	CIOS	Calibración del planeamiento de tráfico de la intersección DG 74 A x TV 39 D ID 134		7:00	12:30	5:30	
	CIOS	Mantenimiento del planeamiento de tráfico de la intersección CR 51 x CL 36 ID 266		13:30	18:30	5:00	
2/05/2025	CIOS	Calibración del planeamiento de tráfico de la intersección CR 52 x CL 10 SUR ID 33		7:00	12:30	5:30	
	CIOS	Mantenimiento del planeamiento de tráfico de la intersección CR 45 x CL 88 ID 207		13:30	18:30	5:00	
3/05/2025	CIOS	Mantenimiento del planeamiento de tráfico de la intersección CR 49 x CL 73 ID 294		7:00	12:30	5:30	
	CIOS	Calibración del planeamiento de tráfico de la intersección CR 82 A X CL 28 ID 496		13:30	18:30	5:00	
5/05/2025	CIOS	Mantenimiento del planeamiento de tráfico de la intersección CR 26 X CL 49 (C.C. la central) ID 471		7:00	12:30	5:30	
	CIOS	Calibración del planeamiento de tráfico de la intersección CR 22 x CL 12 SUR (ISA) ID 416		13:30	18:30	5:00	
6/05/2025	CIOS	Mantenimiento del planeamiento de tráfico de la intersección CR 51 x CL 45 ID 337		7:00	12:30	5:30	
	CIOS	Calibración del planeamiento de tráfico de la intersección CR 48 x CL 62 ID 355		13:30	18:30	5:00	
7/05/2025	CIOS	Mantenimiento del planeamiento de tráfico de la intersección CR 52 x CL 5 PASO SEGURO NOEL ID 58		7:00	12:30	5:30	
	CIOS	Mantenimiento del planeamiento de tráfico de la intersección CR 55 x CL 67 ID 186		13:30	18:30	5:00	
8/05/2025	CIOS	Calibración del planeamiento de tráfico de la intersección CR 52 x CL 10 SUR ID 33		7:00	12:30	5:30	
	CIOS	Mantenimiento del planeamiento de tráfico de la intersección CR 76 x TV 35 ID 386		13:30	18:30	5:00	
9/05/2025	CIOS	Mantenimiento del planeamiento de tráfico de la intersección CR 73 X CL 50 ID 495		7:00	12:30	5:30	
	CIOS	Calibración del planeamiento de tráfico de la intersección CR 48 x CL 19 A (CLOFAN) ID 414		13:30	18:30	5:00	

Jhon Jairo Trujillo A.

ING. Yon Jairo Trujillo Ayerbe - DIRECTOR DE OBRA

Vo. Bo. INTERVENTORÍA

Planilla 22

Mario A. Pérez L.

Vo. Bo. ING. MARIO ALFONSO PÉREZ LINARES (SUPERVISOR)

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN - SECRETARÍA DE MOVILIDAD

FORMATO DE LABORES ITEM 211.

Contrato de obra No. 4600103285 de 2024

Contrato de interventoría No. 4600102909 de 2024

YUNEX TRAFFIC

FECHA	UBICACIÓN	ACTIVIDADES	OBSERVACIONES	HORA INICIO	HORA FIN	TOTAL HORAS	RESPONSABLE
10/05/2025	CIOS	Calibración del planeamiento de tráfico de la intersección CR 57 x CL 48 ID 277		7:00	12:30	5:30	
	CIOS	Mantenimiento del planeamiento de tráfico de la intersección CR 66 x CL 71 (CC LA FLORIDA) ID 309		13:30	18:30	5:00	
12/05/2025	CIOS	Calibración del planeamiento de tráfico de la intersección CR 52 x CL 50 ID 319		7:00	12:30	5:30	
	CIOS	Mantenimiento del planeamiento de tráfico de la intersección CR 52 x CL 10 SUR ID 33		13:30	18:30	5:00	
13/05/2025	CIOS	Calibración del planeamiento de tráfico de la intersección CR 47 x CL 62 ID 356		7:00	12:30	5:30	
	CIOS	Calibración del planeamiento de tráfico de la intersección CR 50 x CL 4 SUR (Apolo) ID 64		13:30	18:30	5:00	
14/05/2025	CIOS	Mantenimiento del planeamiento de tráfico de la intersección CR 53 x CL 30 A ID 119		7:00	12:30	5:30	
	CIOS	Calibración del planeamiento de tráfico de la intersección CR 48 x CL 62 ID 355		13:30	18:30	5:00	
15/05/2025	CIOS	Mantenimiento del planeamiento de tráfico de la intersección CR 43 A x CL 5 A ID 6		7:00	12:30	5:30	
	CIOS	Mantenimiento del planeamiento de tráfico de la intersección CR 42 x CL 52 ID 367		13:30	18:30	5:00	
16/05/2025	CIOS	Calibración del planeamiento de tráfico de la intersección DIAG 74 B x CL 32 F OCCIDENTAL ID 105		7:00	12:30	5:30	
	CIOS	Mantenimiento del planeamiento de tráfico de la intersección CR 20 B x CL 49 ID 470		13:30	18:30	5:00	
17/05/2025	CIOS	Calibración del planeamiento de tráfico de la intersección CR 87 x CL 47 F ID 162		7:00	12:30	5:30	
	CIOS	Mantenimiento del planeamiento de tráfico de la intersección CR 54 x CL 45 BIBLIOTECA EPM ID 438		13:30	18:30	5:00	
19/05/2025	CIOS	Calibración del planeamiento de tráfico de la intersección CR 53 x CL 52 ID 318		7:00	12:30	5:30	
	CIOS	Mantenimiento del planeamiento de tráfico de la intersección CR 76 x CL 31 ID 89		13:30	18:30	5:00	

Jhon Jairo Trujillo A.

ING. Yon Jairo Trujillo Ayerbe - DIRECTOR DE OBRA

Vo. Bo. INTERVENTORÍA

Planilla 23

Mario A. Pérez L.

Vo. Bo. ING. MARIO ALFONSO PÉREZ LINARES (SUPERVISOR)

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN - SECRETARÍA DE MOVILIDAD

FORMATO DE LABORES ITEM 211.

Contrato de obra No. 4600103285 de 2024

Contrato de interventoría No. 4600102909 de 2024

YUNEX TRAFFIC

FECHA	UBICACIÓN	ACTIVIDADES	OBSERVACIONES	HORA INICIO	HORA FIN	TOTAL HORAS	RESPONSABLE
20/05/2025	CIOS	Mantenimiento del planeamiento de tráfico de la intersección CR 43 B x CL 10 ID 18		7:00	12:30	5:30	
	CIOS	Calibración del planeamiento de tráfico de la intersección CR 64 x CL 94 puente M.Laura ID 423		13:30	18:30	5:00	
21/05/2025	CIOS	Mantenimiento del planeamiento de tráfico de la intersección CR 57 x CL 50 Lateral Norte ID 228		7:00	12:30	5:30	
	CIOS	Mantenimiento del planeamiento de tráfico de la intersección CR 46 x CL 46 Peat.San Antonio ID 240		13:30	18:30	5:00	
22/05/2025	CIOS	Calibración del planeamiento de tráfico de la intersección CR 42 x CL 52 ID 367		7:00	12:30	5:30	
	CIOS	Calibración del planeamiento de tráfico de la intersección CR 46 x CL 54 ID 232		13:30	18:30	5:00	
23/05/2025	CIOS	Mantenimiento del planeamiento de tráfico de la intersección CR 66 B x CL 33 ID 102		7:00	12:30	5:30	
	CIOS	Calibración del planeamiento de tráfico de la intersección CR 79 x CL 50 NOR ID 508		13:30	18:30	5:00	
24/05/2025	CIOS	Mantenimiento del planeamiento de tráfico de la intersección CR 77 x CL 30 ID 70		7:00	12:30	5:30	
	CIOS	Calibración del planeamiento de tráfico de la intersección AV 80 x CR 70 NORTE iss ID 23		13:30	18:30	5:00	
26/05/2025	CIOS	Mantenimiento del planeamiento de tráfico de la intersección CR 63 C x TV 42 C La Picacha ID 175		7:00	12:30	5:30	
	CIOS	Calibración del planeamiento de tráfico de la intersección DG 74 A x TV 39 D ID 134		13:30	18:30	5:00	
27/05/2025	CIOS	Calibración del planeamiento de tráfico de la intersección CR 65 x CL 38 Cost. NORTE ID 160		6:00	12:30	6:30	
	CIOS	Calibración del planeamiento de tráfico de la intersección DG 74 A x TV 39 D ID 134		13:30	18:30	5:00	
28/05/2025	CIOS	Mantenimiento del planeamiento de tráfico de la intersección CR 90 x CL 44 ID 165		6:00	12:30	6:30	
	CIOS	Calibración del planeamiento de tráfico de la intersección CR 55 x CL 67 ID 186		13:30	18:30	5:00	

Jhon Jairo Trujillo A.

ING. Yon Jairo Trujillo Ayerbe - DIRECTOR DE OBRA

Vo. Bo. INTERVENTORÍA

Mario A. Pérez L.

Vo. Bo. ING. MARIO ALFONSO PÉREZ LINARES (SUPERVISOR)

Planilla 24

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN - SECRETARÍA DE MOVILIDAD

FORMATO DE LABORES ITEM 211.

Contrato de obra No. 4600103285 de 2024

Contrato de interventoría No. 4600102909 de 2024

YUNEX TRAFFIC

FECHA	UBICACIÓN	ACTIVIDADES	OBSERVACIONES	HORA INICIO	HORA FIN	TOTAL HORAS	RESPONSABLE
29/05/2025	CIOS	Calibración del planeamiento de tráfico de la intersección CR 65 x CL 71 A (CC LA FLORIDA) ID 308		6:00	12:00	6:00	
	CIOS	Calibración del planeamiento de tráfico de la intersección CR 65 x CL 95 ID 421		13:30	18:30	5:00	
30/05/2025	CIOS	Calibración del planeamiento de tráfico de la intersección CR 70 x CL 49 peat estadio ID 143		6:00	12:00	6:00	
	CIOS	Mantenimiento del planeamiento de tráfico de la intersección CR 48 x CL 34 ID 271		13:30	18:30	5:00	
31/05/2025	CIOS	Calibración del planeamiento de tráfico de la intersección CR 50 C x CL 12 SUR ID 27		6:00	12:00	6:00	

Total horas **282:00**

Jhon Jairo Trujillo A.

ING. Yon Jairo Trujillo Ayerbe - DIRECTOR DE OBRA

Vo. Bo. INTERVENTORÍA

Mario A. Pérez L.

Vo. Bo. ING. MARIO ALFONSO PÉREZ LINARES (SUPERVISOR)

Planilla 25

YUNEX TRAFFIC CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Solicitud de elementos de amoblamiento

Contrato No. 4600103285 de 2024

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Objeto:
Ampliación, Reposición Y Mantenimiento de La Red de Semáforos

DE: SECRETARIA DE MOVILIDAD

PARA: CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

02 DE MAYO DE 2025				
	Descripción			
Item	Suministros	Medida	Cant.	Fecha
10	Suministro de marco de 50x50 cm, en ángulo de 2"x2"x1/8" y acabado en pintura anticorrosiva. Incluye anclajes en varillas de 1/4" para fijación	UN	500	2/05/2025

Mario A. Perez L.
Supervisor SMM

Ivan Jairo Trujillo A.
Contratista

Interventoría

© Yunex traffic 2024 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Solicitud de elementos de amoblamiento

Contrato No. 4600103285 de 2024

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Objeto:
Ampliación, Reposición Y Mantenimiento de La Red de Semáforos

DE: SECRETARIA DE MOVILIDAD

PARA: CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

02 DE MAYO DE 2025				
	Descripción			
Item	Suministros	Medida	Cant.	Fecha
11	Suministro de tapa de seguridad en lámina de alfajor calibre 1/8" de 50x50 cm medida exterior	UN	500	2/05/2025

Mario A. Perez L.
Supervisor SMM

Jhon Jairo Trujillo A.
Contratista

Interventoría

© Yunex traffic 2024 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Solicitud de elementos de amoblamiento

Contrato No. 4600103285 de 2024

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Objeto:
Ampliación, Reposición Y Mantenimiento de La Red de Semáforos

DE: SECRETARIA DE MOVILIDAD

PARA: CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

02 DE MAYO DE 2025				
	Descripción			
Item	**Suministros**	**Medida**	**Cant.**	**Fecha**
13	Suministro de marco de 60x60 cm, en ángulo de 2"x2"x1/8" y acabado en pintura anticorrosiva. Incluye anclajes en varillas de 1/4" para fijación	UN	60	2/05/2025

Mario A. Pérez I.
Supervisor SMM

Jhon Jairo Trujillo A.
Contratista

Interventoría

© Yunex traffic 2024 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Solicitud de elementos de amoblamiento

Contrato No. 4600103285 de 2024

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Objeto:
Ampliación, Reposición Y Mantenimiento de La Red de Semáforos

DE: SECRETARIA DE MOVILIDAD

PARA: CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

02 DE MAYO DE 2025				
	Descripción			
Item	**Suministros**	**Medida**	**Cant.**	**Fecha**
14	Suministro de tapa de seguridad en lámina de alfajor calibre 1/8" de 60x60 cm medida exterior	UN	60	2/05/2025

Supervisor SMM

Contratista

Interventoría

© Yunex traffic 2024 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

emc.

Solicitud de elementos de amoblamiento

Contrato No. 4600103285 de 2024

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Objeto:
Ampliación, Reposición Y Mantenimiento de La Red de Semáforos

DE: SECRETARIA DE MOVILIDAD

PARA: CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

02 DE MAYO DE 2025				
	Descripción			
Item	**Suministros**	**Medida**	**Cant.**	**Fecha**
18	Suministro de Tornillos de 5/8 " para cajas de hasta 60 x 60 cm, según especificaciones de la Secretaría de Movilidad de Medellín	UN	240	2/05/2025

Mario A. Ruiz L.
Supervisor SMM

Iván Jairo Trujillo A.
Contratista

Interventoría

© Yunex traffic 2024 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Solicitud de elementos de amoblamiento

Contrato No. 4600103285 de 2024

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Objeto:
Ampliación, Reposición Y Mantenimiento de La Red de Semáforos

DE: SECRETARIA DE MOVILIDAD

PARA: CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

02 DE MAYO DE 2025				
Descripción				
Item	Suministros	Medida	Cant.	Fecha
84	Suministro de Protector de sobrecargas eléctricas para controlador local.	UN	4	2/05/2025

Mario A. Pérez C.
Supervisor SMM

Jhon Jairo Trujillo A.
Contratista

Interventoría

© Yunex traffic 2024 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Solicitud de elementos de amoblamiento

Contrato No. 4600103285 de 2024

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Objeto:
Ampliación, Reposición Y Mantenimiento de La Red de Semáforos

DE: SECRETARIA DE MOVILIDAD

PARA: CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

02 DE MAYO DE 2025				
	Descripción			
Item	Suministros	Medida	Cant.	Fecha
127	Suministro de ménsula galvanizada (poste recto con platina y brazo de L= 5.5 m), con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla normas para espesores de tubería, pintura y adherencia. Incluye elementos de fijación y tapones.	UN	33	2/05/2025

Mario A. Ruiz L.
Supervisor SMM

Ivan Jairo Trujillo A.
Contratista

Interventoría

© Yunex traffic 2024 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Solicitud de elementos de amoblamiento

Contrato No. 4600103285 de 2024

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Objeto:
Ampliación, Reposición Y Mantenimiento de La Red de Semáforos

DE: SECRETARIA DE MOVILIDAD

PARA: CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

02 DE MAYO DE 2025				
	Descripción			
Item	Suministros	Medida	Cant.	Fecha
128	Suministro de ménsula galvanizada (poste recto con platina y brazo de L= 4.5 m), con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla normas para espesores de tubería, pintura y adherencia. Incluye elementos de fijación y tapones.	UN	5	2/05/2025

Mario A. Ruiz L.
Supervisor SMM

Ivan Jairo Trujillo A.
Contratista

Interventoría

© Yunex traffic 2024 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Solicitud de elementos de amoblamiento

Contrato No. 4600103285 de 2024

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Objeto:
Ampliación, Reposición Y Mantenimiento de La Red de Semáforos

DE: SECRETARIA DE MOVILIDAD

PARA: CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

02 DE MAYO DE 2025				
Descripción				
Item	Suministros	Medida	Cant.	Fecha
129	Suministro de poste recto de enterramiento directo, con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores de tubería y pintura y lo mismo que adherencia.	UN	46	2/05/2025

Mario A. Paiz L.
Supervisor SMM

Jhon Jairo Trujillo A.
Contratista

Interventoria

© Yunex traffic 2024 All Rights Reserved

Powered by CamScanner

YUNEX CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
TRAFFIC

emc.

Solicitud de elementos de amoblamiento

Contrato No. 4600103285 de 2024

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Objeto:
Ampliación, Reposición Y Mantenimiento de La Red de Semáforos

DE: SECRETARIA DE MOVILIDAD

PARA: CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

02 DE MAYO DE 2025				
Descripción				
Item	Suministros	Medida	Cant.	Fecha
135	Suministro de semáforo peatonal de piso de 1 metro de longitud que cumpla con la norma IP67	UN	72	2/05/2025

Mario A. Pérez C.
Supervisor SMM

Jhon Jairo Trujillo A.
Contratista

Interventoría

© Yunex traffic 2024 All Rights Reserved

Powered by CamScanner

ANEXO 4: FACTURAS Y ÓRDENES DE PAGO DEL ACTA DE CORTE No. 4

ANEXO 4.1: FACTURAS ACTA DE CORTE 4

Espacio para
Logo Corporativo

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
NIT 901.899.830-3
CL 127 A 7 12 OF 501 ED BMW PLAZA
Tel: (601) 3204881764
Bogotá - Colombia
maria-camila.parra-borda@yunextraffic.com

Factura electrónica de venta
No. BO 14

Señores	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN		
NIT	890.905.211-1	**Teléfono**	(604) 3855513 - Ext. 000
Dirección	CL 44 52 165 CENTRO ADMINISTRATIVO	**Ciudad**	Medellín - Colombia
Order Reference / Orden de Compra		**Número**	
Prefijo			

Fecha y hora Factura	
Generación	19/05/2025, 14:53
Expedición	19/05/2025, 14:53
Vencimiento	18/06/2025

Ítem	Cantidad	Unidad de medida	Código	Descripción	Vr. Unitario	Vr. Unitario COP	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Valor Impto.Cargo COP	Vr. Total	Vr. Total COP
1	1.00	UN	100691141	Acta no. 4 Contrato 4600103285 de 2024 : Actividades de obra civil y eléctrica para infraestructura semafórica, como demoliciones, instalaciones de canalización, postes, semáforos, cableado, y trabajos de mantenimiento, limpieza y ajustes técnicos según normas de Medellín durante el mes de Abril.	696,572,575.00	0.00	0 %	0.00	0.00	696,572,575.00	0.00
2	1.00	UN	100691141	Administración	134,438,506.00	0.00	0 %	0.00	0.00	134,438,506.00	0.00
3	1.00	UN	100691141	Utilidad	34,828,628.00	0.00	0 %	0.00	0.00	34,828,628.00	0.00
4	1.00	UN	100691141	Reajuste	69,575,845.00	0.00	0 %	0.00	0.00	69,575,845.00	0.00
5	1.00	UN	100691141	Guia Socioambiental	20,110,211.00	0.00	0 %	0.00	0.00	20,110,211.00	0.00

Fabricante Software y Proveedor tecnológicos: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

Total items: 5

TOTALES		COP
Total Bruto	955,525,765.00	0.00
IVA 0%	0.00	0.00
Total a Pagar	955,525,765.00	0.00

Valor en Letras:
Novecientos cincuenta y cinco millones quinientos veinticinco mil setecientos sesenta y cinco pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2025-06-18 $ 955,525,765.00 por

Observaciones:
El valor de esta factura corresponde en su totalidad a YUNEX SAS

Para la parte correspondiente al socio YUNEX S.A.S., pagar a nombre de Yunex S.A.S. en el Banco BBVA Cta. Cte No. 401608633 convenio 30106.

Porcentaje de participación de los miembros:

YUNEX S.A.S. - NIT 901.191.622 - 52%
EME INGENIERIA S.A. BIC - NIT 890.207.976 - 38%
YUNEX EXP S.A.S. - NIT 901.677.605 - 10%

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764089810052 aprobado en 20250303 prefijo BO desde el número 1 al 1000 Vigencia: 24 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 3319 Mantenimiento y reparación de otros tipos de equipos y sus componentes n.c.p. Tarifa 9.66
CUFE: 46fb644aef9002d18f74623d03310159cc6baf74471e93aba4f158a97663d860b0411788d09e7129164751dc9561ae44

Espacio para
Logo Corporativo

CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
NIT 901.899.830-3
CL 127 A 7 12 OF 501 ED BMW PLAZA
Tel: (601) 3204881764
Bogotá - Colombia
maria-camila.parra-borda@yunextraffic.com

Factura electrónica de venta
No. BO 15

Señores	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN		
NIT	890.905.211-1	**Teléfono**	(604) 3855513 - Ext. 000
Dirección	CL 44 52 165 CENTRO ADMINISTRATIVO	**Ciudad**	Medellín - Colombia
Order Reference / Orden de Compra Prefijo		**Número**	

Fecha y hora Factura	
Generación	19/05/2025, 14:56
Expedición	19/05/2025, 14:56
Vencimiento	18/06/2025

Ítem	Cantidad	Unidad de medida	Código	Descripción	Vr. Unitario	Vr. Unitario COP	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Valor Impto.Cargo COP	Vr. Total	Vr. Total COP
1	1.00	UN	100691141	Acta No. 4 Contrato 4600103285 de 2024: Actividades de obra civil y eléctrica para infraestructura semafórica, como demoliciones, instalaciones de canalización, postes, semáforos, cableado, y trabajos de mantenimiento, limpieza y ajustes técnicos según normas de Medellín durante el mes de Abril	487,455,712.00	0.00	0 %	0.00	0.00	487,455,712.00	0.00
2	1.00	UN	100691141	Administración	94,078,953.00	0.00	0 %	0.00	0.00	94,078,953.00	0.00
3	1.00	UN	100691141	Utilidad	24,372,786.00	0.00	0 %	0.00	0.00	24,372,786.00	0.00

Fabricante Software y Proveedor tecnológicos: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

Total items: 3

TOTALES		COP
Total Bruto	605,907,451.00	0.00
IVA 0%	0.00	0.00
Total a Pagar	605,907,451.00	0.00

Valor en Letras:
Seiscientos cinco millones novecientos siete mil cuatrocientos cincuenta y un pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2025-06-18 $ 605,907,451.00 por

Observaciones:
EL VALOR DE ESTA FACTURA CORRESPONDE EN SU TOTALIDAD A EME INGENIERIA
Para la parte correspondiente al socio EME Ingeniería S.A BIC, pagar a nombre de EME Ingeniería S.A. BIC en Bancolombia Cta. Cte No. 60495402482.

Porcentaje de participación de los miembros:

YUNEX S.A.S. - NIT 901.191.622 - 52%
EME INGENIERIA S.A. BIC - NIT 890.207.976 - 38%
YUNEX EXP S.A.S. - NIT 901.677.605 - 10%

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764089810052 aprobado en 20250303 prefijo BO desde el número 1 al 1000 Vigencia: 24 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 3319 Mantenimiento y reparación de otros tipos de equipos y sus componentes n.c.p. Tarifa 9.66
CUFE: 3e375d0604faecfc7981b8a5d0f4dbad649be23ad8635acf382b5069647b92e1e4d836705d3119c12f45c8f56bb48b1c

ANEXO 4.2 : ÓRDENES DE PAGO

Alcaldía de Medellín

ORDEN DE PAGO

No. 5100448932

División: 01

Fecha: 19.05.2025
Factura/Número cuenta cobro: BO14
Secretaría: Secretaría de Movilidad
Dirección: CL 127 A # 7 - 12 ED BMW PISO 6
Teléfono: 6017432678
Fecha Vcto: 22.05.2025
Detalle: CTO 46/03285-MNTO y OBRA BO14-46/03065 IDEA

Acreedor: Consorcio Innovacion Tecnologica
NIT Acreedor: 9018998303
Codigo del Acreedor: 1200057259

ClvCtabl	Cuenta	Nombre	Valor	PosPre	BP	ID	CtaBan	Rcso	Proyecto
31	1200057259	Consorcio Innovacion Tecnologi	-821.943.210	SINPPTO				0001	1000000
86	2425909999	Puente Mcia Transito	955.525.765	SINPPTO					1000000
50	2436260200	RF Contrat Const.2%	-19.110.515	SINPPTO					1000000
50	2917040200	Retencion Ind y Ccio	-1.720.000	SINPPTO					1000000
50	4110610100	Contribuc.Especial	-47.776.288	SINPPTO					1000000
50	2407220200	Rec Terc Estamp UdeA	-9.555.258	SINPPTO					1000000
50	4105760200	Estamp.Adulto Mayor	-19.110.515	SINPPTO					1000000
50	4105760100	Estamp.Procultura	-4.777.629	SINPPTO					1000000
50	4105900100	Tasa Pro Deporte	-12.421.835	SINPPTO					1000000
50	4105760400	Estam.Justic.Familia	-19.110.515	SINPPTO					1000000

TOTAL A PAGAR: **821.943.210-**

ORDENADO POR: Mateo González B. Impreso el 22.05.2025 **Página 1 de 1**

DATOS PARA PAGO
GIRAR A NOMBRE DE: Yunex SAS **CEDULA:** 9011916228 **TELEFONO:** 6017432678
CUENTA PARA ABONO/CONSIGNACIÓN: 0401608633.
TIPO DE CUENTA: Corriente. **DEL BANCO:** BBVA COLOMBIA
CONDICION DE PAG0: 0001.

DOCUMENTO CAUSADO POR: SSANCHEZS (Sebastian Sanchez Saba).

Alcaldía de Medellín

ORDEN DE PAGO

No. 5100448933

División: 01

Fecha: 19.05.2025
Factura/Número cuenta cobro: BO15
Secretaría: Secretaría de Movilidad
Dirección: CL 127 A # 7 - 12 ED BMW PISO 6
Teléfono: 6306440
Fecha Vcto:
Detalle: CTO 46/03285-MNTO y OBRA BO14-46/03065 IDEA

Acreedor: Consorcio Innovacion Tecnologica
NIT Acreedor: 9018998303
Codigo del Acreedor: 1200057259

ClvCtabl	Cuenta	Nombre	Valor	PosPre	BP	ID	CtaBan	Rcso	Proyecto
31	1200057259	Consorcio Innovacion Tecnologi	-521.201.222	SINPPTO				0001	1000000
86	2425909999	Puente Mcia Transito	605.907.451	SINPPTO					1000000
50	2436260200	RF Contrat Const.2%	-12.118.149	SINPPTO					1000000
50	2917040200	Retencion Ind y Ccio	-1.091.000	SINPPTO					1000000
50	4110610100	Contribuc.Especial	-30.295.373	SINPPTO					1000000
50	2407220200	Rec Terc Estamp UdeA	-6.059.075	SINPPTO					1000000
50	4105760200	Estamp.Adulto Mayor	-12.118.149	SINPPTO					1000000
50	4105760100	Estamp.Procultura	-3.029.537	SINPPTO					1000000
50	4105900100	Tasa Pro Deporte	-7.876.797	SINPPTO					1000000
50	4105760400	Estam.Justic.Familia	-12.118.149	SINPPTO					1000000

TOTAL A PAGAR: **521.201.222-**

ORDENADO POR: Mateo González B. Impreso el 22.05.2025 **Página** **1 de 1**

DATOS PARA PAGO
GIRAR A NOMBRE DE: Eme Ingenieria SA **CEDULA:** 8902079762 **TELEFONO:** 6306440
CUENTA PARA ABONO/CONSIGNACIÓN: 60495402482.
TIPO DE CUENTA: Corriente. **DEL BANCO:** BANCOLOMBIA S.A.
CONDICION DE PAG0: 0001.

DOCUMENTO CAUSADO POR: SSANCHEZS (Sebastian Sanchez Saba).

ANEXO 5: ACTA DE CORTE No. 5

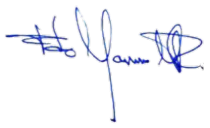
Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

CONTRATO 4600103285 DE 2024	**FECHA DE INICIO**	1/01/2025	**FECHA DE LA PRESENTE ACTA**	1/06/2025
	DURACIÓN INICIAL	75 DIAS		
OBJETO: MANTENIMIENTO Y OBRAS DE AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE SEMÁFOROS EN EL DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN.	**AMPLIACIÓN No. 1**	92 DIAS	**ACTA NO.**	5
	DURACIÓN FINAL	167 DÍAS		
	VALOR INICIAL	$ 9.520.187.199	**PERIODO**	01-05-2025/31-05-2025
	ADICIONES	$ -	**VALOR DE LA PRESENTE ACTA**	$ 1.582.690.699
CONTRATISTA: CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	**VALOR CON ADICIONES**	$ 9.520.187.199		
INTERVENTOR: AYMCO S.A.S.	**% EJECUTADO EN EL PERIODO**	16,62%	**% EJECUTADO ACUMULADO**	80,23%

CONDICIONES CONTRACTUALES						PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
Item	**Actividad**	**Unidad**	**Cant. Total**	**Valor Unitario**	**Vr. Parcial Total**	**Cant**	**Vr. Parcial**	**Cant**	**Vr. Total**
	OBRA CIVIL								
1	Demolición de andén hasta 20cm, incluye corte con disco de concreto, cargue transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales	m2	1,0	$ 62.373,71	$ 62.374	62,69	$ 3.910.507	177,27	$ 11.057.287
2	Demolición base controlador local. Inluye cargue, transporte y botada de material sobrante	Un	1,0	$ 185.481,39	$ 185.481	5,00	$ 927.407	7,00	$ 1.298.370
3	Suministro e instalación de bordillo en concreto de 0.45m (espesor 0.15)	m	1,0	$ 147.050,67	$ 147.051	50,05	$ 7.359.886	76,15	$ 11.197.909
4	Retiro o demolición bordillo (cordón), incluye cargue, transporte y botada de material sobrante	m	1,0	$ 46.887,57	$ 46.888	2,96	$ 138.881	24,86	$ 1.165.719
5	Demolición de cajas de empalme hasta de 0.80 x 0.80 m libres. Incluye cargue, transporte y botada de material sobrante	Un	1,0	$ 128.002,38	$ 128.002	-	$ -	0,25	$ 32.001
6	Demolición de resaltos viales en mezcla asfáltica hasta nivel de via. Incluye cargue y botada de material sobrante.	m3	1,0	$ 293.960,41	$ 293.960	-	$ -	-	$ -
7	Demolición de carpeta asfáltica hasta nivel de base granular, Incluye llenos temporales en base granular, cargue y botada de material sobrante.	m3	1,0	$ 670.766,43	$ 670.766	3,47	$ 2.325.279	3,47	$ 2.325.279
8	Retiro de marcos métalico o sintético de caja hasta 0,80 x 0,80 m en concreto. Incluye transporte a su disposición final.	Un	1,0	$ 196.385,59	$ 196.386	-	$ -	17,00	$ 3.338.555
9	Retiro de tapas en concreto reforzado de cajas hasta 0,80 x 0,80 m. Incluye transporte a su disposición final.	Un	1,0	$ 28.638,95	$ 28.639	-	$ -	-	$ -
10	Suministro de marco de 50x50 cm, en ángulo de 2"x2"x1/8" y acabado en pintura anticorrosiva. Incluye anclajes en varillas de 1/4" para fijación	Un	1,0	$ 179.378,46	$ 179.378	500,00	$ 89.689.230	1.060,00	$ 190.141.168
11	Suministro de tapa de seguridad en lámina de alfajor calibre 1/8" de 50x50 cm medida exterior	Un	1,0	$ 364.512,27	$ 364.512	500,00	$ 182.256.135	1.060,00	$ 386.383.006
12	Suministro e instalación de marco y tapa para cajas en concreto de 0,60 x0,80 m interna. Incluye concreto de 21 MPA, para el empotramiento del elemento.	Un	1,0	$ 625.733,97	$ 625.734	-	$ -	-	$ -
13	Suministro de marco de 60x60 cm, en ángulo de 2"x2"x1/8" y acabado en pintura anticorrosiva. Incluye anclajes en varillas de 1/4" para fijación	Un	1,0	$ 227.117,18	$ 227.117	60,00	$ 13.627.031	160,00	$ 36.338.749
14	Suministro de tapa de seguridad en lámina de alfajor calibre 1/8" de 60x60 cm medida exterior	Un	1,0	$ 506.984,16	$ 506.984	60,00	$ 30.419.050	160,00	$ 81.117.466
15	Instalación de tapa metálica de hasta de 60x60 cm. Incluye demolición de concreto, limpieza de caja, recolección de escombros	Un	1,0	$ 45.249,41	$ 45.249	-	$ -	-	$ -
16	Instalación de marco y tapa metálicos para cajas de hasta 60x60 cm interna. Incluye concreto de 21 MPA,para empotramiento de elemento	Un	1,0	$ 135.995,25	$ 135.995	597,00	$ 81.189.164	973,00	$ 132.323.378
17	Reparación de marco de tapa de caja de registro con ángulo o platina de 2" calibre 1/8", hasta 60 cm	Un	1,0	$ 105.260,49	$ 105.260	-	$ -	-	$ -
18	Suministro de Tornillos de 5/8 " para cajas de hasta 60 x 60 cm, según especificaciones de la Secretaría de Movilidad de Medellín	Un	1,0	$ 30.193,98	$ 30.194	240,00	$ 7.246.555	2.440,00	$ 73.673.311
19	Suministro e instalación de Concreto de 21 Mpa hecho en obra.	m3	1,0	$ 707.285,83	$ 707.286	0,37	$ 259.178	1,35	$ 955.147
20	Construcción de canalización en Pavimento de 0.50m, con profundidad de 70 cm. Incluye corte con cortadora de concreto, demolición de pavimento de espesor variable hasta 0,15m, excavación, botada de escombros al botadero oficial, instalación de 2 tubos electricos DB de 3", lleno compactado de los materiales que componen la estructura del pavimento mecánicamente.	m	1,0	$ 250.987,33	$ 250.987	70,50	$ 17.694.607	172,40	$ 43.270.216

Jhon Jairo Trujillo A.

Item	Actividad	Unidad	Cant. Total	Valor Unitario	Vr. Parcial Total	Cant	Vr. Parcial	Cant	Vr. Total
21	Construcción de canalización en Pavimento de 0.50m, con profundidad de 30 cm, incluye corte con cortadora de concreto, demolición de pavimento de espesor variable hasta 0,15m, excavación, botada de escombros al botadero oficial, instalación de 2 tubos eléctricos IMC de 3", lleno compactado de los materiales que componen la estructura del pavimento mecánicamente	m	1,0	$ 307.457,64	$ 307.458	-	$ -	-	$ -
22	Suministro e instalación provisional de pavimento flexible en frío de 50 cm de ancho y e=2.5 cm, según requerimientos de la Secretaría de Infraestructura Física de Medellín.	m	1,0	$ 127.444,18	$ 127.444	70,50	$ 8.984.815	172,40	$ 21.971.377
23	Construcción Canalización en Zona Dura de 0.40m, incluye corte con cortadora de concreto, demolición de concreto de espesor variable hasta 0.15m, excavación, botada de escombros, instalación de dos tubos eléctricos DB de 2", lleno compactado de los materiales que componen la estructura del pavimento rigido y la cimentación de la tuberia, concreto de 21 Mpa de espesor 0.1 m.	m	1,0	$ 275.399,84	$ 275.400	5,10	$ 1.404.539	47,45	$ 13.067.722
24	Construcción Canalización en adoquín de 0.20m, incluye retiro de adoquines, excavación, botada de escombros, instalación de dos tubos eléctricos DB de 2", lleno compactado de los materiales que componen la estructura y de la cimentación, reintalación adoquines y reposición de adoquines deteriorados (10%), arena de pega y sellado de adoquines con arena de revoque.	m	1,0	$ 238.030,09	$ 238.030	32,80	$ 7.807.387	217,20	$ 51.700.136
25	Construcción de canalización en adoquín de 0,1 m incluye retiro de adoquines, excavación, botada de escombros, instalación de un tubo eléctrico PVC DB de 2", lleno compactado de los materiales que componen la estructura y de la cimentación, reinstalación de adoquines y reposición de adoquines deteriorados , arena de pega y sellado de adoquines con arena de revoque.	m	1,0	$ 37.252,57	$ 37.253	-	$ -	7,40	$ 275.669
26	Construcción Canalización Zona Verde, incluye descapote, excavación, botada de escombros, instalación de 2 tubos eléctricos DB de 2", lleno compactado y reinstalación de la vegetación existente.	m	1,0	$ 106.644,50	$ 106.645	25,80	$ 2.751.428	136,55	$ 14.562.306
27	Suministro e instalación de cubierta metálica para viga de puente en lámina galvanizada calibre 16 de hasta 0,25 m2 y pintura electrostática negra. Incluye todos los elementos para su correcta fijación.	Un	1,0	$ 315.799,68	$ 315.800	-	$ -	-	$ -
28	Construcción de canalización aérea tubería IMC de 2", incluye accesorios de fijación.	m	1,0	$ 108.711,80	$ 108.712	-	$ -	8,00	$ 869.694
29	Suministro e instalación de conduleta metálica de 2"	Un	1,0	$ 189.598,57	$ 189.599	-	$ -	-	$ -
30	Construcción de canalización aérea tubería IMC de 3", incluye accesorios de fijación.	m	1,0	$ 164.206,65	$ 164.207	-	$ -	-	$ -
31	Construcción Base para Controlador Local en concreto de 21 Mpa, acabado a la vista, medidas de hasta 0.6 X 0.41 X 1.50 m, acero de refuerzo principal, 4 de 3/8", 3 estibos de 1/4", 3 tubos eléctricos de 3" de 1.50 m, c/u, 3 curvas eléctricas de 3", excavación de 0.40 X 0.6 x 0.3 m. Incluye formaleta metálica y curado. Botada de material sobrante.	Un	1,0	$ 779.909,74	$ 779.910	28,00	$ 21.837.473	54,00	$ 42.115.126
32	Construcción de Cajas de 50 X 50 cm internas en concreto de 21 Mpa, paredes de 0.10 m y profundidad de 0.8 m, no incluye herraje (marco y tapa) metálico y/o sintético, antifraude, fondo en triturado lavado de tamaño 3/4", espesor 0,10 m. Incluye excavación y botada de material sobrante.	Un	1,0	$ 310.796,52	$ 310.797	6,00	$ 1.864.779	14,00	$ 4.351.151
33	Construcción de Cajas de 60 X 60 cm internas en concreto de 21 Mpa, paredes de 0.15 m y profundidad hasta 1 m, no incluye herraje metálico (marco y tapa) , fondo en triturado lavado de tamaño 3/4", espesor 0,10 m. Incluye excavación y botada de material sobrante.	Un	1,0	$ 397.455,27	$ 397.455	2,00	$ 794.911	39,00	$ 15.500.756
34	Construcción andenes en concreto de 21 Mpa, de espesor 8 cm, incluye acero de refuerzo #2 (2 Kg*m2), y base granular de espesor 15 cm, juntas de dilatación y acabado	m2	1,0	$ 117.889,94	$ 117.890	-	$ -	84,02	$ 9.905.584
35	Construcción rampa para personas con movilidad reducida, incluye concreto de 21 Mpa, loseta táctil alerta, llaves de confinamiento en concreto, sellado de adoquines con arena de revoque y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Ver Figuras en en manual de espacio público	m2	1,0	$ 146.970,70	$ 146.971	10,01	$ 1.471.177	25,09	$ 3.688.083



Ihon Jairo Trujillo A.

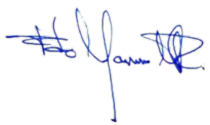
Item	Actividad	Unidad	Cant. Total	Valor Unitario	Vr. Parcial Total	Cant	Vr. Parcial	Cant	Vr. Total
36	Excavación manual en material heterogéneo con cualquier tipo de humedad, H: entre 0,0 y 1,2m, incluye cargue, transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales.	m3	1,0	$ 121.598,57	$ 121.599	1,59	$ 192.836	5,09	$ 618.431
37	Construccion de llaves de confinamiento en concreto de 21 Mpa, de varias medidas. Incluye formaleta de cualquier material para concreto a la vista, y biseles triangulares de 1/2"	m	1,0	$ 88.687,25	$ 88.687	-	$ -	-	$ -
38	Construccion de vigas en concreto de 21 Mpa, medida de 0,20 x 0,20 m, incluye acero de refuerzo: 4 varillas longitudinales de 1/2" y 7 estribos de 3/8" espaciados cada 0,15 m de 0,12 X 0,12 m.	m	1,0	$ 95.182,11	$ 95.182	-	$ -	-	$ -
39	Construcción de malla detectora en pavimento asfáltico, incluye corte de pavimento con disco, cable de 2x18 con su respectivo empalme eléctrico, y resane con epóxico para carpeta asfáltica	m	1,0	$ 78.239,90	$ 78.240	-	$ -	-	$ -
40	Suministro e instalación de acometida eléctrica, para controlador local, incluye demolición, excavación, hasta 6 m de tubería IMC de 3/4", zuncho metálico de 5/8", y hasta 25 mts de cable encauchetado 2x12, empalmes y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	un	1,0	$ 382.341,25	$ 382.341	2,00	$ 764.683	8,00	$ 3.058.730
41	Construccion de puesta a tierra RA4-020 tipo EPM - incluye varilla coperweld 5/8", alambre No. 10 de cobre, soldadura exotérmica, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento y cumpliendo con la norma y especificación de E. P. M. Incluye medición e informe.	Un	1,0	$ 373.906,57	$ 373.907	2,00	$ 747.813	2,00	$ 747.813
42	Construcción de descarga a tierra de pantalla de cable telefónico.	Un	1,0	$ 35.066,51	$ 35.067	-	$ -	-	$ -
43	Construcción contrapeso de puesta a tierra para cumplimiento con la norma y especificación de E. P. M. Incluye medición e informe.	Un	1,0	$ 444.865,40	$ 444.865	-	$ -	-	$ -
44	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 2", incluye accesorios de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebillas tambien en acero).	m	1,0	$ 77.828,19	$ 77.828	19,50	$ 1.517.650	55,50	$ 4.319.465
45	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 1 1/2", incluye elementos de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebillas en acero).	m	1,0	$ 74.212,98	$ 74.213	37,00	$ 2.745.880	186,50	$ 13.840.721
46	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 1 ", incluye accesorios de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebilla en acero).	m	1,0	$ 55.766,43	$ 55.766	-	$ -	-	$ -
47	Suministro, transporte e instalación de bajantes metálicos de 3/4"", incluye accesorios de fijación.(Cinta bandit de 5/8" y hebillas en acero).	m	1,0	$ 48.896,28	$ 48.896	-	$ -	-	$ -
48	Retiro e instalación de Adoquines (liso, alerta o güía). Incluye subbase y arena	m2	1,0	$ 52.614,41	$ 52.614	-	$ -	3,16	$ 166.262
49	Limpieza de caja de inspección de hasta 60x80 cm hasta 1 m de profundidad. Debe incluir minimo el 50% del volumen de la caja.	Un	1,0	$ 30.357,09	$ 30.357	542,00	$ 16.453.543	854,00	$ 25.924.955
50	Encamisado de tubería pvc en canalizacion existente hasta 50 cm.	Un	1,0	$ 19.704,67	$ 19.705	9,00	$ 177.342	13,00	$ 256.161
51	Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC 19, espesor 4", ancho hasta 50 cm. Compactada por medio mecánico, Incluye riego de emulsión asfáltica de rompimiento rapido	m	1,0	$ 135.493,27	$ 135.493	344,29	$ 46.648.707	344,29	$ 46.648.707
52	Suministro, transporte e instalación de mezcla asfáltica densa en caliente MDC 19, espesor 6", ancho hasta 50 cm. Compactada por medio mecánico, Incluye riego de emulsión asfáltica de rompimiento rapido.	m	1,0	$ 181.625,49	$ 181.625	-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS								
53	Suministro, transporte e instalación de ménsula galvanizada (poste recto con platina y brazo de L= 5.5 m), con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla normas para espesores de tubería, pintura y adherencia. Incluye elementos de fijación.	Un	1,0	$ 4.143.030,09	$ 4.143.030	4,00	$ 16.572.120	4,00	$ 16.572.120
54	Suministro, transporte e instalación de ménsula galvanizada (poste recto con platina y brazo de L= 4.5 m), con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla normas para espesores de tubería, pintura y adherencia. Incluye elementos de fijación.	Un	1,0	$ 3.429.505,94	$ 3.429.506	-	$ -	-	$ -
55	Suministro, transporte e instalación de poste recto de enterramiento directo, con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores de tubería y pintura y lo mismo que adherencia. Incluye demolición de concreto, excavación y concreto de 21 Mpa para empotramiento del poste	Un	1,0	$ 1.615.676,96	$ 1.615.677	3,00	$ 4.847.031	4,00	$ 6.462.708

Jhon Jairo Trujillo A.

Item	Actividad	Unidad	Cant. Total	Valor Unitario	Vr. Parcial Total	Cant	Vr. Parcial	Cant	Vr. Total
56	Suministro, transporte e instalación de poste recto con platina , con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores para tubería, pintura y adherencia. Incluye elementos de fijación.	Un	1,0	$ 2.014.251,78	$ 2.014.252	1,00	$ 2.014.252	4,00	$ 8.057.007
57	Suministro, transporte e instalación de poste recto con platina para instalación de brazo de ménsula, con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores para tubería, pintura y adherencia. Incluye brida o flanche y elementos de fijación.	Un	1,0	$ 2.115.597,78	$ 2.115.598	-	$ -	-	$ -
58	Suministro, transporte e instalación de poste para ubicación de sonorizador, con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores para tubería, pintura y adherencia. Incluye demolición, excavación, concreto de 21 Mpa para empotramiento del poste.	Un	1,0	$ 834.867,78	$ 834.868	1,00	$ 834.868	1,00	$ 834.868
59	Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular en ménsula, incluye elementos de fijación, colocación horizontal sin placa de contraste. Incluye dos soportes en policarbonato.	Un	1,0	$ 1.579.414,09	$ 1.579.414	4,00	$ 6.317.656	4,00	$ 6.317.656
60	Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular a poste recto, incluye elementos de fijación. (flejes de acero Bandit con sus correspondientes hebillas). Incluye dos soportes en policarbonato.	Un	1,0	$ 1.247.189,23	$ 1.247.189	3,00	$ 3.741.568	4,00	$ 4.988.757
61	Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular de 4 aspectos a poste recto, incluye elementos de fijación. (flejes de acero Bandit con sus correspondientes hebillas). Incluye dos accesorios de pasta.	Un	1,0	$ 1.702.303,25	$ 1.702.303	2,00	$ 3.404.607	2,00	$ 3.404.607
62	Suministro, transporte e instalación de semáforo vehicular de conteo regresivo a ménsula, tres aspectos. Conteo regresivo de rojo y conteo regresivo de verde y amarillo completo durante el tiempo de amarillo. Incluye elementos de fijación (flejes de acero Bandit con sus correspondientes hebillas). Incluye dos soportes en policarbonato.	Un	1,0	$ 2.343.626,29	$ 2.343.626	4,00	$ 9.374.505	4,00	$ 9.374.505
63	Suministro, transporte e instalación de semáforo peatonal de conteo regresivo. Incluye elementos de fijación (flejes de acero bandit con sus correspondientes hebillas). Incluye dos soportes en policarbonato.	Un	1,0	$ 1.599.366,59	$ 1.599.367	4,00	$ 6.397.466	4,00	$ 6.397.466
64	Suministro, transporte e instalación de semáforo peatonal estático. Incluye elementos de fijación (flejes de acero bandit con sus correspondientes hebillas). Incluye dos soportes en policarbonato.	Un	1,0	$ 1.179.255,74	$ 1.179.256	4,00	$ 4.717.023	4,00	$ 4.717.023
65	Suministro, transporte e instalación de semáforo peatonal dinámico. Incluye elementos de fijación (flejes de acero bandit con sus correspondientes hebillas). Incluye dos soportes en policarbonato.	Un	1,0	$ 1.211.401,43	$ 1.211.401	4,00	$ 4.845.606	4,00	$ 4.845.606
66	Suministro, transporte e instalación de módulo sonoro para semáforo peatonal.	Un	1,0	$ 2.224.861,44	$ 2.224.861	4,00	$ 8.899.446	4,00	$ 8.899.446
67	Suministro, transporte e instalación de semáforo peatonal tipo totem de 160x37x24 cm. Incluye sonorizador, dos lámparas peatonal estaticas de 200 mm, pulsador inductivo touchless y panel de mensajería de 19.5x97.5 cm.	Un	1,0	$ 9.857.482,19	$ 9.857.482	-	$ -	-	$ -
68	Suministro, transporte e instalación de semáforo peatonal de piso de 1 metro de longitud que cumpla con la norma IP67	Un	1,0	$ 3.482.818,69	$ 3.482.819	-	$ -	-	$ -
69	Suministro, transporte e instalación de semáforo estático para bicicletas. Incluye elementos de fijación (flejes de acero bandit con sus correspondientes hebillas). Incluye dos soportes en policarbonato.	un	1,0	$ 1.290.577,99	$ 1.290.578	-	$ -	-	$ -
70	Suministro, transporte de instalación de contraste para semáforo de cuatro aspectos, inluye pintura anticorrosivo y acabado en poliuretano.	Un	1,0	$ 451.306,41	$ 451.306	-	$ -	-	$ -
71	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	m	1,0	$ 8.076,01	$ 8.076	-	$ -	674,00	$ 5.443.231
72	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG (Termoflex) 2x18, 600 v, 105°, para semaforización.	m	1,0	$ 4.275,53	$ 4.276	380,00	$ 1.624.701	380,00	$ 1.624.701
73	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG 2x12 de Potencia-Tipo Fuerza, para semaforización. Debe cumplir con las normas y especificaciones de E. P M.	m	1,0	$ 8.867,78	$ 8.868	12,00	$ 106.413	81,00	$ 718.290
74	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG 2x10 de Potencia-Tipo Fuerza, para semaforización. Debe cumplir con las normas y especificaciones de E. P M.	m	1,0	$ 13.380,84	$ 13.381	78,00	$ 1.043.706	128,00	$ 1.712.748

Jhon Jairo Trujillo A.

Item	Actividad	Unidad	Cant. Total	Valor Unitario	Vr. Parcial Total	Cant	Vr. Parcial	Cant	Vr. Total
75	Suministro, transporte e instalación de cable encauchetado AWG 2x8 de Potencia-Tipo Fuerza, para semaforización. Debe cumplir con las normas y especificaciones de E. P M.	m	1,0	$ 21.219,32	$ 21.219	-	$ -	-	$ -
76	Suministro, transporte e instalación de cable mensajero, desnudo y de espesor E=1/8"	m	1,0	$ 2.703,09	$ 2.703	-	$ -	-	$ -
77	Suministro, transporte e instalación de discos direccionales, para postes de semáforos, en lámina galvanizada y/o fibra de vidrio, con material reflectivo tipo IX, incluye elementos de fijación (cinta band it de 3/4" y hebillas) y recubrimiento del borde con esmalte epóxico. Se debe cumplir con las normas y especificaciones del manual de Señalizacion vial vigente en cuanto a color y papel.	Un	1,0	$ 203.052,26	$ 203.052	41,00	$ 8.325.143	102,00	$ 20.711.331
78	Suministro, transporte e instalación de señal de seguridad vial SI-27A, para poste peatonal con pulsador.	Un	1,0	$ 197.814,73	$ 197.815	11,00	$ 2.175.962	18,00	$ 3.560.665
79	Reparación de disco direccional. Incluye retiro de material reflectivo existente, suministro e instalación de material reflectivo tipo IX (mínimo) y recubrimiento del borde con esmalte epóxico. Se debe cumplir con las normas y especificaciones del manual de Señalizacion vial vigente en cuanto a color y papel.	Un	1,0	$ 103.277,12	$ 103.277	-	$ -	-	$ -
80	Suministro, transporte e instalación de señal vertical de semáforo a 50, 100 o 200 m, incluye excavación y concreto de 21 MPA para empotramiento. Se debe cumplir con las normas y especificaciones del manual de señalizacion vial vigente.	Un	1,0	$ 304.743,47	$ 304.743	-	$ -	-	$ -
81	Suministro, transporte e instalación de pulsadores para peatones. Incluye elementos de fijación.	Un	1,0	$ 950.197,94	$ 950.198	5,00	$ 4.750.990	5,00	$ 4.750.990
82	Suministro, transporte e instalación de pulsadores touchless (Sin contacto) para peatones. Incluye elementos de fijación.	Un	1,0	$ 889.707,05	$ 889.707	-	$ -	4,00	$ 3.558.828
83	Suministro, transporte e instalación de percha con aislador	Un	1,0	$ 75.471,10	$ 75.471	-	$ -	1,00	$ 75.471
84	Suministro de Protector de sobrecargas eléctricas para controlador local.	Un	1,0	$ 3.800.475,06	$ 3.800.475	4,00	$ 15.201.900	64,00	$ 243.230.404
85	Suministro, transporte e instalación de lengüetas para chapas de controlador local	Un	1,0	$ 63.341,25	$ 63.341	-	$ -	-	$ -
86	Suministro, transporte e instalación de chapa principal para gabinetes de controlador local. Incluye tornillos de fijación	Un	1,0	$ 355.661,12	$ 355.661	15,00	$ 5.334.917	15,00	$ 5.334.917
87	Suministro, transporte e instalación de empalme para cables Eléctricos AWG 4x18, 2x16, 3x18 y 4x12	Un	1,0	$ 52.414,89	$ 52.415	709,00	$ 37.162.157	1.887,00	$ 98.906.897
88	Suministro, transporte e instalación de empalme Cable telefónico de 10 pares. Incluye elementos necesarios para el buen desempeño	Un	1,0	$ 354.631,83	$ 354.632	3,00	$ 1.063.895	17,00	$ 6.028.741
89	Suministro, transporte e instalación de cortacircuitos breaker monopolar de 6 amperios.	Un	1,0	$ 17.456,06	$ 17.456	-	$ -	-	$ -
90	Suministro, transporte e instalación de anclajes para ménsula, incluye demolición, excavación, acero de refuerzo, concreto de 21 Mpa, cargue, transporte y botada de material sobrante en botaderos oficiales.	Un	1,0	$ 621.844,81	$ 621.845	1,00	$ 621.845	15,00	$ 9.327.672
91	Suministro, transporte e instalación de plaqueta identificadora de cable de semáforos	Un	1,0	$ 8.787,02	$ 8.787	-	$ -	12,00	$ 105.444
92	Suministro, transporte e instalación de empalme UY	Un	1,0	$ 1.977,04	$ 1.977	-	$ -	-	$ -
93	Suministro, transporte e instalación de empalme con Conector en "C" de cable AWG 8 ó 10	Un	1,0	$ 14.847,19	$ 14.847	-	$ -	-	$ -
94	Suministro, transporte e instalación de fusibles cerámica de L = 3/4" y diámetro 3/16" de 3.15 A	Un	1,0	$ 9.321,46	$ 9.321	-	$ -	4,00	$ 37.286
95	Suministro e instalación de cable # 8 entre varillas de 5/8" para puesta a tierra	m	1,0	$ 9.009,50	$ 9.010	-	$ -	-	$ -
96	Suministro e Instalación de alambre # 10 para tierra desde la varilla de 5/8" a la bornera	m	1,0	$ 7.394,30	$ 7.394	78,50	$ 580.453	78,50	$ 580.453
97	Suministro e instalación de 50 cm de cinta bandit para semáforo vehicular o peatonal a poste recto	Un	1,0	$ 11.084,72	$ 11.085	38,00	$ 421.219	61,00	$ 676.168
98	Suministro de flauta para soporte de semáforo en ménsula. Incluye Pintura lijada, aplicación de anticorrosivo y pintura poliuretano.	Un	1,0	$ 98.049,88	$ 98.050	-	$ -	-	$ -
99	Suministro e Instalación de accesorio para soporte de semáforo de hasta 50 cm	Un	1,0	$ 138.817,10	$ 138.817	-	$ -	-	$ -
100	Suministro e Instalación de tornillos para flanche.	Un	1,0	$ 7.722,88	$ 7.723	-	$ -	-	$ -
101	Suministro e instalación de cable encauchetado 2 x 10	m	1,0	$ 14.568,49	$ 14.568	41,00	$ 597.308	41,00	$ 597.308

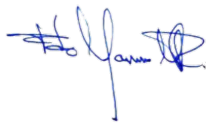


Jhon Jairo Trujillo A.

Item	Actividad	Unidad	Cant. Total	Valor Unitario	Vr. Parcial Total	Cant	Vr. Parcial	Cant	Vr. Total
102	Suministro e Instalación de Cable encauchetado 2 x 14	m	1,0	$ 9.501,19	$ 9.501	-	$ -	-	$ -
103	Suministro e Instalación de Cable UTP cat6+ para intemperie	m	1,0	$ 6.254,95	$ 6.255	589,00	$ 3.684.166	1.708,00	$ 10.683.455
104	Suministro e Instalación de Cable STP cat6+ para intemperie	m	1,0	$ 6.730,01	$ 6.730	-	$ -	-	$ -
105	Suministro e instalación de tapa bornera	Un	1,0	$ 118.883,61	$ 118.884	-	$ -	-	$ -
	RED DE COMUNICACIONES								
106	Suministro e instalación de fibra óptica armada de 24 hilos.	m	1,0	$ 11.650,04	$ 11.650	-	$ -	16.800,00	$ 195.720.672
107	Empalme por fusión de fibra óptica de 24 hilos , incluye instalación de mufla con derivación.	Un	1,0	$ 422.486,14	$ 422.486	2,00	$ 844.972	10,00	$ 4.224.861
108	Empalme por fusión de fibra óptica de hasta 48 hilos, tipo sangría, organización de hilos en bandeja y adosamiento en cámara o poste	Un	1,0	$ 370.538,40	$ 370.538	-	$ -	-	$ -
109	Empalme de fibra de 4 hilos en el controlador, incluye caja OB, pig tail LC y organización de hilos.	Un	1,0	$ 280.448,93	$ 280.449	-	$ -	98,00	$ 27.483.995
110	Certificación de enlace Óptico de 1 hilo, incluye reflectometría con bobina de lanzamiento, prueba VFL, potencia óptica y verificación microscópica de conectores. Incluye entregables (Gráficas de OTDR + Potencias) punto a punto	Un	1,0	$ 19.619,16	$ 19.619	-	$ -	160,00	$ 3.139.066
111	Suministro e instalación de conector rápido de fibra óptica	Un	1,0	$ 14.342,83	$ 14.343	-	$ -	-	$ -
112	Suministro e instalación de conversor de medio de fibra óptica	Un	1,0	$ 257.590,66	$ 257.591	-	$ -	-	$ -
113	Suministro e instalación de pathcore de fibra óptica de 5 m monomodo SC	Un	1,0	$ 46.009,50	$ 46.010	-	$ -	-	$ -
114	Localización y replanteo del trazado definitivo de la red. Incluye Plano KMZ	m	1,0	$ 1.026,92	$ 1.027	9.726,00	$ 9.987.824	36.896,00	$ 37.889.240
115	Suministro, transporte e instalación de fibra óptica ADSS, monomodo, span 100, de 24 hilos. No incluye plano record.	m	1,0	$ 11.319,08	$ 11.319	-	$ -	27.582,00	$ 312.202.865
116	Suministro, transporte e instalación de tuerca de ojo para instalación de fibra óptica	Un	1,0	$ 23.933,49	$ 23.933	400,00	$ 9.573.396	1.108,00	$ 26.518.307
117	Suministro, transporte e instalación de herraje de suspensión para instalación de fibra óptica	Un	1,0	$ 24.909,74	$ 24.910	23,00	$ 572.924	107,00	$ 2.665.342
118	Suministro, transporte e instalación de helicoidal para instalación de fibra óptica	Un	1,0	$ 17.708,63	$ 17.709	416,00	$ 7.366.790	1.209,00	$ 21.409.734
119	Suministro, transporte e instalación de placa identificadora de fibra óptica	Un	1,0	$ 9.102,93	$ 9.103	496,00	$ 4.515.053	1.421,00	$ 12.935.264
120	Suministro, configuración y puesta en marcha de equipo de comunicación inalámbrica. Consta de transmisor y antena tipo látigo con soporte para instalación en ménsula.	Un	1,0	$ 1.214.228,82	$ 1.214.229	8,00	$ 9.713.831	8,00	$ 9.713.831
121	Suministro de switch capa 3 de fibra óptica, incluye 2 módulos SFP.	Un	1,0	$ 854.042,76	$ 854.043	-	$ -	60,00	$ 51.242.566
122	Instalación, configuración y puesta en funcionamiento de switch capa 3 de fibra óptica	Un	1,0	$ 244.475,06	$ 244.475	-	$ -	-	$ -
123	Suministro e instalación de Router 6200 G.SHDSL.bis VPN 11.362 Mbps.	Un	1,0	$ 2.316.581,95	$ 2.316.582	-	$ -	20,00	$ 46.331.639
124	Sumnistro e instalación de tubería embebida al interior de cárama de inspección en tubería metálica flexible de 1". Incluye elementos de fijación.	m	1,0	$ 36.816,31	$ 36.816	-	$ -	-	$ -
	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELEMENTOS SEMAFÓRICOS								
125	Suministro de Carcaza de un aspecto para semáforo de 200 mm en policarbonato. Incluye visera	Un	1,0	$ 237.529,69	$ 237.530	-	$ -	2,00	$ 475.059
126	Suministro de Carcaza de dos aspectos para semáforo de 200 mm en policarbonato. Incluye visera	Un	1,0	$ 506.730,01	$ 506.730	-	$ -	2,00	$ 1.013.460
127	Suministro de ménsula galvanizada (poste recto con platina y brazo de L= 5.5 m), con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla normas para espesores de tubería, pintura y adherencia. Incluye elementos de fijación y tapones.	Un	1,0	$ 3.285.906,57	$ 3.285.907	33,00	$ 108.434.917	100,00	$ 328.590.657
128	Suministro de ménsula galvanizada (poste recto con platina y brazo de L= 4.5 m), con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla normas para espesores de tubería, pintura y adherencia. Incluye elementos de fijación y tapones.	Un	1,0	$ 3.404.592,24	$ 3.404.592	5,00	$ 17.022.961	50,00	$ 170.229.612
129	Suministro de poste recto de enterramiento directo, con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores de tubería y pintura y lo mismo que adherencia.	Un	1,0	$ 1.528.107,68	$ 1.528.108	29,40	$ 44.926.366	282,00	$ 430.926.366
130	Suministro de poste recto de platina, con pintura electrostática y/o poliuretano, que cumpla norma para espesores de tubería y pintura y lo mismo que adherencia.	Un	1,0	$ 2.041.726,05	$ 2.041.726	-	$ -	12,00	$ 24.500.713

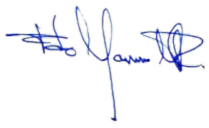
Jhon Jairo Trujillo A.

Item	Actividad	Unidad	Cant. Total	Valor Unitario	Vr. Parcial Total	Cant	Vr. Parcial	Cant	Vr. Total
131	Suministro de semáforo vehicular, incluye dos soportes en poliuretano	Un	1,0	$ 1.420.665,08	$ 1.420.665	-	$ -	50,00	$ 71.033.254
132	Suministro de semáforo peatonal de conteo regresivo, incluye dos soportes en poliuretano	Un	1,0	$ 1.638.954,87	$ 1.638.955	-	$ -	40,00	$ 65.558.195
133	Suministro de semáforo peatonal estático, incluye dos soportes en poliuretano	Un	1,0	$ 1.227.236,74	$ 1.227.237	-	$ -	60,00	$ 73.634.204
134	Suministro de semáforo peatonal dinámico, incluye dos soportes en poliuretano	Un	1,0	$ 1.321.219,32	$ 1.321.219	-	$ -	40,00	$ 52.848.773
135	Suministro de semáforo peatonal de piso de 1 metro de longitud que cumpla con la norma IP67	Un	1,0	$ 3.511.885,99	$ 3.511.886	18,40	$ 64.618.702	112,00	$ 393.331.231
136	Suministro de gabinete para controlador local, en lámina calibre 16. Incluye pintura anticorrosiva y esmalte gris mate. El gabinete debe incluir dos chapas adicionales para seguridad en la puerta con llave maestra.	Un	1,0	$ 4.877.203,48	$ 4.877.203	-	$ -	50,00	$ 243.860.174
137	Suministro de cable encauchetado AWG (Termoflex) 4x18, 600 v, 105°C, para semaforización.	m	1,0	$ 6.873,32	$ 6.873	-	$ -	30.000,00	$ 206.199.600
138	Suministro de pulsadores touchless para peatones. Incluye elementos de fijación.	Un	1,0	$ 837.402,22	$ 837.402	-	$ -	70,00	$ 58.618.155
139	Suministro de soporte tipo L para cámara a poste Recto	Un	1,0	$ 115.597,78	$ 115.598	-	$ -	-	$ -
140	Suministro de Soporte para Semáforo vehicular de 200mm a Ménsula (son un par)	Un	1,0	$ 116.580,36	$ 116.580	-	$ -	301,00	$ 35.090.688
141	Suministro de Par de argollas para accesorio soporte a ménsula	Un	1,0	$ 69.030,09	$ 69.030	-	$ -	-	$ -
142	Suministro de soporte para ménsula, flauta galvanizada y platina galvanizada. Incluye perno de sujeción	Un	1,0	$ 195.571,65	$ 195.572	-	$ -	-	$ -
143	Suministro de lámparas a Led D= 200 mm, vehicular, verde, roja o amarilla.	Un	1,0	$ 340.459,22	$ 340.459	-	$ -	101,00	$ 34.386.381
144	Suministro de Lámparas a Led D=200 mm, peatonal. Verde o roja.	Un	1,0	$ 340.459,22	$ 340.459	-	$ -	76,00	$ 25.874.901
145	Suministro de Lámparas a Led D= 200 mm, ciclistas. Verde o roja.	Un	1,0	$ 378.463,97	$ 378.464	-	$ -	-	$ -
146	Suministro de lámpara vehicular a LED D=200 mm de conteo regresivo amarilla, con conteo regresivo en rojo y en verde	Un	1,0	$ 396.890,74	$ 396.891	-	$ -	300,00	$ 119.067.222
147	Suministro de Fuente de alimentación para lámpara a led	Un	1,0	$ 47.856,69	$ 47.857	-	$ -	-	$ -
148	Suministro de Bombillo C7 E12 7W 110V	Un	1,0	$ 1.308,00	$ 1.308	-	$ -	132,00	$ 172.656
149	Suministro de Fusible de cerámica L = 3/4" y diámetro 3/16" de 3.15 A	Un	1,0	$ 8.107,68	$ 8.108	-	$ -	500,00	$ 4.053.840
150	Suministro de borneras para gabinete de controlador local.	Un	1,0	$ 9.722,88	$ 9.723	-	$ -	200,00	$ 1.944.576
151	Suministro de Transformador (220-110)	Un	1,0	$ 187.727,63	$ 187.728	-	$ -	20,00	$ 3.754.553
152	Suministro de Canastilla para sonorizador	Un	1,0	$ 332.541,57	$ 332.542	-	$ -	-	$ -
153	Suministro de insecticida matacucarachas en aerosol x 400 ml	Un	1,0	$ 24.320,67	$ 24.321	-	$ -	60,00	$ 1.459.240
	RETIROS DE ELEMENTOS DE AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO								
154	Retiro de Controlador local. Incluye transporte a su disposición final	Un	1,0	$ 153.822,64	$ 153.823	12,00	$ 1.845.872	17,00	$ 2.614.985
155	Retiro de ménsula metálica, incluye brazo y poste. Incluye equipo de plataforma de altura, cargue y transporte a su disposición final	Un	1,0	$ 251.068,88	$ 251.069	29,00	$ 7.280.998	128,00	$ 32.136.817
156	Retiro de brazo de ménsula metálica. Incluye equipo de plataforma de altura, cargue y transporte a su disposición final.	Un	1,0	$ 97.965,16	$ 97.965	-	$ -	-	$ -
157	Retiro de Poste Recto de enterramiento directo. Incluye equipo de corte de concreto, demolición, excavacion, cargue y transporte a su disposición final y el material sobrante al botadero oficial.	Un	1,0	$ 204.026,92	$ 204.027	63,00	$ 12.853.696	258,00	$ 52.638.945
158	Retiro de Poste Recto con platina. Incluye cargue transporte a su disposición final y botada de material sobrante	Un	1,0	$ 91.715,76	$ 91.716	-	$ -	16,00	$ 1.467.452
159	Retiro de Semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de equipo de altura y transporte a su disposición final.	Un	1,0	$ 89.371,34	$ 89.371	9,00	$ 804.342	101,00	$ 9.026.505
160	Retiro e instalación de Semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de equipo de altura, retiro de placa de constraste, girada de viseras y ubicación del semáforo de manera horizontal.	Un	1,0	$ 279.726,84	$ 279.727	135,00	$ 37.763.123	169,00	$ 47.273.836
161	Retiro de Semáforo vehicular, peatonal o de ciclista, a poste recto. Incluye transporte a disposición final.	Un	1,0	$ 38.308,79	$ 38.309	189,00	$ 7.240.361	787,00	$ 30.149.018
162	Retiro de Cable AWG 4 x 16, 4x18 y Cable de Comunicación . Incluye transporte a disposición final	m	1,0	$ 501,98	$ 502	4.928,00	$ 2.473.757	14.182,00	$ 7.119.080
163	Retiro de Cable mensajero de E=1/8". Incluye transporte a su disposición final.	Un	1,0	$ 818,69	$ 819	-	$ -	-	$ -
164	Retiro de acometida eléctrica de controlador local. Incluye retiro de la tubería y transporte a su disposición final.	Un	1,0	$ 101.444,18	$ 101.444	-	$ -	-	$ -
165	Retiro de Sonorizador. Incluye transporte a su disposición final.	Un	1,0	$ 41.002,38	$ 41.002	25,00	$ 1.025.060	51,00	$ 2.091.121
166	Retiro de Pulsador peatonal. Incluye transporte a su disposición final.	Un	1,0	$ 41.002,38	$ 41.002	26,00	$ 1.066.062	78,00	$ 3.198.186



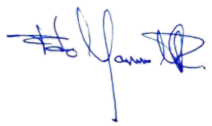
Ihon Jairo Trujillo A.

Item	Actividad	Unidad	Cant. Total	Valor Unitario	Vr. Parcial Total	Cant	Vr. Parcial	Cant	Vr. Total
167	Retiro de placa de contraste a semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de plataforma para altura y transporte a su disposición final.	Un	1,0	$ 40.554,24	$ 40.554	4,00	$ 162.217	32,00	$ 1.297.736
168	Retiro de Disco direccional o disco pulse espere y pase. Incluye transporte a su disposición final.	Un	1,0	$ 9.505,15	$ 9.505	89,00	$ 845.958	334,00	$ 3.174.720
169	Retiro de señal informativa de motos. Incluye transporte a la obra de la Obra.	Un	1,0	$ 38.486,14	$ 38.486	5,00	$ 192.431	15,00	$ 577.292
170	Retiro de Señalización vertical. Incluye resane de anden y transporte a su disposición final.	Un	1,0	$ 71.591,45	$ 71.591	-	$ -	2,00	$ 143.183
171	Retiro de perno en platina de poste. Incluye corte con pulidora. Incluye transporte a su disposición final	Un	1,0	$ 8.095,80	$ 8.096	-	$ -	23,00	$ 186.203
172	Retiro de Soldadura en tapa- marco en caja de inspección	Un	1,0	$ 9.726,05	$ 9.726	79,00	$ 768.358	320,00	$ 3.112.336
173	Retiro de Extensión de tubería IMC a poste vehicular para cableado aéreo. Incluye transporte a su disposición final.	Un	1,0	$ 39.325,42	$ 39.325	-	$ -	6,00	$ 235.953
174	Retiro de Cámara y gabinete para aforo vehicular. Incluye equipo de plataforma para altura y transporte a su disposición final.	Un	1,0	$ 211.223,28	$ 211.223	-	$ -	-	$ -
175	Retiro de Cámaras de video analítica para aforos , elementos de anclaje y soporte, cables de potencia y Datos, retiro de Gabinete de Control de Cámaras. Incluye transporte a su disposición final	Un	1,0	$ 307.034,84	$ 307.035	-	$ -	4,00	$ 1.228.139
176	Retiro de herraje metálico (marco y tapa), de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final y botada de material sobrante en botadero	Un	1,0	$ 82.465,56	$ 82.466	334,00	$ 27.543.497	558,00	$ 46.015.782
177	Retiro de marco métalico o sintético, de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final y botada de material sobrante en botadero	Un	1,0	$ 82.465,56	$ 82.466	240,00	$ 19.791.734	257,00	$ 21.193.649
178	Retiro de tapa en concreto reforzado, de cajas de inspección en concreto. Incluye transporte a su disposición final	Un	1,0	$ 31.779,10	$ 31.779	4,00	$ 127.116	6,00	$ 190.675
179	Retiro de dispositivo de análisis en campo.	Un	1,0	$ 71.092,64	$ 71.093	-	$ -	-	$ -
180	Retiro de percha de electroporcelana	Un	1,0	$ 40.425,18	$ 40.425	-	$ -	-	$ -
181	Retiro de bajante IMC de hasta 3". Incluye transporte a su disposición final	Un	1,0	$ 21.622,33	$ 21.622	3,00	$ 64.867	4,00	$ 86.489
182	Retiro e instalación de tapa Bornera, incluye pintura y cinta bandit con dos hebillas	Un	1,0	$ 34.292,16	$ 34.292	2,00	$ 68.584	3,00	$ 102.876
183	Retiro de soporte tipo L para cámara a poste Recto. Incluye transporte a su disposición final	Un	1,0	$ 31.844,81	$ 31.845	-	$ -	-	$ -
184	Retiro de lámpara vehicular o peatonal a poste recto. Incluye transporte a su disposición final	Un	1,0	$ 25.219,32	$ 25.219	27,00	$ 680.922	111,00	$ 2.799.345
185	Retiro de lámpara vehicular a ménsula. Incluye transporte a su disposición final	Un	1,0	$ 37.984,16	$ 37.984	205,00	$ 7.786.753	307,00	$ 11.661.137
186	Retiro e instalación (aplome o nivelación) de poste recto de enterramiento directo. Incluye concreto de 21 Mpa	Un	1,0	$ 103.869,36	$ 103.869	3,00	$ 311.608	5,00	$ 519.347
187	Retiro de visera a poste recto. Incluye transporte a su disposición final	Un	1,0	$ 13.257,32	$ 13.257	2,00	$ 26.515	2,00	$ 26.515
188	Retiro de Contraste a poste. Incluye transporte a su disposición final	Un	1,0	$ 25.806,02	$ 25.806	61,00	$ 1.574.167	158,00	$ 4.077.351
189	Retiro de cable telefónico de 10, 20 ó 50 pares. Incluye transporte a su disposición final	m	1,0	$ 864,61	$ 865	-	$ -	-	$ -
190	Retiro de pasacalles por obstrucción de visual de semáforo.	Un	1,0	$ 66.007,92	$ 66.008	-	$ -	-	$ -
191	Retiro de elemento obstructivo en ménsula. Incluye uso de vehículo carro canasta o grúa	Un	1,0	$ 106.660,33	$ 106.660	-	$ -	1,00	$ 106.660
	INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE AMOBLAMIENTO SEMAFÓRICO								
192	Instalación de ménsula metálica con brazo de 4,5 o 5,50 m	Un	1,0	$ 445.151,23	$ 445.151	35,00	$ 15.580.293	132,00	$ 58.759.962
193	Instalación de brazo de ménsula metálica. Incluye equipo de plataforma de altura, cargue y transporte a su punto de instalación.	Un	1,0	$ 163.111,64	$ 163.112	-	$ -	-	$ -
194	Instalación de poste recto con platina	Un	1,0	$ 67.258,12	$ 67.258	-	$ -	12,00	$ 807.097
195	Instalación de poste recto de enterramiento directo. incluye demolición, excavación y concreto de 21 MPA para empotramiento del poste y cargue y botada de material sobrante	Un	1,0	$ 131.882,82	$ 131.883	86,00	$ 11.341.923	275,00	$ 36.267.776
196	Instalación de semáforo vehicular a ménsula. Incluye utilización de plataforma, elementos de fijación (Cinta bandit de 5/8"y hebilla)	Un	1,0	$ 126.546,32	$ 126.546	19,00	$ 2.404.380	109,00	$ 13.793.549
197	Instalación de Semáforo vehicular o peatonal a poste recto. Incluye elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla)	Un	1,0	$ 39.212,19	$ 39.212	241,00	$ 9.450.138	812,00	$ 31.840.298
198	Instalación de placa de contraste para semáforo vehicular a poste recto. Incluye elementos de fijación (Cinta bandit de 5/8" y hebilla)	Un	1,0	$ 75.281,87	$ 75.282	-	$ -	-	$ -



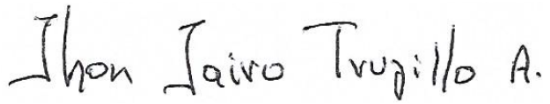
Jhon Jairo Trujillo A.

Item	Actividad	Unidad	Cant. Total	Valor Unitario	Vr. Parcial Total	Cant	Vr. Parcial	Cant	Vr. Total
199	Instalación de viseras de semáforo en brazo de ménsula. Incluye utilización de plataforma.	Un	1,0	$ 17.335,71	$ 17.336	-	$ -	1,00	$ 17.336
200	Instalación de viseras de semáforo en poste recto	Un	1,0	$ 5.007,92	$ 5.008	2,00	$ 10.016	2,00	$ 10.016
201	Instalación de semáforo peatonal de piso de 1 metro de longitud que cumpla con la norma IP67	Un	1,0	$ 220.616,79	$ 220.617	-	$ -	40,00	$ 8.824.672
202	Instalación de Sonorizador. Incluye elementos de fijación	Un	1,0	$ 71.971,50	$ 71.972	25,00	$ 1.799.288	36,00	$ 2.590.974
203	Instalación de Pulsador. Incluye elementos de fijación.	Un	1,0	$ 79.685,67	$ 79.686	14,00	$ 1.115.599	62,00	$ 4.940.512
204	Instalación de Cable AWG 4x16, cable 2x16, cable 4x18 o neopreno, o telefónico de 10 pares.	Un	1,0	$ 1.589,87	$ 1.590	9.025,00	$ 14.348.577	20.196,25	$ 32.109.412
205	Instalación de Controlador local	Un	1,0	$ 335.490,89	$ 335.491	27,00	$ 9.058.254	37,00	$ 12.413.163
206	Instalación de placa identificadora de cables de semáforo	Un	1,0	$ 4.485,35	$ 4.485	-	$ -	-	$ -
207	Instalación de lámpara vehicular o peatonal a poste recto	Un	1,0	$ 28.334,92	$ 28.335	32,00	$ 906.717	116,00	$ 3.286.851
208	Instalación de lámpara vehicular a ménsula	Un	1,0	$ 43.129,06	$ 43.129	204,00	$ 8.798.328	306,00	$ 13.197.492
209	Instalación de disco direccional. Incluye transporte y elementos de fijación (Cinta bandit en acero de 5/8" y hebilla).	Un	1,0	$ 18.796,52	$ 18.797	42,00	$ 789.454	219,00	$ 4.116.438
210	Instalación de señal vertical. Incluye concreto de 21 Mpa, botada de material sobrante.	Un	1,0	$ 48.641,33	$ 48.641	-	$ -	-	$ -
211	Calibración y mantenimiento de los planeamientos de tráfico en los controladores locales de la red semafórica de la Secretaría de Movilidad del Distrito Especial de Medellín	Hr	1,0	$ 49.018,21	$ 49.018	282,00	$ 13.823.135	1.162,00	$ 56.959.160
	PINTURA DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS								
212	Pintura de brazo de ménsula (en bodega). Incluye retiro total de pintura hasta superficie original de la tubería (rasquetiada), dos manos de pintura anticorrosiva o base, dos manos de pintura poliuretano blanca y franjas negras. Debe cumplir con los espesores y adherencia de la pintura.	Un	1	$ 170.338,88	$ 170.339	-	$ -	-	$ -
213	Pintura de poste recto en sitio, colores blanco y negro en poliuretano, CON retiro total de pintura (rasquetiada) . Incluye limpieza y lijada del poste, y dos manos en poliuretano blanca y franjas negras.	Un	1,0	$ 139.903,40	$ 139.903	-	$ -	-	$ -
214	Pintura de poste recto en sitio, colores blanco y negro en poliuretano, SIN retiro total de pintura (rasquetiada) . Incluye limpieza y lijada del poste, y dos manos en poliuretano blanca y franjas negras.	Un	1,0	$ 86.291,37	$ 86.291	-	$ -	23,00	$ 1.984.702
215	Pintura de gabinete de controlador local según diseño y color de la SMM.	Un	1,0	$ 149.273,16	$ 149.273	-	$ -	1,00	$ 149.273
216	Pintura de placas de contraste. Lijada y limpieza de la superficie con disolvente, wash primer, pintura en poliuretano blanco para el marco y negro para el fondo completo.	Un	1,0	$ 60.396,67	$ 60.397	-	$ -	-	$ -
	LAVADA DE ELEMENTOS SEMAFÓRICOS								
217	Lavada de gabinete de controlador local	Un	1,0	$ 42.734,76	$ 42.735	4,00	$ 170.939	315,00	$ 13.461.449
218	Lavada de brazo de ménsula	Un	1,0	$ 72.789,39	$ 72.789	4,00	$ 291.158	841,00	$ 61.215.877
219	Lavada de Poste recto	Un	1,0	$ 29.375,30	$ 29.375	4,00	$ 117.501	2.973,00	$ 87.332.767
220	Lavada de semáforo peatonal o ciclista	Un	1,0	$ 29.375,30	$ 29.375	4,00	$ 117.501	3.298,00	$ 96.879.739
221	Lavada de Sonorizadores o pulsador	Un	1,0	$ 16.000,79	$ 16.001	1,00	$ 16.001	487,00	$ 7.792.385
222	Lavada de avisos de motos	Un	1,0	$ 25.904,99	$ 25.905	-	$ -	61,00	$ 1.580.204
223	Lavado de semáforo vehicular a poste	Un	1,0	$ 36.245,45	$ 36.245	4,00	$ 144.982	2.064,00	$ 74.810.609
224	Lavado de semáforo vehicular a ménsula de 3 o 4 aspectos	Un	1,0	$ 72.789,39	$ 72.789	4,00	$ 291.158	919,00	$ 66.893.449
225	Lavada de disco direccional	Un	1,0	$ 17.155,98	$ 17.156	6,00	$ 102.936	2.247,00	$ 38.549.487
	VARIOS								
226	Sondeo de canalizaciones, buscada de cajas, halado de cables y levantamiento actual georreferenciado de la intersección completa en software SIG, incluye el diámetro de las tuberías, número de cables, longitudes, distancia entre cajas, tipo de cajas, registro fotográfico, y toda la información necesaria para su correcto entendimiento.	Un	1,0	$ 233.400,63	$ 233.401	-	$ -	60,00	$ 14.004.038
227	Adecuación en taller de perforaciones de base ménsula para ensamble en cimentación existente, incluye transporte, tratamiento de la superficie afectada con spray de zinc y pintura de acabado negra.	Un	1,0	$ 79.262,07	$ 79.262	-	$ -	-	$ -
228	Suministro, transporte e instalación de platina especial para realce de anclaje de ménsula. Incluye soldadura en anclaje de mensula existente.	Un	1,0	$ 252.661,92	$ 252.662	4,00	$ 1.010.648	15,00	$ 3.789.929
229	Reparación de semáforo vehicular, peatonal o ciclista.	Un	1,0	$ 48.672,21	$ 48.672	1,00	$ 48.672	1,00	$ 48.672

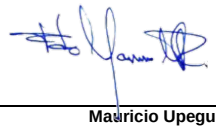


Jhon Jairo Trujillo A.

Item	Actividad	Unidad	Cant. Total	Valor Unitario	Vr. Parcial Total	Cant	Vr. Parcial	Cant	Vr. Total
230	Reparación estructural de hasta 1m de longitud de poste recto de 4" con platina.	Un	1,0	$ 491.144,89	$ 491.145	-	$ -	-	$ -
231	Reparación estructural de hasta 1m de longitud de poste recto de 4" de enterramiento.	Un	1,0	$ 355.452,10	$ 355.452	-	$ -	-	$ -
232	Mantenimiento de brazo de ménsula galvanizado. Incluye retiro de pintuta existente y pintura electrostática	Un	1,0	$ 176.298,50	$ 176.299	-	$ -	-	$ -
233	Suministro e instalación de líquido rico en zinc para flanches de ménsula. Dos manos.	Un	1,0	$ 46.908,95	$ 46.909	-	$ -	-	$ -
234	Pintura de símbolo en lámparas de semáforo peatonal o vehicular	Un	1,0	$ 32.038,80	$ 32.039	-	$ -	6,00	$ 192.233
235	Perforación de 1-1/8" de poste o ménsula. Incluye tapón de caucho de 1-1/8" con agujero de 3/4" y spray de zinc.	Un	1,0	$ 54.129,85	$ 54.130	1,00	$ 54.130	1,00	$ 54.130
236	Medición resistencia de puesta a tierra equipo de control local, incluye informe.	Un	1,0	$ 99.346,00	$ 99.346	128,00	$ 12.716.288	150,00	$ 14.901.900
237	Alineación de brazo de ménsula, incluye tornillos.	Un	1,0	$ 103.836,90	$ 103.837	-	$ -	-	$ -
238	Adecuación de controlador local existente.	Un	1,0	$ 589.461,60	$ 589.462	27,00	$ 15.915.463	32,00	$ 18.862.771
239	Suministro e instalación de chapa de seguridad para gabinete de controlador local existente. Incluye lengüeta en acero galvanizado de 2" y llave.	Un	1,0	$ 152.371,34	$ 152.371	30,00	$ 4.571.140	30,00	$ 4.571.140
240	Suministro e instalación de sensor NC o NO para detección de apertura de gabinete. Incluye cableado hasta tarjeta de entrada del controlador.	Un	1,0	$ 76.367,38	$ 76.367	27,00	$ 2.061.919	32,00	$ 2.443.756
241	Adecuación de flanches (Brida) para ménsulas de 4.5 o 5.5 m, incluye dos bridas, extensión de 20cm del brazo y tratamiento con zinc.	Un	1,0	$ 364.623,91	$ 364.624	-	$ -	-	$ -
242	Lleno de caja de registro de hasta 60x80 cm con triturado. Incluye costales.	Un	1,0	$ 54.742,68	$ 54.743	2,00	$ 109.485	3,00	$ 164.228
243	Lleno de caja de registro de hasta 60x80 cm con triturado existente. Incluye costales	Un	1,0	$ 15.285,83	$ 15.286	-	$ -	1,00	$ 15.286
244	Enderezada cara semáforo vehicular a ménsula	Un	1,0	$ 68.714,96	$ 68.715	3,00	$ 206.145	8,00	$ 549.720
245	Enderezada cara semáforo vehicular o peatonal o ciclistas a poste	Un	1,0	$ 25.915,28	$ 25.915	18,00	$ 466.475	115,00	$ 2.980.257
246	Enderezada o ajustada de visera a ménsula	Un	1,0	$ 43.977,04	$ 43.977	2,00	$ 87.954	3,00	$ 131.931
247	Enderezada o ajustada de visera a poste	Un	1,0	$ 15.022,17	$ 15.022	8,00	$ 120.177	9,00	$ 135.200
248	Diagnóstico, verificación y reparación de cruce con problemas de corto o fracturas en cableado que impiden el servicio. Incluye transporte de personal y equipos.	Un	1,0	$ 106.075,22	$ 106.075	13,00	$ 1.378.978	47,00	$ 4.985.535
249	Soldada de cajas de inspección. Mínimo 15 cm de cordón en cada lado de la caja	Un	1,0	$ 54.525,73	$ 54.526	113,00	$ 6.161.407	447,00	$ 24.373.001
250	Suministro e instalación de concreto (e=15 cm) de 21 Mpa, para sellado de caja de inspección	Un	1,0	$ 64.395,09	$ 64.395	3,00	$ 193.185	17,00	$ 1.094.717
251	Mantenimiento a caja de inspección de 50x50 cm, 60x60 cm o 50x80 cm existente. Incluye limpieza, tratamiento anticorrosivo y lubricación de tornillos de seguridad.	Un	1,0	$ 48.844,02	$ 48.844	-	$ -	1,00	$ 48.844
	COSTOS DIRECTOS				**$ 105.756.368**	**COSTO DIRECTO ACTA**	**$ 1.253.524.874**	**COSTO DIRECTO ACUM.**	**$ 5.953.227.341**
	Administración		19,30%		$ 20.410.980	19,30%	$ 241.930.301	19,30%	$ 1.148.972.877
	Imprevistos		2,00%		$ 2.115.128		$ -		$ -
	Utilidad		5,00%		$ 5.287.819	5,00%	$ 62.676.244	5,00%	$ 297.661.367
	Valor Total AIU		26,30%		$ 27.813.925	24,30%	$ 304.606.545	24,30%	$ 1.446.634.244
	Pago Reajuste				$ 404.481.333				$ 69.575.845
	Guía Socioambiental				$ 190.060.182		$ 24.559.280		$ 149.431.805
	Pólizas				$ 28.746.989				$ 19.625.398
	PRESUPUESTO TOTAL				**$ 756.858.797**	**VALOR TOTAL ACTA**	**$ 1.582.690.699**	**VALOR TOTAL ACUM.**	**$ 7.638.494.633**



Yon Jairo Trujillo Ayerbe
Director de Obra - CONSORCIO INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



Mauricio Upegui
Director de Interventoría - AYMCO SAS

ANEXO 6: INFORME DE GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL

INFORME DE GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL

Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el Distrito Especial de Medellín

CLIENTE

Secretaría de Suministros y Servicios del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín

COPIA CONTROLADA N°_04

CONTROL Y REVISIÓN DE CAMBIOS

Función	Responsable	Cargo	Versión	Fecha
Elaboró	Lina María Giraldo Botero	Profesional Ambiental	1	31.05.2025
Revisó	Diana María Herrera Pazos	Profesional SST	1	02.06.2025

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN DE DOCUMENTOS

Función	Responsable	Interventoría	Fecha
Aprobó	José David Cortés	AYM Consultoría S.A.S	03.06.2025

Tabla de Contenido

1. INTRODUCCIÓN 5
2. ALCANCE 5
3. información general del proyecto 6
4. ORGANIZACIÓN GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL 7
5. GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL 7
5.1 Gestión social 8
5.1.1 Divulgación e información 9
5.1.2 Manejo de la contratación de mano de obra local. 11
5.2 Programas de manejo ambiental 13
5.2.1 Programa para el manejo de residuos sólidos 13
5.2.2 Programa para el control de emisiones atmosféricas 19
5.2.3 Programa para el uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción 22
5.2.4 Programa para la protección del suelo 23
5.2.5 Programa para el manejo de sustancias químicas 24
5.2.6 Programa para el manejo de maquinaría, vehículos y equipos de obra 26
5.2.7 Programa para la prevención de contaminación de cuerpos de agua y redes de servicio público 27
5.2.8 Programa para el manejo de la vegetación, fauna y paisaje 27
5.2.9 Programa de manejo para el uso eficiente y ahorro de energía, agua y papel 27
5.2.10 Programa de manejo para la adecuación de campamentos 29
5.2.11 Afectaciones de la red de acueducto y alcantarillado 30
5.2.12 Capacitaciones 31
5.2.13 Inspecciones. 32
6. CONCLUSIONES 33
7. ANEXOS 34

TABLAS

Tabla 1: Relación de personal a cargo de la gestión socioambiental para el proyecto 7
Tabla 2: Relación de tipos de impactos generados por la ejecución del proyecto 7
Tabla 3: Calificación ambiental y categorización del proyecto de acuerdo con la metodología de arboleda 8
Tabla 4. Actas de Entorno 9

Tabla 5: Comunicaciones realizadas con la comunidad 10
Tabla 6: Vinculación sujetos de protección 11
Tabla 7: Vinculación sujetos de protección 12
Tabla 8: Relación de parque automotor empleado en obra 20

IMÁGENES

***Fotografía 1**: Pesaje de residuos* 14
***Fotografía 2**: Pesaje de residuos* 14
***Fotografía 3**: Pesaje de residuos* 14
***Fotografía 4**:Entrega de cartón cooperativa de reciclaje* 14
***Fotografía 5**: Entrega de plástico cooperativa de reciclaje* 14
***Fotografía 6**:Entrega de materiales reciclables* 14
***Fotografía 7:** Separación de residuos reciclables en frentes de trabajo* 15
***Fotografía 8**:orden y aseo de frentes de trabajo* 15
***Fotografía 9**: Entrega de RESPEL Interaseo* 16
***Fotografía 10**:Pesaje de RESPEL* 16
***Fotografía 11**:Rotulación de RESPEL GENERADOS* 16
***Fotografía 12**:RESPEL GENERADOS* 16
Fotografía 13: Almacenamiento de material de excavación en costales 18
Fotografía 14: Transporte de escombros para disposición final 18
***Fotografía 15:** Demoliciones ejecutadas en el periodo* 21
***Fotografía 16:** Almacenamiento de materiales de construcción en costales en frentes de trabajo* 23
***Fotografía 17:** Almacenamiento materiales de construcción* 23
***Fotografía 18:** Almacenamiento de materiales de construcción cemento y gravas en frentes de trabajo* 23
***Fotografía 19:** Almacenamiento de materiales de construcción en frentes de trabajo* 23
***Fotografía 20**: Mezcla de concreto en coche para evitar contaminación del suelo* 24
***Fotografía 21:** Mezcla de concreto en coche para evitar contaminación del suelo* 24
***Fotografía 22**: Rotulación de agua no potable* 25
***Fotografía 23:** Rotulación de productos químicos* 25
Fotografía 22: Rotulación de agua y productos químicos en frentes de trabajo 25
Fotografía 22: Rotulación de sustancias químicas en frentes de trabajo 25
Fotografía 22: Rotulación de productos químicos que ingresan al almacén 25
***Fotografía 27**:Mezcla de concreto en coche para evitar contaminación de las redes de aguas lluvias* 27
***Fotografía 33**: Oficinas* 30
***Fotografía 34:** Bodegas para almacén* 30

Fotografía 35: *Área para acopio de escombros* 30
Fotografía 36:*Área para acopio materiales aprovechables*..... 30
Fotografía 35:*Tubería afectada* 31
Fotografía 35: *Reparación de la tubería y restablecimiento del servicio*..... 31
Fotografía 35: *Capacitación manejo de sustancias químicas* 32
Fotografía 35: *Capacitación uso kit para atención de derrames*..... 32
Fotografía 35: *Inspección kit atención derrames* 32
Fotografía 35: *Inspección kit atención derrames* 32

1. INTRODUCCIÓN

La ejecución del proyecto de ***Mantenimiento y Obras de ampliación y Reposición de la Red de Semáforos en el Distrito Especial de Ciencia***, Tecnología e Innovación de Medellín, trae consigo la generación de impactos de orden positivo y negativo, consciente de ello, el ***Consorcio de Innovación de Innovación Tecnológica,*** contratista a cargo del desarrollo del contrato, adopta la guía de manejo socio-ambiental, como fuente metodológica para la realización de la identificación y valoración de riesgos previstos en el proyecto, así como la aplicación de programas de orden ambiental y social contenidos en este insumo, que conduzcan a la mitigación de impactos negativos y potencialización de impactos positivos, permitiendo con ello generar un compromiso de la empresa con la sostenibilidad, cumplimiento de normativa vigente y preservación del medio ambiente.

2. ALCANCE

En el presente informes se describen las actividades de tipo social y ambiental desarrolladas en el periodo comprendido entre el 1 y el 31 de mayo del 2025, que dan cuenta de los avances y gestiones desarrolladas en el periodo, informando cada una de las acciones tomadas de acuerdo con el esquema propuesto en la Guía de Manejo Socioambiental y PASAO.

3. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Datos Básicos	
Número de contrato	4600103285 del 2024
Contratante	Distrito Especial De Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín - Secretaría de Suministros y Servicios
Representante legal del cliente	Esteban Ramírez Vélez Secretaria de suministros y servicios del distrito especial de ciencia, tecnología e innovación de Medellín
Plazo	75 días Calendario
Prorroga 1	16 de junio Del 2025
Ejecutante	Consorcio de Innovación Tecnológica
Objeto del proyecto	Mantenimiento y obras de ampliación y reposición de la red de semáforos en el distrito especial de ciencia, tecnología e innovación de Medellín.
Justificación general del proyecto	Mantenimiento constante, obras de ampliación y la reposición de algunos de los elementos de la red semafórica y las obras civiles asociadas en el distrito de ciencia, tecnología e innovación de Medellín. Las obras se ejecutarán en jurisdicción de la ciudad
Área de ejecución	Las obras se ejecutarán en el distrito de ciencia, tecnología e innovación de Medellín donde se ubique cualquiera de las 703 intersecciones que integran la red semafórica de la ciudad, tanto en zona urbana como rural.
Fecha de inicio	1 de enero del 2025

Fuente: Elaboración propia Consorcio Innovación tecnológica

4. ORGANIZACIÓN GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL

El equipo de trabajo socio ambiental con el que cuenta el Consorcio de innovación tecnológica para el desarrollo e implementación del plan de manejo socioambiental, se encuentra descrito en la siguiente tabla:

Tabla 1: Relación de personal a cargo de la gestión socioambiental para el proyecto

Nombre	Cargo	Profesión
Lina María Giraldo Botero	Profesional Socioambiental	Ingeniera Ambiental

Fuente: Elaboración propia Consorcio Innovación Tecnológica

5. GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL

Realizados los estudios y análisis pertinentes, tomando como referente la Guía de Manejo Socio-Ambiental del Municipio de Medellín, para establecer la clasificación de impactos de orden ambiental y social del proyecto, es posible establecer que el proyecto en ejecución es considerado de bajo impacto, tipología III, indicando ello que sus afectaciones no sobresalen del área de influencia; y con la implementación de los diferentes planes de manejo propuestos en el PASAO, se pueden prevenir, controlar y mitigar los posibles impactos generados por la ejecución del proyecto.

A continuación se presenta la calificación asignada para el proyecto, en la que se evidencia la tipología o clasificación del mismo, según la metodología de arboleda, planteada en la Guía de Manejo Socioambiental del Municipio de Medellín.

Tabla 2: Relación de tipos de impactos generados por la ejecución del proyecto

Total impactos evaluados	78
Impactos poco significativos o irrelevantes	58
Impactos moderados	20
Impactos significativos	0
Impactos muy significativos	0

Fuente: Elaboración propia Consorcio Innovación Tecnológica

$$CA= \frac{(\boldsymbol{NMs} \times \mathbf{5}) + (\boldsymbol{Ns} \times \mathbf{4}) + (\boldsymbol{Nm} \times \mathbf{2}) + (\boldsymbol{Ni} \times \mathbf{1})}{\boldsymbol{Nt}} = \mathbf{1,25}$$

Tabla 3: Calificación ambiental y categorización del proyecto de acuerdo con la metodología de arboleda

Calificación ambiental (puntos)	Categorización ambiental del proyecto
1.0 – 1.99	Proyectos de impacto bajo
2.0 - 3.49	Proyectos de impacto medio
3.5 - 5.0	Proyectos de impacto alto

Fuente: Guía de Manejo socio ambiental para la construcción de obras de infraestructura pública

De acuerdo a los resultados obtenidos y tomando en consideración lo relacionado en la tabla N.3, se puede definir que el presente proyecto es categorizado como de BAJO IMPACTO.

5.1 Gestión social

El contrato de obra pública para mantenimiento ampliación y reparación de la red de semáforos, presenta una condición atípica respecto a la ejecución de obras civiles, puesto que éstas son ejecutadas de acuerdo con las necesidades de intervención evidenciadas y requeridas por la entidad contratante y la interventoría.

De acuerdo a lo anterior y como lo establece la Guía de Manejo Socio-Ambiental GMSA, el contratista de obras de cualquier tipología, antes de iniciar actividades constructivas deberá llevar a cabo las actas de entorno y de vecindad que son inventarios descriptivos, tanto escritos como fotográficos y fílmicos, del estado de los espacios públicos y predios aledaños al sector de intervención, para poder realizar el comparativo durante y luego de las obras y atender de manera adecuada las posibles reclamaciones que se pudieran presentar.

En el mes de mayo 2025 se realiza ejecución de obras civiles para construcción de intersección semafórica en la carrera 48 con calle 7, ejecutándose previamente levantamiento de acta de entorno, de las áreas a intervenirse, con el objetivo de documentar el estado y tener un referente para el cierre de las mismas.

En la siguiente tabla se relaciona la gestión ejecutada durante el periodo de ejecución del proyecto.

Tabla 4. Actas de Entorno

Descripción	Realizadas en el mes	Acumulado	Cerradas en el mes
CRA 59 X CL 10	**1**	**1**	**0**
AV NUTIBARA	2	2	0
CRA 65 X CL 8	1	1	0
CR 48 X CL 7	1	1	0
TOTAL	**4**	**4**	**0**

Fuente: Elaboración propia Consorcio Innovación tecnológica

A la fecha no se ha realizado cierre de actas de entorno, puesto que las intervenciones a ejecutarse en las direcciones relacionadas en la tabla 4, no han sido concluidas en su totalidad, encontrándose pendiente la instalación del amoblamiento semafórico.

Anexo 1: *Actas de entorno*

5.1.1 Divulgación e información

En este programa se contemplan las actividades que se desarrollaron como estrategias de comunicación y que se establecen en el PASAO, para brindar información de la obra a la comunidad, con el objetivo de generar mayor confianza, credibilidad, aceptabilidad y participación de la comunidad frente a la obra.

El mantenimiento y reparación de la red de semáforos requiere en la mayoría de los casos de intervenciones menores en espacio público y predios, debido a que estás actividades se ejecutan sobre infraestructura existente y en espacio público, que no generan afectaciones sobre estructuras, por tanto, la estrategia de comunicación y divulgación se direcciona principalmente a la ampliación de la red de semáforos, que tiene implícito la construcción de nuevas intersecciones semafóricas y complementos peatonales.

Debido a la naturaleza del proyecto y magnitud de las obras ejecutarse, se toma como estrategia para divulgación, la socialización individualizada en la comunidad objetivo.

A continuación, se presentan tablas descriptivas de las socializaciones realizadas durante el periodo de ejecución del proyecto..

Tabla 5: Comunicaciones realizadas con la comunidad

Descripción	Socialización informativa	Periodo	Cerradas en el mes
Av. Nutibara	4	Enero	0
Av. Nutibara	4	Febrero	N/A. Información sobre ejecución de demoliciones
Av. Nutibara	4	Febrero	0
Av. Nutibara	4	Febrero	N/A información y autorización para intervención de zona verde
CRA 59 X CL 10	2	Marzo	0
CRA 50 X CL 43	1	Marzo	N/A Información sobre cambio de ménsula y ocupación de la zona de acceso
CRA 65 X CL 50	1	Marzo	N/A. Información sobre intervención cercana
CR 65 X CL 8	1	Abril	0
CR 76 X CL 31	2	Mayo	N/A información sobre instalación de poste para semáforo
TOTAL	**22**		**0**

Fuente: Elaboración propia Consorcio Innovación Tecnológica

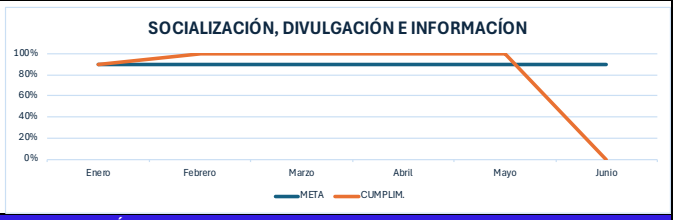
Anexo 2: *Actas de socialización*

Nota aclaratoria: Respecto a las actas de socialización realizadas en el tiempo de ejecución del contrato, se consideran susceptibles de cierre todas aquellas en las que se ejecutan obras civiles para la implementación de nuevos cruces semafóricos, y que generan afectaciones por su duración e intervención sobre infraestructura existente y/o se encuentra comunidad cercana o instituciones que puedan ser afectadas por el proceso constructivo.

5.1.1.1 Indicador programa divulgación e información

MEDICIÓN			
FÓRMULA	(Numero de socializaciones(personas, instituciones, locales) realizadas/ Número de socializaciones requeridas) * 100	NOMBRE DEL INDICADOR	COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN
		META	90%
FUENTE DE DATOS	Piezas comunicativas	RESPONSABLE	PROFESIONAL AMBIENTAL
		FRECUENCIA DE LA MEDICION	Mensual
		PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL	Gerencia

SEGUIMIENTO					AÑO 2025
PERIODO	Nº DE PERSONAS SOCIALIZADAS	Nº PERSONAS SOCIALIZADAS REQUERIDAS	CUMPLIM.	META	
Enero	9	10	90%	90%	
Febrero	8	8	100%	90%	
Marzo	4	4	100%	90%	
Abril	1	1	100%	90%	
Mayo	2	2	100%	90%	
Junio			#DIV/0!	90%	



PLAN DE ACCIÓN		
PERIODO	ANÁLISIS	INICIATIVAS
Enero	No se logra llevar a cabo la reunión de socialización con el local comercial de Crepes & waffles, puesto que la administradora manifiesta no contar con disponibilidad pronta para la información	
Febrero	Se realiza socialización con todos los locales comerciales e instituciones ubicadas en el radio de acción inmediata del proyecto	
Marzo	Se realiza socialización en ell área de influencia directa de la construcción de intersección semafórica	
Abril	Se realiza socialización en ell área de influencia directa de la construcción de intersección semafórica	
Mayo	Se realiza socialización de actividades constructivas en la carrera 76 con calle 31	

Fuente: Indicadores ambientales

5.1.2 Manejo de la contratación de mano de obra local.

Para el Municipio de Medellín es muy importante generar empleo a la comunidad de los sectores de intervención, para favorecer el sentido de pertenencia que contribuya al cuidado de los espacios, aportando a la generación de empleo en el sector aledaño

El Contratista a fin de dar cumplimiento en lo establecido en el anexo técnico del pliego de condiciones, prioriza la contratación de personal residente en el área metropolitana del valle de aburra.

En la siguiente tabla se presenta descripción de la mano de obra contratada para el periodo.

Tabla 6: Vinculación sujetos de protección

Indicador	Cant. de colaboradores	% sobre mano de obra no calificada
Personal mayor de 60 años	7	6%
Personal pobreza extrema	5	4%
Personal pobreza moderada	23	20%
Personal vulnerable	27	23%

Mujeres cabeza de familia	4	3%
Comunidad afrocolombiana	5	4%
Comunidad indígena	2	2%
Comunidad negra	1	1%
Víctimas del conflicto	8	7%

Fuente: Elaboración propia Consorcio Innovación tecnológica

Tabla 7: Vinculación sujetos de protección

Personal contratado en el proyecto a la fecha de corte	Activos	%
Total de hombres contratados	107	93%
Total mujeres contratadas	8	7%
Total mano de obra local	112	97%
Total personal para el proyecto	115	100%

Fuente: Elaboración propia Consorcio Innovación tecnológica

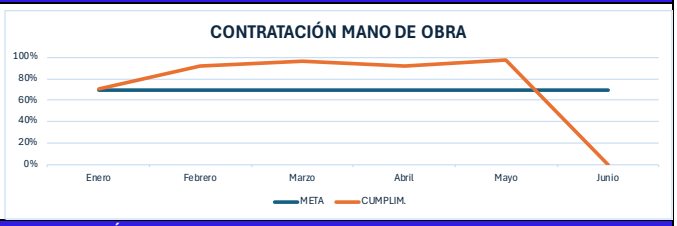
Anexo 3: *Ver perfil socio demográfico*

5.1.2.1 Indicador contratación mano de obra local

MEDICIÓN			
FÓRMULA	No. De mano de obra local calificada contratada *100 No. Total, de mano de obra calificada contratada	NOMBRE DEL INDICADOR	CONTRATACIÓN MANO DE OBRA LOCAL
		META	70%
FUENTE DE DATOS	PLANILLA DE PERSONAL	RESPONSABLE	PROFESIONAL AMBIENTAL
		FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN	Mensual
		PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL	Gerencia

SEGUIMIENTO				
PERIODO	N° DE PERSONAS LOCALES CONTRATADAS	N° TOTAL DE PERSONAS CONTRATADAS	CUMPLIM.	META
Enero	29	41	71%	70%
Febrero	100	108	93%	70%
Marzo	91	94	97%	70%
Abril	114	124	92%	70%
Mayo	115	118	97%	70%
Junio			#DIV/0!	70%

AÑO 2025



PLAN DE ACCIÓN		
PERIODO	ANÁLISIS	INICIATIVAS
Enero	Se cumple con la exigencia planteada en el anexo técnico del contrato	
Febrero	Se cumple con la exigencia planteada en el anexo técnico del contrato	
Marzo	Se cumple con la exigencia planteada en el anexo técnico del contrato	
Abril	Se cumple con la exigencia planteada en el anexo técnico del contrato	
Mayo	Se cumple con la exigencia planteada en el anexo técnico del contrato	

Fuente: Creación Propia

5.2 Programas de manejo ambiental

El Consorcio de Innovación Tecnológica en el marco del desarrollo de obras y actividades para el objeto del presente contrato, desarrolla los programas propuestos en el Plan de Manejo Socio Ambiental (PASAO) y en concordancia con lo establecido en la Guía de Manejo Socio Ambiental del Municipio de Medellín, desarrolla gestión encaminada a mitigar, controlar y conservar el medio ambiente, así como llevar a cabo una ejecución del contrato de forma eficaz y efectiva.

5.2.1 Programa para el manejo de residuos sólidos

El consorcio de Innovación Tecnológica realiza gestión para el manejo de residuos sólidos siguiendo los lineamientos establecidos en la resolución 2184 del 2019 y demás normatividad vigente colombiana, que regula las disposiciones para separación, disposición y entrega de residuos sólidos.

5.2.1.1 Residuos Ordinarios

En cumplimiento de la normatividad vigente el Consorcio de Innovación Tecnológica, dispone de recipientes en campamento (bodega) para la segregación de residuos aprovechables (cartón, papel, plástico), no aprovechables y orgánicos aprovechables, en el marco del programa para el manejo de residuos, se dispone también de área específica dentro del inmueble para almacenamiento de material de reciclaje tipo cartón, papel, plástico.

Para el periodo se generan un total de 461,485 kg de residuos sólidos, de los cuales 179 kg equivalen a material aprovechable o reciclable y 282,485 a material ordinario no aprovechable.

La disposición final de los residuos orgánicos y no reciclables, se hace con la empresa EMVARIAS del Municipio de Medellín, teniendo en cuenta la periodicidad de la recolección en la zona, el cargo correspondiente a la disposición de residuos, se puede evidenciar en la factura de servicios públicos en el rubro de EMVARIAS, el respectivo documento se relaciona en el ítem de 5.2.9 Programa para uso eficiente y ahorro de agua y energía

La disposición de residuos aprovechables se realiza a través de la entrega a cooperativa de recicladores de nombre Eco ayudar, de la cual se presentan documentos de la respectiva legalidad en el informe N.1.

La actividad de suministro de algunos equipos de semáforos incluye embalajes de cartón e icopor. Este último es un residuo de difícil aprovechamiento y no apto para disposición como residuo ordinario no

aprovechable. Por lo tanto, se gestiona con un proveedor especializado en el aprovechamiento de este tipo de residuos. Se anexan los documentos de legalidad de la actividad y el respectivo certificado.

Pesaje de residuos		
		
***Fotografía 1**: Pesaje de residuos*	***Fotografía 2**: Pesaje de residuos*	***Fotografía 3**: Pesaje de residuos*

Registro entrega material aprovechable a cooperativa		
		
***Fotografía 4**:Entrega de cartón cooperativa de reciclaje*	***Fotografía 5**: Entrega de plástico cooperativa de reciclaje*	***Fotografía 6**:Entrega de materiales reciclables*

Separación de residuos en frentes de trabajo	
	
Fotografía 7: *Separación de residuos reciclables en frentes de trabajo*	***Fotografía 8****:orden y aseo de frentes de trabajo*

El consorcio lleva a cabo seguimiento de los residuos generados, mediante el pesaje de estos y registro en de formato de gestión de residuos sólidos, contenido en la GMSA.

Nota: *Durante el mes de mayo no se realiza disposición de madera, puesto que no se cuenta con generación suficiente que justifique su disposición, actualmente se encuentra acopiada en bodega hasta contar con un mayor volumen para generar su disposición final.*

Anexo 4*: Seguimiento gestión de residuos sólidos mayo de 2025*

Anexo 5: Recibos registro entrega material reciclable

Anexo 6: Documentos empresa encargada del aprovechamiento de icopor

Anexo 7: Recibo entrega icopor

5.2.1.2 Residuos Peligrosos

La ejecución del contrato de mantenimiento, ampliación y reposición de la red de semáforos genera una baja cantidad de residuos peligrosos (RESPEL). Estos residuos provienen principalmente de la actividad de pintura de los postes de semáforos, en la cual se generan estopas impregnadas de thinner y pintura. Además, se generan aceites usados debido a la actividad de mantenimiento de los generadores eléctricos.

Durante el mes de mayo, no se realizaron actividades de pintura de semáforos, por lo que no se generaron residuos de este tipo. Sin embargo, se llevó a cabo el mantenimiento de los generadores eléctricos, vertiendo el aceite usado en recipientes rotulados. La disposición final de los residuos peligrosos (RESPEL) se ejecuta con Interaseo, entidad que cuenta con los permisos ambientales necesarios para realizar esta actividad, para el periodo se registra la disposición de 48 kg.

Entrega de RESPEL y disposición final	
	
***Fotografía 9**: Entrega de RESPEL Interaseo*	***Fotografía 10**:Pesaje de RESPEL*

Rotulado de RESPEL	
	
***Fotografía 11**:Rotulación de RESPEL GENERADOS*	***Fotografía 12**:RESPEL GENERADOS*

Anexo 8: Documentos legales Interaseo

Anexo 9: Certificado de disposición de RESPEL

5.2.1.3 Residuos de construcción y demolición

En mayo se inicia la construcción de la intersección semafórica en la carrera 48 con calle 7, que incluye canalizaciones en pavimento, andén y zona dura. Además, se concluye la instalación de asfalto definitivo en la carrera 65 con calle 8 y en la carrera 59 con calle 10, finalizando así la ejecución de obra civil en estas dos últimas intersecciones, pendiente solamente la instalación del amoblamiento semafórico.

Las obras mencionadas son fuentes generadoras de residuos de escombros por actividades de demolición y excavación, al cual se le da manejo principalmente, almacenándolo en costales y retirado diariamente de los frentes de trabajo, salvo eventualidades en que el material deba permanecer más de 24 horas, permanece acordonado y cubierto, para evitar fugas de material a los drenajes de agua e infraestructura cercana.

El material resultante de las actividades de demolición y excavación, son llevados a la escombrera Mincivil de la cual se presentan los respectivos documentos de legalidad.

Durante el periodo, se realiza el acopio y disposición de residuos de demolición provenientes de obras menores de instalación de postes de semáforos. El acopio se lleva a cabo de forma provisional en la bodega designada como centro de operaciones y sede administrativa del contrato. Una vez se acumula un volumen considerable, los residuos son transportados en camión para su disposición final a la escombrera Conasfaltos.

Durante este periodo, se ha incorporado a un proveedor estratégico para llevar a cabo la instalación de herrajes (marco y tapa) en las cajas de registro de la red de semáforos. Esta actividad genera escombros, los cuales son gestionados por el proveedor, ejecutando disposición final en la escombrera La Delgadita, presentando los documentos de legalidad correspondientes.

Almacenamiento y disposicón de escombros de obras menores	
	
***Fotografía 13**: Almacenamiento de material de excavación en costales*	***Fotografía 14:** Transporte de escombros para disposición final*

Como parte de los controles establecidos en el manejo de escombros, se realiza un registro de los RCD generados. Para el mes de mayo, se registró una disposición de 10 metros cúbicos de RCD a manos del consorcio, provenientes de obras menores de instalación de postes y herrajes, soportado mediante factura generada por la escombrera. En cuanto a los RCD generados por proveedores estratégicos encargados de la ejecución de obra civil en la construcción de intersecciones semafóricas e instalación de herrajes, se presentan los correspondientes al mes de abril y mayo, puesto que en el periodo anterior no lograron obtener a tiempo la documentación de la escombrera. Durante el mes de mayo se registra la generación de 57,4 toneladas de escombros.

***Anexo 10:** Autorización como gestor de residuos de Construcción y demolición escombrera la delgadita*

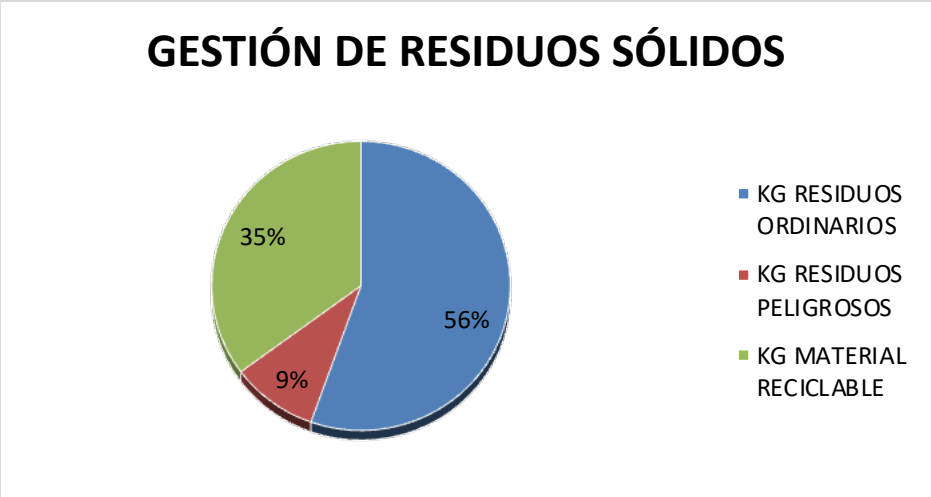
***Anexo 11:** Documentos Mincivil*

***Anexo 12:** Formato de control de generación y disposición de escombros*

***Anexo 13:** Facturas y recibos de disposición de residuos de construcción y demolición*

5.2.1.4 Indicadores gestión de residuos sólidos

Gráfica 1: Gestión de Residuos Sólidos mayo 2025



Fuente: Creación Propia

5.2.2 Programa para el control de emisiones atmosféricas

Para el desarrollo y aplicación del presente programa se lleva a cabo adecuado manejo de materiales de construcción y residuos de construcción y demolición, según lo indicado en cada uno de los programas.

5.2.2.1 Gases de combustión

En el periodo, se realiza seguimiento a los documentos reglamentarios de los vehículos que trabajan para el Consorcio, principalmente: SOAT, Revisión técnico-Mecánica y matricula, con el propósito de garantizar un adecuado manejo de emisiones por parte de los vehículos operando para el proyecto.

En la tabla relacionada a continuación se relacionan los vehículos disponibles y empleados durante el mes de mayo 2025 para ejecución de actividades.

Tabla 8: Relación de parque automotor empleado en obra

#	Tipo de vehículo o equipo	Placa	Modelo	Marca del vehículo o equipo	Soat vence	Numero cert rev tecn mecánica	Fecha
1	Grúa	GLW773	2020	CHEVROLET	20/08/25	176860328	29/10/25
2	Grúa	GPM353	2020	CHEVROLET	3/12/25	177852700	12/12/25
3	Grúa	GLW771	2020	CHEVROLET	2/08/25	176875005	30/10/25
4	Camión	ESQ669	2020	JMC	17/06/25	173287814	13/05/26
5	Camioneta	JYW576	2022	RENAULT	27/05/26	173461311	26/05/26
6	Camioneta	JYW772	2022	RENAULT	21/07/25	174675268	22/07/25
7	Camioneta	LKK320	2023	RENAULT	10/11/25	177125026	11/11/25
8	Camioneta	GTY304	2021	RENAULT	29/11/25	177539415	11/11/25
9	Camión	JYX359	2022	FOTON	24/11/25	178520515	04/01/26

Durante este periodo se registra la actualización de la revisión técnico-mecánica del camión con placa ESQ669 y de la camioneta con placa JWY576. Además, se actualiza el SOAT de esta última.

Anexo 14: Documentos vehículos

5.2.2.2 Generación de ruido

La generación de ruido es un factor que genera disconfort en el personal y comunidad expuesta, razón por la que el Consorcio de Innovación Tecnológica procura la identificación de causas de ruido agresivo principalmente en la construcción de obras civiles, con el objeto de generar actuaciones que permitan mitigar las incomodidades generadas por el ruido emitido.

En mayo de 2025 se ejecutan actividades generadoras de ruido agresivo debido a demoliciones con compresor y martillo neumático en las intersecciones de la carrera 59 x calle 10, la carrera 65 x calle 8 y la carrera 48 x calle 7. En las dos primeras intersecciones se ejecutan como medida de control debido a la cercanía a empresas e instituciones, la anticipación de las actividades a ejecutarse y e información de la magnitud del ruido al que estarán expuestos, mediante la socialización de las obras, registradas en las respectivas actas, presentadas en informes anteriores.

Respecto a las demás actividades generadoras de ruido, se ejecutan controles para la población trabajadora, quienes ejecutan la actividad y se encuentran mayormente expuestos, para este caso el área de Seguridad y Salud en el Trabajo, implementa los controles necesarios para reducir la exposición y posibles afectaciones.

Actividades de demolición empleando protección auditiva



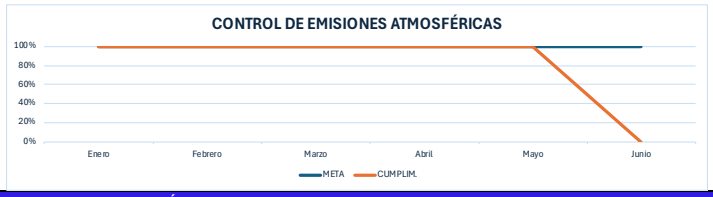
Fotografía 15: *Demoliciones ejecutadas en el periodo*

5.2.2.3 Indicadores de gestión para el control de emisiones atmosféricas

MEDICIÓN			
FÓRMULA	(N° de vehículos con certificación técnico-mecánica y de gases vigente/N° vehículos empleados)*100	NOMBRE DEL INDICADOR	CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS
		META	100%
FUENTE DE DATOS	DOCUMENTACIÓN VEHÍCULOS	RESPONSABLE	PROFESIONAL AMBIENTAL
		FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN	Mensual
		PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO	Gerencia

SEGUIMIENTO				
PERIODO	N° vehículos con certificación técnico mecánica	N° Total de vehículos	CUMPLIM.	META
Enero	5	5	100%	100%
Febrero	6	6	100%	100%
Marzo	11	11	100%	100%
Abril	10	10	100%	100%
Mayo	9	9	100%	100%
Junio			#DIV/0!	100%

AÑO 2025



PLAN DE ACCIÓN		
PERIODO	ANÁLISIS	INICIATIVAS
Enero	Los vehículos disponibles para el proyecto cuentan con la certificación de revisión técnico mecánica vigente, lo que garantiza un buen estado del vehículo y mitigación de emisión de gases contaminantes	
Febrero	Los vehículos disponibles para el proyecto cuentan con la certificación de revisión técnico mecánica vigente, lo que garantiza un buen estado del vehículo y mitigación de emisión de gases contaminantes	
Marzo	Los vehículos disponibles para el proyecto cuentan con la certificación de revisión técnico mecánica vigente, lo que garantiza un buen estado del vehículo y mitigación de emisión de gases contaminantes	
Abril	Los vehículos disponibles para el proyecto cuentan con la certificación de revisión técnico mecánica vigente, lo que garantiza un buen estado del vehículo y mitigación de emisión de gases contaminantes	
Mayo	Los vehículos disponibles para el proyecto cuentan con la certificación de revisión técnico mecánica vigente, lo que garantiza un buen estado del vehículo y mitigación de emisión de gases contaminantes	

5.2.3 Programa para el uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción

Durante el mes de mayo, se lleva a cabo la instalación de asfalto definitivo en las siguientes intersecciones: carrera 59 con calle 10, carrera 65 con calle 8 y carrera 48 con calle 7. El asfalto utilizado en las dos primeras intersecciones proviene de la cantera Procopal, cuyos documentos de legalidad se adjuntan en el informe N.3. En cuanto a la carrera 48 con calle 7, el asfalto proviene de la cantera Asfaltadora Colombia, y se adjuntan los respectivos documentos que evidencian su legalidad, así como los recibos que certifican el suministro del material de las fuentes anteriormente mencionadas.

Las obras civiles ejecutadas en las intersecciones mencionadas anteriormente, relacionadas con la construcción de infraestructura para la operatividad de la red de semáforos, emplean materiales pétreos adquiridos en el depósito de materiales Prado Centro. Este depósito mantiene una relación comercial y de aprovisionamiento de materiales con la cantera Agregados Antioquía, de la cual se adjuntan documentos de legalidad en el informe N. 1.

Respecto al manejo de los materiales de construcción en frentes de trabajo, como condición general en el almacenamiento, se disponen en obra sólo la cantidad necesaria para la jornada de trabajo, y permanecen almacenados en costales hasta su utilización, en algunas eventualidades, se presenta necesidad de almacenamiento de material por periodo superior a 24 horas, realizándose el respectivo acordonamiento, señalización y cubrimiento de materiales, con el objetivo de evitar la dispersión de partículas por la acción del agua o el viento.

Los materiales de construcción tipo gravas y arenas suministrados para la ejecución de obras civiles, son verificados en su trazabilidad para garantizar su proveniencia de fuentes legales, adicional se realiza control de cantidad de materiales adquiridos. Para el periodo se registra un consumo de 5,98 m3 de arena de concreto, 0,019 m3 de arena de revoque, 150 kg de cemento y 1,583 m3 de triturado.

Anexo 15: Licencia ambiental y registro minero Asfaltadora Colombia

Anexo 16: Recibo compra de asfalto

Anexo 17: *Remisiones de compra de materiales*

Anexo 18: *Formato suministro de materiales*

Almacenamiento de materiales de construcción	
	
Fotografía 16: *Almacenamiento de materiales de construcción en costales en frentes de trabajo*	***Fotografía 17:*** *Almacenamiento materiales de construcción*

Almacenamiento de materiales de construcción	
	
Fotografía 18: *Almacenamiento de materiales de construcción cemento y gravas en frentes de trabajo*	***Fotografía 19:*** *Almacenamiento de materiales de construcción en frentes de trabajo*

5.2.4 Programa para la protección del suelo

Para el Consorcio es prioritario la preservación y cuidado del medio ambiente, por lo que se adoptan medidas de control y mitigación de impactos; tales como preparación de concreto en mezcleros, instalación de plástico para la protección del suelo, disposición adecuada de los residuos sólidos.

Con el objetivo de prevenir derrames de sustancias químicas en suelos y drenajes de agua, se almacenan dichas sustancias en recipientes plásticos debidamente tapados y ubicados en una zona dura.

Acciones para la protección del suelo	
	
***Fotografía 20**: Mezcla de concreto en coche para evitar contaminación del suelo*	***Fotografía 21:** Mezcla de concreto en coche para evitar contaminación del suelo*

5.2.5 Programa para el manejo de sustancias químicas

Para el desarrollo del contrato de ampliación y mantenimiento, se requiere de la adquisición y manipulación de sustancias químicas necesarias para la ejecución de actividades constructivas y operativas, su adquisición implica la incorporación de riesgos de carácter laboral y ambiental, es por ello que el consorcio de Innovación Tecnológica, realiza seguimiento de sustancias químicas desde su adquisición con el objetivo de identificar adecuado almacenamiento y manipulación, tomando como base la ficha de seguridad de sustancias químicas y el respectivo inventario.

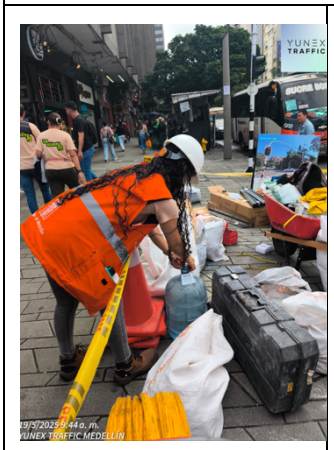
En las actividades ejecutadas durante el periodo se registra la utilización de detergente para lavado de semáforos, cemento para la construcción de obras, instalación de postes y herrajes, sikasil para sellado de pulsadores, lubricantes

El programa para el manejo adecuado de sustancias químicas abarca desde la identificación de las mismas, la actualización del inventario, la adquisición de fichas de seguridad, la rotulación de recipientes y la determinación de características adecuadas de almacenamiento. Además, se cuenta con una matriz de compatibilidad, la cual se presenta en el informe N.3 correspondiente al mes de abril.

El consorcio de innovación Tecnológica dispone de kit de atención de derrames en grúas y camión donde se presenta el mayor uso de productos químicos.

Durante el mes de mayo se realiza capacitación, en el uso, almacenamiento de sustancias químicas y utilización de kit para atención de derrames.

Rotulado de sustancias químicas	
	
***Fotografía 22**: Rotulación de agua no potable*	***Fotografía 23:** Rotulación de productos químicos*

Rotualdo de sustancias químicas		
		
***Fotografía 24:** Rotulación de agua y productos químicos en frentes de trabajo*	***Fotografía 25:** Rotulación de sustancias químicas en frentes de trabajo*	***Fotografía 26:** Rotulación de productos químicos que ingresan al almacén*

Anexo 19: Inventario de sustancias químicas actualizados y disponibles para el proyecto

Anexo 20: Fichas de seguridad

5.2.5.1 Indicador manejo adecuado de sustancias químicas

MEDICIÓN			
FÓRMULA	# de sustancias químicas con hoja de seguridad/# de sustancias químicas empleadas *100	NOMBRE DEL INDICADOR	MANEJO SUSTANCIAS QUÍMICAS
		META	100%
FUENTE DE DATOS	INSPECCIONES PROGRAMADAS Y NO PROGRAMADAS	RESPONSABLE	PROFESIONAL AMBIENTAL
		FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN	Mensual
		PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO	Gerencia

SEGUIMIENTO

PERIODO	# de sustancias químicas con hoja de seguridad	# de sustancias químicas empleadas	CUMPLIM.	META
Enero	1	1	100%	100%
Febrero	5	5	100%	100%
Marzo	14	15	93%	100%
Abril	13	13	100%	100%
Mayo	15	15	100%	100%
Junio			#DIV/0!	100%

AÑO 2025



PLAN DE ACCIÓN

PERIODO	ANÁLISIS	INICIATIVAS
Enero	Se emplea jabón desengrasante para el lavado de semáforos, el cual cuenta con la respectiva hoja de seguridad	
Febrero	Los productos químicos empleados cuentan con la respectiva hoja de seguridad	
Marzo	De los 15 productos químicos disponibles para el desarrollo de actividades del proyecto, no se cuenta con ficha de seguridad del dilusor para pintura	
Abril	Durante el mes de abril se registra disponibilidad y uso de 13 productos químicos, de los cuales se cuenta con Ficha de seguridad	
Mayo	Durante el mes de mayo 2025, se registra el ingreso de dos nuevas sustancias químicas, de las cuales se realiza el debido proceso de identificación, rotulación y solicitud de FDS	

5.2.6 Programa para el manejo de maquinaría, vehículos y equipos de obra

En la tabla siete (7) del ítem 5.2.2 programa de control de emisiones se relacionan los vehículos dispuestos para el proyecto, se verifica que los mismos cuenten con la documentación legal vigente al día.

5.2.6.1 Indicador programa para el manejo de maquinaria y equipo

MEDICIÓN			
FÓRMULA	# de vehículos con documentos en regla/ # Total de vehículos *100 # total de vehículos	NOMBRE DEL INDICADOR	PROGRAMA PARA EL MANEJO DE MAQUINARÍA, VEHÍCULOS Y EQUIPOS EN OBRA
		META	100%
FUENTE DE DATOS	DOCUMENTACIÓN VEHÍCULOS	RESPONSABLE	PROFESIONAL AMBIENTAL
		FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN	Mensual
		PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO	Gerencia

SEGUIMIENTO

PERIODO	#Véhículos con documentos en regla	# total de vehículos	CUMPLIM.	META
Enero	5	5	100%	100%
Febrero	6	6	100%	100%
Marzo	11	11	100%	100%
Abril	10	10	100%	100%
Mayo	9	9	100%	100%
Junio			#DIV/0!	100%

AÑO 2025



PLAN DE ACCIÓN

PERIODO	ANÁLISIS	INICIATIVAS
Enero	Los vehículos contratados y que ejecutan labores para el consorcio, cuentan con la documentación legal vigente al día	
Febrero	Los vehículos contratados y que ejecutan labores para el consorcio, cuentan con la documentación legal vigente al día	
Marzo	Los vehículos contratados y que ejecutan labores para el consorcio, cuentan con la documentación legal vigente al día	
Abril	Los vehículos contratados y que ejecutan labores para el consorcio, cuentan con la documentación legal vigente al día	
Mayo	Los vehículos contratados y que ejecutan labores para el consorcio, cuentan con la documentación legal vigente al día	

5.2.7 Programa para la prevención de contaminación de cuerpos de agua y redes de servicio público

La ejecución de obras civiles para construcción de nuevos cruces semafóricos, así como actividades de demolición para instalación de postes, herrajes para cajas de registro, etc. Ubicados cerca a sumideros son objeto de control por parte del Consorcio de Innovación Tecnológica, mediante la protección instalando mallas que permitan la retención de arenas, gravas y sedimentos, así mismo se realiza mezcla de concreto en coches que evita la filtración de materiales principalmente cemento a las redes de aguas lluvias.

Acciones para prevención de la contaminación del agua



***Fotografía 27**:Mezcla de concreto en coche para evitar contaminación de las redes de aguas lluvias*

5.2.8 Programa para el manejo de la vegetación, fauna y paisaje

Para la ejecución del proyecto no se identifica, o existe proyección alguna de afectación a árboles, razón por la que no se considera la realización del trámite de permisos para tala y/o poda.

Durante este periodo no se requiere el trasplante o traslado de plantas. Sin embargo, se revisa la evolución de las plantas trasplantadas en periodos anteriores en la carrera 65 con calle 8, evidenciándose una adecuada adaptación.

5.2.9 Programa de manejo para el uso eficiente y ahorro de energía, agua y papel

El agua empleada para las actividades operativas del Consorcio de Innovación Tecnológica es proveniente de la red de acueducto de empresas públicas de la ciudad de Medellín.

El agua para el lavado de la red de semáforos es recolectada en canecas y llevada en vehículos a los frentes de trabajo, con el objetivo de proveer del recurso de fuente autorizada.

Para el periodo se estima el volumen de agua empleado para la actividad, a través de la verificación del nivel de llenado de las canecas empleadas y generando el respectivo registro.

Referente al consumo total del agua se toma como referente lo indicado en la factura de servicios públicos en la que se reportan los consumos en el periodo correspondiente al 19 de marzo al 16 de abril del 2025, correspondiente a 41 metros cúbicos, el periodo no corresponde al concerniente al informe debido a que la facturación es mes vencida.

Se evidencia incremento del consumo respecto al periodo anterior pasando de 38 a 41 m3, correspondiendo con el periodo en el que se ejecuta una mayor cantidad lavado de equipos de semáforos, sin embargo a principios del mes de mayo se concluyen las actividades de lavado, por lo que se espera una reducción significativa en el consumo de agua para el próximo periodo.

El consumo de agua aproximado de las actividades de lavado durante el mes de mayo corresponden a aproximadamente 0,603 metros cúbicos.

Otras actividades que consumen agua corresponden a la ejecución de obra civil, en la que se emplea agua para la preparación de mezclas de concreto y para la operación de maquinaria necesaria para el desarrollo de las actividades, tales como cortadoras.

Para las actividades de lavado se continua con el uso de aspersores de agua a presión, los cuales presentan como beneficio, la reducción en el consumo de agua.

Anexo 21: Seguimiento consumo de agua de lavado

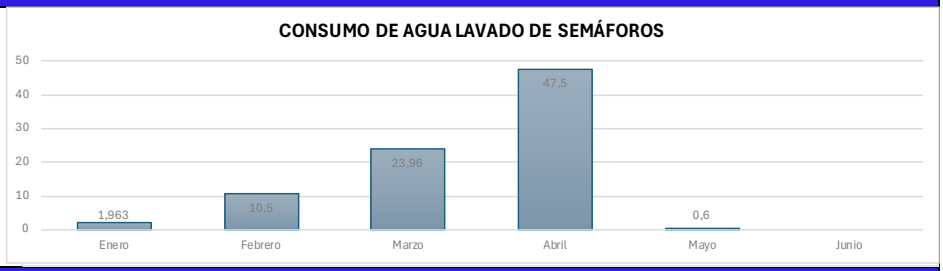
Anexo 22: Factura de servicios públicos

5.2.9.1 Indicador uso eficiente y ahorro de energía

MEDICIÓN			
FÓRMULA	CONSUMO DE AGUA EN EL PERIODO	**NOMBRE DEL INDICADOR**	AHORRO AGUA
		META	100%
FUENTE DE DATOS	REGISTROS CONSUMO DE AGUA PERSONAL	**RESPONSABLE**	PROFESIONAL AMBIENTAL
		FRECUENCIA DE LA MEDICIÓN	Mensual
		PARTES INTERESADAS QUE DEBEN CONOCER EL RESULTADO	Gerencia

SEGUIMIENTO	
PERIODO	**CONSUMO DE AGUA**
Enero	1,963
Febrero	10,5
Marzo	23,96
Abril	47,5
Mayo	0,6
Junio	

AÑO 2025



PLAN DE ACCIÓN		
PERIODO	**ANÁLISIS**	**INICIATIVAS**
Enero	Consumo de agua aproximado en el lavado de semáforos iniciado desde el 20 de enero	
Febrero	Consumo de agua aproximado para el mes de febrero 2025	
Marzo	Se evidencia un incremento notable en el consumo de agua para lavado, debido al incremento de cuadrillas que ejecutan la actividad en el periodo.	
Abril	Se evidencia un incremento notable en el consumo de agua para lavado, debido al incremento de cuadrillas que ejecutan la actividad en el periodo.	
Mayo	Durante el mes de mayo se terminan las actividades de lavado de semáforos, disminuyendo el registro en el consumo de agua para la actividad	

5.2.10 Programa de manejo para la adecuación de campamentos

El Consorcio de Innovación Tecnológica dispone de un inmueble tipo bodega alquilado para ubicar las oficinas del área administrativa, el almacén del proyecto y el centro de llegada del personal. Desde allí se realizan la asignación de actividades y la distribución a los frentes de trabajo.

El inmueble cuenta con la disponibilidad de (1) una cocina, cuatro (4) servicios sanitarios, uno de ellos empleados para mujeres y los (3) tres restantes para hombres.

En la sede se cuenta con espacios específicos asignados para el almacenamiento de materiales de construcción tipo grava (triturado y arena), cemento y espacio para el almacenamiento y acumulación de residuos de construcción y demolición.