Ardanuy CAYCO SAS OBRAS Y PROYECTOS EP S.A.S CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO NIT: 901.525.167-3 SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 | 22/03/2023

A. INFORMACIÓN PUNTO EN VÍA

Fecha	Externo	COD_ID	Dirección	Orden de servicio
12/03/2023	2091	526	AK 14 x CL 15	

Actividad principal	Grupo técnico	Hora inicio	Hora fin	Afectación por lluvia
cambio tapas	SE 191	9:30am	11:00am	Soleado

B. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES

	Semafórico							Video detección						Cant. Total
	T1 (3.8)	T1X (5.0)	T2 (2.5)	T2 (4.5)	T2 (5.5)	T2 (6.5)	T2 (8.5)	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6	
Retiro de soldadura (UN)														2
Colocación de soldadura(UN)														2
Herramienta menor para instalación (UN)														
Instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación (JGO)														
Retiro de poste (UN)														
Instalación de poste (UN)														
Nivelación de postes (UN)														
Apertura de huecos para fijación semáforo (JGO)														
Apertura de huecos para fijación de botones (JGO)														
Enderezar platina y/o cartelas de postes (UN)														
Realce de base para poste 1X15 cm (UN)														
Realce de base para poste 16X25 cm (UN)														
Reemplazo de platina (UN)														
Reparación de platina (UN)														
Instalación de marco rectangular (sencillo) (UN)														
Instalación de marco rectangular (doble) (UN)														
Lavado de postes (UN)														
Pintura de postes (UN)														

		Cant. total		Cant. total
[illegible]	TC	2	TE	

Implementación de plan de manejo de tránsito

Implementación PMT	Tipo	Cant.
Trabajos en andén (UN)	4	2
Trabajos con vehículo en calzada (UN)	4	2

REQUERIMIENTO	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
PMT típico implementado	X			
Cerramiento de Obra	X			
Documento físico PMT aprobado	X			
Kit de aproximación	X			
Señales informativas de obra	X			
Esquema de ejecución (Plano de diseño)			X	

Equipos y herramientas

	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
Camión tipo grúa	X			
Equipo de oxicorte	X			
Equipo de soldadura	X			
Planta eléctrica	X			
Pulidora y taladro	X			
Escalera en fibra de vidrio	X			
Juegos de llaves y copas	X			

C. PERSONAL DE CUADRILLA

Seguridad y salud en el trabajo

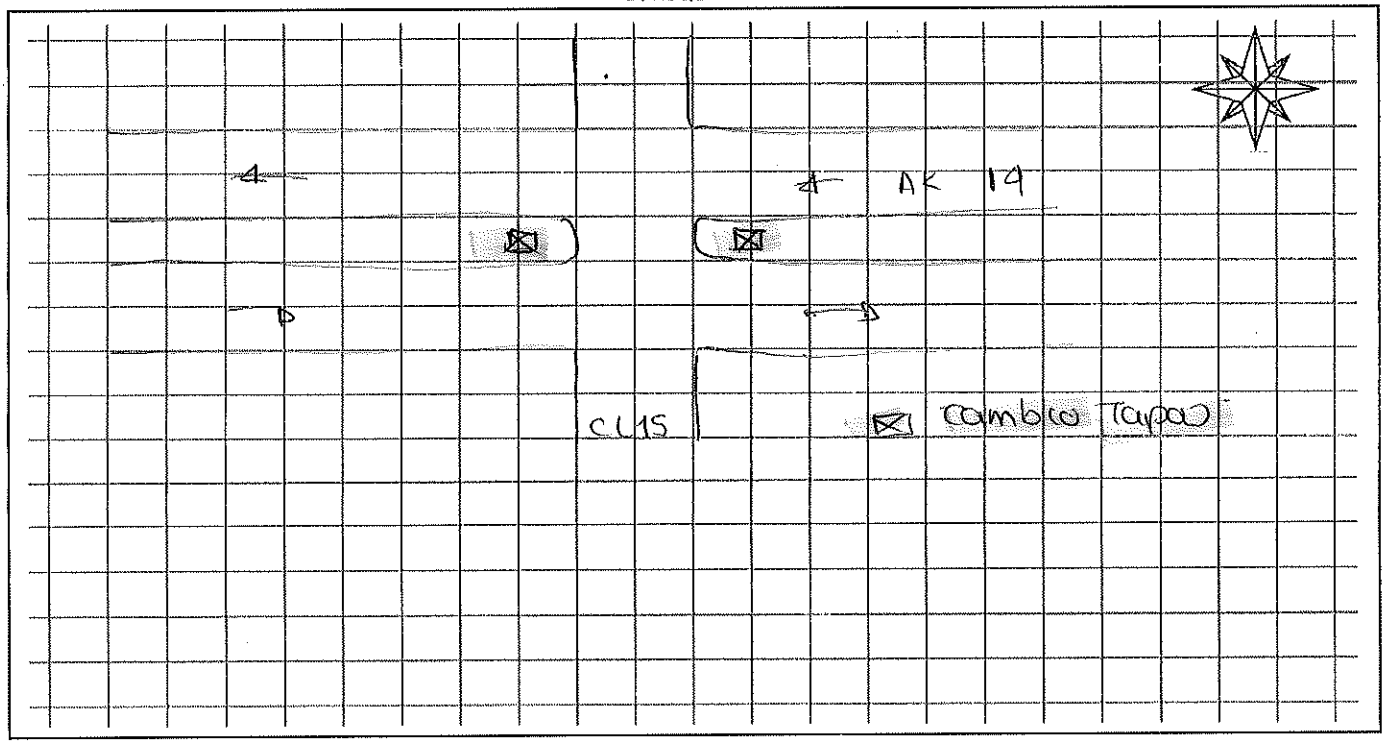
	Cant. Total	Seguridad social	EPP	Overol / Uniforme	N/A	Observaciones
Oficial de construcción	1	X	X	X		
Soldador Soldador (a)	1	X	X	X		
Ayudante	1	X	X	X		
[illegible]	1	X	X	X		
Conductor	1	X	X	X		

Ardanuy CAYCO S.A.S. OBRAS Y PROYECTOS INGENIERIA CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	**CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO** **NIT: 901.525.167-3** **SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD** **COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES** **FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 | 22/03/2023

C. DETALLE DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES

EXT 2091, ID 526 en AK 14 X CL 15 se realizan actividades de cambio de tapas por deterioro, (TAPAS ANTIVANDALICAS)

D. ESQUEMAS



Contratista

Nombre: Breda Mendez.

Cargo: Oficial Obra

Interventoría

Nombre: Diana Marcela León

Cargo: Insp. Interventoria

Ardanuy / CAYCO SAS — OBRAS Y PROYECTOS SAS — CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO NIT: 901.525.167-3 SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 — 22/03/2023

A. INFORMACIÓN PUNTO EN VÍA

Fecha	Externo	COD_ID	Dirección	Orden de servicio
12/03/2023	2093	S43	AK 14 X CL 11	

Actividad principal	Grupo técnico	Hora inicio	Hora fin	Afectación por lluvia
Cambio tapa	Se 191	11:30	2:30 pm	lluvias desde 2:30 pm

B. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES

	Semafórico							Video detección						Cant. Total
	T1 (3,8)	T1X (5.0)	T2 (2,5)	T2 (4,5)	T2 (5,5)	T2 (6,5)	T2 (8,5)	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6	
Retiro de soldadura (UN)														2
Colocación de soldadura(UN)														2
Herramienta menor para instalación (UN)														
Instalación y/o reemplazo de tornillo de fijación (JGO)														
Retiro de poste (UN)														
Instalación de poste (UN)														
Nivelación de postes (UN)														
Apertura de huecos para fijación semáforo (JGO)														
Apertura de huecos para fijación de botones (JGO)														
Enderezar platina y/o cartelas de postes (UN)														
Realce de base para poste 1X15 cm (UN)														
Realce de base para poste 16X25 cm (UN)														
Reemplazo de platina (UN)														
Reparación de platina (UN)														
Instalación de marco rectangular (sencillo) (UN)														
Instalación de marco rectangular (doble) (UN)														
Lavado de postes (UN)														
Pintura de postes (UN)														

		Cant. total		Cant. total
Instalación de tapa (UN)	TC	2	TE	

Implementación de plan de manejo de tránsito

Implementación PMT	Tipo	Cant.
Trabajos en andén (UN)	4	2
Trabajos con vehículo en calzada (UN)	4	2

REQUERIMIENTO	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
PMT típico implementado	X			
Cerramiento de Obra	X			
Documento físico PMT aprobado	X			
Kit de aproximación	X			
Señales informativas de obra	X			
Esquema de ejecución (Plano de diseño)			X	

Equipos y herramientas

	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
Camión tipo grúa	X			
Equipo de oxicorte	X			
Equipo de soldadura	X			
Planta eléctrica	X			
[illegible]	X			
Escalera en fibra de vidrio	X			
Juegos de llaves y copas	X			

C. PERSONAL DE CUADRILLA

Seguridad y salud en el trabajo

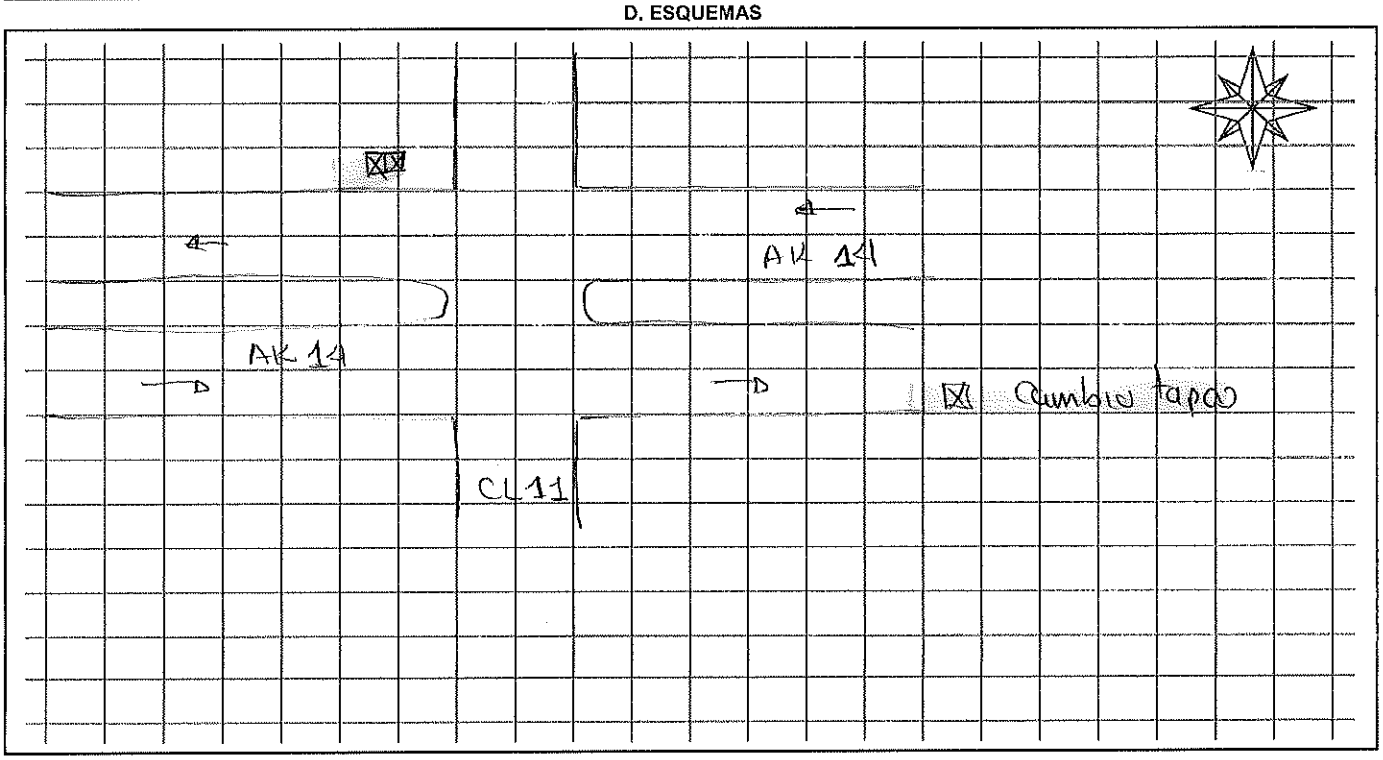
	Cant. Total	Seguridad social	EPP	Overol / Uniforme	N/A	Observaciones
Oficial de construcción	1					
Soldador Soldador (a)	1					
Ayudante	1					
Conductor	1					
Banderero	1					

Ardanuy CAYCO S.A.S. OBRAS Y PROYECTOS BIS S.A.S. CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	**CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO** **NIT: 901.525.167-3** **SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD** **COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES** **FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 | 22/03/2023

C. DETALLE DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES

EXT 2093, ID 543 en AK 14 x CL 11, se realizan actividades de cambio de tapas por deterioro, (TAPAS CONVENCIONALES)

D. ESQUEMAS



Contratista

Nombre: Brahyan Mendez

Cargo: Oficial Obra

Interventoría

Nombre: Diana Manuela León

Cargo: Insp. Interventoria

Ardanuy CAYCO SAS OBRAS Y PROYECTOS SAS CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	**CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO** **NIT: 901.525.167-3** **SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD** **COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES** **FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 | 22/03/2023

A. INFORMACIÓN PUNTO EN VÍA

Fecha	Externo	COD_ID	Dirección	Orden de servicio
16/03/23	3410	779	Kr 60 x CL 3	OT-2023-005030

Actividad principal	Grupo técnico	Hora inicio	Hora fin	Afectación por lluvia
Implementación - Cambio Posteo	SE 191	900am	4:30pm	Soleado

B. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES

	Semafórico							Video detección						Cant. Total
	T1 (3.8)	T1X (5.0)	T2 (2.5)	T2 (4.5)	T2 (5.5)	T2 (6.5)	T2 (8.5)	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6	
Retiro de soldadura (UN)														
Colocación de soldadura(UN)														
Herramienta menor para instalación (UN)														
Instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación (JGO)	3			2	1	1								7
Retiro de poste (UN)	3			2	1	1								7
Instalación de poste (UN)	3			2	1	1								7
Nivelación de postes (UN)														
Apertura de huecos para fijación semáforo (JGO)														
Apertura de huecos para fijación de botones (JGO)														
Enderezar platina y/o cartelas de postes (UN)														
Realce de base para poste 1X15 cm (UN) (1-15)				1										1
Realce de base para poste 30X25 cm (UN)														
Cambio de platina (UN)														
Reparación de platina	3			1	1	1								6
Instalación de puerto rectangular (sencillo) (UN)														
Instalación de puerto rectangular (doble) (UN)														
Nivelación de postes (UN)														
Postura de postes (UN)														

		Cant. total		Cant. total
Instalación de tapa (UN)	TC		TE	

Implementación de plan de manejo de tránsito

Implementación PMT	Tipo	Cant.
Trabajos en andén (UN)	4	7
Trabajos con vehículo en calzada (UN)	4	7

REQUERIMIENTO	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
PMT tipico implementado	X			
Cerramiento de Obra	X			
Documento físico PMT aprobado	X			
Kit de aproximación	X			
Señales informativas de obra	X			
Esquema de ejecución (Plano de diseño)	X			

Equipos y herramientas

	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
Camión tipo grúa	X			
Equipo de oxicorte	X			
Equipo de soldadura	X			
Planta eléctrica	X			
Pulidora y taladro	X			
Escalera en fibra de vidrio	X			
Juegos de llaves y copas	X			

C. PERSONAL DE CUADRILLA

Seguridad y salud en el trabajo

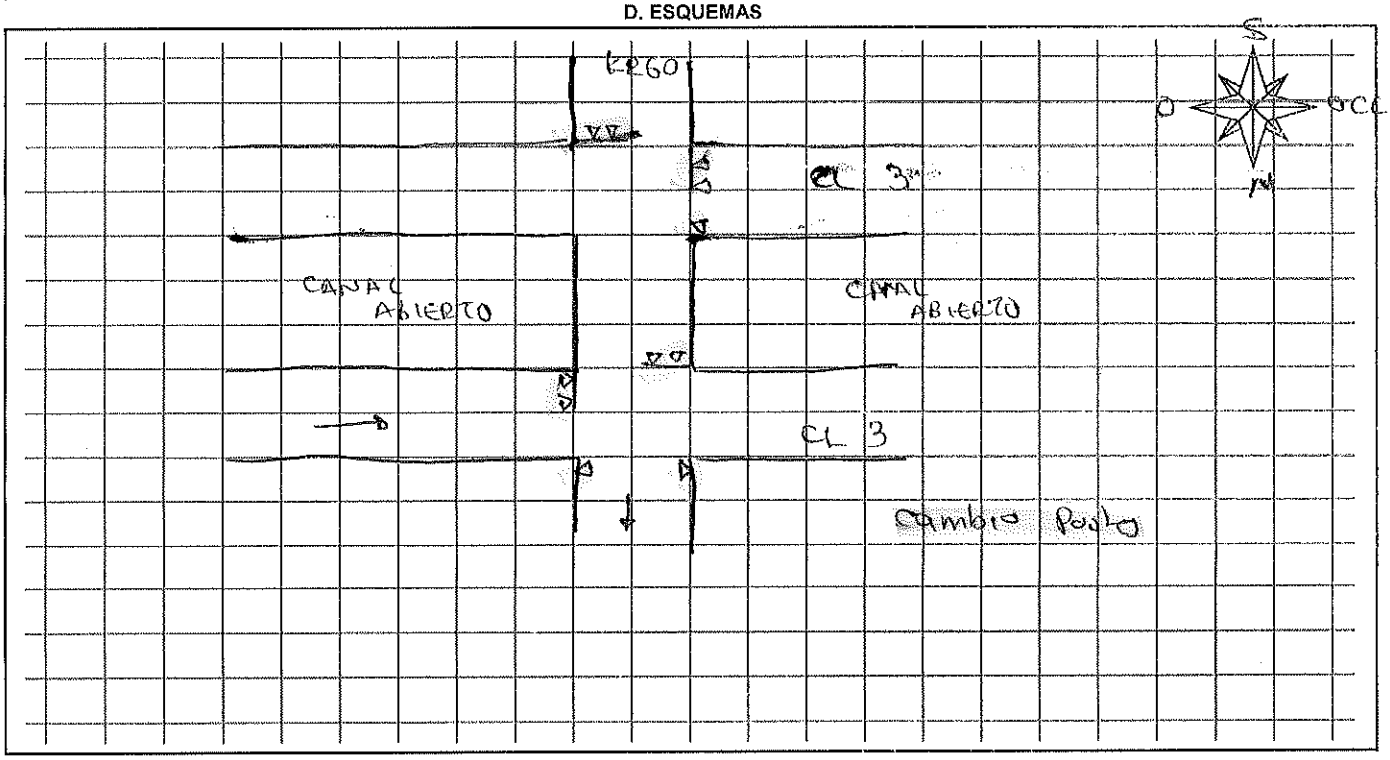
	Cant. Total	Seguridad social	EPP	Overol / Uniforme	N/A	Observaciones
Oficial de construcción	1	X	X	X		
Soldador Soldador (a)	1	X	X	X		
Ayudante	1	X	X	X		
Conductor	1	X	X	X		
Banderero	1	X	X	X		

Ardanuy CAYCO SAS OBRAS Y PROYECTOS RCS S.A.S CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	**CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO** **NIT: 901.525.167-3** **SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD** **COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES** **FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	Página 1 de 1 **CSA-SGC-CPO-F-03** Versión 3 | 22/03/2023

C. DETALLE DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES

EXT. 3410, JD 779 en KR 60 x CL 3, se realizan actividades de mantenimiento, cambio de postes, agentes de tránsito llegan 11:00 am, tiempo soleado

D. ESQUEMAS



Contratista

Nombre: Pedro Mendez

Cargo: Oficial Obra

Interventoría

Nombre: Diana Maroda Leal

Cargo: Insp. Interventoria

Ardanuy CAYCO S.A.S. OBRAS Y PROYECTOS RP S.A.S. CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	**CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO** **NIT: 901.525.167-3** **SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD** **COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES** **FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 | 22/03/2023

A. INFORMACIÓN PUNTO EN VÍA

Fecha	Externo	COD_ID	Dirección	Orden de servicio
17/03/2023	1497	278	KR 72 x CL 170	005119

Actividad principal	Grupo técnico	Hora inicio	Hora fin	Afectación por lluvia
Cambio Tapas	SE 192	11:40	2:00pm	Soleado.

B. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES

	Semafórico							Video detección						Cant. Total
	T1 (3.8)	T1X (5.0)	T2 (2.5)	T2 (4.5)	T2 (5,5)	T2 (6.5)	T2 (8.5)	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6	
Retiro de soldadura (UN)														1
Colocación de soldadura(UN)														1
Herramienta menor para instalación (UN)														
Instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación (JGO)														
Retiro de poste (UN)														
Instalación de poste (UN)														
Nivelación de postes (UN)														
Apertura de huecos para fijación semáforo (JGO)														
Apertura de huecos para fijación de botones (JGO)														
Enderezar platina y/o cartelas de postes (UN)														
Realce de base para poste 1X15 cm (UN)														
Realce de base para poste 1X28 cm (UN)														
Reemplazo de platina (UN)														
Reposición platina														
Instalación de marco rectangular (sencillo) (UN)														
Instalación de marco rectangular (doble) (UN)														
Lavado de postes (UN)														
Pintura de postes (UN)														

		Cant. total		Cant. total
Instalación de tapa (UN)	TC	1	TE	

Implementación de plan de manejo de tránsito

Implementación PMT	Tipo	Cant.
Trabajos en andén (UN)	4	1
Trabajos con vehículo en calzada (UN)	4	1

REQUERIMIENTO	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
PMT típico implementado	X			
Cerramiento de Obra	X			
Documento físico PMT aprobado	X			
Kit de aproximación	X			
Señales informativas de obra	X			
Esquema de ejecución (Plano de diseño)	X		X	

Equipos y herramientas

	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
Camión tipo grúa	X			
Equipo de oxicorte	X			
Equipo de soldadura	X			
Planta eléctrica				
Pulidora y taladro				
Escalera en fibra de vidrio				
Juegos de llaves y copas				

C. PERSONAL DE CUADRILLA

Seguridad y salud en el trabajo

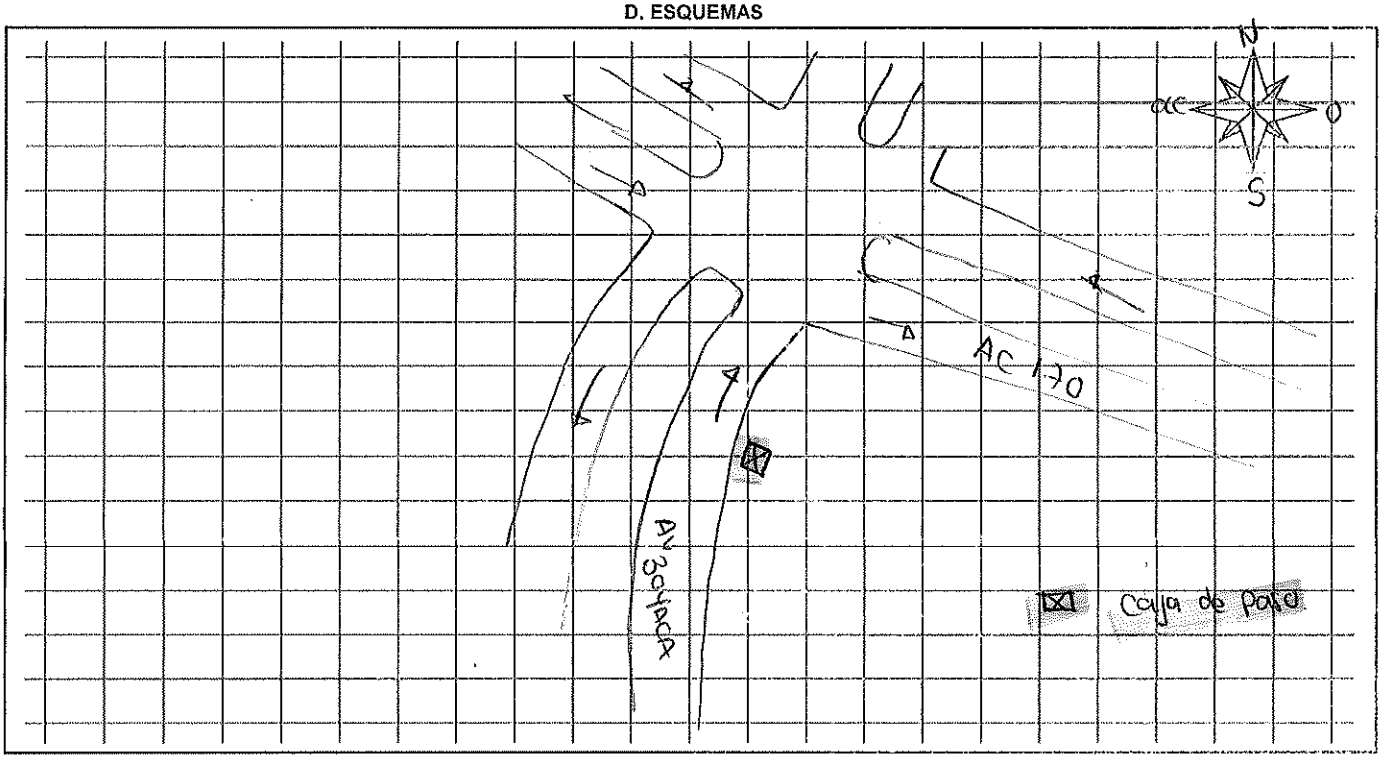
	Cant. Total	Seguridad social	EPP	Overol / Uniforme	N/A	Observaciones
Oficial de construcción	1	X	X			
Soldador Soldador (a)	1	X	X			
Ayudante	1	X	X			
Conductor	1	X	X			
Banderero	1	X	X			

Ardanuy CAYCO SAS OBRAS Y PROYECTOS RP S.A.S. CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	**CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO** **NIT: 901.525.167-3** **SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD** **COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES** **FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 | 22/03/2023

C. DETALLE DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES

EXT. 1497 ID 278 en KR 72 x CL 170
se realizan actividades de cambio de tapa por deterioro, con su debida soldadura (TAPA CONCENCIONAL)

D. ESQUEMAS



Steven Reinas
Contratista
Nombre: Edyson Reina
Cargo: Oficial Obra

Interventoría
Nombre: Diana Marcela León
Cargo: Insp. Interventoria

Ardanuy CAYCO SAS — OBRAS Y PROYECTOS SAS — CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO NIT: 901.525.167-3 SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Página 1 de 1
		CSA-SGC-CPO-F-03
		Versión 3 — 22/03/2023

A. INFORMACIÓN PUNTO EN VÍA

Fecha	Externo	COD_ID	Dirección	Orden de servicio
17/03/2023	1495	268	KR 32 Y CL 167	005117

Actividad principal	Grupo técnico	Hora inicio	Hora fin	Afectación por lluvia
Cambio Poste - Siniestro	Se 192	9:38	11:30	Soleado

B. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES

	Semafórico							Video detección						Cant. Total
	T1 (3.8)	T1X (5.0)	T2 (2.5)	T2 (4.5)	T2 (5.5)	T2 (6.5)	T2 (8.5)	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6	
Retiro de soldadura (UN)														
Colocación de soldadura(UN)														
Herramienta menor para instalación (UN)														
Instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación (JGO)						1								1
Retiro de poste (UN)						1								1
Instalación de poste (UN)						1								1
Nivelación de postes (UN)														
Apertura de huecos para fijación semáforo (JGO)														
Apertura de huecos para fijación de botones (JGO)						1								1
Enderezar platina y/o cartelas de postes (UN)														
Realce de base para poste 1X15 cm (UN)														
Realce de base para poste 16X25 cm (UN)														
Reemplazo de platina (UN)														
Reparación platina						1								1
Instalación de marco rectangular (sencillo) (UN)														
Instalación de marco rectangular (doble) (UN)														
Lavado de postes (UN)														
Pintura de postes (UN)														

		Cant. total		Cant. total
Instalación de tapa (UN)	TC		TE	

Implementación de plan de manejo de tránsito

Implementación PMT	Tipo	Cant.
Trabajos en andén (UN)	4	1
Trabajos con vehículo en calzada (UN)	4	1

REQUERIMIENTO	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
PMT típico implementado	X			
Cerramiento de Obra	X			
Documento físico PMT aprobado	X			
Kit de aproximación	X			
Señales informativas de obra	X			
Esquema de ejecución (Plano de diseño)			X	

Equipos y herramientas

	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
Camión tipo grúa	X			
Equipo de oxicorte	X			
Equipo de soldadura	X			
Planta eléctrica	X			
Pulidora y taladro	X			
Escalera en fibra de vidrio	X			
Juegos de llaves y copas	X			

C. PERSONAL DE CUADRILLA

Seguridad y salud en el trabajo

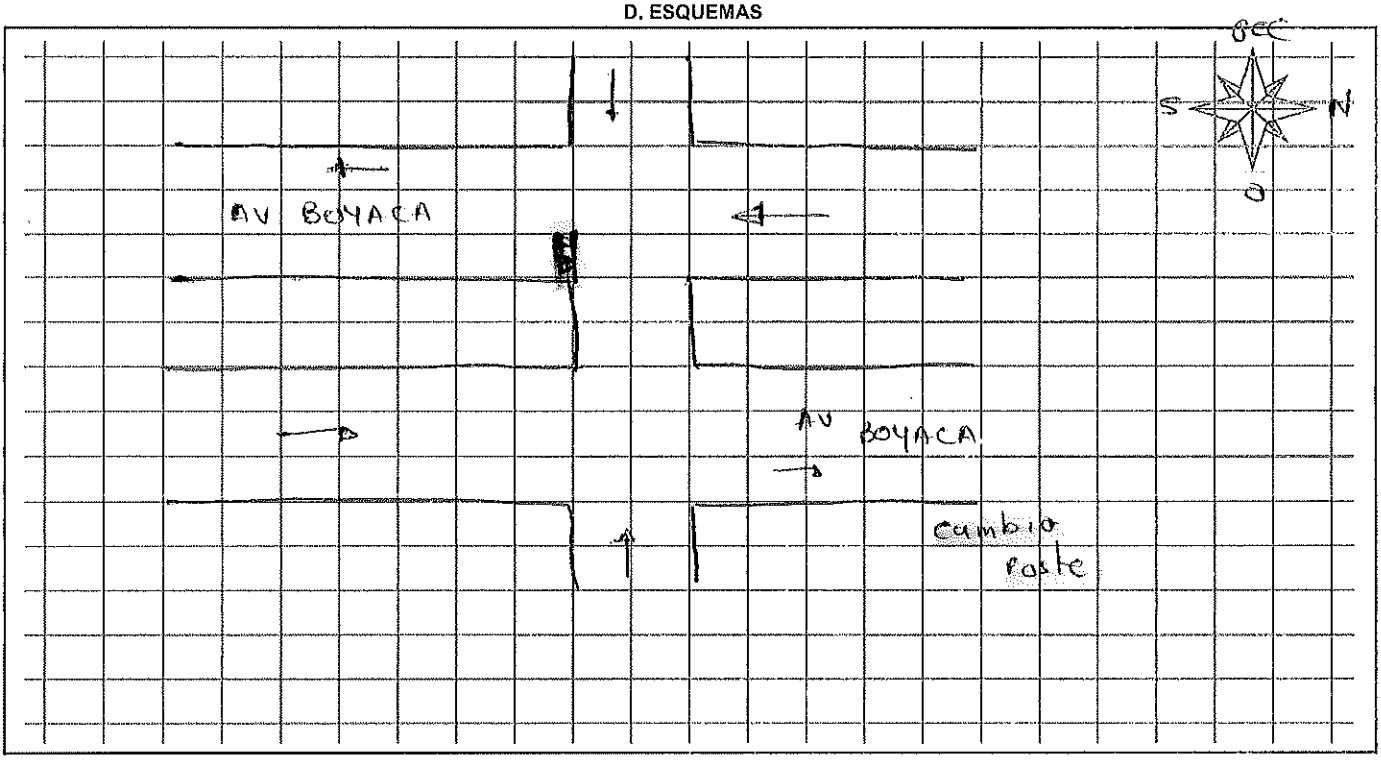
	Cant. Total	Seguridad social	EPP	Overol / Uniforme	N/A	Observaciones
Oficial de construcción	1	X	X	X		
Soldador Soldador (a)	1	X	X	X		
Ayudante	1	X	X	X		
Conductor	1	X	X	X		
Banderero	1	X	X	X		

Ardanuy CAYCO S.A.S. OBRAS Y PROYECTOS INGENIERIA CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	**CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO** **NIT: 901.525.167-3** **SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD** **COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES** **FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 | 22/03/2023

C. DETALLE DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES

EXT 1495 ID 268, en KR 72 x CL 167, se realiza actividad de cambio de poste por siniestro sin agentes de tránsito, tiempo soleado.

D. ESQUEMAS



Steven Bueno
Contratista

Nombre: Edison Bueno
Cargo: Oficial Obra

Interventoría

Nombre: Diana Marcela León
Cargo: Insp. Interventoría

Ardanuy CAYCO SAS OBRAS Y PROYECTOS BP S.A.S CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO NIT: 901.525.167-3 SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 | 22/03/2023

A. INFORMACIÓN PUNTO EN VÍA

Fecha	Externo	COD_ID	Dirección	Orden de servicio
19/03/2023	3443	1048	AK 14 X CL 36 SUR	005266

Actividad principal	Grupo técnico	Hora Inicio	Hora fin	Afectación por lluvia
Cambio de poste - Siniestro	SE 192	10:00am	11:30am	Soleado

B. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES

	Semafórico							Video detección						Cant. Total
	T1 (3,8)	T1X (5.0)	T2 (2.5)	T2 (4.5)	T2 (5.5)	T2 (6.5)	T2 (8,5)	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6	
Retiro de soldadura (UN)														
Colocación de soldadura(UN)														
Herramienta menor para instalación (UN)														
Instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación (JGO)		1												1
Retiro de poste (UN)		1												1
Instalación de poste (UN)		1												1
Nivelación de postes (UN)														
Apertura de huecos para fijación semáforo (JGO)														
Apertura de huecos para fijación de botones (JGO)														
Enderezar platina y/o cartelas de postes (UN)														
Realce de base para poste 1X15 cm (UN)														
Realce de base para poste 18X25 cm (UN)														
Reemplazo de platina (UN)														
Reparación platina		1												1
Instalación de marco rectangular (sencillo) (UN)														
Instalación de marco rectangular (doble) (UN)														
Enderezo de postes (UN)														
Pintura de postes (UN)														

Instalación de tapa (UN)	TC	Cant. total	TE	Cant. total

Implementación de plan de manejo de tránsito

Implementación PMT	Tipo	Cant.
Trabajos en andén (UN)	A	1
Trabajos con vehículo en calzada (UN)	A	1

REQUERIMIENTO	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
PMT típico implementado	X			
Cerramiento de Obra	X			
Documento físico PMT aprobado	X			
Kit de aproximación	X			
Señales informativas de obra	X			
Esquema de ejecución (Plano de diseño)			X	

Equipos y herramientas

	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
Camión tipo grúa	X			
Equipo de oxicorte	X			
Equipo de soldadura	X			
Planta eléctrica	X			
Pulidora y taladro	X			
Escalera en fibra de vidrio	X			
Juegos de llaves y copas	X			

C. PERSONAL DE CUADRILLA

Seguridad y salud en el trabajo

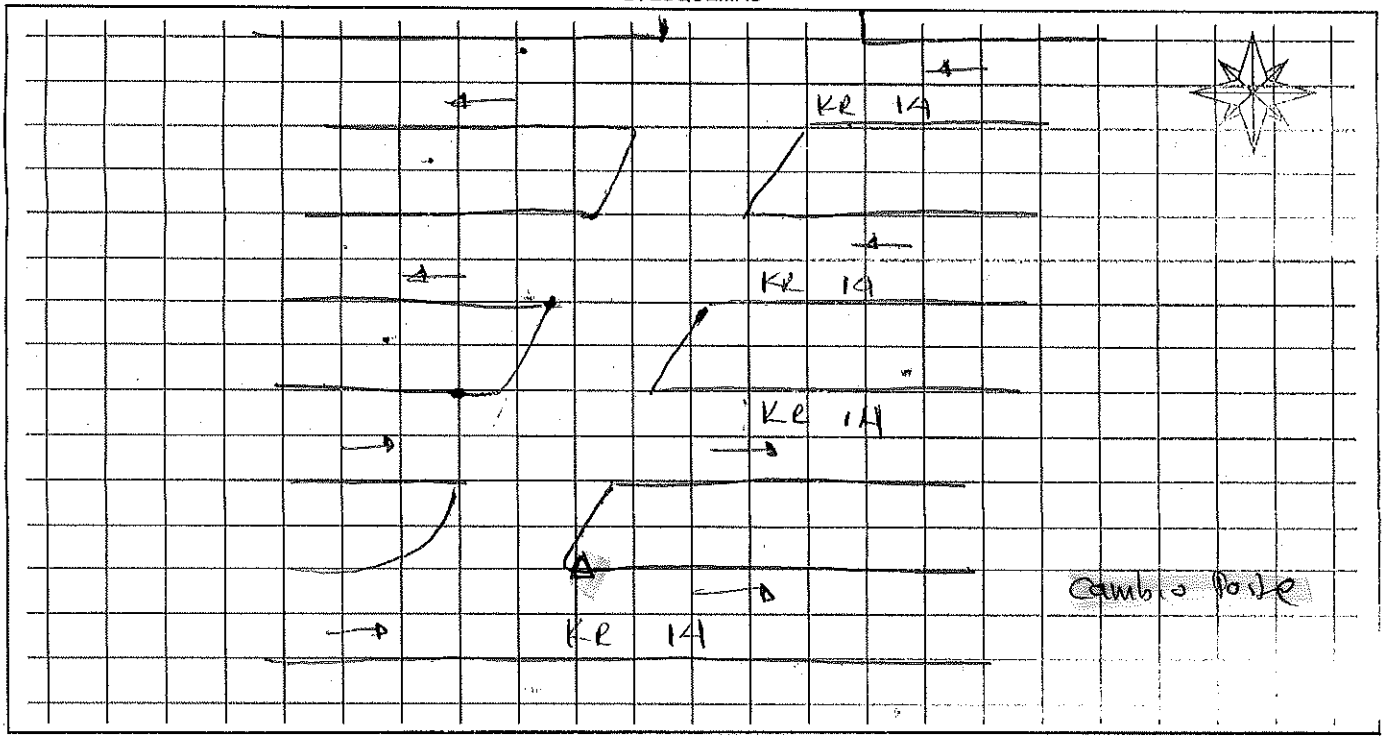
	Cant. Total	Seguridad social	EPP	Overol / Uniforme	N/A	Observaciones
Oficial de construcción	1	X	X	X		
Soldador Soldador (a)	1	X	X	X		
Ayudanta	1	X	X	X		
Conductor	1	X	X	X		
Banderero	1	X	X	X		

Ardanuy CAYCO SAS / CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO NIT: 901.525.167-3 SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 / 22/03/2023

C. DETALLE DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES

EX7 3443, ID 1048 en AK 14 X CL 36 SUR se realizan actividades de cambio de poste por siniestro, tiempo soleado

D. ESQUEMAS



Steven Dueñas
Contratista

Nombre: Edison Dueñas
Cargo: Oficial Obra

Diana León
Interventoría

Nombre: Diana Marcela León
Cargo: Insp. Interventoria

Ardanuy CAYCO SAS OBRAS Y PROYECTOS NIT S.A.S CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO NIT: 901.525.167-3 SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Página 1 de 1	
		CSA-SGC-CPO-F-03	
		Versión 3	22/03/2023

A. INFORMACIÓN PUNTO EN VÍA

Fecha	Externo	COD_ID	Dirección	Orden de servicio
14/03/2023	2162	500	AK 28 Y AC 34	005268

Actividad principal	Grupo técnico	Hora inicio	Hora fin	Afectación por lluvia
	SE 192	11:45	3:00pm	Soleado

B. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES

	Semafórico							Video detección						Cant. Total
	T1 (3.8)	T1X (5.0)	T2 (2.5)	T2 (4.5)	T2 (5.5)	T2 (6.5)	T2 (8.5)	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6	
Retiro de soldadura (UN)														1
Colocación de soldadura(UN)														1
Herramienta menor para instalación (UN)														
Instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación (JGO)														
Retiro de poste (UN)														
Instalación de poste (UN)														
Nivelación de postes (UN)														
Apertura de huecos para fijación semáforo (JGO)														
Apertura de huecos para fijación de botones (JGO)														
Enderezar platina y/o cartelas de postes (UN)														
Realce de base para poste 1X15 cm (UN)														
Realce de base para poste 16X25 cm (UN)														
Reemplazo de platina (UN)														
Reparación de platina (UN)														
Instalación de marco rectangular (sencillo) (UN)														
Instalación de marco rectangular (doble) (UN)														
Retiro de postes (UN)														
Pintura de postes (UN)														

		Cant. total		Cant. total
Instalación de tapa (UN)	TC		TE	1

Implementación de plan de manejo de tránsito

Implementación PMT	Tipo	Cant.
Trabajos en andén (UN)	4	1
Trabajos con vehículo en calzada (UN)	4	1

REQUERIMIENTO	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
PMT tipico implementado	X			
Cerramiento de Obra	X			
Documento físico PMT aprobado	X			
Kit de aproximación	X			
Señales informativas de obra	X			
Esquema de ejecución (Plano de diseño)			X	

Equipos y herramientas

	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
Camión tipo grúa	X			
Equipo de oxicorte	X			
Equipo de soldadura	X			
Planta eléctrica	X			
Pulidora y taladro	X			
Escalera en fibra de vidrio	X			
Juegos de llaves y copas	X			

C. PERSONAL DE CUADRILLA

Seguridad y salud en el trabajo

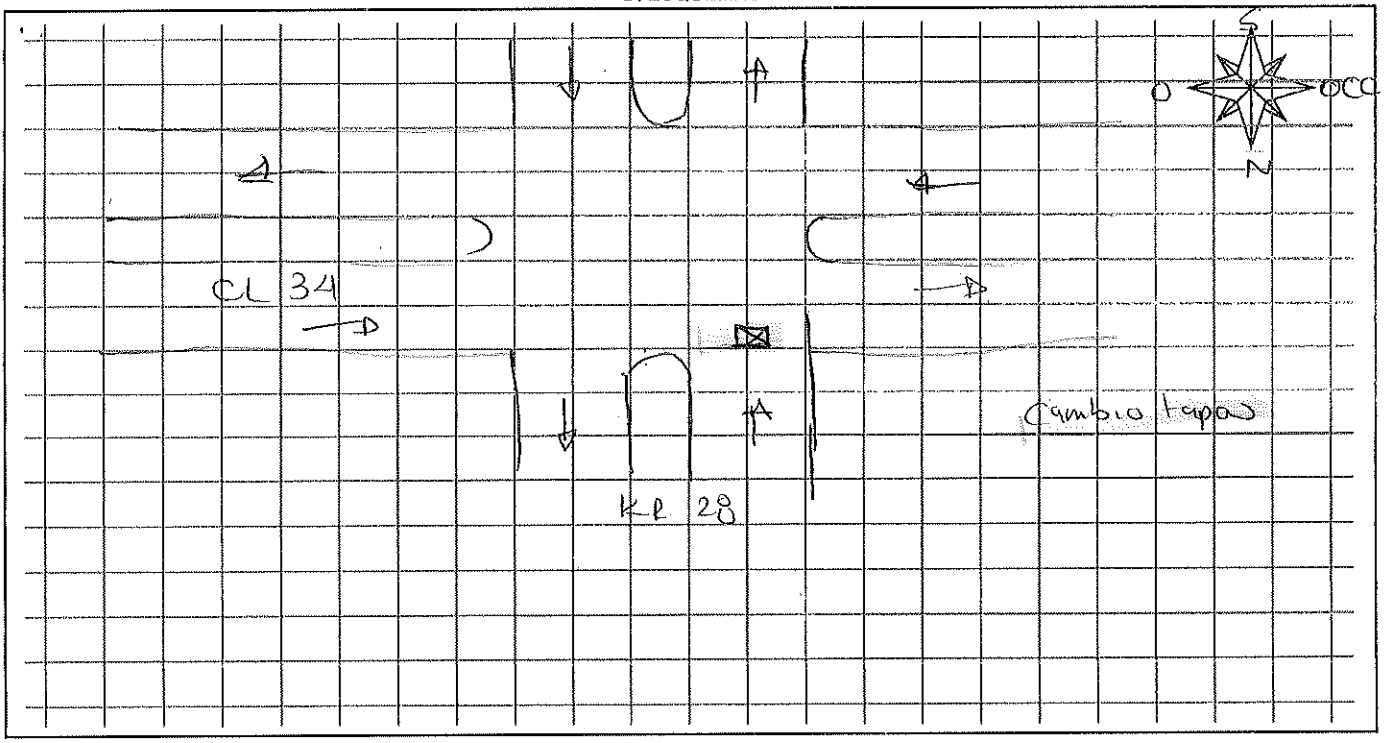
	Cant. Total	Seguridad social	EPP	Overol / Uniforme	N/A	Observaciones
Oficial de construcción	1					
Soldador Soldador (e)	1					
Ayudante	1					
	1					
	1					

Ardanuy CAYCO S.A.S. OBRAS Y PROYECTOS RPS S.A.S CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	**CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO** **NIT: 901.525.167-3** **SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD** **COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES** **FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 | 22/03/2023

C. DETALLE DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES

EXT 2162, ID 500, en AK 28 x AC 34 Se realizan actividades de cambio de tapas por deterioro, (TAPA ANTIVANDALICA)

D. ESQUEMAS



Steven Reinos
Contratista

Nombre: Edison Steven Duarte
Cargo: Oficial Obra

Interventoría

Nombre: Diana Marcela Leal
Cargo: Insp Interventoria

Ardanuy CAYCO SAS OBRAS Y PROYECTOS RP S.A.S. CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	**CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO** **NIT: 901.525.167-3** **SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD** **COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES** **FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 — 22/03/2023

A. INFORMACIÓN PUNTO EN VÍA

Fecha	Externo	COD_ID	Dirección	Orden de servicio
21/03/2023	3461	858	KR 78B X CL 26 SUR	005345

Actividad principal	Grupo técnico	Hora inicio	Hora fin	Afectación por lluvia
Retiro de poste	SE 191	9:00 am	1:00 pm	Soleado

B. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES

	Semafórico							Video detección						Cant. Total
	T1 (3.8)	T1X (5.0)	T2 (2.5)	T2 (4.5)	T2 (5.5)	T2 (6.5)	T2 (8.5)	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6	
Retiro de soldadura (UN)														
Colocación de soldadura(UN)														
Herramienta menor para instalación (UN)														
Instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación (JGO)														
Retiro de poste (UN)	1													1
Instalación de poste (UN)														
Nivelación de postes (UN)														
Apertura de huecos para fijación semáforo (JGO)														
Apertura de huecos para fijación de botones (JGO)														
Enderezar platina y/o cartelas de postes (UN)														
Realce de base para poste 1X15 cm (UN)														
Realce de base para poste 16X25 cm (UN)														
Reemplazo de platina (UN)														
Reparación de platina (UN)														
Instalación de marco rectangular (sencillo) (UN)														
Instalación de marco rectangular (doble) (UN)														
Cambio de postes (UN)														
Pintura de postes (UN)														

		Cant. total		Cant. total
Instalación de tapa (UN)	TC		TE	

Implementación de plan de manejo de tránsito

Implementación PMT	Tipo	Cant.
Trabajos en andén (UN)	A	1
Trabajos con vehículo en calzada (UN)	A	1

REQUERIMIENTO	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
PMT tipico implementado	X			
Cerramiento de Obra	X			
Documento físico PMT aprobado	X			
Kit de aproximación	X			
Señales informativas de obra	X			
Esquema de ejecución (Plano de diseño)			X	

Equipos y herramientas

	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
Camión tipo grúa	X			
Equipo de oxicorte	X			
Equipo de soldadura	X			
Planta eléctrica	X			
Pulidora y taladro	X			
Escalera en fibra de vidrio	X			
Juegos de llaves y copas	X			

C. PERSONAL DE CUADRILLA

Seguridad y salud en el trabajo

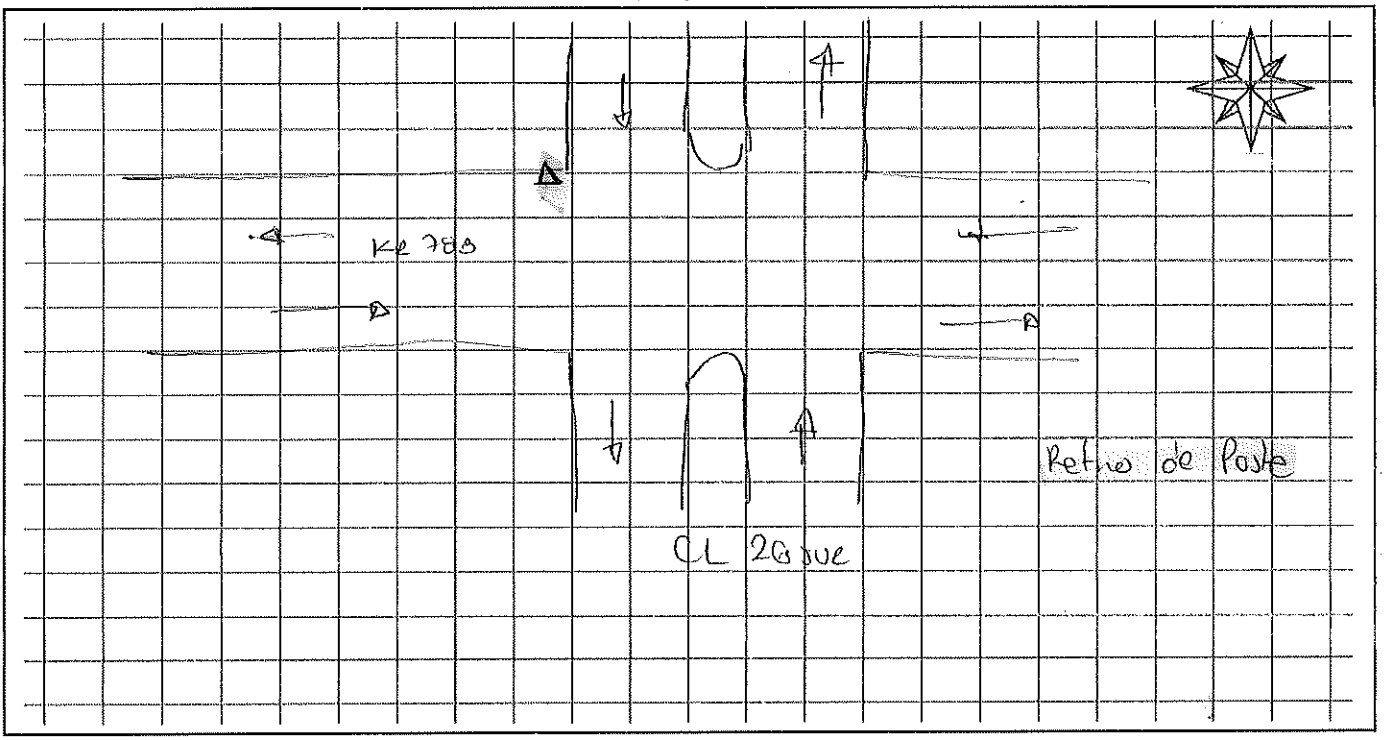
	Cant. Total	Seguridad social	EPP	Overol / Uniforme	N/A	Observaciones
Oficial de construcción	1	X	X	X		
Soldador Soldador (a)	1	X	X	X		
Ayudante	1	X	X	X		
Conductor	1	X	X	X		
Banderero	1	X	X	X		

Ardanuy CAYCO S.A.S. OBRAS Y PROYECTOS RP S.A.S CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	**CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO** **NIT: 901.525.167-3** **SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD** **COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES** **FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 | 22/03/2023

C. DETALLE DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES

EXT 3461, ID 8J8 en KR 78B X CL 26 SUR se realizan actividades de Retiro de poste por siniestro.

D. ESQUEMAS



Contratista

Nombre: Brabi Hendez

Cargo: Oficial Obra

Interventoría

Nombre: Diana Marcela León

Cargo: Insp Interventoria

Ardanuy CAYCO SAS OBRAS Y PROYECTOS SAS CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO NIT: 901.525.167-3 SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 | 22/03/2023

A. INFORMACIÓN PUNTO EN VÍA

Fecha	Externo	COD_ID	Dirección	Orden de servicio
23/03/2023	2953	814	AC 63 X KR 111C.	005594

Actividad principal	Grupo técnico	Hora inicio	Hora fin	Afectación por lluvia
Cambio tapas - Hurto.	SE 191	1100 pm	300 pm	soleado

B. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES

	Semafórico							Video detección						Cant. Total
	T1 (3.8)	T1X (5.0)	T2 (2.5)	T2 (4.5)	T2 (5.5)	T2 (6.5)	T2 (8.5)	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6	
Retiro de soldadura (UN)														2
Colocación de soldadura(UN)														2
Herramienta menor para instalación (UN)														
Instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación (JGO)														
[illegible]														
[illegible] poste (UN)														
[illegible] placa (UN)														
Apertura de huecos para fijación semáforo (JGO)														
Apertura de huecos para fijación de botones (JGO)														
Enderezar platina y/o cartelas de postes (UN)														
Realce de base para poste 1X15 cm (UN)														
Realce de base para poste 16X25 cm (UN)														
Reemplazo de platina (UN)														
Reparación de platina (UN)														
Instalación de marco rectangular (sencillo) (UN)														
Instalación de marco rectangular (doble) (UN)														
Lavado de postes (UN)														
Pintura de postes (UN)														

		Cant. total		Cant. total
Instalación de tapa (UN)	TC	1	TE	1

Implementación de plan de manejo de tránsito

Implementación PMT	Tipo	Cant.
Trabajos en andén (UN)	1	2
Trabajos con vehículo en calzada (UN)	1	2

REQUERIMIENTO	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
PMT típico implementado	X			
Cerramiento de Obra	X			
Documento físico PMT aprobado	X			
Kit de aproximación	X			
Señales informativas de obra	X			
Esquema de ejecución (Plano de diseño)			X	

Equipos y herramientas

	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
Camión tipo grúa	X			
Equipo de oxicorte	X			
Equipo de soldadura	X			
Planta eléctrica	X			
Pulidora y taladro	X			
Escalera en fibra de vidrio	X			
Juegos de llaves y copas	X			

C. PERSONAL DE CUADRILLA

Seguridad y salud en el trabajo

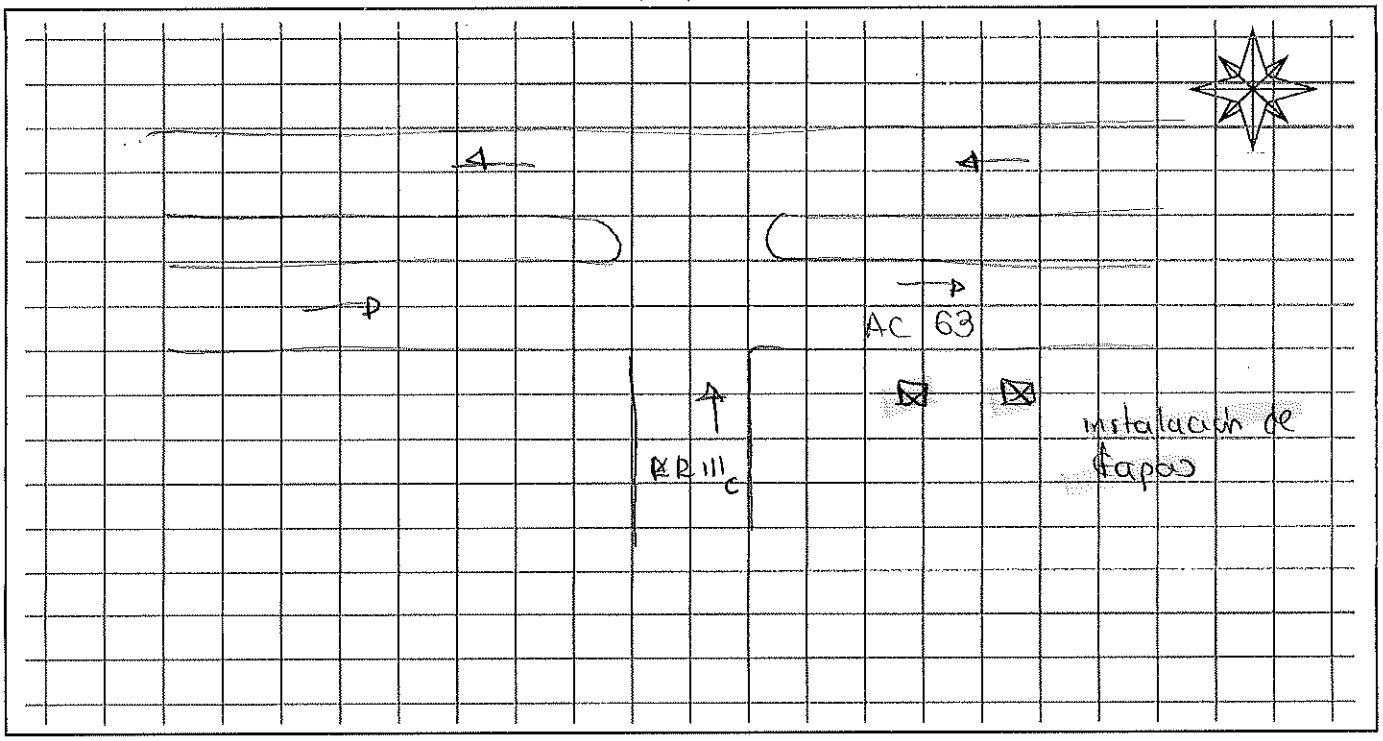
	Cant. Total	Seguridad social	EPP	Overol / Uniforme	N/A	Observaciones
Oficial de construcción	1	X	X	X		
Soldador Soldador (a)	1	X	X	X		
Ayudante	1	X	X	X		
Conductor	1	X	X	X		
Banderero	1	X	X	X		

Ardanuy CAYCO S.A.S. OBRAS Y PROYECTOS NIT S.A.S. CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO NIT: 901.525.167-3 SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Página 1 de 1
		CSA-SGC-CPO-F-03
		Versión 3 / 22/03/2023

C. DETALLE DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES

EXT 2953, JO 814 en AC 63 x KR 111c, se realizan actividades de instalación de tapas por Hurto (1 antivandalica + 1 Convencional)

D. ESQUEMAS



Contratista

Nombre: Braian Mendez

Cargo: Oficial Obra

Interventoría

Nombre: Diana Marcela León

Cargo: Insp Interventoria

Ardanuy / CAYCO CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	**CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO** **NIT: 901.625.167-3** **SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD** **COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES** **FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 — 22/03/2023

A. INFORMACIÓN PUNTO EN VÍA

Fecha	Externo	COD_ID	Dirección	Orden de servicio
24/3/2023	2953	814	Kr 111c x AC 63	005712

Actividad principal	Grupo técnico	Hora inicio	Hora fin	Afectación por lluvia
instalación tapas y marcos	SE-191	15:49	18:40	

B. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES

	Semafórico							Video detección						Cant. Total
	T1 (3.8)	T1X (5.0)	T2 (2.5)	T2 (4.6)	T2 (5.6)	T2 (6.5)	T2 (8.5)	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6	
Retiro de soldadura (UN)														
Colocación de soldadura(UN)														1
Herramienta menor para instalación (UN)														
Instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación (JGO)														
Retiro de poste (UN)														
Instalación de poste (UN)														
Nivelación de postes (UN)														
Apertura de huecos para fijación semáforo (JGO)														
Apertura de huecos para fijación de botones (JGO)														
Enderezar platina y/o carteles de postes (UN)														
Resina de base para poste 1X15 cm (UN)														
Resina de base para poste 16X26 cm (UN)														
Reemplazo de platina (UN)														
Reparación de platina (UN)														
Instalación de marco rectangular (sencillo) (UN)														
Instalación de marco rectangular (doble) (UN)														
Lavado de postes (UN)														
Pintura de postes (UN)														

		Cant. total		Cant. total
Instalación de tapa (UN)	TC		TE	2

Implementación de plan de manejo de tránsito

Implementación PMT	Tipo	Cant.
Trabajos en andén (UN)		3
Trabajos con vehículo en calzada (UN)		2

REQUERIMIENTO	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
PMT típico implementado	✓			
Cerramiento de Obra	✓			
Documento físico PMT aprobado	✓			
Kit de señalización	✓			
Señales informativas de obra	✓			
Esquema de ejecución (Plano de diseño)			✓	

Equipos y herramientas

	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
Camión tipo grúa	✓			
Equipo de oxicorte	✓			
Equipo de soldadura	✓			
Planta eléctrica	✓			
Pulidora y taladro	✓			
Escalera en fibra de vidrio	✓			
Juegos de llaves y copas	✓			

C. PERSONAL DE CUADRILLA

Seguridad y salud en el trabajo

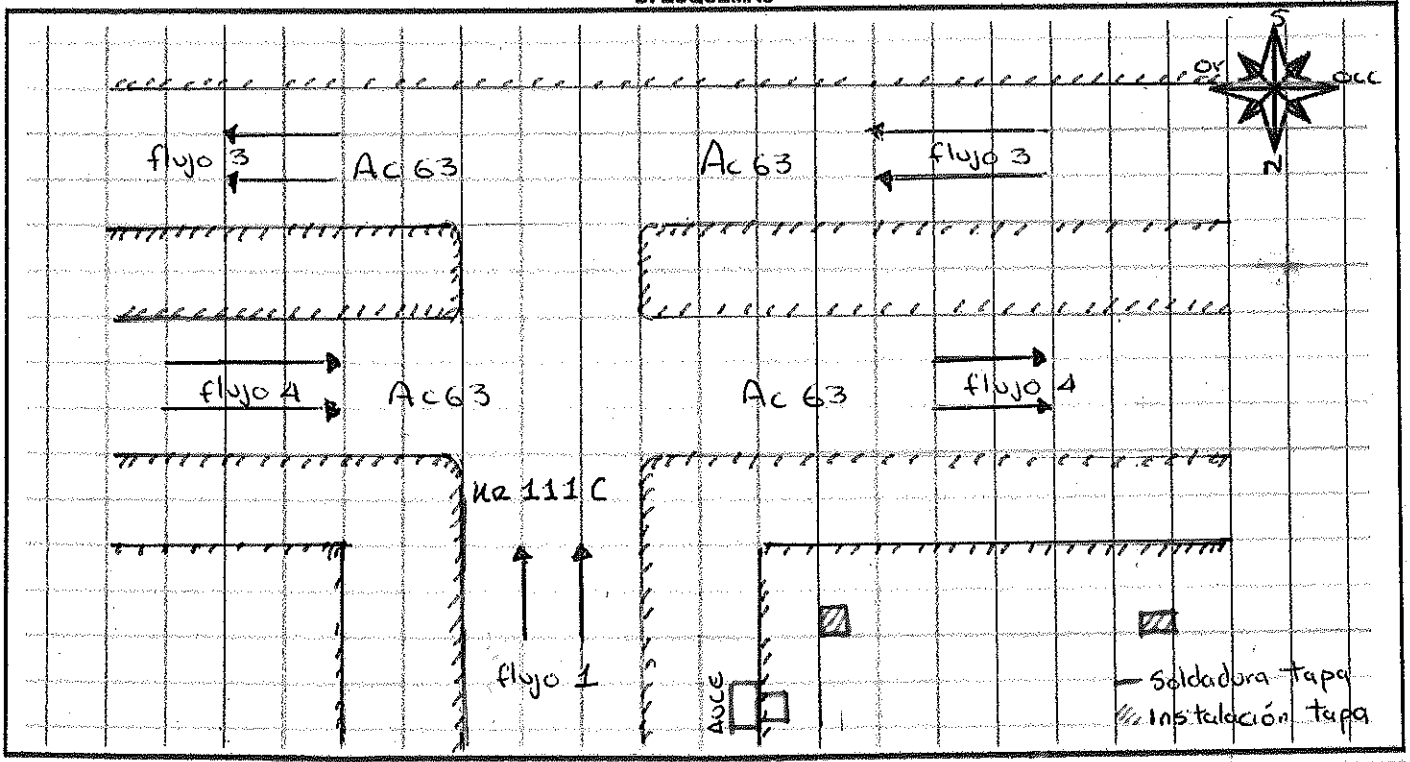
	Cant. Total	Seguridad social	EPP	Overol/ Uniforme	N/A	Observaciones
Oficial de construcción	1	SI	SI	SI		
Soldador Soldador (a)	1	SI	SI	SI		
Ayudante	1	SI	SI	SI		
Conductor	1	SI	SI	SI		
Banderero	1	SI	SI	SI		

Ardanuy CAYCO CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	**CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO** **NIT: 901.526.167-3** **SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD** **COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES** **FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 | 22/03/2023

C. DETALLE DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES

En intersección Kr 111 C x Ac 63, externo 2953, ID 814 Se efectua instalación de 2 marcos para caja de paso afectadas por hurto; se instalan 2 tapas antivandalicas y se recupera 1 tapa normal, se efectua Soldadura a tapa de caja de paso perimetral a AUCE.
En intersección se trasladan 2 bases portatiles para instalar sobre tapas de cajas pero no se pueden instalar por la ubicación de las cajas

D. ESQUEMAS



Contratista

Nombre:

Cargo:

Interventoría

Nombre: Diana Marcela León

Cargo: Insp Interventoria

Ardanuy CAYCO S.A.S. OBRAS Y PROYECTOS EN S.A.S. CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO NIT: 901.525.167-3 SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 / 22/03/2023

A. INFORMACIÓN PUNTO EN VÍA

Fecha	Externo	COD_ID	Dirección	Orden de servicio
24/03/23	1131		KR 17 x CL 63C	065689

Actividad principal	Grupo técnico	Hora inicio	Hora fin	Afectación por lluvia
Siniestro - Cambio Poste	SE 191	11:00	1:00 pm	

B. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES

		Cant. total		Cant. total
Instalación de tapa (UN)	TC		TE	

		Cant. Total	Semafórico							Video detección					
			T1 (3.8)	T1X (5.0)	T2 (2.5)	T2 (4.5)	T2 (5.5)	T2 (6.5)	T2 (8.5)	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6
41	Retiro de soldadura (UN)														
42	Colocación de soldadura(UN)														
43 - 46	Herramienta menor para instalación (UN)														
47 - 48	Instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación (JGO)		1												
49	Retiro de poste (UN)		1												
50	Instalación de poste (UN)		1												
51	Nivelación de postes (UN)														
52	Apertura de huecos para fijación semáforo (JGO)														
53	Apertura de huecos para fijación de botones (JGO)														
54	Enderezar platina y/o cartelas de postes (UN)														
55	Realce de base para poste 1X15 cm (UN)														
56	Realce de base para poste 18X25 cm (UN)														
58 - 59	Reemplazo de platina (UN)														
60	Reparación de platina (UN)		1												
71	Instalación de marco rectangular (sencillo) (UN)														
72	Instalación de marco rectangular (doble) (UN)														
61 - 63	Lavado de postes (UN)														
64 - 67	Pintura de postes (UN)														

Implementación de plan de manejo de tránsito

Implementación PMT		Cant.	PMT Típico
68	Trabajos en andén (UN)	1	4
69	Trabajos con vehículo en calzada (UN)	1	4

REQUERIMIENTO	CUMPLE SI	CUMPLE NO	CUMPLE NA	Observación
PMT típico implementado	X			
Cerramiento de Obra	X			
Documento físico PMT aprobado	X			
Kit de aproximación	X			
Señales informativas de obra	X			
Esquema de ejecución (Plano de diseño)			X	

Equipos y herramientas

	CUMPLE SI	CUMPLE NO	CUMPLE NA	Observación
Camión tipo grúa	X			
Equipo de oxicorte	X			
Equipo de soldadura	X			
Planta eléctrica	X			
Pulidora y taladro	X			
Escalera en fibra de vidrio	X			
Juegos de llaves y copas	X			

C. PERSONAL DE CUADRILLA

Seguridad y salud en el trabajo

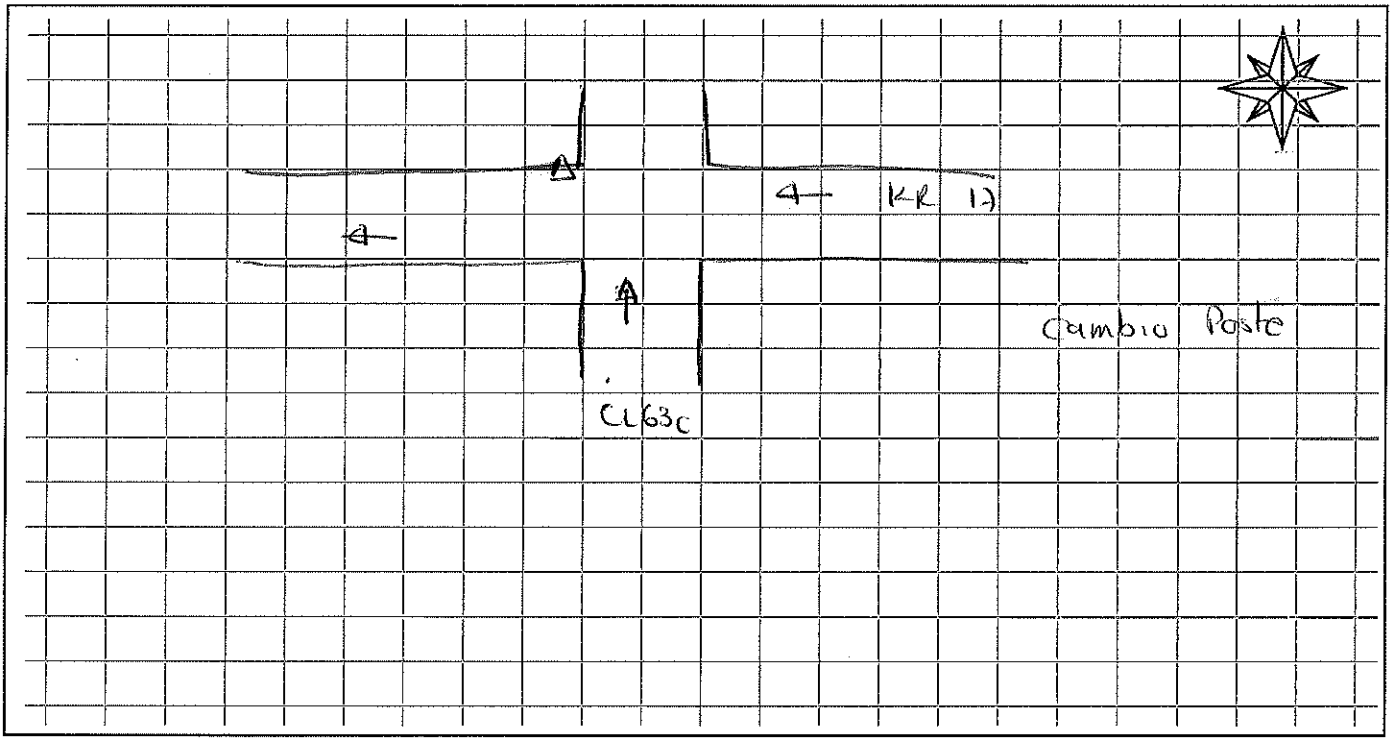
	Cant. Total	Seguridad social	EPP	Overol / Uniforme	N/A	Observaciones
Oficial de construcción	1	X	X	X		
Soldador Soldador (a)	1	X	X	X		
Ayudante	1	X	X	X		
Conductor	1	X	X	X		
Banderero	1	X	X	X		

Ardanuy CAYCO OBRAS Y PROYECTOS SAS CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO NIT: 901.525.167-3 SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Página 1 de 1	
		CSA-SGC-CPO-F-03	
		Versión 3	22/03/2023

C. DETALLE DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES

EXT 1131, ID 309 en KR 17 x CL 63C, cambio poste por siniestro.

D. ESQUEMAS



Contratista		Interventoría	
Nombre:	Brabi Mendez	Nombre:	Diana Marcela Leal
Cargo:	Oficial Obra	Cargo:	Insp. Interventoria

Ardanuy CAYCO S.A.S. OBRAS Y PROYECTOS RP S.A.S. CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO NIT: 901.525.167-3 SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 | 22/03/2023

A. INFORMACIÓN PUNTO EN VÍA

Fecha	Externo	COD_ID	Dirección	Orden de servicio
25/03/2023	3081	1708	KR 3 X CL 30 A SUR	605740

Actividad principal	Grupo técnico	Hora inicio	Hora fin	Afectación por lluvia
Implementacion Nueva	SC 191	1000am	300pm	lluvias ligeras

B. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES

	Semafórico							Video detección						Cant. Total
	T1 (3.8)	T1X (5.0)	T2 (2.5)	T2 (4.5)	T2 (5.5)	T2 (6.5)	T2 (8.5)	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6	
Retiro de soldadura (UN)														
Colocación de soldadura(UN)														11
Herramienta menor para instalación (UN)														
Instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación (JGO)	4			2	1									7
Retiro de poste (UN)														
Instalación de poste (UN)	4			2	1									7
Nivelación de postes (UN)														
Apertura de huecos para fijación semáforo (JGO)														
Apertura de huecos para fijación de botones (JGO)														
Enderezar platina y/o cartelas de postes (UN)														
Realce de base para poste 1X15 cm (UN)														
Realce de base para poste 16X25 cm (UN)														
Reforzamiento de platina (UN)														
Instalación de platina (UN)														
Instalación de marco rectangular (sencillo) (UN)														
Instalación de marco rectangular (doble) (UN)														
Lavado de postes (UN)														
Pintura de postes (UN)														

		Cant. total		Cant. total
Instalación de tapa (UN)	TC		TE	

Implementación de plan de manejo de tránsito

Implementación PMT	Tipo	Cant.
Trabajos en andén (UN)	4	7
Trabajos con vehículo en calzada (UN)	4	7

REQUERIMIENTO	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
PMT típico implementado	X			
Cerramiento de Obra	X			
Documento físico PMT aprobado	X			
Kit de aproximación	X			
Señales informativas de obra	X			
Esquema de ejecución (Plano de diseño)	X			

Equipos y herramientas

	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
Camión tipo grúa	X			
Equipo de oxicorte	X			
Equipo de soldadura	X			
Planta eléctrica	X			
Pulidora y taladro	X			
Escalera en fibra de vidrio	X			
Juegos de llaves y copas	X			

C. PERSONAL DE CUADRILLA

Seguridad y salud en el trabajo

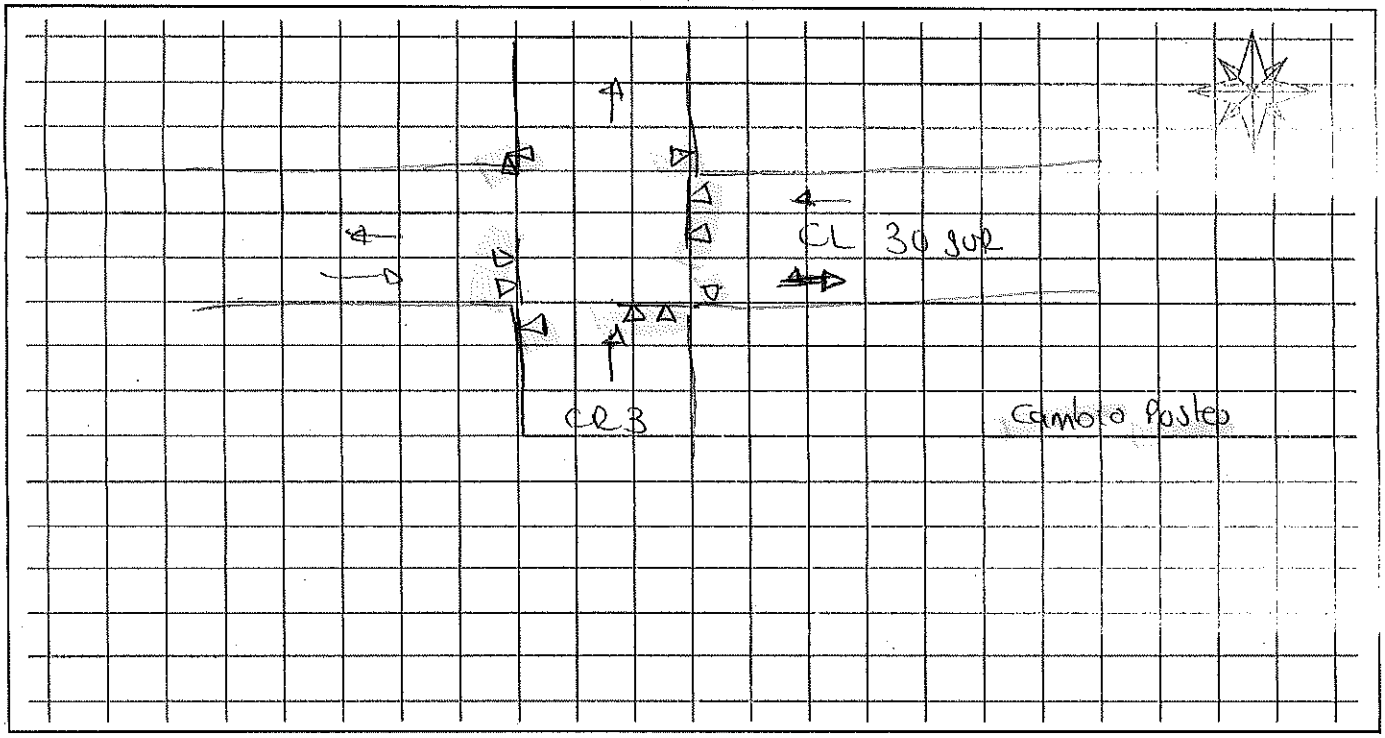
	Cant. Total	Seguridad social	EPP	Overol / Uniforme	N/A	Observaciones
Oficial de construcción	1	X	X	X		
Soldador Soldador (a)	1	X	X	X		
Ayudante	1	X	X	X		
Conductor	1	X	X	X		
Banderero	1	X	X	X		

Ardanuy CAYCO SAS OBRAS Y PROYECTOS SPA CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	**CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO** **NIT: 901.525.167-3** **SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD** **COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES** **FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 | 22/03/2023

C. DETALLE DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES

EXT 3081, ID 1768 en Kr 3 x CL 30A SUR.
Se realizan actividades de implementación de postes nuevos. y se soldaro (11) tapas en cajas de paso

D. ESQUEMAS



Contratista

Nombre: Brahy Mendez
Cargo: Oficial Obra

Interventoría

Nombre: Diana Marcela León
Cargo: Insp Interventoria

Ardanuy CAYCO S.A.S. OBRAS Y PROYECTOS EPE S.A.S. CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO NIT: 901.525.167-3 SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 / 22/03/2023

A. INFORMACIÓN PUNTO EN VÍA

Fecha	Externo	COD_ID	Dirección	Orden de servicio
28/03/23	1033	151	KR 49 x AC 134	

Actividad principal	Grupo técnico	Hora inicio	Hora fin	Afectación por lluvia
Soldadura tapas.	SE 191	8:00	8:47	

B. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES

		Cant. total		Cant. total
Instalación de tapa (UN)	TC		TE	

		Cant. Total	Semafórico							Video detección					
			T1 (3.8)	T1X (5.0)	T2 (2.5)	T2 (4.5)	T2 (5.5)	T2 (6.5)	T2 (8.5)	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6
41	Retiro de soldadura (UN)														
42	Colocación de soldadura(UN)	3													
43 - 46	Herramienta menor para instalación (UN)														
47 - 48	Instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación (JGO)														
49	Retiro de poste (UN)														
50	Instalación de poste (UN)														
51	Nivelación de postes (UN)														
52	Apertura de huecos para fijación semáforo (JGO)														
53	Apertura de huecos para fijación de botones (JGO)														
54	Enderezar platina y/o cartelas de postes (UN)														
55	Realce de base para poste 1X15 cm (UN)														
56	Realce de base para poste 16X25 cm (UN)														
58 - 59	Reemplazo de platina (UN)														
60	Reparación de platina (UN)														
71	Instalación de marco rectangular (sencillo) (UN)														
72	Instalación de marco rectangular (doble) (UN)														
61 - 63	Lavado de postes (UN)														
64 - 67	Pintura de postes (UN)														

Implementación de plan de manejo de tránsito

Implementación PMT		Cant.	PMT Típico
68	Trabajos en andén (UN)	3	A
69	Trabajos con vehículo en calzada (UN)	3	A

REQUERIMIENTO	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
PMT típico implementado	X			
Cerramiento de Obra	X			
Documento físico PMT aprobado	X			
Kit de aproximación	X			
Señales informativas de obra	X			
Esquema de ejecución (Plano de diseño)			X	

Equipos y herramientas

	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
Camión tipo grúa	X			
Equipo de oxicorte	X			
Equipo de soldadura	X			
Planta eléctrica	X			
Pulidora y taladro	X			
Escalera en fibra de vidrio	X			
Juegos de llaves y copas	X			

C. PERSONAL DE CUADRILLA

Seguridad y salud en el trabajo

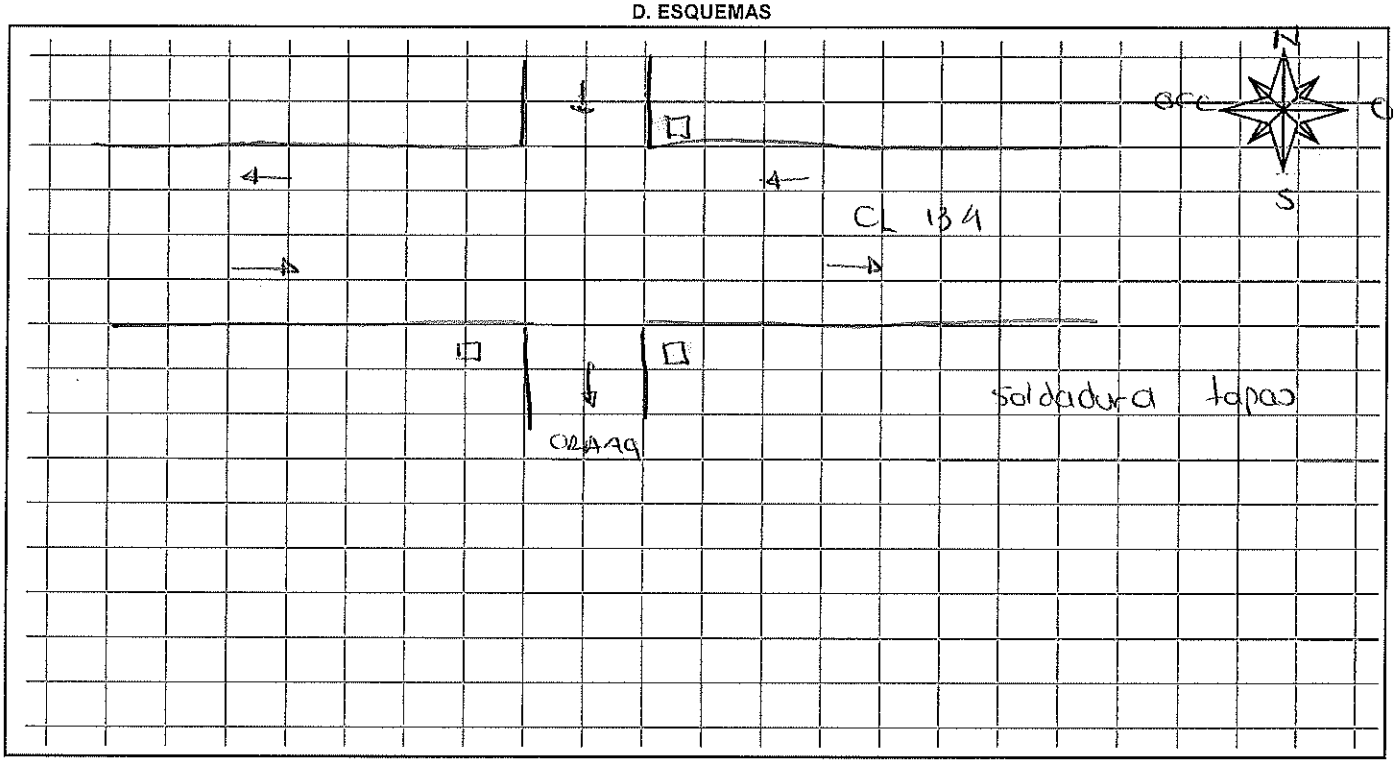
	Cant. Total	Seguridad social	EPP	Overol / Uniforme	N/A	Observaciones
Oficial de construcción	1	X	X	X		
Soldador Soldador (a)	1	X	X	X		
Ayudante	1	X	X	X		
Conductor	1	X	X	X		
Banderero	1	X	X	X		

Ardanuy CAYCO OBRAS Y PROYECTOS SAS CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	**CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO** **NIT: 901.525.167-3** **SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD** **COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES** **FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 | 22/03/2023

C. DETALLE DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES

Ext 1033, ID 151 en KR 49 x CL 134, Se realiza soldadura de 3 Tapas de caja de paso

D. ESQUEMAS



Contratista

Nombre: Brab, Heredet

Cargo: Oficial Obra

Interventoría

Nombre: Diana Marcela León

Cargo: Insp. Interventoría

Ardanuy CAYCO S.A.S. OBRAS Y PROYECTOS SPS S.A.S. CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO NIT: 901.525.167-3 SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 | 22/03/2023

A. INFORMACIÓN PUNTO EN VÍA

Fecha	Externo	COD_ID	Dirección	Orden de servicio
28/02/2023	1034	22	KR 10 X AC 134	

Actividad principal	Grupo técnico	Hora inicio	Hora fin	Afectación por lluvia
soldadura tapas	SE 191	8:50	9:49	

B. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES

		Cant. total		Cant. total
Instalación de tapa (UN)	TC		TE	

		Cant. Total	Semafórico							Video detección					
			T1 (3.8)	T1X (5.0)	T2 (2.5)	T2 (4.5)	T2 (5.5)	T2 (6.5)	T2 (8.5)	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6
41	Retiro de soldadura (UN)														
42	Colocación de soldadura(UN)	2													
43 - 46	Herramienta menor para instalación (UN)														
47 - 48	Instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación (JGO)														
49	Retiro de poste (UN)														
50	Instalación de poste (UN)														
51	Nivelación de postes (UN)														
52	Apertura de huecos para fijación semáforo (JGO)														
53	Apertura de huecos para fijación de botones (JGO)														
54	Enderezar platina y/o cartelas de postes (UN)														
55	Realce de base para poste 1X15 cm (UN)														
56	Realce de base para poste 16X25 cm (UN)														
58 - 59	Reemplazo de platina (UN)														
60	Reparación de platina (UN)														
71	Instalación de marco rectangular (sencillo) (UN)														
72	Instalación de marco rectangular (doble) (UN)														
61 - 63	Lavado de postes (UN)														
64 - 67	Pintura de postes (UN)														

Implementación de plan de manejo de tránsito

Implementación PMT		Cant.	PMT Típico
68	Trabajos en andén (UN)	2	4
69	Trabajos con vehículo en calzada (UN)	2	4

REQUERIMIENTO	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
PMT típico implementado	X			
Cerramiento de Obra	X			
Documento físico PMT aprobado	X			
Kit de aproximación	X			
Señales informativas de obra	X			
Esquema de ejecución (Plano de diseño)			X	

Equipos y herramientas

	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
Camión tipo grúa	X			
Equipo de oxicorte	X			
Equipo de soldadura	X			
Planta eléctrica	X			
Pulidora y taladro	X			
Escalera en fibra de vidrio	X			
Juegos de llaves y copas	X			

C. PERSONAL DE CUADRILLA

Seguridad y salud en el trabajo

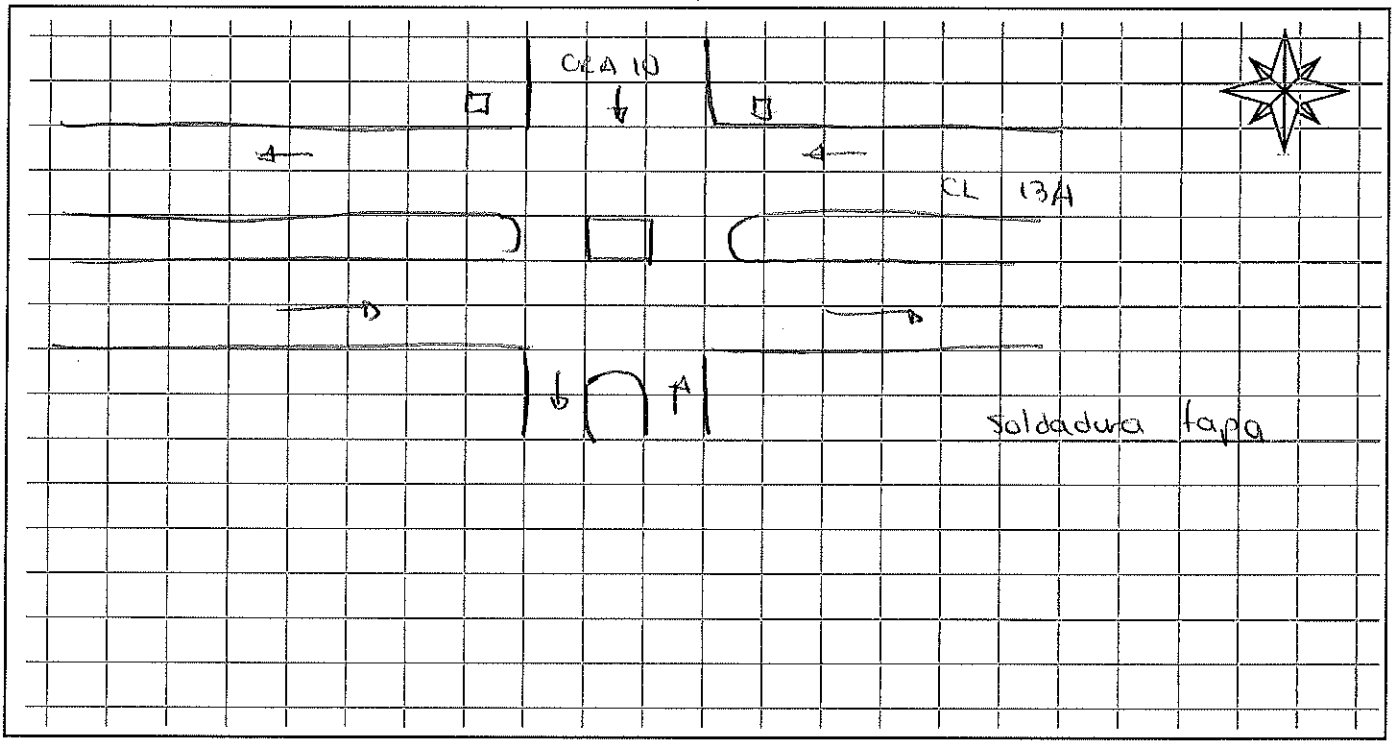
	Cant. Total	Seguridad social	EPP	Overol / Uniforme	N/A	Observaciones
Oficial de construcción	1	X	X	X		
Soldador Soldador (a)	1	X	X	X		
Ayudante	1	X	X	X		
Conductor	1	X	X	X		
Banderero	1	X	X	X		

Ardanuy CAYCO OBRAS Y PROYECTOS SAS CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	**CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO** **NIT: 901.525.167-3** **SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD** **COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES** **FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 | 22/03/2023

C. DETALLE DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES

Ext. 1034, ID 22, en KR 10 X AC 134, se realiza soldadura de 2 Tapas

D. ESQUEMAS



Contratista

Nombre: Brahan Mendez

Cargo: Oficial Obra

Interventoría

Nombre: Diana Marcela León

Cargo: Insp. Interventoria

Ardanuy CAYCO S.A.S. OBRAS Y PROYECTOS RP S.A.S. CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO NIT: 901.525.167-3 SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 — 22/03/2023

A. INFORMACIÓN PUNTO EN VÍA

Fecha	Externo	COD_ID	Dirección	Orden de servicio
29/03/23	1426	202	AK 20 X CL 80 BIS	

Actividad principal	Grupo técnico	Hora inicio	Hora fin	Afectación por lluvia
Soldadura tapa	SE 191	9:30	10:42	

B. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES

		Cant. total		Cant. total
Instalación de tapa (UN)	TC	1	TE	

		Cant. Total	Semafórico							Video detección					
			T1 (3.8)	T1X (5.0)	T2 (2.5)	T2 (4.5)	T2 (5.5)	T2 (6.5)	T2 (8.5)	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6
41	Retiro de soldadura (UN)														
42	Colocación de soldadura(UN)	2													
43 - 46	Herramienta menor para instalación (UN)														
47 - 48	Instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación (JGO)														
49	Retiro de poste (UN)														
50	Instalación de poste (UN)														
51	Nivelación de postes (UN)														
52	Apertura de huecos para fijación semáforo (JGO)														
53	Apertura de huecos para fijación de botones (JGO)														
54	Enderezar platina y/o cartelas de postes (UN)														
55	Realce de base para poste 1X15 cm (UN)														
56	Realce de base para poste 16X25 cm (UN)														
58 - 59	Reemplazo de platina (UN)														
60	Reparación de platina (UN)														
71	Instalación de marco rectangular (sencillo) (UN)														
72	Instalación de marco rectangular (doble) (UN)														
61 - 63	Lavado de postes (UN)														
64 - 67	Pintura de postes (UN)														

Implementación de plan de manejo de tránsito

Implementación PMT		Cant.	PMT Típico
68	Trabajos en andén (UN)	2	A
69	Trabajos con vehículo en calzada (UN)	2	A

REQUERIMIENTO	CUMPLE SI	CUMPLE NO	CUMPLE NA	Observación
PMT típico implementado	X			
Cerramiento de Obra	X			
Documento físico PMT aprobado	X			
Kit de aproximación	X			
Señales informativas de obra	X			
Esquema de ejecución (Plano de diseño)			X	

Equipos y herramientas

	CUMPLE SI	CUMPLE NO	CUMPLE NA	Observación
Camión tipo grúa	X			
Equipo de oxicorte	X			
Equipo de soldadura	X			
Planta eléctrica	X			
Pulidora y taladro	X			
Escalera en fibra de vidrio	X			
Juegos de llaves y copas	X			

C. PERSONAL DE CUADRILLA

Seguridad y salud en el trabajo

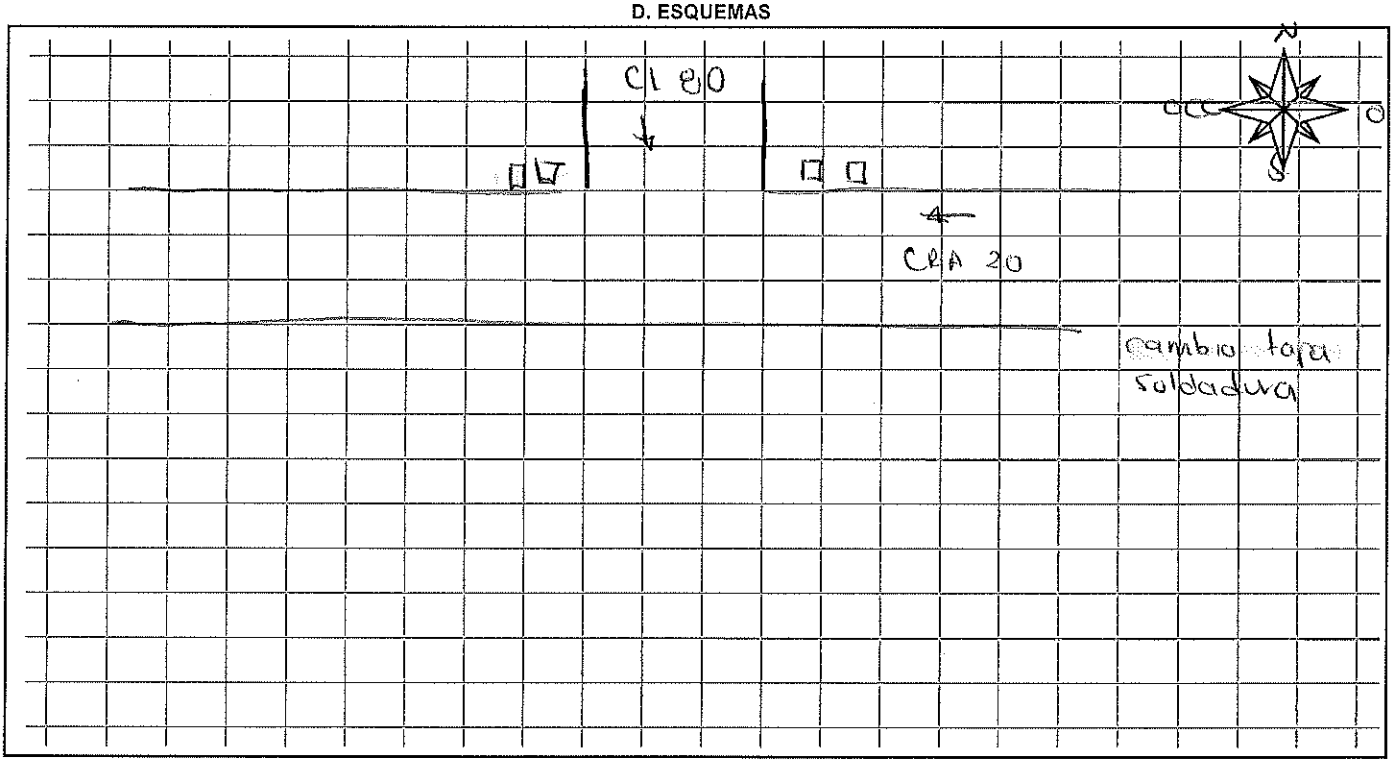
	Cant. Total	Seguridad social	EPP	Overol / Uniforme	N/A	Observaciones
Oficial de construcción	1	X	X	X		
Soldador Soldador (a)	1	X	X	X		
Ayudante	1	X	X	X		
Conductor	1	X	X	X		
Banderero	1	X	X	X		

Ardanuy CAYCO OBRAS Y PROYECTOS SAS CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	**CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO** **NIT: 901.525.167-3** **SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD** **COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES** **FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 | 22/03/2023

C. DETALLE DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES

EXT 1476, ID 202, en AK 20 x CL 80B1D, se realizan 3 soldaduras 1 cambio tapas (Convencional)

D. ESQUEMAS



Contratista

Nombre: Braha Mendez

Cargo: Oficial Obrer

Interventoría

Nombre: Diana Marcela León

Cargo: Insp. Interventoria

Ardanuy CAYCO S.A.S. OBRAS Y PROYECTOS EPS S.A.S. CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO NIT: 901.525.167-3 SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 / 22/03/2023

A. INFORMACIÓN PUNTO EN VÍA

Fecha	Externo	COD_ID	Dirección	Orden de servicio
28/09/23	2210	1363	AK 70 x CL 63C	

Actividad principal	Grupo técnico	Hora inicio	Hora fin	Afectación por lluvia
Soldadura tapa	SE 191	11:50	1:00 pm	

B. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES

		Cant. total		Cant. total
Instalación de tapa (UN)	TC		TE	

		Cant. Total	Semafórico							Video detección					
			T1 (3.8)	T1X (5.0)	T2 (2.5)	T2 (4.5)	T2 (5.5)	T2 (6.5)	T2 (8.5)	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6
41	Retiro de soldadura (UN)														
42	Colocación de soldadura(UN)	2													
43 - 46	Herramienta menor para instalación (UN)														
47 - 48	Instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación (JGO)														
49	Retiro de poste (UN)														
50	Instalación de poste (UN)														
51	Nivelación de postes (UN)														
52	Apertura de huecos para fijación semáforo (JGO)														
53	Apertura de huecos para fijación de botones (JGO)														
54	Enderezar platina y/o cartelas de postes (UN)														
55	Realce de base para poste 1X15 cm (UN)														
56	Realce de base para poste 16X25 cm (UN)														
58 - 59	Reemplazo de platina (UN)														
60	Reparación de platina (UN)														
71	Instalación de marco rectangular (sencillo) (UN)														
72	Instalación de marco rectangular (doble) (UN)														
61 - 63	Lavado de postes (UN)														
64 - 67	Pintura de postes (UN)														

Implementación de plan de manejo de tránsito

Implementación PMT		Cant.	PMT Típico
68	Trabajos en andén (UN)	2	4
69	Trabajos con vehículo en calzada (UN)	2	4

REQUERIMIENTO	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
PMT típico implementado	X			
Cerramiento de Obra	X			
Documento físico PMT aprobado	X			
Kit de aproximación	X			
Señales informativas de obra	X			
Esquema de ejecución (Plano de diseño)			√	

Equipos y herramientas

	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
Camión tipo grúa	X			
Equipo de oxicorte	X			
Equipo de soldadura	X			
Planta eléctrica	X			
Pulidora y taladro	X			
Escalera en fibra de vidrio	X			
Juegos de llaves y copas	X			

C. PERSONAL DE CUADRILLA

Seguridad y salud en el trabajo

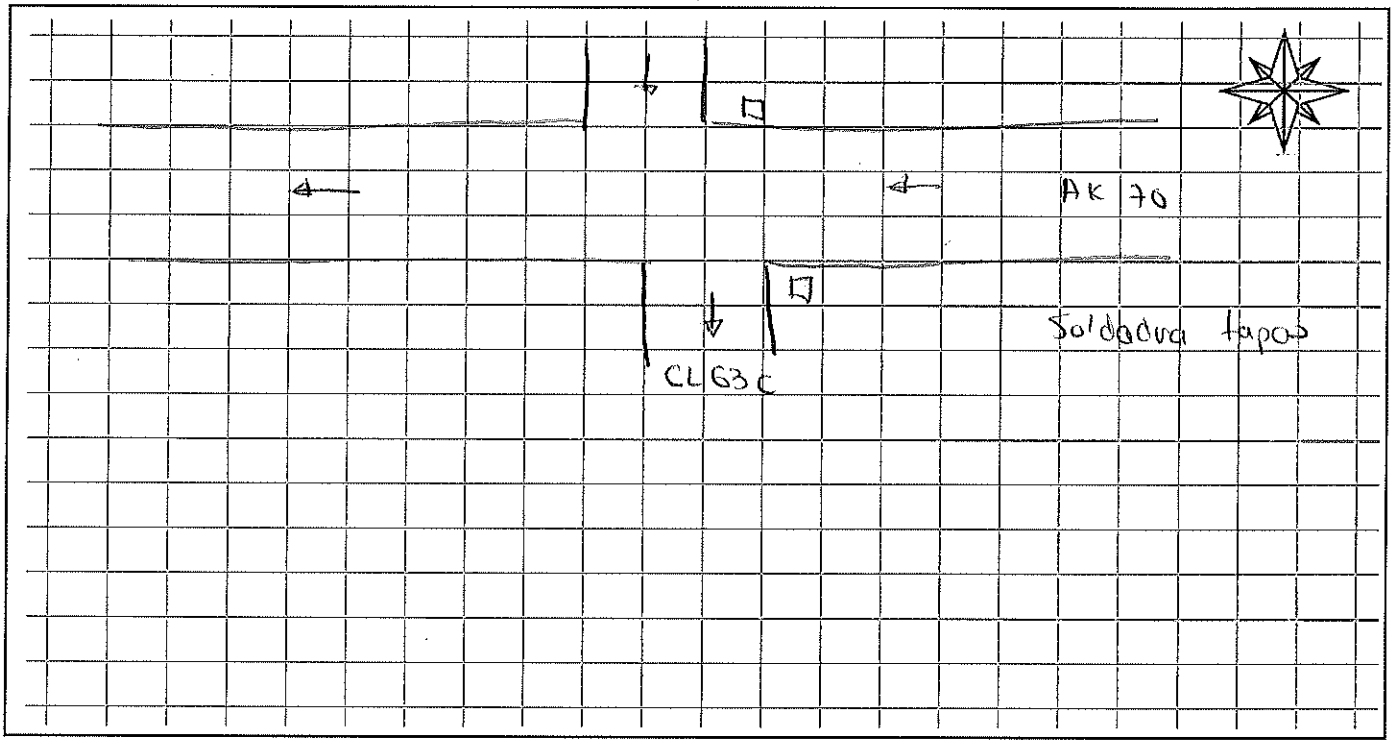
	Cant. Total	Seguridad social	EPP	Overol / Uniforme	N/A	Observaciones
Oficial de construcción	1	X	X	X		
Soldador Soldador (a)	1	X	X	X		
Ayudante	1	X	X	X		
Conductor	1	X	X	X		
Banderero	1	X	X	X		

Ardanuy CAYCO OBRAS Y PROYECTOS SAS CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	**CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO** **NIT: 901.525.167-3** **SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD** **COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES** **FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 | 22/03/2023

C. DETALLE DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES

EXT 2210 ID 1363, en AK 70 X CL 63C, se realiza soldadura de tapas

D. ESQUEMAS



Contratista

Nombre: Brabi Mendez

Cargo: Ctrcal Obra

Interventoría

Nombre: Diana Marcela Leon

Cargo: Insp Interventoria

Ardanuy CAYCO S.A.S. OBRAS Y PROYECTOS BIC S.A.S. CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO NIT: 901.525.167-3 SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 / 22/03/2023

A. INFORMACIÓN PUNTO EN VÍA

Fecha	Externo	COD_ID	Dirección	Orden de servicio
28/03/2023	1072	257	AK 14 X CL 66	

Actividad principal	Grupo técnico	Hora inicio	Hora fin	Afectación por lluvia
Cambio de tapas	SE 191	1100	11:30	

B. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES

		Cant. total		Cant. total
Instalación de tapa (UN)	TC	2	TE	

		Cant. Total	Semafórico							Video detección					
			T1 (3.8)	T1X (5.0)	T2 (2.5)	T2 (4.5)	T2 (5.5)	T2 (6.5)	T2 (8.5)	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6
41	Retiro de soldadura (UN)	1													
42	Colocación de soldadura(UN)	2													
43 - 46	Herramienta menor para instalación (UN)														
47 - 48	Instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación (JGO)														
49	Retiro de poste (UN)														
50	Instalación de poste (UN)														
51	Nivelación de postes (UN)														
52	Apertura de huecos para fijación semáforo (JGO)														
53	Apertura de huecos para fijación de botones (JGO)														
54	Enderezar platina y/o cartelas de postes (UN)														
55	Realce de base para poste 1X15 cm (UN)														
56	Realce de base para poste 16X25 cm (UN)														
58 - 59	Reemplazo de platina (UN)														
60	Reparación de platina (UN)														
71	Instalación de marco rectangular (sencillo) (UN)														
72	Instalación de marco rectangular (doble) (UN)														
61 - 63	Lavado de postes (UN)														
64 - 67	Pintura de postes (UN)														

Implementación de plan de manejo de tránsito

Implementación PMT		Cant.	PMT Típico
68	Trabajos en andén (UN)	2	A
69	Trabajos con vehículo en calzada (UN)	2	A

REQUERIMIENTO	CUMPLE SI	CUMPLE NO	CUMPLE NA	Observación
PMT típico implementado	X			
Cerramiento de Obra	X			
Documento físico PMT aprobado	X			
Kit de aproximación	X			
Señales informativas de obra	X			
Esquema de ejecución (Plano de diseño)			X	

Equipos y herramientas

	CUMPLE SI	CUMPLE NO	CUMPLE NA	Observación
Camión tipo grúa	X			
Equipo de oxicorte	X			
Equipo de soldadura	X			
Planta eléctrica	X			
Pulidora y taladro	X			
Escalera en fibra de vidrio	X			
Juegos de llaves y copas	X			

C. PERSONAL DE CUADRILLA

Seguridad y salud en el trabajo

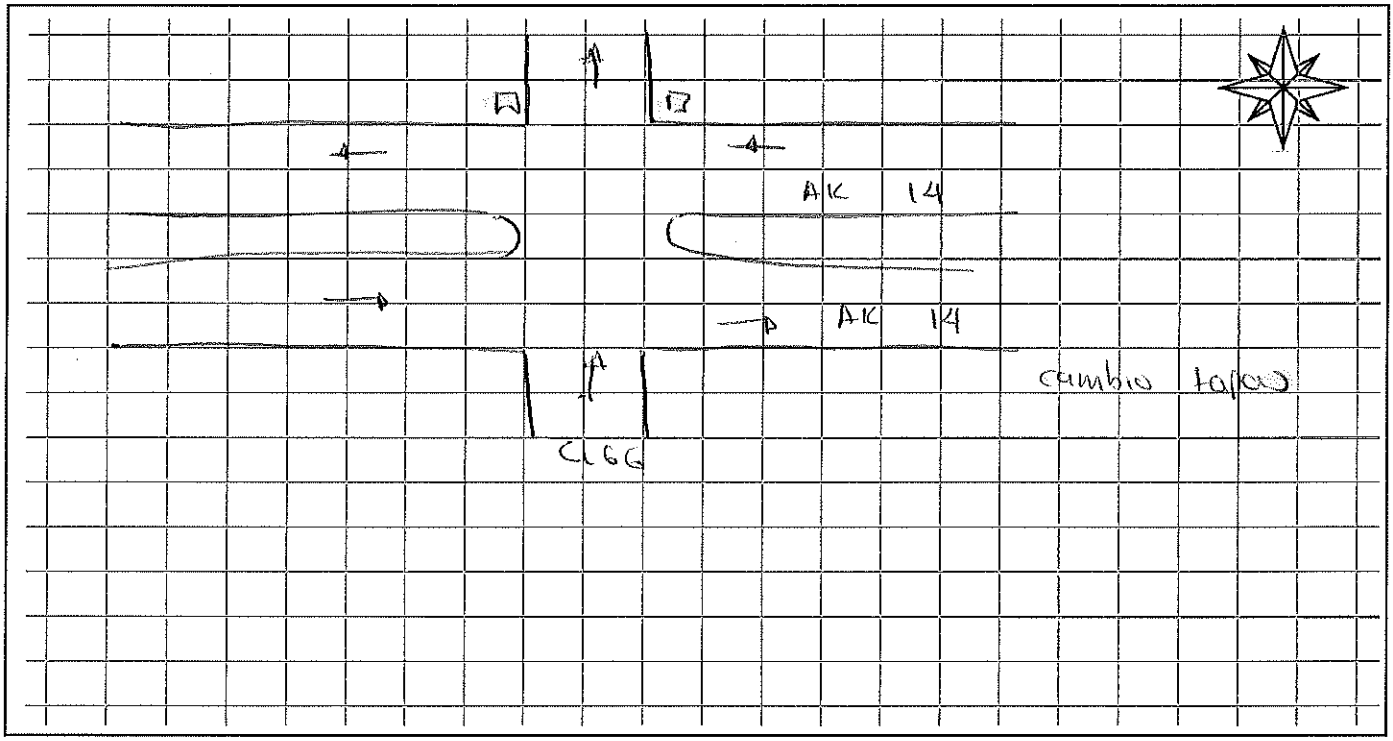
	Cant. Total	Seguridad social	EPP	Overol / Uniforme	N/A	Observaciones
Oficial de construcción	1	X	X	X		
Soldador Soldador (a)	1	X	X	X		
Ayudante	1	X	X	X		
Conductor	1	X	X	X		
Banderero	1	X	X	X		

Ardanuy CAYCO OBRAS Y PROYECTOS BP S.A.S. CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	**CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO** **NIT: 901.525.167-3** **SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD** **COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES** **FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 | 22/03/2023

C. DETALLE DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES

EXT 1072 en. 257 en AK 14 x CL 66, se realizan 1 tapa (convencional x hurto) + 1 tapa por cambio (convencional) → Hurto

D. ESQUEMAS



Contratista

Nombre: Brubel Mendoza.

Cargo: Oficial Obra.

Interventoría

Nombre: Diana Marcela León

Cargo: Insp. Interventoria

Ardanuy CAYCO S.A.S. OBRAS Y PROYECTOS RP S.A.S. CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO NIT: 901.525.167-3 SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 | 22/03/2023

A. INFORMACIÓN PUNTO EN VÍA

Fecha	Externo	COD_ID	Dirección	Orden de servicio
22/03/29	2094	54A	AK 14 X CL 10	

Actividad principal	Grupo técnico	Hora inicio	Hora fin	Afectación por lluvia
Soldadura y cambio tapa	SE 191	1:30	2:00pm	

B. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES

		Cant. total		Cant. total
Instalación de tapa (UN)	TC	1	TE	

		Cant. Total	Semafórico							Video detección					
			T1 (3.8)	T1X (5.0)	T2 (2.5)	T2 (4.5)	T2 (5.5)	T2 (6.5)	T2 (8.5)	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6
41	Retiro de soldadura (UN)														
42	Colocación de soldadura(UN)	3													
43 - 46	Herramienta menor para instalación (UN)														
47 - 48	Instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación (JGO)														
49	Retiro de poste (UN)														
50	Instalación de poste (UN)														
51	Nivelación de postes (UN)														
52	Apertura de huecos para fijación semáforo (JGO)														
53	Apertura de huecos para fijación de botones (JGO)														
54	Enderezar platina y/o cartelas de postes (UN)														
55	Realce de base para poste 1X15 cm (UN)														
56	Realce de base para poste 16X25 cm (UN)														
58 - 59	Reemplazo de platina (UN)														
60	Reparación de platina (UN)														
71	Instalación de marco rectangular (sencillo) (UN)														
72	Instalación de marco rectangular (doble) (UN)														
61 - 63	Lavado de postes (UN)														
64 - 67	Pintura de postes (UN)														

Implementación de plan de manejo de tránsito

Implementación PMT		Cant.	PMT Típico
68	Trabajos en andén (UN)	3	A
69	Trabajos con vehículo en calzada (UN)	3	A

REQUERIMIENTO	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
PMT típico implementado	X			
Cerramiento de Obra	X			
Documento físico PMT aprobado	X			
Kit de aproximación	X			
Señales informativas de obra	X			
Esquema de ejecución (Plano de diseño)			X	

Equipos y herramientas

	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
Camión tipo grúa	X			
Equipo de oxicorte	X			
Equipo de soldadura	X			
Planta eléctrica	X			
Pulidora y taladro	X			
Escalera en fibra de vidrio	X			
Juegos de llaves y copas	X			

C. PERSONAL DE CUADRILLA

Seguridad y salud en el trabajo

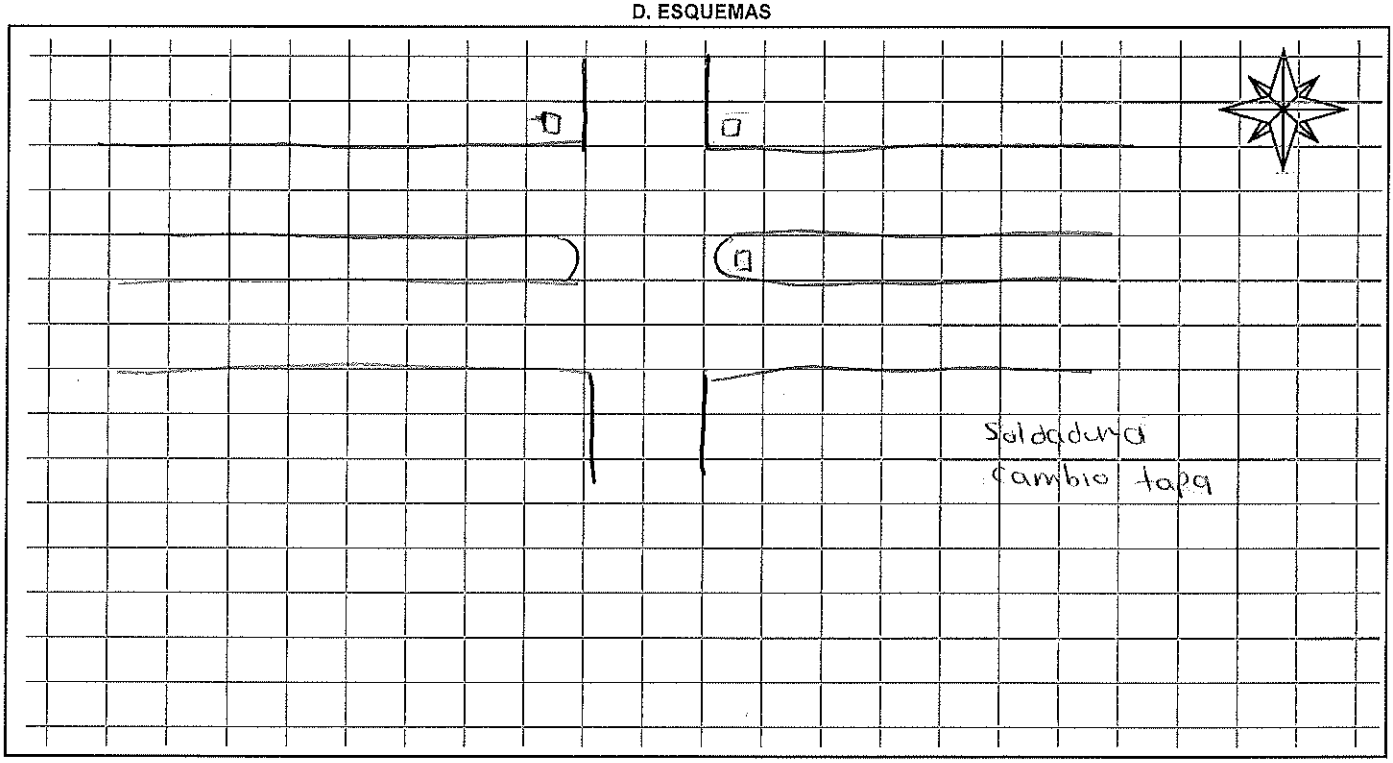
	Cant. Total	Seguridad social	EPP	Overol / Uniforme	N/A	Observaciones
Oficial de construcción	1	X	X	X		
Soldador Soldador (a)	1	X	X	X		
Ayudante	1	X	X	X		
Conductor	1	X	X	X		
Banderero	1	X	X	X		

Ardanuy CAYCO OBRAS Y PROYECTOS SP S.A.S. CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	**CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO** **NIT: 901.525.167-3** **SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD** **COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES** **FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 | 22/03/2023

C. DETALLE DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES

EXT 2094, ID 544 en AK 14 X CL 10, en actividades de tapa de pozo y soldadura 2 tapas)
(Comercial)
↓
Hurto.

D. ESQUEMAS



Contratista

Nombre: Brabi Mendez

Cargo: Oficial Obra

Interventoría

Nombre: Diana Marcela León

Cargo: Insp. Interventoría

Ardanuy CAYCO S.A.S. OBRAS Y PROYECTOS BP S.A.S. CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	**CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO** **NIT: 901.525.167-3** **SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD** **COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES** **FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 — 22/03/2023

A. INFORMACIÓN PUNTO EN VÍA

Fecha	Externo	COD_ID	Dirección	Orden de servicio
28/03/202	3186	527	AK 30 x AC 3	

Actividad principal	Grupo técnico	Hora inicio	Hora fin	Afectación por lluvia
Soldadura y Cambio tapa				

B. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES

		Cant. total		Cant. total
Instalación de tapa (UN)	TC	1	TE	

		Cant. Total	Semafórico							Video detección					
			T1 (3,8)	T1X (5,0)	T2 (2.5)	T2 (4.5)	T2 (5.5)	T2 (6.5)	T2 (8.5)	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6
41	Retiro de soldadura (UN)	1													
42	Colocación de soldadura(UN)	3													
43 - 46	Herramienta menor para instalación (UN)														
47 - 48	Instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación (JGO)														
49	Retiro de poste (UN)														
50	Instalación de poste (UN)														
51	Nivelación de postes (UN)														
52	Apertura de huecos para fijación semáforo (JGO)														
53	Apertura de huecos para fijación de botones (JGO)														
54	Enderezar platina y/o cartelas de postes (UN)														
55	Realce de base para poste 1X15 cm (UN)														
56	Realce de base para poste 16X25 cm (UN)														
58 - 59	Reemplazo de platina (UN)														
60	Reparación de platina (UN)														
71	Instalación de marco rectangular (sencillo) (UN)														
72	Instalación de marco rectangular (doble) (UN)														
61 - 63	Lavado de postes (UN)														
64 - 67	Pintura de postes (UN)														

Implementación de plan de manejo de tránsito

Implementación PMT		Cant.	PMT Típico
68	Trabajos en andén (UN)	3	4
69	Trabajos con vehículo en calzada (UN)	3	A

REQUERIMIENTO	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
PMT típico implementado	X			
Cerramiento de Obra	X			
Documento físico PMT aprobado	X			
Kit de aproximación	X			
Señales informativas de obra	X			
Esquema de ejecución (Plano de diseño)			X	

Equipos y herramientas

	CUMPLE			Observación
	SI	NO	NA	
Camión tipo grúa	X			
Equipo de oxicorte	X			
Equipo de soldadura	X			
Planta eléctrica	X			
Pulidora y taladro	X			
Escalera en fibra de vidrio	X			
Juegos de llaves y copas	X			

C. PERSONAL DE CUADRILLA

Seguridad y salud en el trabajo

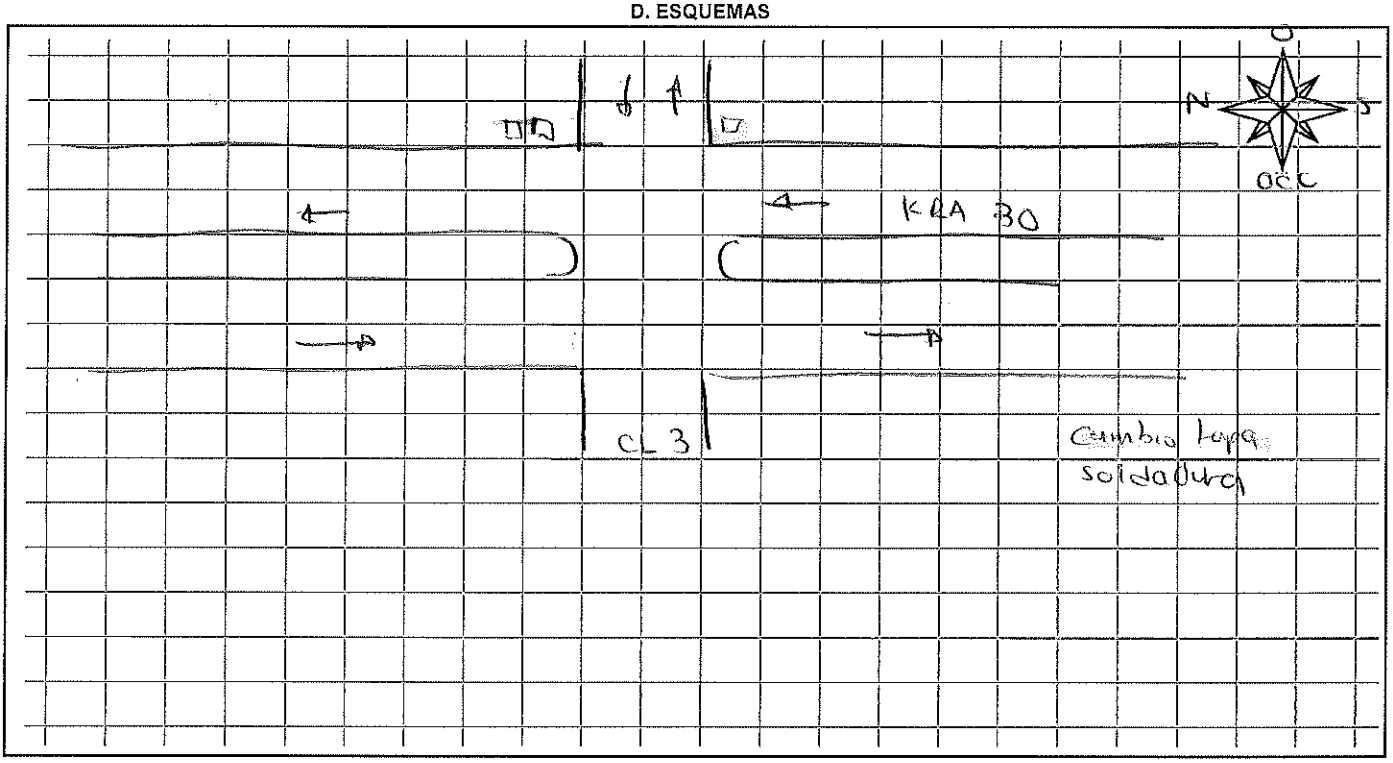
	Cant. Total	Seguridad social	EPP	Overol / Uniforme	N/A	Observaciones
Oficial de construcción	1	X	X	X		
Soldador Soldador (a)	1	X	X	X		
Ayudante	1	X	X	X		
Conductor	1	X	X	X		
Banderero	1	X	X	X		

Ardanuy CAYCO OBRAS Y PROYECTOS SP S.A.S. CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	**CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO** **NIT: 901.525.167-3** **SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD** **COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES** **FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 | 22/03/2023

C. DETALLE DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES

EXT 3186, ID 677, en AK 30 x AC 3 se realizan actividades de 1 cambio de tapa (convencional) deteriorada y 2 soldaduras

D. ESQUEMAS



Contratista

Nombre: Brab Mendez

Cargo: Insp. Oficial Obra

Interventoría

Nombre: Diana Marcela León

Cargo: Insp. Interventoría

Ardanuy CAYCO S.A.S. OBRAS Y PROYECTOS EPC S.A.S. CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO NIT: 901.525.167-3 SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 | 22/03/2023

A. INFORMACIÓN PUNTO EN VÍA

Fecha	Externo	COD_ID	Dirección	Orden de servicio
28/03/2023	1202	293	TV 60 X AC 100	

Actividad principal	Grupo técnico	Hora inicio	Hora fin	Afectación por lluvia
Soldadora tapa	SE 191			

B. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES

		Cant. total		Cant. total
Instalación de tapa (UN)	TC		TE	

		Cant. Total	Semafórico							Video detección					
			T1 (3.8)	T1X (5.0)	T2 (2.5)	T2 (4.5)	T2 (5.5)	T2 (6.5)	T2 (8.5)	TIPO 1	TIPO 2	TIPO 3	TIPO 4	TIPO 5	TIPO 6
41	Retiro de soldadura (UN)														
42	Colocación de soldadura(UN)	2													
43 - 46	Herramienta menor para instalación (UN)														
47 - 48	Instalación y/o reemplazo de tornillos de fijación (JGO)														
49	Retiro de poste (UN)														
50	Instalación de poste (UN)														
51	Nivelación de postes (UN)														
52	Apertura de huecos para fijación semáforo (JGO)														
53	Apertura de huecos para fijación de botones (JGO)														
54	Enderezar platina y/o cartelas de postes (UN)														
55	Realce de base para poste 1X15 cm (UN)														
56	Realce de base para poste 16X25 cm (UN)														
58 - 59	Reemplazo de platina (UN)														
60	Reparación de platina (UN)														
71	Instalación de marco rectangular (sencillo) (UN)														
72	Instalación de marco rectangular (doble) (UN)														
61 - 63	Lavado de postes (UN)														
64 - 67	Pintura de postes (UN)														

Implementación de plan de manejo de tránsito

Implementación PMT		Cant.	PMT Típico
68	Trabajos en andén (UN)	2	A
69	Trabajos con vehículo en calzada (UN)	2	A

REQUERIMIENTO	CUMPLE SI	CUMPLE NO	CUMPLE NA	Observación
PMT típico implementado	X			
Cerramiento de Obra	X			
Documento físico PMT aprobado	X			
Kit de aproximación	X			
Señales informativas de obra	X			
Esquema de ejecución (Plano de diseño)			Y	

Equipos y herramientas

	CUMPLE SI	CUMPLE NO	CUMPLE NA	Observación
Camión tipo grúa	X			
Equipo de oxicorte	X			
Equipo de soldadura	X			
Planta eléctrica	X			
Pulidora y taladro	X			
Escalera en fibra de vidrio	X			
Juegos de llaves y copas	X			

C. PERSONAL DE CUADRILLA

Seguridad y salud en el trabajo

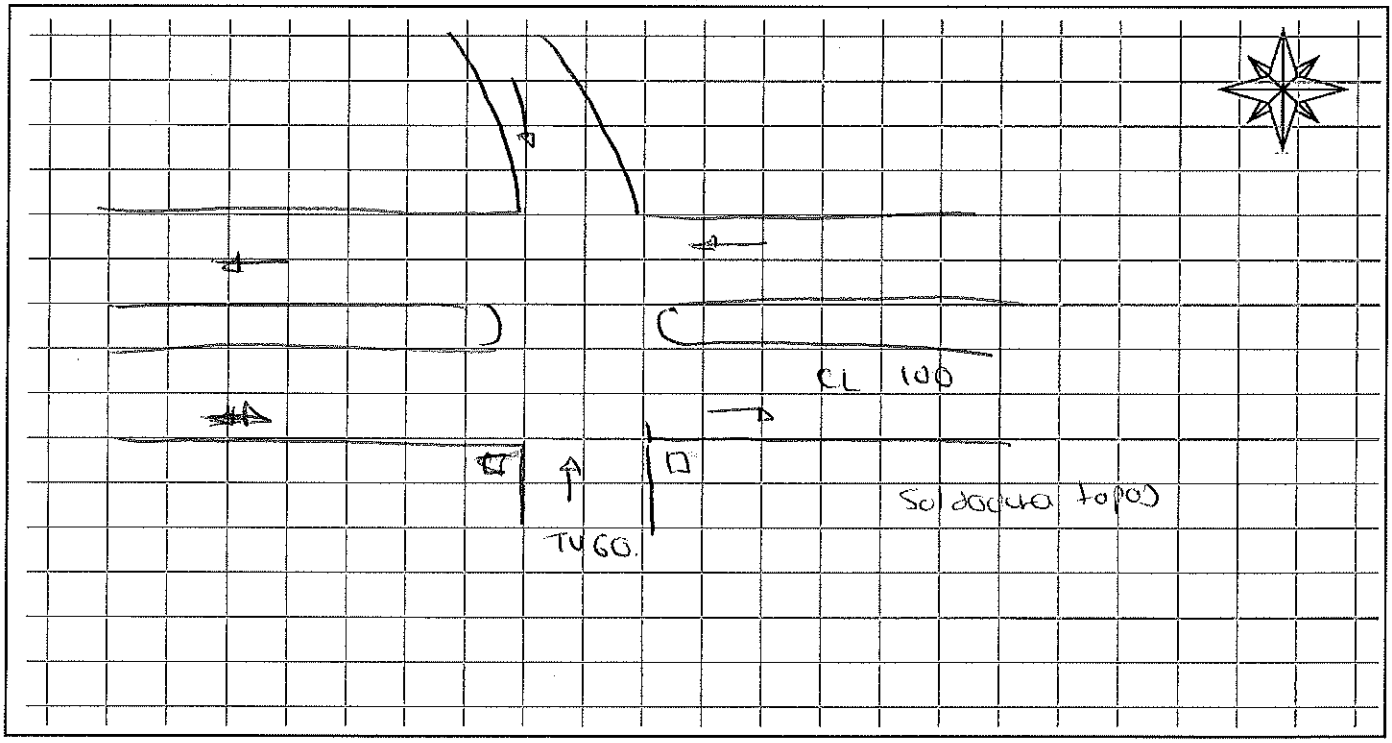
	Cant. Total	Seguridad social	EPP	Overol / Uniforme	N/A	Observaciones
Oficial de construcción	1	X	X	X		
Soldador Soldador (a)	1	X	X	X		
Ayudante	1	X	X	X		
Conductor	1	X	X	X		
Banderero	1	X	X	X		

Ardanuy CAYCO OBRAS Y PROYECTOS SPK.A.S CONSORCIO SEMAFORIZACIÓN ACO	**CONSORCIO SEMAFORIZACION ACO** **NIT: 901.525.167-3** **SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD** **COMPONENTE DE MANTENIMIENTO DE POSTES** **FORMATO ORDEN DE TRABAJO MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	Página 1 de 1 CSA-SGC-CPO-F-03 Versión 3 | 22/03/2023

C. DETALLE DE ACTIVIDADES Y OBSERVACIONES

EXT 1202 , TD , 273 , en TU 60 x AC 100 ,
se realizan soldadura de 2 tapas.

D. ESQUEMAS



Contratista

Nombre: Brab. Hendez

Cargo: Oficial Obra

Interventoría

Nombre: Diana Manela León

Cargo: Insp Interventoy