ECOSISTEMAS Y SOLUCIONES S.A.S.

ENERGIAS ALTERNATIVAS

EFICIENCIA ENERGÉTICA

CRONOGRAMA PROYECTO INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CABLES PARA TRANSPORTE DE CARGA FONDECUN - GUTIÈRREZ

ACTIVIDAD		JUNIO	JULIO					AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
		SEM 4	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4
Legalización prórroga de contrato	P																										
	E																										
Aprobación de diseños	P																										
	E																										
Adquisición materiales y equipos	P																										
	E																										
Prefabricación estructuras	P																										
	E																										
Fabricación de componentes mecánicos	P																										
	E																										
Ensamble tablero electrico y control	P																										
	E																										
Trazado y tendido línea guía Gutièrrez	P																										
	E																										
Ubicación y demarcado plataformas Gutièrrez	P																										
	E																										
Ubicación y trazado bases torres Gutièrrez	P																										
	E																										
Excavación, planitud plataformas	P																										
	E																										
Excavación y aislamiento anclaje de torrres	P																										
	E																										
Transporte de materiales a puntos de uso	P																										
	E																										
Fundición y anclaje de torres	P																										
	E																										
Fraguado de anclajes de torres	P																										
	E																										
Fundiciónde plataformas de carga	P																										
	E																										
Fraguado de plataformas	P																										
	E																										
Fabricación de cables	P																										
	E																										
Tendido de cable soporte	P																										
	E																										
Tendido de cable cabestrante	P																										
	E																										
Montaje de torres finales	P																										
	E																										
Tensionado de cable soporte	P																										
	E																										
Tensionado de cable cabrestante	P																										
	E																										
Montaje de canastilla o carro	P																										
	E																										
Instalación de sistema motriz	P																										
	E																										
Ajuste y alineamiento general sistema de cables, carro de transporte y torres	P																										
	E																										
Instalaciones eléctricas sistema motriz	P																										
	E																										
Instalación tablero de control y sistema de mando	P																										
	E																										
Verificación general de sistemas mecánicos	P																										
	E																										
Pruebas preliminares	P																										
	E																										
Ajustes y puesta a punto	P																										
	E																										
Pruebas de carga y funcionamiento operativo	P																										
	E																										
Capacitación y entrenamiento lideres comunidad	P																										
	E																										
Entrega oficial	P																										
	E																										

ECOSISTEMAS Y SOLUCIONES S.A.S.

ENERGIAS ALTERNATIVAS

EFICIENCIA ENERGÉTICA

CRONOGRAMA PROYECTO INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CABLES PARA TRANSPORTE DE CARGA FONDECUN - MEDINA

ACTIVIDAD		JUNIO	JULIO					AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
		SEM 4	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4
Legalización prórroga de contrato	P																										
	E																										
Aprobación de diseños	P																										
	E																										
Adquisición materiales y equipos	P																										
	E																										
Prefabricación estructuras	P																										
	E																										
Fabricación de componentes mecánicos	P																										
	E																										
Ensamble tablero electrico y control	P																										
	E																										
Trazado y tendido línea guía Gutièrrez	P																										
	E																										
Ubicación y demarcado plataformas Gutièrrez	P																										
	E																										
Ubicación y trazado bases torres Gutièrrez	P																										
	E																										
Excavación, planitud plataformas	P																										
	E																										
Excavación y aislamiento anclaje de torrres	P																										
	E																										
Transporte de materiales a puntos de uso	P																										
	E																										
Fundición y anclaje de torres	P																										
	E																										
Fraguado de anclajes de torres	P																										
	E																										
Fundiciónde plataformas de carga	P																										
	E																										
Fraguado de plataformas	P																										
	E																										
Fabricación de cables	P																										
	E																										
Tendido de cable soporte	P																										
	E																										
Tendido de cable cabestrante	P																										
	E																										
Montaje de torres finales	P																										
	E																										
Tensionado de cable soporte	P																										
	E																										
Tensionado de cable cabrestante	P																										
	E																										
Montaje de canastilla o carro	P																										
	E																										
Instalación de sistema motriz	P																										
	E																										
Ajuste y alineamiento general sistema de cables, carro de transporte y torres	P																										
	E																										
Instalaciones eléctricas sistema motriz	P																										
	E																										
Instalación tablero de control y sistema de mando	P																										
	E																										
Verificación general de sistemas mecánicos	P																										
	E																										
Pruebas preliminares	P																										
	E																										
Ajustes y puesta a punto	P																										
	E																										
Pruebas de carga y funcionamiento operativo	P																										
	E																										

Capacitación y entrenamiento lideres comunidad	P																										
	E																										
Entrega oficial	P																										
	E																										

ECOSISTEMAS Y SOLUCIONES S.A.S.

ENERGIAS ALTERNATIVAS

EFICIENCIA ENERGÉTICA

CRONOGRAMA PROYECTO INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO CABLES PARA TRANSPORTE DE CARGA FONDECUN - AGUA DE DIOS

ACTIVIDAD		JUNIO	JULIO					AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
		SEM 4	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 5	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4
Legalización prórroga de contrato	P																										
	E																										
Aprobación de diseños	P																										
	E																										
Adquisición materiales y equipos	P																										
	E																										
Prefabricación estructuras	P																										
	E																										
Fabricación de componentes mecánicos	P																										
	E																										
Ensamble tablero electrico y control	P																										
	E																										
Trazado y tendido línea guía Agua de Dios	P																										
	E																										
Ubicación y demarcado plataformas Agua de Dios	P																										
	E																										
Ubicación y trazado bases torres Agua de Dios	P																										
	E																										
Excavación, planitud plataformas	P																										
	E																										
Excavación y aislamiento anclaje de torrres	P																										
	E																										
Transporte de materiales a puntos de uso	P																										
	E																										
Fundición y anclaje de torres	P																										
	E																										
Fraguado de anclajes de torres	P																										
	E																										
Fundiciónde plataformas de carga	P																										
	E																										
Fraguado de plataformas	P																										
	E																										
Fabricación de cables	P																										
	E																										
Tendido de cable soporte	P																										
	E																										
Tendido de cable cabestrante	P																										
	E																										
Montaje de torres finales	P																										
	E																										
Tensionado de cable soporte	P																										
	E																										
Tensionado de cable cabrestante	P																										
	E																										
Montaje de canastilla o carro	P																										
	E																										
Instalación de sistema motriz	P																										
	E																										
Ajuste y alineamiento general sistema de cables, carro de transporte y torres	P																										
	E																										
Instalaciones eléctricas sistema motriz	P																										
	E																										
Instalación tablero de control y sistema de mando	P																										
	E																										
Verificación general de sistemas mecánicos	P																										
	E																										
Pruebas preliminares	P																										
	E																										
Ajustes y puesta a punto	P																										
	E																										
Pruebas de carga y funcionamiento operativo	P																										
	E																										

Capacitación y entrenamiento lideres comunidad	P																										
	E																										
Entrega oficial	P																										
	E																										