ECOSISTEMAS Y SOLUCIONES S.A.S.

CRONOGRAMA PROYECTO INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SISTEMA DE BOMBAS SENA COMPLEJO SUR

ACTIVIDAD		SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
		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
Firma acta de inicio	P																
	E	8															
Desocupada del cuarto asignado para el montaje	P																
	E		10														
Demolición de muros cuarto de bombas	P																
	E			17													
Emparejamiento de piso	P																
	E			19													
Fabricación de plataforma para montaje de bombas	P																
	E			20													
Pintura de paredes y techo del cuarto de bombas	P																
	E				23												
Afinado de piso y pintura tráfico	P																
	E					1											
Desocupada de tanque de agua potable	P																
	E						15										
Desmonte de tuberías de conexión tanque agua potable	P																
	E							17-19									
Pre-ensamble tablero eléctrico bombas	P																
	E					1	12	19	31	5							
Pre-ensamble montaje de bombas	P																
	E					1	12	19	31	5							
Modificación de tubería de suministro de agua a presión	P																
	E					5	8										
Instalación de tubería y válvulas nuevas de descarga de bombas hacia suministro	P																
	E						12	19									
Entrega de electro-bombas y accesorios para montaje en cuarto de bombas	P																
	E					1	12										
Desmonte de tuberías de interconexión con el tanque de agua potable	P																
	E						12	19									
Montaje de electrobombas	P																
	E									4	15	25	30				
Montaje de tuberías de succión y descarga	P																
	E									4	15	25	30				
Montaje de tanque de expansión	P																
	E									4	15	25	30				
Perforación de pared para paso de tubería eléctrica	P																
	E										15		30				
Montaje de tablero eléctrico de control de bombas	P																
	E											25	30				
Montaje de Inversor solar	P																
	E											25	30				
Montaje de rack y baterías	P																
	E													3			
Montaje de tablero AC	P																
	E													3			
Montaje de tablero DC	P																
	E													4			
Montaje de transferencia	P																
	E													4			
Montaje de caja de paso para Ct´s	P																
	E													4			
Instalación de tubería para páneles solares	P																
	E														5		
Instalación eléctrica solar	P																
	E														6		

ECOSSOL
www.ecossol.co
ECOSISTEMAS Y SOLUCIONES S.A.S.

CRONOGRAMA PROYECTO INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SISTEMA DE BOMBAS SENA COMPLEJO SUR

ACTIVIDAD		SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
		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
Instalación de tubería eléctrica en el cuarto de bombas, para potencia, iluminación y control	P																
	E											25	30				
Cableado general potencia, iluminación y control	P																
	E												30	4			
Cableado de páneles solares a tablero solar	P																
	E																
Interconexión de tableros	P																
	E													6			
Energizado AC	P																
	E													6			
Verificación de parámetros eléctricos	P																
	E													6			
Ajustes y puesta a punto	P																
	E														9		
Pruebas preliminares de funcionamiento	P																
	E														9		
Ajustes finales																	
															10		
Capacitación y entrenamiento operadores	P																
	E														10		
Entrega oficial	P																
	E														12		

Luis Edgar Cajigas Rojas
C. C. Nº 7171670
Director de Obra

Francisco Pardo T.
Ecosistemas y Soluciones S.A.S
Residente de obra