OPTIMIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MANTA, CUNDINAMARCA.

CRONOGRAMA DE EJECUCION

Ítem	Actividad según presupuesto	Und.	Cantidad	Duración APU (días de trabajo)	Día inicio	Día fin	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26
1.1	Retiro de material existente del lecho filtrante (4 filtros)	UND	4	4	3	6			•	•	•	•																				
1.2	Retiro de macromedidor Woltman existente de 3"	UND	1	0,55	3	3			•																							
1.3	Retiro de macromedidores Woltman existentes de 2"	UND	2	0,8	3	4			•	•																						
1.4	Retiro de lámina alfajor existente en pasarela metálica	M²	5	1,25	3	4			•	•																						
1.5	Retiro de pasos de escalera existentes en lámina metálica	UND	18	3,6	3	6			•	•	•	•																				
2.1	Suministro, instalación y puesta en marcha de material filtrante para los 4 filtros	UND	4	5,2	7	13							•	•	•	•	•	•	•													
2.2	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de macromedidor Woltman de 3"	UND	1	0,55	7	8												•	•													
2.3	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de macromedidores Woltman de 2"	UND	2	0,8	8	9														•	•											
2.4	Suministro e instalación de lámina alfajor de 6 mm en pasarela metálica	M²	5	1,5	7	9															•	•	•									
2.5	Suministro e instalación de pasos de escalera en lámina alfajor de 4 mm	UND	18	4,5	8	12													•	•	•	•	•									
3.1	Mantenimiento de clorador Hydro 600 y trampa	UND	1		8	14													•	•	•	•	•	•	•							
3.2	Suministro de comparador de cloro y de pH	UND	1		1	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																
3.3	Suministro de electrodo Sentix 41 para pHmetro WTW 315i	UND	1		1	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																
3.4	Suministro de solución buffer pH 4,01 – 120 ml	UND	1		1	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																
3.5	Suministro de solución buffer pH 7,01 – 120 ml	UND	1		1	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																
3.6	Suministro de solución buffer pH 10,00 – 120 ml	UND	1		1	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																
3.7	Suministro de arandelas de plomo	UND	20		1	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•																
3.8	Inspección, diagnóstico, mantenimiento preventivo y verificación de turbidímetro Hach 2100Q	UND	1		10	16										•	•	•	•	•	•	•									
3.9	Mantenimiento preventivo de equipo de jarras de 4 puestos	UND	1		10	16										•	•	•	•	•	•	•									
	Pruebas, verificaciones y puesta en funcionamiento integral				19	22																			•	•	•	•				
	Revisión final, atención de observaciones y actividades de recibo				23	25																							•	•	•	