AGUAS DE CATAMARCA S.A.P.E.M

REFUNCIONALIZACION PLANTA POTABILIZADORA LAS PIRQUITAS

PLAN DE AVANCE

Ing. FERNANDO MOLAS GARCIA
DIRECTOR PROVINCIAL DE ESTUDIOS Y PROYECTOS HIDRICOS
MINISTERIO DE AGUA, ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE

AGUAS DE CATAMARCA S.A.P.E.M

PROGRAMACION Y PLAN DE AVANCE

Nº	TRABAJOS A EJECUTAR	UD.	PRECIO TOTAL	PLAN DE AVANCE															
				SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13	SEMANA 14	SEMANA 15	SEMANA 16
1	Extraccion de arena y grava - Con Grua	m3	$ 3.112.151,49	10% 7%	10% 7%	10% 7%	10% 10%	9% 10%	10%										
2	Limpieza de filtro	un	$ 1.714.773,83			15% 15%	10% 10%	10% 10%	10% 10%	10%									
3	Impermeabilizacion	m2	$ 6.211.041,12			10%	10% 10%	10% 10%	10% 10%	10% 10%	10%								
4	Sellado	m2	$ 360.771,44				8% 10%	10% 10%	10% 10%	10% 10%	10% 12%								
5	Provision y colocacion manual de nuevo manto soporte	m3	$ 5.789.681,30				17%	2% 3%	3% 17%	3% 3%	3% 17%	3% 3%	3% 17%	3% 3%					
6	Provision y colocacion manual de nuevo manto torpedo	m3	$ 751.345,77						15% 4%	4% 4%	15% 4%	4% 15%	4% 4%	4% 15%	5% 3%				
7	Provision y colocacion manual de nuevo manto filtrante	m3	$ 3.185.029,22							10% 5%	5% 10%	5% 5%	10% 5%	5% 10%	5% 5%	10% 5%	5%		
8	Reemplazo de canal de hormigon (limpieza) por tuberia de acero	UD.	$ 100.022.840,97					7% 7%	6% 7%	7% 6%	6% 7%	7% 6%	7% 7%	6% 7%	7%				
9	Provision valvula de aire 3" - Valvula mariposa - Niple	gl	$ 4.503.185,90					20%		20%	20%		20%		20%				
10	Mantenimiento de seditubos de decantadores	m2	$ 314.860,80											10% 10%	10% 10%	10% 10%	10% 10%	10% 10%	
11	Cambio de tubos de PVC Marca Tigre	m	$ 962.342,52												15%	15% 15%	15% 15%	15% 10%	
12	Mantenimiento general (iluminacion, cableado, limpieza)	gl	$ 245.985,00													20%	20% 20%	20% 10%	10%
13	Carteleria de seguridad	UD.	$ 27.878,30	20% 20%	30%														30%
14	Antioxido/ Pintura antideslizante	m2	$ 58.177,09															10% 30%	30% 30%
15	Iluminacion perimetral (luminaria y cableado subterraneo)	gl	$ 2.201.975,07														20%	20% 20%	20% 20%
16	Vereda perimentral	m2	$ 1.246.799,37													30% 30%	30% 10%		
17	Reacondicionamiento de Automatización	gl	$ 23.871.353,25			4% 4%	4% 4%	4% 4%	4% 4%	4% 4%	4% 4%	4% 4%	4% 4%	4% 4%	4% 4%	4% 4%	4% 4%	4%	
18	Casilla de cloracion y camara para caud	gl	$ 368.360,90		30%	30% 40%													

Precio total	$ 154.948.553,34

	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13	SEMANA 14	SEMANA 15	SEMANA 16
TOTAL DEL PERIODO	$ 540.217	$ 647.938	$ 3.832.163	$ 5.166.486	$ 19.351.653	$ 18.181.902	$ 18.184.398	$ 18.292.235	$ 15.721.317	$ 18.509.341	$ 15.943.541	$ 10.397.878	$ 3.536.414	$ 4.206.223	$ 2.236.268	$ 948.658
TOTAL ACUMULADO	$ 540.217	$ 1.188.155	$ 5.020.317	$ 10.186.804	$ 29.538.457	$ 47.720.359	$ 65.904.757	$ 84.196.992	$ 99.918.309	$ 118.427.650	$ 134.371.191	$ 144.769.069	$ 148.305.483	$ 152.511.707	$ 154.747.975	$ 154.948.553
DIAS	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
PORCENTAJE REALIZADO	0,35%	0,42%	2,47%	3,33%	12,49%	11,73%	11,74%	11,81%	10,15%	11,95%	10,29%	6,71%	2,28%	2,71%	1,44%	0,13%
PORCENTAJE ACUMULADO	0,35%	0,77%	3,24%	6,57%	19,06%	30,80%	42,53%	54,34%	64,48%	76,43%	86,72%	93,43%	95,71%	98,43%	99,87%	100,00%

Ing. FERNANDO MOLAS GARCIA
DIRECTOR PROVINCIAL DE ESTUDIOS Y PROYECTOS HIDRICOS
MINISTERIO DE AGUA, ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE