ACTA DE EJECUCIÓN FINAL DE OBRA

CONTRATO	CONTRATISTA	FECHA ACTA DE OBRA	ACTA PARCIAL Nº 01
Nº CO1.PCCNTR. 2045601	ARMANDO MONSALVE OSORIO	DICIEMBRE 16 DE 2020	No. 01
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATO DE OBRA PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA – SENA ESPINAL, TOLIMA	INTERVENTOR:	
		SUPERVISOR: SERVIO ISMAEL ESCOBAR	

Plazo	Fecha de inicio		Valor ACTA	Valor final del contrato
HASTA 21 DE DICIEMBRE DE 2020	DICIEMBRE 10 DE 2020		39.245.000,00	
Localización de la obra		Vigencia del contrato		
CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA - SENA - EL ESPINAL- TOLIMA			Valor I.V.A. ACTA	Valor total I.V.A. contrato
Valor inicial del contrato	$ 40.145.000,00	Valor anticipo	441.104,12	
Valor adición				
Valor total	$ 40.145.000,00			

PRESUPUESTO CONTRATADO			CONTRATO INICIAL			ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 1			ACTA DE OBRA N.01			VALOR ACUMULADO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
1	Mantenimiento tanque en concreto impermeabilizado con membrana pvc para el almacenamiento de agua tratada: consta de lavado y desinfección y verificación y mantenimiento de la membrana y reparación en caso de ser necesario, el tanque consta de las siguientes medidas 7.0mx6.0m x2,0m, incluye prueba de estanqueidad.	UND	1	2.700.000,00	2.700.000,00				1,00	2.700.000,00	2.700.000,00	1,00	2.700.000,00	2.700.000,00
2	Mantenimiento tanque en concreto, verificación de filtraciones y corrección de las mismas, a un tanque de almacenamiento de agua con las siguientes dimensiones: profundidad interna 3 Mts ancho interno 3 Mts y largo interno 5,5 Mts, sobresale del suelo 1,30 cm, incluye epoxicos y prueba de estanqueida.	UND	1	2.700.000,00	2.700.000,00				1,00	2.700.000,00	2.700.000,00	1,00	2.700.000,00	2.700.000,00
3	mantenimiento general y cambio de rodamientos, sellos mecánicos, empaquetaduras de carcaza, empaques de las cámaras, alineación ejes, tuercas, cuñas, ajuste de turbina impulsora de cada una de las electrobombas de bombeo de agua de 15hp incluye pintura	UND	1	770.000,00	770.000,00				1,00	770.000,00	770.000,00	1,00	770.000,00	770.000,00
4	mantenimiento general y cambio de rodamientos, sellos mecánicos, empaquetaduras de carcaza, empaques de las cámaras, alineación ejes, tuercas, cuñas, ajuste de turbina impulsora de cada una de las electrobombas de bombeo de agua de 5hp incluye pintura	UND	1	570.000,00	570.000,00				1,00	570.000,00	570.000,00	1,00	570.000,00	570.000,00
5	Rebobinado de motor por hp de capacidad entre 5 y 7,5 hp, incluye desmonte y montaje, cambio de rodamientos , pintura y mantenimiento general	UND	1	360.000,00	360.000,00				1,00	360.000,00	360.000,00	1,00	360.000,00	360.000,00
6	Rebobinado de motor por hp de capacidad entre 8 y 12 hp, incluye desmonte y montaje, cambió de rodamientos , pintura y mantenimiento general	UND	1	480.000,00	480.000,00				1,00	480.000,00	480.000,00	1,00	480.000,00	480.000,00
7	Rebobinado de motor por hp de capacidad entre 13 y 20 hp, incluye desmonte y montaje, cambio de rodamientos, pintura y mantenimiento general	UND	1	670.000,00	670.000,00				1,00	670.000,00	670.000,00	1,00	670.000,00	670.000,00
8	Mantenimiento de cada tablero de control estrella / triángulo para el arranque de las electrobombas, limpieza de platinos de contactores, limpieza y ajuste de bornes de conexión de entrada y salida en los contactores, prueba y calibración de térmicos de protección y condensador de reactiva, incluye cambio de breaker, contactores, rele termico y temporizador.	UND	1	620.000,00	620.000,00				1,00	620.000,00	620.000,00	1,00	620.000,00	620.000,00
9	Tanque con membrana ihm la500: revisión, suministro e instalación	UND	1	3.800.000,00	3.800.000,00				1,00	3.800.000,00	3.800.000,00	1,00	3.800.000,00	3.800.000,00
10	mantenimiento de filtro incluye cambio de Grava arena antracita y carbón activado	UND	3	2.210.000,00	6.630.000,00				3,00	2.210.000,00	6.630.000,00	3,00	2.210.000,00	6.630.000,00
11	Lámpara sellada hermética de 2*18w led: revisión, suministro e instalación	UND	1	$120.000,00	120.000,00				1,00	120.000,00	120.000,00	1,00	120.000,00	120.000,00
12	Cheque en bronce 3": suministro e instalación	UND	1	$1.260.000,00	1.260.000,00				1,00	1.260.000,00	1.260.000,00	1,00	1.260.000,00	1.260.000,00
13	Cambio de válvula de cortina 3": suministro e instalación.	UND	6	970.000,00	5.820.000,00				6,00	970.000,00	5.820.000,00	6,00	970.000,00	5.820.000,00
14	Cambio de control de nivel, flotador de mercurio: suministro e instalación.	UND	2	$150.000	300.000,00				2,00	150.000,00	300.000,00	2,00	150.000,00	300.000,00
15	Cambio de válvula de cortina 4": suministro e instalación	UND	1	1.320.000,00	1.320.000,00				1,00	1.320.000,00	1.320.000,00	1,00	1.320.000,00	1.320.000,00
16	Cambio de válvulas de cortina 2": suministro e instalación	UND	1	340.000,00	340.000,00				1,00	340.000,00	340.000,00	1,00	340.000,00	340.000,00
17	Presostatos danffos: suministro e instalación	UND	2	375.000,00	750.000,00				2,00	375.000,00	750.000,00	2,00	375.000,00	750.000,00
18	Mantenimiento de equipo industrial generador de ozono, incluye cambio de los tres filtros	UND	1	2.790.000,00	2.790.000,00				1,00	2.790.000,00	2.790.000,00	1,00	2.790.000,00	2.790.000,00
19	cambio de manometro en glicerina	UND	5	165.000,00	825.000,00				5,00	165.000,00	825.000,00	5,00	165.000,00	825.000,00
20	Cambio de filtros de inyección de cloro	UND	1	120.000,00	120.000,00				1,00	120.000,00	120.000,00	1,00	120.000,00	120.000,00
21	Cloro al 91% pastilla de 3" x 200gr	UND	400	18.000,00	7.200.000,00				350,00	18.000,00	6.300.000,00	350,00	18.000,00	6.300.000,00
