	Versión: 02
	Código: GIL-F-060

Proceso Gestión de Infraestructura y Logística

Formato Acta de entrega y recibo final del objeto contractual

TIPO DE CONTRATO	**OBRA**
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.6719261
CONTRATISTA	CONSUL-CONSTRUCCIONES E&E SAS
OBJETO	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MEJORAS LOCATIVAS PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL CEDEAGRO REGIONAL BOYACÁ
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	km 1 via pantano de vargas, CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL
INTERVENTOR	No aplica
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	No aplica
SUPERVISOR	LUDY MAYERCY ÁVILA PACHECO

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO

PLAZO ACTUAL	2 MESES				
FECHA DE TERMINACIÓN	3/11/2024				
VALOR EJECUTADO	$ -	**SIN IVA**			
LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA			**DIA**	**MES**	**AÑO**
			3	**11**	**2024**

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Calibración Macromedidor captación Woltmann WMAP EVO R160 Janz	UNID	1	$ 580.800,00	$ 580.800,00
2	Calibración medidor de agua 1/2", entrada agua que suministra Empoduitama S.A. E.S.P	UNID	1	$ 91.000,00	$ 91.000,00
3	Calibración macomedidor de 2" ubicado a la salida del cuarto de bombeo el cual lleva suministro de agua	UNID	1	$ 618.500,00	$ 618.500,00
4	Suministro e Instalación Macromedidor de 3", 80 mm. salida de distribución tanque de 80 m3 (Incluye	GL	1	$ 1.883.800,00	$ 1.883.800,00
5	Extracción material coque en bandejas No. 2, 3 y 4	GL	1	$ 132.900,00	$ 132.900,00
6	Limpieza de Bandejas	UNID	5	$ 27.200,00	$ 136.000,00
7	Suministro de tornillo de acero inoxidabel cabeza hexagonal de 3/8 * 1-1/2	UNID	80	$ 18.000,00	$ 1.440.000,00
8	Retiro de los antiguos tornillos e instalación de los nuevos tornillos e acero inoxidabel cabeza hexagonal de	UNID	80	$ 1.300,00	$ 104.000,00
9	Aplicación de químicos desincrustantes y limpieza de bandejas	UNID	5	$ 62.900,00	$ 314.500,00
10	Instalación material coque en bandejas No. 2, 3 y 4	GL	1	$ 191.900,00	$ 191.900,00
11	Mantenimiento preventivo y correctivo de las guayas tensoras y puntos de anclaje de la torre de aireación.	UNID	4	$ 21.100,00	$ 84.400,00
12	Limpieza de 50 bandejas de retención de sólidos	UNID	50	$ 5.500,00	$ 275.000,00
13	Aplicación de químicos desincrustantes	GL	1	$ 438.000,00	$ 438.000,00
14	Limpieza y desinfección a tanque floculador	UNID	1	$ 177.100,00	$ 177.100,00
15	Aplicación químicos desincrustantes a tanque en fibra de vidrio	GL	1	$ 493.700,00	$ 493.700,00
16	Limpieza y desinfección tanque floculador en fibra de vidrio	UNID	1	$ 141.100,00	$ 141.100,00
17	Limpieza y desinfección de tanque sedimentador secundario de alta taza, (incluye modulo de	UNID	1	$ 130.600,00	$ 130.600,00
18	Suministro e instalación bombas autocebantes de 4,5 (60) HP, Voltaje 220/440	UNID	2	$ 6.400.000,00	$ 12.800.000,00
19	Unión PVC de 2 "	UNID	2	$ 11.000,00	$ 22.000,00
20	Conectores PVC roscado de 2"	UNID	2	$ 14.300,00	$ 28.600,00
21	Niple en PVC 2"	ML	1	$ 15.100,00	$ 15.100,00
22	Unión Galvanizado de 4"	UNID	2	$ 127.700,00	$ 255.400,00
23	Niple galvanizado de 4"	ML	0,6	$ 325.400,00	$ 195.240,00
24	Mantenimiento preventivo y correctivo con sumnistro de repuestos de dosificadores MODEL BL15	UNID	3	$ 76.700,00	$ 230.100,00
25	Suministro e instalación de aireador (AIR BLOWER 1,0 HP, 120 VOLT, 6,8 AMP, 60 CICLOS AL AÑO)	UNID	1	$ 124.200,00	$ 124.200,00
26	Mantenimiento preventivo electrobomba de 3 HP, 220/440 Voltatje, de 3460 RPM, 60 Hz, 5.65/2.81 Amp	UNID	2	$ 102.100,00	$ 204.200,00
27	Mantenimiento preventivo de Hidroflow marca BARNES, modelo HI PRESS 500	UNID	1	$ 262.800,00	$ 262.800,00
28	Mantenimiento preventivo electrobomba potencia 6.6 HP, 60Hz, Voltaje 220YY / 440Y V, Amperaje 19,0 /	UNID	3	$ 176.200,00	$ 528.600,00
29	Mantenimiento correctivo electrobomba potencia 6.6 HP, 60Hz, Voltaje 220YY / 440Y V, Amperaje 19,0 /	UNID	1	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00
30	Revisión y preparación de la superficie del tanque (incluye greteado, reparación de fisuras, materiales y	m2	35,5	$ 15.400,00	$ 546.700,00
31	Limpieza y alistamiento de muros y piso para instalación de membrana de PVC	m2	35,5	$ 2.800,00	$ 99.400,00
32	Suministro e instalación membrana en PVC en paredes y piso (incluye equipos y materiales necesarios	M2	35,5	$ 200.000,00	$ 7.100.000,00
33	greteado y limpieza de escalera gato (7 pasos)	UNID	7	$ 15.900,00	$ 111.300,00
34	Aplicación pintura epoxica color blanco a escalera gato (7 pasos)	UNID	7	$ 25.900,00	$ 181.300,00
35	Revisión y reparación de la superficie del tanque (incluye reaparación de fisuras, materiales y elementos	M2	103	$ 15.500,00	$ 1.596.500,00
36	Limpieza y alistamiento de muros para instalación de membrana de PVC	M2	103	$ 2.900,00	$ 298.700,00
37	Suministro e instalación membrana en PVC en paredes y piso (incluye equipos y materiales necesarios	M2	103	$ 203.000,00	$ 20.909.000,00
38	greteado y limpieza de escalera gato (8 pasos)	UNID	8	$ 15.900,00	$ 127.200,00
39	Aplicación pintura epoxica color blanco a escalera gato (8 pasos)	UNID	8	$ 25.900,00	$ 207.200,00
40	Revisión y reparación de la superficie del tanque (incluye reaparación de fisuras, materiales y elementos	M2	53,5	$ 15.400,00	$ 823.900,00
41	Limpieza y alistamiento de muros para instalación de membrana de PVC	M2	53,5	$ 2.800,00	$ 149.800,00
42	Suministro e instalación membrana en PVC en paredes y piso (incluye equipos y materiales necesarios	M2	53,5	$ 203.000,00	$ 10.860.500,00
43	greteado y limpieza de escalera gato (5 pasos)	UNID	5	$ 15.900,00	$ 79.500,00
44	Aplicación pintura epoxica color blanco a escalera gato (5 pasos)	UNID	5	$ 25.900,00	$ 129.500,00
45	Mantenimiento preventivo del sistema eléctrico y automatización de la Planta de tratamiento de Agua	UNID	1	$ 1.028.500,00	$ 1.028.500,00
46	Suministro e instalación de tuberia eléctrica MT de 1"	ML	3,7	$ 29.300,00	$ 108.410,00
47	Suministro e instalación de tuberia eléctrica MT de 1/2"	ML	2,3	$ 16.700,00	$ 38.410,00
48	Suministro e instalación cajas de paso para tuberia eléctrica MT de 1"	UNID	3	$ 34.400,00	$ 103.200,00
49	Suministro e instalación vidrio para cuarto de bombas medidas 92 cm x 77,5 cm	UNID	2	$ 59.600,00	$ 119.200,00
50	Aplicación soldadura en las áreas sueltas	ML	5	$ 23.500,00	$ 117.500,00
51	Greteada y lijada de la estructura plataforma en rejilla (incluye aplicación anticorrosivo ambas caras)	M2	3	$ 83.800,00	$ 251.400,00
52	Greteada y lijada de las barandas (incluye aplicación anticorrosivo)	ML	31,9	$ 10.800,00	$ 344.520,00
53	Greteada y lijada parales y vigas de soporte estructura (incluye aplicación anticorrosivo)	ML	28,2	$ 11.400,00	$ 321.480,00
54	Greteada y lijada de las escaleras de acceso 7 pasos y protección contra caidas (incluye aplicación	ML	16	$ 42.900,00	$ 686.400,00
55	Aplicación pintura epóxica 2 manos (color amarillo) estructura plataforma en rejilla por ambas caras	M2	3	$ 143.400,00	$ 430.200,00
56	Aplicación pintura epóxica 2 manos (color amarillo) de las barandas	ML	31,9	$ 13.400,00	$ 427.460,00
57	Aplicación pintura epóxica 2 manos (color amarilloa) escaleras de acceso 7 pasos y protección contra	ML	16	$ 15.900,00	$ 254.400,00
58	Aplicación pintura epóxica 2 manos (color amarillo) parales y vigas de soporte de la estructura	ML	28,2	$ 13.700,00	$ 386.340,00
59	Greteada y lijada plataforma de acceso a tanques de floculación en lámina corrugada	M2	2,9	$ 48.200,00	$ 139.780,00
60	Greteada y lijada escaleras de acceso a tanques de floculación en rejilla	M2	0,24	$ 231.000,00	$ 55.440,00
61	Greteada y lijada soporte tanques en perfil en Ipe 100 mm x 6 m (incluye vigas y parles de soporte de la	ML	14,2	$ 10.600,00	$ 150.520,00
62	Greteada y lijada tensores en perfil de 90 grados	ML	8	$ 13.400,00	$ 107.200,00
63	Aplicación pintura epóxica 2 manos (color amarillo) plataforma en laámina corrugada tanques de	M2	2,9	$ 57.300,00	$ 166.170,00
64	Aplicación pintura epóxica escaleras de acceso a tanques de floculaación en rejilla	M2	0,24	$ 366.699,88	$ 88.007,97
65	aplicación pintura epóxica 2 manos(color amarillo) soporte tanques en perfil en Ipe 100 mm x 6 m (incluye	ML	14,2	$ 28.499,48	$ 404.692,62
66	Aplicación pintura epóxica 2 manos (color amarillo) tensores en perfil de 90 grados	ML	8	$ 20.900,00	$ 167.200,00
67	Mantenimiento de las áreas comunes de la PTAP (incluye guadaña de pasto, recolección y correcta	m2	70	$ 3.500,00	$ 245.000,00
68	Aplicación pintura tipo tráfico liviano 2 manos (color amarillo) para señalización de sendero interno en la	m2	10	$ 34.000,00	$ 340.000,00
				SUBTOTAL	$ 73.601.470,59
				ADMINISTRACION 0%	$ -
				IMPREVISTOS 0%	$ -
				UTILIDAD 0%	$ -
				IVA 19%	$ 13.984.279,41
				VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 87.585.750,00
				VALOR TOTAL AJUSTES (SI APLICA)	$ -
				VALOR TOTAL FINAL (EJECUTADO MAS AJUSTES)	$ 87.585.750,00

Nota 1: EN CASO DE CONSULTORIA SE DEBEN ADJUNTAR DEBIDAMENTE DILIGENCIADOS LOS FORMATOS DE VERIFICACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, FORMATO DE RELACION DE PLANOS Y FORMATO DE RELACION DE DOCUMENTOS SEGÚN CORRESPONDA.

Nota 2: EL RECIBO DE LOS TRABAJOS NO RELEVA AL CONTRATISTA DE SUS RESPONSABILIDADES Y OBLIGACIONES A QUE HACE REFERENCIA EL CONTRATO Y A LAS ESTABLECIDAS EN LAS NORMAS LEGALES VIGENTES. ASIMISMO, EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A ACTUALIZAR LAS GARANTÍAS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO.

FIRMA		**FIRMA**	
NOMBRE	CONSUL-CONSTRUCCIONES E&E SAS	**NOMBRE**	LUDY MAYERCY AVILA PACHECO
REP. LEGAL CONTRATISTA	CONTRATISTA	**REP. LEGAL INTERVENTORIA / SUPERVISOR**	SUPERVISOR