EL GERENTE DE

FIMECO LTDA

NIT No. 79.139.913-5

CERTIFICA QUE:

La empresa MAINTAINING SOLUTIONS S.A.S., realizó mantenimiento el cual fue "MANTENIMIENTO DE UN POZO PROFUNDO CON UNA LONGITUD DE 100 **MTS**, CON DESMONTE DE TUBERÍA Y BOMBAS SUMERGIBLES; DESINCRUSTACIÓN DE TUBERÍA. COMPUESTO POR UN SISTEMA DE TUBERÍA ENCAMISADA DE 4" Y TUBERÍA DE FLUIDO DE PRODUCTO DE 3" CON SU RESPECTIVO MANTENIMIENTO BOMBA SUMERGIBLE DE 3**"** Y TABLERO DE DISTRIBUCIÓN" En la actualidad presenta correcto funcionamiento de los elementos descritos y asistencia técnica oportuna.

Las obras fueron ejecutadas entre Enero 12 Hasta Febrero 12 del año 2019, por un valor de DIEZ MILLONES DE PESOS ($ 10'000.000,^{00}).

MODALIDAD DE SELECCIÓN	CONTRATACION DIRECTA. CD 1205-2019
CONTRATISTA	• **ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO**: MAINTAINING SOLUTIONS S.A.S. • **NIT.** 901.242.384-1 • **REPRESENTANTE LEGAL:** ESTEBAN CAMILO RODRIGUEZ GAONA. • C.C. Nº 1.030.641.723 de Bogotá. • **CIUDAD DE NOTIFICACIÓN:** Calle 38 NUMERO 91 A-15 Bogotá D.C. • **TELÉFONO:** 4916482
VALOR DEL CONTRATO	DIEZ MILLONES DE PESOS M / CTE ($10.000.000)
PLAZO DE EJECUCIÓN	El plazo de ejecución es de 1 Mes calendario previa expedición del Registro presupuestal y aprobación de la garantía única, lo último que suceda.

ITEM	DESCRIPCION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.
1	Mantenimiento electrobombas marca Bames Motor Siemens 6.6HP220V (Conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica)	MENSUAL	3
2	Mantenimiento tanque hidroacumulador (Conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica).	MENSUAL	3
3	Mantenimiento cargador de aire (conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica)	MENSUAL	3

CALLE 10B No. 89 A-24 Tel. 3133149482 BOGOTÁ, D.C.

4	Mantenimiento tablero de control (Conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica)	MENSUAL	3
5	Mantenimiento electrobomba dosificadora (Conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica)	MENSUAL	9
6	Mantenimiento electrobomba autocebante (Conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica)	MENSUAL	6
7	Mantenimiento de electrobombas pedrollo Y, 120V (Conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica)	MENSUAL	6
8	Mantenimiento de electrobombas marca Bames sumergibles trifásicas (Conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica)	MENSUAL	21
9	Mantenimiento motobomba hldro-flo 1HP. (Conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica	MENSUAL	3
10	Mantenimiento y Lavado torre aireación (Conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica)	MENSUAL	3
11	Mantenimiento y Lavado tanque de mezcla (Conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica)	MENSUAL	3
12	Mantenimiento y Lavado tanque sedimentación (Conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica)	MENSUAL	3
13	Mantenimiento y Lavado tanque cloración (Conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica)	MENSUAL	3
14	Mantenimiento y lavado tanque de reserva alma (Conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica)	MENSUAL	3
15	Mantenimiento y Lavado tanque de distribución (Conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica)	MENSUAL	3
16	Cambio carbón coxe torre aireación (Conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica)	TRIMESTRAL	1
17	Cambio arena filtro (Conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica)	SEMESTRAL	1
18	Mantenimiento preventivo pozo profundo y electrobomba sumergible. Incluye desmonte y monte electrobomba sumergible y tubería, mantenimiento electrobomba tipo lapicero y aplicación de productos químicos para lavado del pozo. (Conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica)	SEMESTRAL	1
MANTENIMIENTO LOCATIVO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO POR UNA SOLA VEZ			
19	Reemplazar e instalar lejas canaletas C-43 de 3.50m Eternit en estación de bombeo. (Conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica)	UNIDAD	5
20	Reemplazar e instalar de tejas plásticas N° 8 para tanques de sedimentación. (Conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica)	UNIDAD	6
21	Mantenimiento exterior e interior planta tratamiento agua potable: incluye pintura para exterior de alta resistencia, e interior pintura epóxica. (Conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica)	M2	320
22	Reemplazar e instalar domo en acrílico de 2m x 2m para torre de aireación. (Conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica)	UNIDAD	1
23	Reparación cerramiento en malla eslabonada H: 2.0m, incluye parares en tubería metálica de 3". (Conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica)	M2	10

CALLE 10B No. 89 A-24 Tel. 3133149482 BOGOTÁ, D.C.

24	Reemplazar e instalar tapas tanques en lámina 1/4" acabado en esmalte. (Conforme a las especificaciones de La Ficha Técnica)	UNIDAD	3
25	Reemplazar e instalar puertas planta tratamiento en lámina y reja acabado en esmalte. (Conforme a las especificaciones de la Ficha	UNIDAD	2
26	Reemplazar e instalar registro tipo cortina 3" incluye accesorios necesarios para una correcta instalación. (Conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica)	UNIDAD	2
27	Reemplazar e instalar flotadores eléctricos para planta de tratamiento. (Conforme a las especificaciones de la Ficha técnica)	UNIDAD	3
28	Reemplazar e instalar panal tanque de sedimentación. (Conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica)	UNIDAD	1
29	Reparación filtraciones tanque agua potable incluye instalación 29 membrana PVC armada poli cloruro de vinilo flexible (PVC-P) reforzada con malla de poliéster espesor 1.2 mm (Conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica)	M2	253
30	Reinstalar tanque de reserva plástico de 10000 lts, existente, incluye limpieza y lavado del sistema, suministro de cableado eléctrico e hidráulico con accesorios, bomba de caudal para GL impulsión de agua CPM650 de 1,5 HP a 110 y 220 vol 120 Ivmin	GLOBAL	1
SUMINISTRO PRODUCTOS QUIMICOS PARA PLANTA TRATAMIENTO0 DE AGUA POTABLE AL PRINCIPIO DEL CONTRATO UNA SOLA VEZ.			
31	Acualife coagulante de 1.3 densidad y 0% garrafa por 25 kilos (Conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica}	UNIDAD	20
32	hipoclorito de sodio al 15 % garrafa por 25 kilos (Conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica}	UNIDAD	30
33	soda caustica liquida garrafa por 25 kilos (Conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica}	UNIDAD	5
34	Kit medidor de Cloro y PH (Conforme a las especificaciones de la Ficha Técnica}	UNIDAD	6

Atentamente,

HENRY HEREDIA
Gerente

CALLE 10B No. 89 A-24 Tel. 3133149482 BOGOTÁ, D.C.