

Telef: 5056383 Ext: 108
 Direcc: Av. Alianza y Calle Segunda
 Rucc: 0992727292001
 Email: asesoria_ingemach@hotmail.com www.ingemach.com



Guayaquil, 24 de agosto del 2022

Sra. Arq. Nolberta Ivanova Araujo Quiñonez

CT-0010-2022-110

MANTENIMIENTO DE LOS GRUPOS DE BOMBEO DE AGUA POTABLE DE LOS EDIFICIOS PATRIMONIALES DE USO DE LA UNIVERSIDAD DE LAS ARTES: EDIFICIO MZ. 14, EDIFICIO BIBLIOTECA DE LAS ARTES, EDIFICIO PABLO PALACIOS, EDIFICIO GOBERNACIÓN HUMBERTO SALGADO, EDIFICIO TELEGRAFO, EDIFICIO EX SRI Y EDIFICIO TABARA.

CPC

871590111

SERVICIOS MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE BOMBAS Y COMPRESORES.

RUC:0992727292001

INGEMACH S.A

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	EDIFICIO MZ. 14				
1.1	Mantenimiento y puesta en marcha de grupo de bombeo de agua potable (220 Vac, TRIFASICA, 7.5 HP, 60 Hz) tanto de la parte mecánica como de la parte eléctrica; incluye: suministro de todos los materiales y accesorios hasta garantizar el correcto funcionamiento.	U	1	\$ 340,00	\$ 340,00
1.2	Mantenimiento y puesta en marcha de grupo de bombeo de agua (220 Vac, TRIFASICA, 7.5 HP, 60 Hz) tanto de la parte mecánica como de la parte eléctrica; incluye: rebobinado de motor, suministro de todos los materiales y accesorios hasta garantizar el correcto funcionamiento.	U	2	\$ 845,00	\$ 1.690,00
1.3	Mantenimiento y puesta en marcha de tanque hidroneumático de 500 L tanto de su parte interna como externa; a esto se incluye: el suministro de los accesorios y materiales hasta garantizar su correcto funcionamiento.	U	1	\$ 1.055,00	\$ 1.055,00
1.4	Revisión, mantenimiento y puesta en marcha de transmisor de presión; para garantizar la correcta operación de este instrumento. Incluye: el suministro de los materiales y/o accesorios necesarios hasta garantizar su correcto funcionamiento.	U	1	\$ 275,00	\$ 275,00
2	EDIFICIO BIBLIOTECA DE LAS ARTES				
2.1	Mantenimiento y puesta en marcha de grupo de bombeo de agua potable (220 Vac, TRIFASICA, 5.5 HP, 60 Hz) tanto de la parte mecánica como de su parte eléctrica; a esto se incluye: el suministro de los materiales y/o accesorios necesarios hasta garantizar su correcto funcionamiento.	U	3	\$ 345,00	\$ 1.035,00
2.2	Mantenimiento y puesta en marcha de tanque hidroneumático de 500 L tanto de la parte interna como de la parte externa del mismo; a esto se incluye: el suministro de accesorios y/o materiales hasta garantizar su correcto funcionamiento.	U	1	\$ 1.055,00	\$ 1.055,00
2.3	Revisión, mantenimiento y puesta en marcha de transmisor de presión; incluye: el suministro de accesorios y/o materiales necesarios hasta garantizar su correcto funcionamiento en el sistema.	U	1	\$ 275,00	\$ 275,00
3	PABLO PALACIOS				
3.1	Suministro, instalación y puesta en marcha de un grupo de bombeo centrífugo trifásico de 5.5 HP 220V; a esto se incluye el suministro de los materiales y/o accesorios para la debida instalación eléctrica al tablero así como la instalación de la parte de succión y descarga, hasta garantizar el correcto funcionamiento.	U	1	\$ 985,00	\$ 985,00
3.2	Mantenimiento y puesta en marcha de grupo de bombeo de agua potable trifásica 220 V 5.5 HP, tanto de su parte mecánica como de su parte eléctrica; a esto se incluye: suministro de materiales y/o accesorios necesarios hasta garantizar el correcto funcionamiento.	U	1	\$ 360,00	\$ 360,00



Guayaquil, 24 de agosto del 2022

Sra. Arq. Nolberta Ivanova Araujo Quiñonez

CT-0010-2022-110

MANTENIMIENTO DE LOS GRUPOS DE BOMBEO DE AGUA POTABLE DE LOS EDIFICIOS PATRIMONIALES DE USO DE LA UNIVERSIDAD DE LAS ARTES: EDIFICIO MZ. 14, EDIFICIO BIBLIOTECA DE LAS ARTES, EDIFICIO PABLO PALACIOS, EDIFICIO GOBERNACIÓN HUMBERTO SALGADO, EDIFICIO TELEGRAFO, EDIFICIO EX SRI Y EDIFICIO TABARA.

CPC

871590111

SERVICIOS MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE BOMBAS Y COMPRESORES.

RUC:0992727292001

INGEMACH S.A

3.3	Completar la instalación y puesta en marcha de la etapa de control y potencia del sistema; comprende: suministro de materiales, accesorios y la instrumentación necesaria hasta garantizar el correcto funcionamiento del modo automático (que ejecute un control de presión constante) y del modo manual. NOTA: EXISTE UN PLC YA INSTALADO.	U	1	\$ 710,00	\$ 710,00
3.4	Revisión, mantenimiento y puesta en marcha de tanque hidroneumático de 80 galones; tanto de su parte interna y externa, a esto se incluye: accesorios y/o materiales hasta garantizar el correcto funcionamiento.	U	1	\$ 1.055,00	\$ 1.055,00
4	EDIFICIO GOBERNACION HUMBERTO SALGADO				
4.1	Suministro, instalación y puesta en marcha de un grupo de bombeo centrífugo trifásico de 5.5 HP 220V; a esto se incluye el suministro de los materiales y/o accesorios para la debida instalación eléctrica al tablero así como la instalación de la parte de succión y descarga, hasta garantizar el correcto funcionamiento.	U	1	\$ 985,00	\$ 985,00
4.2	Mantenimiento y puesta en marcha de grupo de bombeo de agua potable trifásica 220 V 5.5 HP, tanto de su parte mecánica como de su parte eléctrica; a esto se incluye: suministro de materiales y/o accesorios hasta garantizar el correcto funcionamiento.	U	1	\$ 360,00	\$ 360,00
4.3	Completar la instalación y puesta en marcha de la etapa de control y potencia del sistema; comprende: suministro de materiales, accesorios y la instrumentación necesaria hasta garantizar el correcto funcionamiento del modo automático (que ejecute un control de presión constante) y del modo manual. NOTA: EXISTE UN PLC YA INSTALADO.	U	1	\$ 760,00	\$ 760,00
4.4	Revisión y mantenimiento de tanque hidroneumático de 80 galones; tanto de su parte interna y externa, a esto se incluye: accesorios y/o materiales hasta garantizar el correcto funcionamiento.	U	1	\$ 1.055,00	\$ 1.055,00
5	EDIFICIO TELEGRAFO				
5.1	Mantenimiento y puesta en marcha de grupo de bombeo de agua potable trifásico 220 V 7.5 HP, tanto de su parte mecánica como de su parte eléctrica; a esto se incluye: suministro de materiales y/o accesorios hasta garantizar el correcto funcionamiento.	U	3	\$ 365,00	\$ 1.095,00
5.2	Suministro, instalación y puesta en marcha de tanque hidroneumático de 500 L ; incluye: suministro de materiales y/o accesorios necesarios hasta garantizar el correcto funcionamiento.	U	1	\$ 1.055,00	\$ 1.055,00
5.3	Revisión, mantenimiento y puesta en marcha de transductor de presión, incluye: el suministro de materiales y accesorios necesarios hasta garantizar el correcto funcionamiento.	U	1	\$ 285,00	\$ 285,00
5.4	Inspección, mantenimiento y puesta en marcha de la etapa de control del tablero de bombas; comprende: trabajos y suministro de materiales necesarios hasta garantizar el correcto funcionamiento tanto de la parte de comunicación entre los equipos que ya están instalados (1 PLC y 3 Variadores de Frecuencia) y del sistema de control en modo manual y automático (ejecutando el control de presión constante).	U	1	\$ 330,00	\$ 330,00
5.5	Suministro e instalación de un manómetro con glicerina de 0 a 150 PSI, incluye: suministro de materiales necesarios hasta garantizar su correcto funcionamiento.	U	1	\$ 385,00	\$ 385,00

Telef: 5056383 Ext: 108
 Direcc: Av. Alianza y Calle Segunda
 Rucc: 0992727292001
 Email: asesoria_ingemach@hotmail.com www.ingemach.com



Guayaquil, 24 de agosto del 2022

Sra. Arq. Nolberta Ivanova Araujo Quiñonez

CT-0010-2022-110

MANTENIMIENTO DE LOS GRUPOS DE BOMBEO DE AGUA POTABLE DE LOS EDIFICIOS PATRIMONIALES DE USO DE LA UNIVERSIDAD DE LAS ARTES: EDIFICIO MZ. 14, EDIFICIO BIBLIOTECA DE LAS ARTES, EDIFICIO PABLO PALACIOS, EDIFICIO GOBERNACIÓN HUMBERTO SALGADO, EDIFICIO TELEGRAFO, EDIFICIO EX SRI Y EDIFICIO TABARA.

CPC 871590111 SERVICIOS MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE BOMBAS Y COMPRESORES.
 RUC:0992727292001 INGEMACH S.A

6	EX SRI				
6.1	Mantenimiento y puesta en marcha de grupo de bombeo de agua potable monofásico 220 V 1.5 HP, tanto de su parte mecánica como de su parte eléctrica; a esto se incluye: suministro de materiales y/o accesorios necesarios hasta garantizar el correcto funcionamiento.	U	1	\$ 260,00	\$ 260,00
6.2	Suministro, instalación y puesta en marcha de tanque hidroneumático de 50 galones; incluye materiales y accesorios necesarios hasta garantizar el correcto funcionamiento.	U	1	\$ 985,00	\$ 985,00
7	EDIFICIO TABARA				
7.1	Suministro, instalación y puesta en marcha de un grupo de bombeo centrífugo monofásico de 0.5 HP 120V con su respectiva base metálica de 30cmX30 cm. Esto incluye: el suministro de materiales y/o accesorios necesarios hasta garantizar el correcto funcionamiento e instalación.	U	1	\$ 360,00	\$ 360,00
7.2	Instalar una conexión a tierra de grupo de bombeo de agua potable (monofásica 5.5 HP 220V), incluye: suministro de los materiales y/o accesorios necesarios hasta garantizar al correcta instalación de la carcasa del motor a tierra, siguiendo el cumplimiento de las normativas y estándares de seguridad de las instalaciones eléctricas del NEC.	U	1	\$ 430,00	\$ 430,00
7.3	Suministro e instalación de una base metálica de 60cmX40cm para un grupo de bombeo monofásico; incluye: suministro de accesorios y materiales necesarios hasta garantizar que el equipo permanezca correctamente fijado.	U	1	\$ 200,00	\$ 200,00
SUBTOTAL					\$ 17.380,00
12 % IVA					\$ 2.085,60
VALOR TOTAL					\$ 19.465,60

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN 30 DIAS

INGEMACH SUMINISTRA.- MATERIALES, HERRAMIENTAS Y PERSONAL CALIFICADO.

TIEMPO DE ENTREGA 30 DIAS

GARANTIA 12 MESES

FORMA DE PAGO INGEMACH S.A ACEPTA LAS CONDICIONES DE PAGO DEL CONTRATANTE del 50% de anticipo el 50% restante contra entrega del servicio

ATENTAMENTE

MARIA REINA MACHADO BAQUE
 GERENTE GENERAL
 INGEMACH S.A