INGELECTRIC WG S.A.S

NIT: 900853728-8

Email: ingelectricwg@hotmail.com
Celular: 3115502245 / 3224309361
Dir: Calle 48 L # 5f-29 sur

CONTAMOS CON PERSONAL TECNICO ALTAMENTE CALIFICADO Y COMPROMETIDO CON LA SEGURIDAD LABORAL

Recibimos satisfactoriamente su solicitud, la cual nos da a conocer que nuestros servicios son de su agrado; con respecto a esto, enviamos la siguiente cotización:

COTIZACION No. 050.

Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema hidroneumático de bombeo de agua potable en las sedes de comercio y servicios del SENA en el municipio de Ibagué y Melgar, departamento del Tolima.

Cotizado a:

Fecha:	18/06/2026	**Vencimiento:**	16/07/2026
Cliente:	**Centro de comercio y servicios Sena - Regional Tolima** **Att. Dr. Álvaro Fredy Bermúdez- subdirector**	**NIT.**	
Direccion:	calle 42 Ibague Tolima.	**Forma de pago**	**60% Anticipo** **40% entrega a satisfaccion**
Email:			

Item	DESCRIPCION MANTENIMIENTO PREVENTIVO	IDENTIFICACIÓN DEL BIEN	NRO. EQUIPOS	CANTIDAD	UBICACIÓN	VR UNIT	VR TOTAL
1	Revisión y ajuste de estructura hidráulica incluye Bujes, empaques, conexiones internas y externas y demás componentes. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto mantenimiento y puesta en funcionamiento.	Motobomba de 15HP	1	1	IBAGUE	$ 545.259	$ 545.259
2	Revisión y ajuste de válvulas y tuberías de succión y descargas. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto mantenimiento y puesta en funcionamiento.	Motobomba de 15HP	1	1	IBAGUE	$ 545.259	$ 545.259
3	Desmonte, ajuste, Limpieza, lubricación, ajustes y armado general de todos los componentes de la motobomba. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y puesta en funcionamiento.	Motobomba de 15HP	1	1	IBAGUE	$ 754.974	$ 754.974
5	Verificación y ajuste de acondicionamiento mecánico. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y puesta en funcionamiento	Motobomba de 15HP	1	1	IBAGUE	$ 587.202	$ 587.202
6	Mantenimiento preventivo de los tableros de control de las motobombas garantizando el correcto funcionamiento de los mismos. Incluye revisión y ajuste de los elementos de los tableros y todo lo necesario para su ejecución y puesta en funcionamiento.	Motobomba de 15HP	1	1	IBAGUE	$ 796.917	$ 796.917
7	Mantenimiento preventivo consistente en la revisión y ajuste del tablero de control eléctrico y del tablero de alimentación eléctrico. Incluye Contactores, Breakers, Relés térmicos, Cableado y demás componentes. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y puesta en funcionamiento	Tablero eléctrico de control y alimentación	1	1	IBAGUE	$ 1.342.176	$ 1.342.176
8	Mantenimiento preventivo consistente en la revisión y ajuste de: Motor eléctrico, Acoples y alineación, Sellos mecánicos, Fugas de agua o aceite, Estado de rodamientos, Tornillería y anclajes. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y puesta en funcionamiento	Motobomba de 15HP	1	1	IBAGUE	$ 1.006.632	$ 1.006.632
9	Mantenimiento preventivo consistente en la revisión y ajuste del Encendido de la motobomba para verificar: Arranque normal, Presión y caudal, Vibraciones anormales, Ruidos extraños, Consumo de corriente, Temperatura de operación. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y puesta en funcionamiento	Motobomba de 15HP	1	1	IBAGUE	$ 671.088	$ 671.088
10	Mantenimiento preventivo consistente en la Medición del sistema de puesta a tierra, verificar que el sistema de tierra proteja adecuadamente a las personas y equipos eléctricos y realizar los ajustes si la medición del el sistema de puesta a tierra arroja valores superiores a los permitidos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y puesta en funcionamiento	Motobomba de 15HP	1	1	IBAGUE	$ 629.145	$ 629.145
Item	**COSTOS MANTENIMIENTO CORRECTIVO, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS**	**EQUIPO**	**NRO. EQUIPOS**	**CANTIDAD**	**UBICACIÓN**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
11	Mantenimiento correctivo al equipo consistente en el cambio de 1 Válvula de 1 1/2". Incluye suministro, instalación y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento	Bomba con hidroneumático tanque de 20 litros bomba pedrollo de 1hp	1	1	MELGAR	$ 629.145	$ 629.145
12	Mantenimiento correctivo al equipo consistente en el cambio de 2 Válvulas de 1" anti retorno horizontal (cheques). Incluye suministro, instalación y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	Bomba con hidroneumático tanque de 20 litros bomba pedrollo de 1hp	1	1	MELGAR	$ 528.482	$ 528.482
13	Mantenimiento correctivo al equipo consistente en el cambio de 1 válvula de 3/4 ". Incluye suministro, instalación y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento	Bomba con hidroneumático tanque de 20 litros bomba pedrollo de 1hp	1	1	MELGAR	$ 150.995	$ 150.995
14	Mantenimiento correctivo al equipo consistente en el cambio de 1 válvula de 1". Incluye suministro, instalación y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento	Bomba con hidroneumático tanque de 20 litros bomba pedrollo de 1hp	1	1	MELGAR	$ 629.145	$ 629.145
15	Mantenimiento correctivo al equipo consistente en el cambio de 2 uniones universales de 1" lisas o roscas según las existentes. Incluye suministro, instalación y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	Bomba con hidroneumático tanque de 20 litros bomba pedrollo de 1hp	1	1	MELGAR	$ 150.995	$ 150.995
16	Mantenimiento correctivo al equipo consistente en el cambio de 10 adaptadores macho de 1". Incluye suministro, instalación y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en	Bomba con hidroneumático tanque de 20 litros bomba pedrollo de 1hp	1	1	MELGAR	$ 41.943	$ 41.943
17	Mantenimiento correctivo al equipo consistente en el cambio de 1 Válvula de 1 1/2". Incluye suministro, instalación y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento	Bomba con hidroneumático tanque de 20 litros bomba pedrollo de 1hp	1	1	MELGAR	$ 629.145	$ 629.145
18	Mantenimiento correctivo al equipo consistente en el cambio de 2 T de 1". Incluye suministro, instalación y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y puesta en funcionamiento	Bomba con hidroneumático tanque de 20 litros bomba pedrollo de 1hp	1	1	MELGAR	$ 71.303	$ 71.303
19	Mantenimiento correctivo al equipo consistente en el cambio de 4 codos de 1". Incluye suministro, instalación y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y puesta en funcionamiento	Bomba con hidroneumático tanque de 20 litros bomba pedrollo de 1hp	1	1	MELGAR	$ 150.995	$ 150.995
20	Mantenimiento correctivo al equipo consistente en el cambio de 1. Buje de 1" 1/2 a 2 ". Incluye suministro, instalación y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y puesta en funcionamiento	Bomba con hidroneumático tanque de 20 litros bomba pedrollo de 1hp	1	1	MELGAR	$ 75.497	$ 75.497
21	Mantenimiento correctivo al equipo consistente en el cambio de 1 Buje de 2" a 1". Incluye suministro, instalación y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y puesta en funcionamiento	Bomba con hidroneumático tanque de 20 litros bomba pedrollo de 1hp	1	1	MELGAR	$ 71.303	$ 71.303
22	Mantenimiento correctivo al equipo consistente en el cambio de 3 universales de 3/4 ". Incluye suministro, instalación y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y puesta en funcionamiento	Bomba con hidroneumático tanque de 20 litros bomba pedrollo de 1hp	1	1	MELGAR	$ 71.303	$ 71.303
23	Mantenimiento correctivo al equipo consistente en el cambio de 2 semicodos de 3/4". Incluye suministro, instalación y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y puesta en funcionamiento	Bomba con hidroneumático tanque de 20 litros bomba pedrollo de 1hp	1	1	MELGAR	$ 71.303	$ 71.303
24	Mantenimiento correctivo al equipo consistente en el cambio de 1 buje de 3/4" a 1". Incluye suministro, instalación y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y puesta en funcionamiento	Bomba con hidroneumático tanque de 20 litros bomba pedrollo de 1hp	1	1	MELGAR	$ 71.303	$ 71.303

25	Mantenimiento correctivo al equipo consistente en el cambio de 1 válvula de 2". Incluye suministro, instalación y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución y puesta en funcionamiento	Bomba con hidroneumático tanque de 20 litros bomba pedrollo de 1hp	1	1	MELGAR	$ 629.145	$ 629.145
26	Mantenimiento correctivo al equipo consistente en el cambio de 2 codos de 1 1/2". Incluye suministro, instalación y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento	Bomba con hidroneumático tanque de 20 litros bomba pedrollo de 1hp	1	1	MELGAR	$ 150.995	$ 150.995
27	Mantenimiento correctivo al equipo consistente en el cambio de 1 válvula de 3/4 ". Incluye suministro, instalación y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento	Bomba con hidroneumático tanque de 20 litros bomba pedrollo de 1hp	1	1	MELGAR	$ 150.995	$ 150.995
28	Mantenimiento correctivo al equipo consistente en el cambio de 1 universal de 1 1/2". Incluye suministro, instalación y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento	Bomba con hidroneumático tanque de 20 litros bomba pedrollo de 1hp	1	1	MELGAR	$ 71.303	$ 71.303
29	Mantenimiento correctivo al equipo consistente en el cambio de 1 adaptador macho de 1 1/2" lisas o roscas según las existentes. Incluye suministro, instalación y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento	Bomba con hidroneumático tanque de 20 litros bomba pedrollo de 1hp	1	1	MELGAR	$ 71.303	$ 71.303
30	Mantenimiento correctivo al equipo consistente en el cambio de 2 universales de 1". Incluye suministro, instalación y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento	Bomba con hidroneumático tanque de 20 litros bomba pedrollo de 1hp	1	1	MELGAR	$ 125.829	$ 125.829
31	Mantenimiento correctivo al equipo consistente en el cambio de 2 uniones de 1". Incluye suministro, instalación y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento	Bomba con hidroneumático tanque de 20 litros bomba pedrollo de 1hp	1	1	MELGAR	$ 71.303	$ 71.303
32	Mantenimiento correctivo al equipo consistente en el cambio de 2 metros de tubo PVC presión de 1". Incluye suministro, instalación y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento	Bomba con hidroneumático tanque de 20 litros bomba pedrollo de 1hp	1	1	MELGAR	$ 41.943	$ 41.943
33	Mantenimiento correctivo al equipo consistente en el cambio de 1 metro tubo presión de 3/4". Incluye suministro, instalación y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento	Bomba con hidroneumático tanque de 20 litros bomba pedrollo de 1hp	1	1	MELGAR	$ 41.943	$ 41.943
34	Mantenimiento correctivo al equipo consistente en el cambio de 1 metro tubo de PVC de 1 1/2" de presión. Incluye suministro, instalación y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en funcionamiento	Bomba con hidroneumático tanque de 20 litros bomba pedrollo de 1hp	1	1	MELGAR	$ 50.332	$ 50.332
35	Mantenimiento correctivo consistente en el Cambio de tanque de bombeo y succión del sistema hidroneumático: TANQUE HIDROACUMULADOR – VERTICAL – 750 L – HI-PRESS – 25061 o similar con Especificaciones Técnicas así: Capacidad nominal: 750 litros (198 galones)Orientación: Vertical Material del tanque: Lámina de acero de alta resistencia. Protección interna: Pintura epóxica (evita el óxido y el contacto del agua con el metal). Incluye suministro, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación, conexionado y puesta en servicio, además de las pruebas de presión, controles de protección que garanticen su correcto	Motobomba de 15HP	1	1	IBAGUE	$ 12.163.470	$ 12.163.470
36	Mantenimiento correctivo consistente en el Cambio de empaques del sistema. Incluye suministro, instalación y todo lo necesario para su correcta instalación y puesta en funcionamiento.	Motobomba de 15HP	1	1	IBAGUE	$ 545.259	$ 545.259
37	Suministro e instalación de impeler de igual referencia al existente. incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	Motobomba de 15HP	1	1	IBAGUE	$ 3.355.440	$ 3.355.440
38	Suministro e instalación de contactor de igual referencia al existente. incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	Motobomba de 15HP	1	1	IBAGUE	$ 377.487	$ 377.487
39	Suministro e instalación de flotador de igual referencia al existente. incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	Motobomba de 15HP	1	1	IBAGUE	$ 503.316	$ 503.316
40	Suministro e instalación de bobinado de igual referencia al existente. incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	Motobomba de 15HP	1	1	IBAGUE	$ 3.523.212	$ 3.523.212
41	Suministro e instalación de cheques de igual referencia a los existentes. incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	Motobomba de 15HP	1	1	IBAGUE	$ 671.088	$ 671.088
42	Suministro e instalación de guarda motor de igual referencia al existente. incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	Motobomba de Riego Pedrollo de 1.5 (HP) caballos de potencia	1	1	IBAGUE	$ 629.145	$ 629.145
43	Cambio de 170 ml. aproximadamente de tubería de presión de 1" RDE 21 localizada de la motobomba de riego desde el centro de acopio hasta la portería lateral de vigilancia. Incluye suministro, instalación, accesorios y	Motobomba de Riego Pedrollo de 1.5 (HP) caballos de potencia	1	1	IBAGUE	$ 6.291.450	$ 6.291.450
44	Cambio de 36 ml. aproximadamente de tubería de presión de 1/2" RDE 21 localizada de la motobomba de riego desde el centro de acopio hasta la portería lateral de vigilancia. Incluye suministro, instalación, accesorios y	Motobomba de Riego Pedrollo de 1.5 (HP) caballos de potencia	1	1	IBAGUE	$ 1.929.378	$ 1.929.378
45	Suministro e Instalación de aproximadamente 20 llaves de extensión palanca tipo pesado para jardinería, uso residencial, material en metal, incluye escudo, con garantía, resistente a corrosión, pelado y	Motobomba de Riego Pedrollo de 1.5 (HP) caballos de potencia	1	1	IBAGUE	$ 2.516.580	$ 2.516.580
46	Suministro e Instalación de aproximadamente 4 llaves universales en material de PVC para presión RDE 21 de 1 Pulgada. Incluye accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y puesta en	Motobomba de Riego Pedrollo de 1.5 (HP) caballos de potencia	1	1	IBAGUE	$ 838.860	$ 838.860

OBSERVACIONES: La cotización aquí relacionada se radica con fecha de vencimiento de treinta (30) días hábiles hasta el dia 05 de junio del 2026. La forma de pago es 60% anticipo, 40% al concluir y al recibir a satisfacción.El cliente debe proveer la documentacion necesaria para el correctoi desarrollo del proyecto.

LUIS CARLOS GACHA CIFUENTES
CC. 1000691190
Cel. 3115502245
Representante Legal
Consignar a la cuenta de ahorros Bancolombia numero: 09400002850 a nombre INGELECTRIC WG SAS

SUBTOTAL	**$ 44.971.285**
TOTAL	**$ 44.971.285**