ITEM	NOMBRE DEL ARTICULOY/O SERVICIOS	CANTIDAD	VR.UNIDA D	VR IVA	VR.TOTAL
1	Mantenimiento correctivo de motobombas Simem´s 3 HP ,cambio de rodamiento , verificacion de sello mecanico, limpieza y lubricacion.	1			
2	Mantenimiento de tablero de control verificacion de borneras , contactores, relevos , muletillas y actuadores - Cableado de control y fuerza y sensor flotador electrico.	1			
3	Mantenimiento correctivo bombas SIEMENS de 6HP Se demontan (retiro general de tuberia hidraulica) , Cambio de rodamiento e impulsor , REEMBOBINADO GENERAL de motor trifasico - lacado interno y externo , verificacion de sello mecanico , limpieza y lubricacion - Reinstalacion de bombas (Cebado de bombas) - - Mantenimiento de motores, revision de bobinado, cambio rodamientos sellos mecanicos, mantenimiento a carcasas, mantenimiento a rotor e impulsor, pintura general, aseguramiento de motores, cables de fuerza.	2			
4	Mantenimiento de tablero de control verificacion de borneras , contactores, relevos , muletillas y actuadores y sensores flotadores electricos	1			
5	Mantenimiento correctivo de bombas sumergibles 3 HP trifasicas , cambio de aceite , Medición de resistencia de aislamiento de las bobinas del estator respecto a tierra y entre fases utilizando megóhmetro calibrado , pintado de equipo , ajuste de empalmes electricos	2			
6	Mantenimiento general de tablero de control , cambio general de cableado (logica cableada) , cambio de cable de control de fuerza y de etapa sensorica , incluye muletillas , pilotos led , canaletas plasticas a todo costo	1			

ITEM	NOMBRE DEL ARTICULOY/O SERVICIOS	CANTIDAD	VR.UNIDA D	VR IVA	VR.TOTAL
7	Suministro e instalacion de flotador electrico 3 metros para etapa sensorica "emergencia"	1			
8	Suministro e instalacion de - Cheque tipo basculante Fabricado en bronce , Presión máxima de operación: ,200 PSI , Rosca hembra NPT , Desmonte general de tuberia y union universal de salida de bomba #2 , retiro de valvula existente e instalacion de la nueva a todo costo	1			
9	Servicio de limpieza profunda y desinfección del cuarto de la planta eléctrica, incluyendo el tratamiento especializado de los paneles de espuma absorbente acústica instalados en paredes y techo, estructura metálica de soporte (perfilería), luminarias, pisos y zonas perimetrales. El servicio se ejecuta con técnicas y herramientas adecuadas para no deteriorar el material acústico, garantizando la remoción de polvo, pelusas, telarañas, residuos sólidos y manchas de hidrocarburos en piso, dejando el área en óptimas condiciones de operación, higiene y seguridad A TODO costo	1			
10	Mantenimiento de tablero de control verificacion de borneras , contactores, relevos , muletillas y actuadores y cambio de pilotos led x 3 unidades	1			

ITEM	NOMBRE DEL ARTICULOY/O SERVICIOS	CANTIDAD	VR.UNIDA D	VR IVA	VR.TOTAL
11	Suministro, fabricación e instalación de tapa de inspección/acceso para tanque, en lámina de acero inoxidable 3mm (referencia AISI 304), de dimensiones útiles 70 x 70 cm, con marco perimetral en ángulo de acero inoxidable del mismo material, anclado a la losa o estructura del tanque. La tapa incluye refuerzo estructural en su cara inferior, bisagras o sistema de izaje en acero inoxidable, manija embutida tipo argolla y sello perimetral para evitar el ingreso de agua, polvo, insectos o roedores al interior del tanque a tofo costo	1			
12	SEDE A Y B Revisión técnica (verificación de funcionamiento de bombas , ajuste de borneras, soplado de tableros de control , verificación de sensores manual - automático) , lubricación de impulsadores , verificación de tubería y registros	3			
13	Mantenimiento e inspección de planta eléctrica, cambio filtros de aire y aceite revisar sistema de refrigeración, revisar carga de baterías, limpieza total de equipo revisar y probar tarjeta de transferencia, chequeos bimensuales de la planta de operación completar la carga de refrigerante, combustible (20 Galones DIESEL) - cambio general de filtros en su totalidad (ACEITE , COMBUSTIBLE X2)Incluir cambios de pieza sin son necesarios o arreglos correctivos para su perfecto funcionamiento. A todo costo	1			

ITEM	NOMBRE DEL ARTICULOY/O SERVICIOS	CANTIDAD	VR.UNIDA D	VR IVA	VR.TOTAL
14	Mantenimiento preventivo de motores WEG W22 25 HP (estrella triangulo) - BARNES 17-20 2HP - tablero de contro con sus respectivos actuadores - Mantenimiento y verificacion total de GABINETES CONTRAINCENDIO TIPO II Válvula de 1 1/2″ angular o restrictora -- Mantenimiento de motores, revision de bobinado, cambio rodamientos sellos mecanicos, mantenimiento a carcasas, mantenimiento a rotor e impulsor, pintura general, aseguramiento de motores, cables de fuerza.	1			
15	**SEDE A**.Impermeabilización de tanque de agua potable subterráneo - Impermeabilización de tanque de agua Dimensiones (L x A x H): 5.00 m x 4.00 m x 2.20 m) Capacidad Volumétrica: 44m3 (44,000 L) con aplicación de 2 capas (1 capa con IMPERMEABILIZANTE Sika-101 Mortero Plus color blanco , 2 capa Impermeabilizante sika1 color blanco) , Finalizando con aplicacion de pintura poliepoxica color blanco para agua potable (2 manos) + lavado de tanque y desinfección general y certificacion de lavado , cebado general de bombas y calibracion de equipos a todo costo.	1			
16	**SEDE B**.Impermeabilización de tanque de agua potable subterráneo - Impermeabilización de tanque de agua Dimensiones Dimensiones (L x A x H): 3.50 m x 3.00 m x 2.00 m) Capacidad Volumétrica: 21m3 (21,000 L)) con aplicación de 2 capas (1 capa con IMPERMEABILIZANTE Sika-101 Mortero Plus color blanco , 2 capa Impermeabilizante sika1 color blanco) , Finalizando con aplicacion de pintura poliepoxica color blanco para agua potable (2 manos) + lavado de tanque y desinfección general y certificacion de lavado , cebado general de bombas y calibracion de equipos a todo costo.	1			

ITEM	NOMBRE DEL ARTICULOY/O SERVICIOS	CANTIDAD	VR.UNIDA D	VR IVA	VR.TOTAL
17	SEDE B. Realizar el mantenimiento general del montacarga en funcionamiento, el cual comprende actividades preventivas, correctivas menores y estéticas, garantizando su adecuado estado operativo y condiciones seguras de uso Lijado de superficies internas y externas afectadas por desgaste, pintura deteriorada y/o presencia de corrosión. atamiento de puntos con corrosión (óxido), incluyendo limpieza mecánica y aplicación de base anticorrosiva. Aplicación de pintura industrial para protección y mejora estética del equipo (estructura interna del montacarga). Lubricación de componentes mecánicos básicos que lo requieran. Verificación general del funcionamiento del equipo (subida, bajada y estabilidad)	1			