Acta No: 35736
Fecha de Radicación: 06-10-2026

LUGAR Y FECHA : **BOGOTÁ D.C. 2 OCTUBRE 2026**

INTERVIENEN : **CT. JAVIER ENRIQUE VEGA TABOADA**
Supervisor de contrato No 197-ICFE-2026

MANUEL FERNANDO GARCIA CAMARGO
C.C. 1024469330
Representante Legal:
M&P INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S
NIT. 900.696.448-7
Contratista

ASUNTO: ACTA DEL Primer (1) CORTE CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE Suministros No. 197-ICFE-2026 CUYO OBJETO ES: "SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MANTENIIENTO DE EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SISTEMAS DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y RESIDUALES, Y CUARTOS DE MÁQUINAS DE LAS VIVIENDAS FISCALES A NIVEL NACIONAL Y EN LAS INSTALACIONES DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO".

En la ciudad de BOGOTÁ D.C, el día 2 DE OCTUBRE , se reunieron las siguientes personas: CT. JAVIER ENRIQUE VEGA TABOADA supervisor del contrato No 197-ICFE-2026 y MANUEL FERNANDO GARCIA CAMARGO, Representante legal de M&P INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S, Contratista, para dejar constancia por medio de la presente acta del Primer (1) CORTE de los trabajos correspondientes a la prestación de servicios y apoyo a la gestión No 197-ICFE-2026.

I. DATOS DEL CONTRATO

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:	30 de noviembre del 2026
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	01 de septiembre del 2026
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:	El plazo de ejecución será hasta el 30 de noviembre del 2026
VALOR DEL CONTRATO: ($)	$ 209.080.000,00

MODALIDAD DE CONTRATO:	Suministros
FORMA DE PAGO:	Cortes parciales y/o de acuerdo a facturación
UNIDAD DE MEDIDA (No. meses / No. días / No. horas):	2 Meses y 29 Días
VALOR FINAL DEL CONTRATO:	$ 209.080.000,00

II. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS	OBSERVACIONES GENERALES
	SE RECIBIERON LOS SERVICIOS P SE RECIBIERON LOS SERVICIOS PRESTADOS

ESTADO DEL EQUIPO	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	HP 10	VALOR TOTAL
ENCENDIDO	Revisar de manera auditiva con relación a la maquina(rodamientos) y verificar	SERVICIO	1	$ 33.000,00	$ 33.000
	Revisar los medidores de presión	SERVICIO	1	$ 32.000,00	$ 32.000
APAGADO	Realizar lavado de filtros	SERVICIO	1	$ 32.000,00	$ 32.000
	Revisar empaques de turbina	SERVICIO	1	$ 32.000,00	$ 32.000
	Revisar sellos mecánicos	SERVICIO	1	$ 23.000,00	$ 23.000
	Revisar y limpiar válvulas	SERVICIO	1	$ 30.000,00	$ 30.000
	Verificar alineación del eje	SERVICIO	1	$ 30.000,00	$ 30.000
	Verificar estado físico del eje	SERVICIO	1	$ 30.000,00	$ 30.000
	Realizar limpieza externa de la bomba	SERVICIO	1	$ 30.000,00	$ 30.000
	Revisar visualmente del estado de la carcasa	SERVICIO	1	$ 30.000,00	$ 30.000

ESTADO DEL EQUIPO	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	HP 6 / 6,5 / 7,5	VALOR TOTAL
ENCENDIDO	Revisar de manera auditiva con relación a la maquina(rodamientos) y verificar	SERVICIO	7	$ 30.000,00	$ 210.000
	Revisar los medidores de presión	SERVICIO	7	$ 29.000,00	$ 203.000
APAGADO	Realizar lavado de filtros	SERVICIO	7	$ 29.000,00	$ 203.000
	Revisar empaques de turbina	SERVICIO	7	$ 28.000,00	$ 196.000
	Revisar sellos mecánicos	SERVICIO	7	$ 21.000,00	$ 147.000
	Revisar y limpiar válvulas	SERVICIO	7	$ 28.000,00	$ 196.000
	Verificar alineación del eje	SERVICIO	7	$ 27.000,00	$ 189.000
	Verificar estado físico del eje	SERVICIO	7	$ 27.000,00	$ 189.000
	Realizar limpieza externa de la bomba	SERVICIO	7	$ 27.000,00	$ 189.000
	Revisar visualmente del estado de la carcasa	SERVICIO	7	$ 27.000,00	$ 189.000

CÓDIGO: ICFE-M-04-F-04	INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO	
VERSIÓN: 07		
EMISIÓN: 14 FEB 2022	ENTREGA ACTAS DE CORTE	

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS	OBSERVACIONES GENERALES
	SE RECIBIERON LOS SERVICIOS PRESTADOS

	1. ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
	1.2. TABLEROS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT		VALOR TOTAL
	VALORES INCLUIDO IVA				
	ACTIVIDAD			OFERTA ECONOMICA	
	Revision de contactores	SERVICIO	4	$ 48.000,00	$ 192.000
	Ajuste de terminales electricos	SERVICIO	4	$ 65.000,00	$ 260.000
	Limpieza de contactores y sulfataciones	SERVICIO	4	$ 120.000,00	$ 480.000
	Ajuste de conexiones electricas reles	SERVICIO	4	$ 40.000,00	$ 160.000
	Revision de reles y guardamotores	SERVICIO	4	$ 17.000,00	$ 68.000
	Revision de pilotos de encendido	SERVICIO	4	$ 24.000,00	$ 96.000
	Revision de muletillas	SERVICIO	4	$ 34.000,00	$ 136.000
	Revision de cofre electrico	SERVICIO	4	$ 50.000,00	$ 200.000
	Revision de sistema de automatizacion	SERVICIO	4	$ 87.000,00	$ 348.000
	Pruebas de Funcionamiento General	SERVICIO	4	$ 64.000,00	$ 256.000
	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	OFERTA ECONOMICA HP 10,0	VALOR TOTAL
	Bobinado de motor a todo costo: materiales: metros de laminado Tercott m.t.s. No. 25, kilos de alambre de cobre awg # 20, cable siliconado poliéster No. 14, metros de espagueti f.v royal # 3-6, terminales ojo de 3/16, bornera tipo siemens, barniz royal, metro de cordel de amarre ancho, carretes plástico; desarme de la motobomba, extraer el bobinado usado, limpiar, pintar, hornear y lacar - barniz dieléctrico.	SERVICIO	1	$ 1.650.000,00	$ 1.650.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de switch presión 60-180 psi Danfoss	UNIDAD	1	$ 260.000,00	$ 260.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de rodamientos	UNIDAD	2	$ 180.000,00	$ 360.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de casquillos en bronce 1 1/2	UNIDAD	1	$ 85.000,00	$ 85.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de sellos mecánicos 1 ½ PACK SEAL	UNIDAD	1	$ 200.000,00	$ 200.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de empaquetadura	UNIDAD	1	$ 30.000,00	$ 30.000
	Servicio técnico de torno metalizar, rellenar y rectificar eje	UNIDAD	1	$ 180.000,00	$ 180.000
	Servicio técnico de torno metalizar, rellenar y rectificar bujes de la tapa	UNIDAD	1	$ 150.000,00	$ 150.000
	Reparación a todo costo de Electrobombas (Extracción de la electrobomba para el mantenimiento, llevar, al taller, cambio partes, pintura general e instalar nuevamente en el sitio).	SERVICIO	1	$ 450.000,00	$ 450.000

CÓDIGO: ICFE-M-04-F-04	INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO	
VERSIÓN: 07		
EMISIÓN: 14 FEB 2022	ENTREGA ACTAS DE CORTE	

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS	OBSERVACIONES GENERALES

	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	OFERTA ECONOMICA HP 6,0	VALOR TOTAL
	Bobinado de motor a todo costo: materiales: metros de laminado Tercott m.t.s. No. 25, kilos de alambre de cobre awg # 20, cable siliconado poliéster No. 14, metros de espagueti f.v royal # 3-6, terminales ojo de 3/16, bornera tipo siemens, barniz royal, metro de cordel de amarre ancho, carretes plástico; desarme de la motobomba, extraer el bobinado usado, limpiar, pintar, hornear y lacar - barniz dieléctrico.	SERVICIO	4	$ 1.000.000,00	$ 4.000.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de switch presión 60-180 psi Danfoss	UNIDAD	4	$ 260.000,00	$ 1.040.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de rodamientos	UNIDAD	10	$ 130.000,00	$ 1.300.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de casquillos en bronce 1 1/2	UNIDAD	6	$ 60.000,00	$ 360.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de sellos mecánicos 1 ½ PACK SEAL	UNIDAD	6	$ 150.000,00	$ 900.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de empaquetadura	UNIDAD	6	$ 30.000,00	$ 180.000
	Servicio técnico de torno metalizar, rellenar y rectificar eje	UNIDAD	4	$ 160.000,00	$ 640.000
	Servicio técnico de torno metalizar, rellenar y rectificar bujes de la tapa	UNIDAD	4	$ 130.000,00	$ 520.000
	Reparación a todo costo de Electrobombas (Extracción de la electrobomba para el mantenimiento, llevar, al taller, cambio partes, pintura general e instalar nuevamente en el sitio).	SERVICIO	6	$ 450.000,00	$ 2.700.000
	4. ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
	4.3. TABLEROS ELÉCTRICOS DE CONTROL Y CUARTOS DE MÁQUINAS				
	VALORES INCLUIDO IVA				
ELEMENTO	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL
Tablero de control eléctrico para 2 bombas de 6 HP alternadas de agua potable	Suministro cambio e instalación a todo costo de cofre pintado de 80*60*20	UNIDAD	1	$ 463.680,00	$ 463.680
	Suministro e instalacion a todo costo de programador LOGO para automatizacion del sistema de bombeo	UNIDAD	1	$ 1.062.600,00	$ 1.062.600
	Suministro cambio e instalación a todo costo de breaker principal de 125 Amp totalizador fijo WEG	UNIDAD	1	$ 338.100,00	$ 338.100
	Suministro cambio e instalación a todo costo de contactores de 32 amperios AC 3 /220 WEG	UNIDAD	5	$ 309.120,00	$ 1.545.600
	Suministro cambio e instalación a todo costo de relé térmicos de 32 a 40 amperios WEG	UNIDAD	3	$ 297.811,36	$ 893.434
	Suministro cambio e instalación a todo costo de cable No. 10 Centelsa	METRO	120	$ 15.456,00	$ 1.854.720
	Suministro cambio e instalación a todo costo de cable No. 12 Centelsa	METRO	80	$ 13.524,00	$ 1.081.920
	Suministro cambio e instalación a todo costo de bornes de conexión de fuerza 40 Amp Mitsubishi	UNIDAD	12	$ 38.640,00	$ 463.680
	Suministro cambio e instalación a todo costo de vigilante de tensión trifásico WEG	UNIDAD	1	$ 318.780,00	$ 318.780
	Suministro cambio e instalación a todo costo de muletillas manual off- auto	UNIDAD	4	$ 24.150,00	$ 96.600
	Suministro cambio e instalación a todo costo de pilotos electrónicos falla bomba 1 y falla bomba 2	UNIDAD	0	$ 24.150,00	$ -
	Suministro cambio e instalación a todo costo de tacos RIEL de protección de 1 x3 amperios WEG	UNIDAD	5	$ 62.790,00	$ 313.950
	Suministro cambio e instalación a todo costo incluye revisión voltajes de corriente, ajuste de tornillería de control y fuerza, verificación funcionamiento elementos, desulfatante, cambio canaleta 25x40 ranurada y otros (ensamble e instalación de tablero, cables de conexión, marquillas, terminales) limpieza general, cambio tramos riel omega.	UNIDAD	1	$ 338.100,00	$ 338.100
Mantenimiento general tanque hidroflow de 500 litros y cuarto de máquinas	Suministro cambio e instalación a todo costo de calibración del tanque	UNIDAD	4	$ 212.520,00	$ 850.080
	Suministro cambio e instalación a todo costo de cheque cortina de 1 1/4 Helbert	UNIDAD	1	$ 324.402,12	$ 324.402
	Suministro cambio e instalación a todo costo de registros de 1 1/4 Helbert	UNIDAD	2	$ 345.964,16	$ 691.928

CÓDIGO: ICFE-M-04-F-04	INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO	
VERSIÓN: 07		
EMISIÓN: 14 FEB 2022	ENTREGA ACTAS DE CORTE	

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS	OBSERVACIONES GENERALES

4. ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
4.4. OTRAS ACTIVIDADES					
VALORES INCLUIDO IVA					
ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL
Limpieza pozo séptico	Servicio de limpieza a todo costo general de pozos séptico	SERVICIO	12	$ 1.400.000,00	$ 16.800.000
	Servicio de equipo vactor, succionar residuos orgánicos no peligrosos y sondeo de tubería	SERVICIO	9	$ 720.000,00	$ 6.480.000
Tubería cuarto de máquinas y electrobombas	Suministro, cambio e instalación De Tuberia Pvc Presion de ½" a x 1" x Metro	UNIDAD	18	$ 19.000,00	$ 342.000
	Suministro, cambio e instalación De Tuberia Pvc Presion de 1 1/4" a 2" x Metro	UNIDAD	42	$ 28.000,00	$ 1.176.000
	Suministro, cambio e instalación De Accesorios (TEE, codos, uniones, universales y otros) Pvc Presion de 1 1/4" a 2"	UNIDAD	14	$ 40.000,00	$ 560.000
	Suministro cambio e instalación a todo costo cheques hidro de 2" para 150 psi a 200 psi	UNIDAD	5	$ 378.000,00	$ 1.890.000
	Corrección de fugas en tubería, con suministro cambio e instalación a todo costo de accesorios e insumos requeridos	SERVICIO	7	$ 260.000,00	$ 1.820.000
	Suministro cambio e instalación a todo costo de tubería galvanizada de 2" con rosca en punta y punta	METRO	12	$ 80.000,00	$ 960.000
	Suministro cambio e instalación a todo costo de tubería galvanizada de 3" con rosca en punta y punta SCH 40 COLMENA	METRO	8	$ 125.000,00	$ 1.000.000
	Suministro cambio e instalación a todo costo bushing galvanizados	UNIDAD	8	$ 65.000,00	$ 520.000
	Suministro cambio e instalación a todo costo registro de cortina de 2" 150 a 200 psi(alta presión) Helbert	UNIDAD	5	$ 370.000,00	$ 1.850.000
	Suministro, cambio e instalación y puesta en servicio a todo costo flotador eléctrico IHM	UNIDAD	1	$ 180.000,00	$ 180.000
	TOTAL				$ 70.932.535





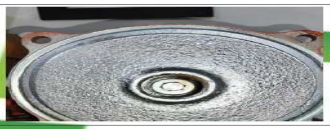



CÓDIGO: ICFE-M-04-F-04	INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO	
VERSIÓN: 07		
EMISIÓN: 14 FEB 2022	ENTREGA ACTAS DE CORTE	

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS	OBSERVACIONES GENERALES











CÓDIGO: ICFE-M-04-F-04	INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO	
VERSIÓN: 07		
EMISIÓN: 14 FEB 2022	ENTREGA ACTAS DE CORTE	

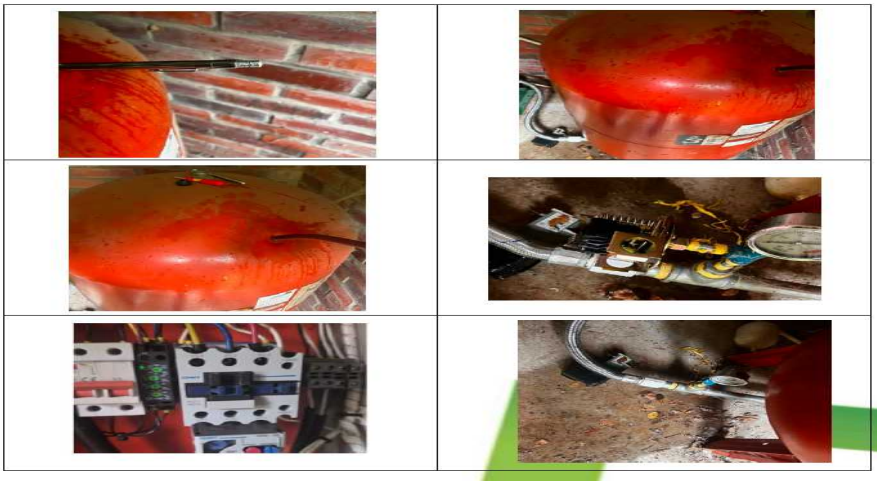
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS	OBSERVACIONES GENERALES
     	

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS	OBSERVACIONES GENERALES

ESTADO DEL EQUIPO	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	HP 3/5	VALOR TOTAL
ENCENDIDO	Revisar de manera auditiva con relación a la maquina(rodamientos) y verificar	SERVICIO	2	$ 28.000,00	$ 56.000
	Revisar los medidores de presión	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
APAGADO	Realizar lavado de filtros	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
	Revisar empaques de turbina	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
	Revisar sellos mecánicos	SERVICIO	2	$ 20.000,00	$ 40.000
	Revisar y limpiar válvulas	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
	Verificar alineación del eje	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
	Verificar estado físico del eje	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
	Realizar limpieza externa de la bomba	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
	Revisar visualmente del estado de la carcasa	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
	1. ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
	1.2. TABLEROS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT		VALOR TOTAL
	VALORES INCLUIDO IVA				
	ACTIVIDAD			OFERTA ECONOMICA	
	Revision de contactores	SERVICIO	2	$ 48.000,00	$ 96.000
	Ajuste de terminales electricos	SERVICIO	2	$ 65.000,00	$ 130.000
	Limpieza de contactores y sulfataciones	SERVICIO	2	$ 120.000,00	$ 240.000
	Ajuste de conexiones electricas reles	SERVICIO	2	$ 40.000,00	$ 80.000
	Revision de reles y guardamotores	SERVICIO	2	$ 17.000,00	$ 34.000
	Revision de pilotos de encendido	SERVICIO	2	$ 24.000,00	$ 48.000
	Revision de muletillas	SERVICIO	2	$ 34.000,00	$ 68.000
	Revision de cofre electrico	SERVICIO	2	$ 50.000,00	$ 100.000
	Revision de sistema de automatizacion	SERVICIO	2	$ 87.000,00	$ 174.000
	Pruebas de Funcionamiento General	SERVICIO	2	$ 64.000,00	$ 128.000

CÓDIGO: ICFE-M-04-F-04	INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO	
VERSIÓN: 07		
EMISIÓN: 14 FEB 2022	ENTREGA ACTAS DE CORTE	

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS	OBSERVACIONES GENERALES





CÓDIGO: ICFE-M-04-F-04	INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO	
VERSIÓN: 07		
EMISIÓN: 14 FEB 2022	ENTREGA ACTAS DE CORTE	

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS	OBSERVACIONES GENERALES

ESTADO DEL EQUIPO	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	HP 3/5	VALOR TOTAL
ENCENDIDO	Revisar de manera auditiva con relación a la maquina(rodamientos) y verificar	SERVICIO	2	$ 28.000,00	$ 56.000
	Revisar los medidores de presión	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
APAGADO	Realizar lavado de filtros	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
	Revisar empaques de turbina	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
	Revisar sellos mecánicos	SERVICIO	2	$ 20.000,00	$ 40.000
	Revisar y limpiar válvulas	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
	Verificar alineación del eje	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
	Verificar estado físico del eje	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
	Realizar limpieza externa de la bomba	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
	Revisar visualmente del estado de la carcasa	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000

	ACTIVIDAD	UNIDAD DE	CANT	OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL
	Revision de contactores	SERVICIO	1	$ 48.000,00	$ 48.000
	Ajuste de terminales electricos	SERVICIO	1	$ 65.000,00	$ 65.000
	Limpieza de contactores y sulfataciones	SERVICIO	1	$ 120.000,00	$ 120.000
	Ajuste de conexiones electricas reles	SERVICIO	1	$ 40.000,00	$ 40.000
	Revision de reles y guardamotores	SERVICIO	1	$ 17.000,00	$ 17.000
	Revision de pilotos de encendido	SERVICIO	1	$ 24.000,00	$ 24.000
	Revision de muletillas	SERVICIO	1	$ 34.000,00	$ 34.000
	Revision de cofre electrico	SERVICIO	1	$ 50.000,00	$ 50.000
	Revision de sistema de automatizacion	SERVICIO	1	$ 87.000,00	$ 87.000
	Pruebas de Funcionamiento General	SERVICIO	1	$ 64.000,00	$ 64.000

	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	OFERTA ECONOMICA HP 5,0	VALOR TOTAL
	Bobinado de motor a todo costo: materiales: metros de laminado Tercott m.t.s. No. 25, kilos de alambre de cobre awg # 20, cable siliconado poliéster No. 14, metros de espagueti f.v royal # 3-6, terminales ojo de 3/16, bornera tipo siemens, barniz royal, metro de cordel de amarre ancho, carretes plástico; desarme de la motobomba, extraer el bobinado usado, limpiar, pintar, hornear y lacar - barniz dieléctrico.	SERVICIO	1	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de rodamientos	UNIDAD	2	$ 130.000,00	$ 260.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de casquillos en bronce 1 1/2	UNIDAD	1	$ 60.000,00	$ 60.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de sellos mecánicos 1 ½ PACK SEAL	UNIDAD	1	$ 150.000,00	$ 150.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de empaquetadura	UNIDAD	1	$ 30.000,00	$ 30.000
	Servicio técnico de torno metalizar, rellenar y rectificar eje	UNIDAD	1	$ 160.000,00	$ 160.000
	Servicio técnico de torno metalizar, rellenar y rectificar bujes de la tapa	UNIDAD	1	$ 130.000,00	$ 130.000
	Reparación a todo costo de Electrobombas (Extracción de la electrobomba para el mantenimiento, llevar, al taller, cambio partes, pintura general e instalar nuevamente en el sitio).	SERVICIO	1	$ 450.000,00	$ 450.000

CÓDIGO: ICFE-M-04-F-04	INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO	
VERSIÓN: 07		
EMISIÓN: 14 FEB 2022	ENTREGA ACTAS DE CORTE	

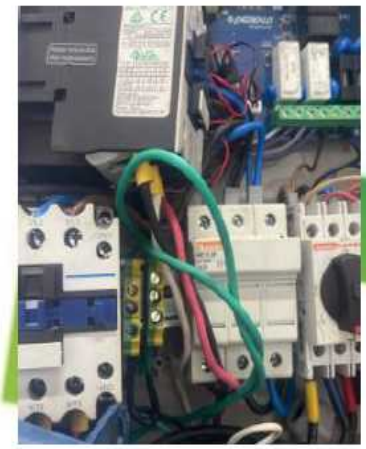
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS	OBSERVACIONES GENERALES

4.3. TABLEROS ELÉCTRICOS DE CONTROL Y CUARTOS DE MÁQUINAS					
VALORES INCLUIDO IVA					
ELEMENTO	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL
Tablero de control eléctrico para 2 bombas de 5 HP alternadas de agua potable	Suministro cambio e instalación a todo costo de contactores de 32 amperios AC 3 /220 VAC WEG	UNIDAD	1	$ 309.120,00	$ 309.120
	Suministro cambio e instalación a todo costo de relé térmicos de 25 a 32 amperios WEG	UNIDAD	1	$ 297.811,36	$ 297.811
	Suministro cambio e instalación a todo costo de cable encauchetado de 3 x 12/ Centelsa	METRO	10	$ 20.286,00	$ 202.860
	Suministro cambio e instalación a todo costo de vigilante de tensión trifásico	UNIDAD	1	$ 318.780,00	$ 318.780
	TOTAL				$ 4.429.571

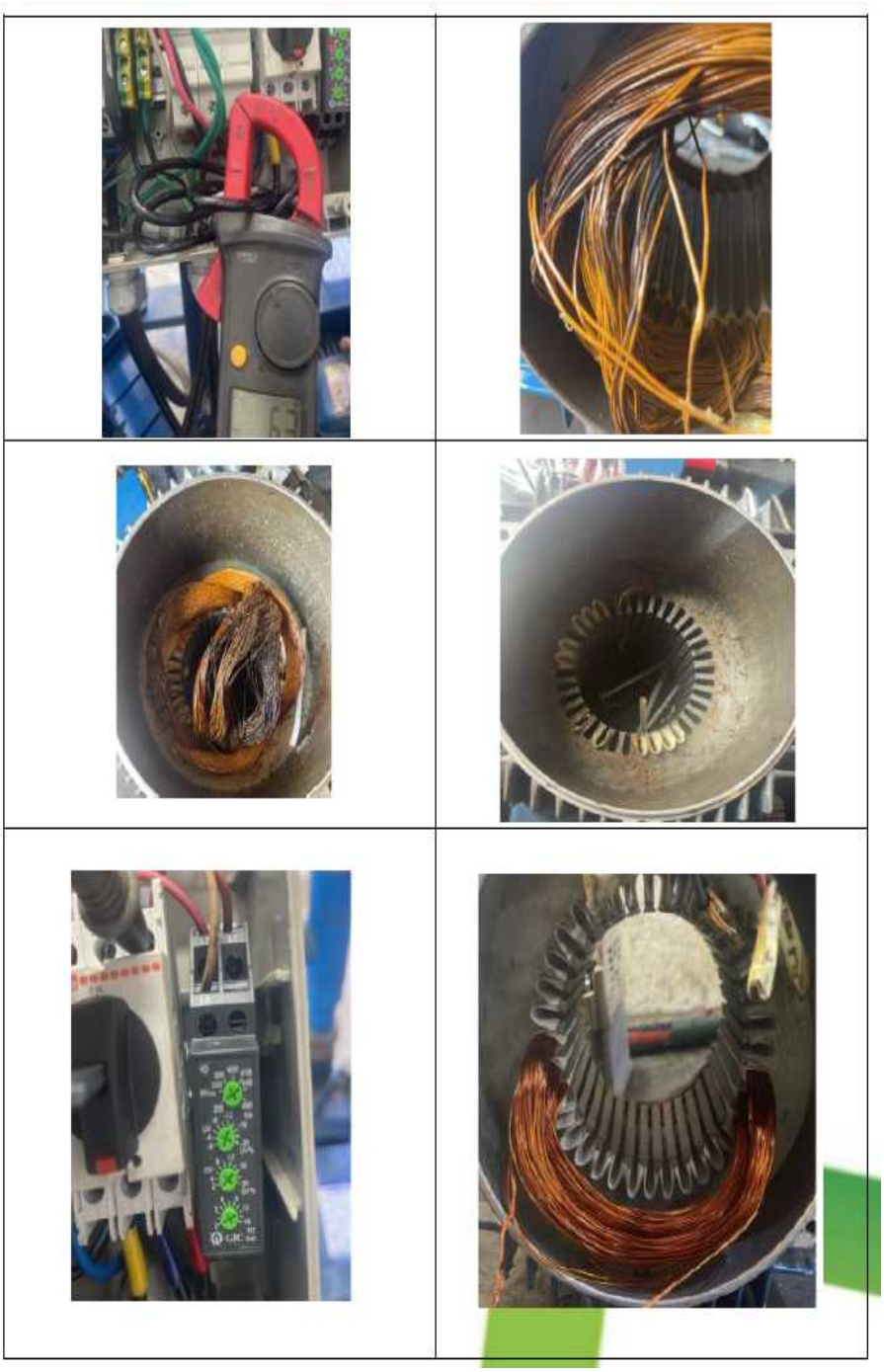








CÓDIGO: ICFE-M-04-F-04	INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO	
VERSIÓN: 07		
EMISIÓN: 14 FEB 2022	ENTREGA ACTAS DE CORTE	

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS	OBSERVACIONES GENERALES
	

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS	OBSERVACIONES GENERALES

ESTADO DEL EQUIPO	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	HP 6 / 6,5 / 7,5	VALOR TOTAL
ENCENDIDO	Revisar de manera auditiva con relación a la maquina(rodamientos) y verificar	SERVICIO	2	$ 30.000,00	$ 60.000
	Revisar los medidores de presión	SERVICIO	2	$ 29.000,00	$ 58.000
APAGADO	Realizar lavado de filtros	SERVICIO	2	$ 29.000,00	$ 58.000
	Revisar empaques de turbina	SERVICIO	2	$ 28.000,00	$ 56.000
	Revisar sellos mecánicos	SERVICIO	2	$ 21.000,00	$ 42.000
	Revisar y limpiar válvulas	SERVICIO	2	$ 28.000,00	$ 56.000
	Verificar alineación del eje	SERVICIO	2	$ 27.000,00	$ 54.000
	Verificar estado físico del eje	SERVICIO	2	$ 27.000,00	$ 54.000
	Realizar limpieza externa de la bomba	SERVICIO	2	$ 27.000,00	$ 54.000
	Revisar visualmente del estado de la carcasa	SERVICIO	2	$ 27.000,00	$ 54.000

	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	OFERTA ECONOMICA HP 7,5	VALOR TOTAL
	Bobinado de motor a todo costo: materiales: metros de laminado Tercott m.t.s. No. 25, kilos de alambre de cobre awg # 20, cable siliconado poliéster No. 14, metros de espagueti f.v royal # 3-6, terminales ojo de 3/16, bornera tipo siemens, barniz royal, metro de cordel de amarre ancho, carretes plástico; desarme de la motobomba, extraer el bobinado usado, limpiar, pintar, hornear y lacar - barniz dieléctrico.	SERVICIO	1	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de rodamientos	UNIDAD	4	$ 130.000,00	$ 520.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de casquillos en bronce 1 1/2	UNIDAD	2	$ 60.000,00	$ 120.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de sellos mecánicos 1 ½ PACK SEAL	UNIDAD	2	$ 150.000,00	$ 300.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de empaquetadura	UNIDAD	2	$ 30.000,00	$ 60.000
	Servicio técnico de torno metalizar, rellenar y rectificar eje	UNIDAD	2	$ 160.000,00	$ 320.000
	Servicio técnico de torno metalizar, rellenar y rectificar bujes de la tapa	UNIDAD	2	$ 130.000,00	$ 260.000
	Reparación a todo costo de Electrobombas (Extracción de la electrobomba para el mantenimiento, llevar, al taller, cambio partes, pintura general e instalar nuevamente en el sitio).	SERVICIO	2	$ 450.000,00	$ 900.000
4. ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO					

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS	OBSERVACIONES GENERALES

4.4. OTRAS ACTIVIDADES VALORES INCLUIDO IVA					
ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL
Tubería cuarto de máquinas y electrobombas	Suministro cambio e instalación a todo costo de válvulas de pie de 2 " en bronce	UNIDAD	2	$ 350.000,00	$ 700.000
	Suministro, cambio e instalación De Tubería Pvc Presion de 1 1/4" a 2" x Metro	UNIDAD	10	$ 28.000,00	$ 280.000
	Suministro, cambio e instalación De Accesorios (TEE, codos, uniones, universales y otros) Pvc Presion de 1 1/4" a 2"	UNIDAD	5	$ 40.000,00	$ 200.000
	Corrección de fugas en tubería, con suministro cambio e instalación a todo costo de accesorios e insumos requeridos	SERVICIO	2	$ 260.000,00	$ 520.000
	Suministro, cambio e instalación y puesta en servicio a todo costo flotador mecánico (flotador - varilla y bola) tanque de agua 2"	UNIDAD	1	$ 460.000,00	$ 460.000
	TOTAL				$ 6.286.000









CÓDIGO: ICFE-M-04-F-04	INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO	
VERSIÓN: 07		
EMISIÓN: 14 FEB 2022	ENTREGA ACTAS DE CORTE	

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS	OBSERVACIONES GENERALES
     	

CÓDIGO: ICFE-M-04-F-04	INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO	
VERSIÓN: 07		
EMISIÓN: 14 FEB 2022	ENTREGA ACTAS DE CORTE	

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS	OBSERVACIONES GENERALES

ESTADO DEL EQUIPO	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	HP 3/5	VALOR TOTAL
ENCENDIDO	Revisar de manera auditiva con relación a la maquina(rodamientos) y verificar	SERVICIO	1	$ 28.000,00	$ 28.000
	Revisar los medidores de presión	SERVICIO	1	$ 26.000,00	$ 26.000
APAGADO	Realizar lavado de filtros	SERVICIO	1	$ 26.000,00	$ 26.000
	Revisar empaques de turbina	SERVICIO	1	$ 26.000,00	$ 26.000
	Revisar sellos mecánicos	SERVICIO	1	$ 20.000,00	$ 20.000
	Revisar y limpiar válvulas	SERVICIO	1	$ 26.000,00	$ 26.000
	Verificar alineación del eje	SERVICIO	1	$ 26.000,00	$ 26.000
	Verificar estado físico del eje	SERVICIO	1	$ 26.000,00	$ 26.000
	Realizar limpieza externa de la bomba	SERVICIO	1	$ 26.000,00	$ 26.000
	Revisar visualmente del estado de la carcasa	SERVICIO	1	$ 26.000,00	$ 26.000
	1.2. TABLEROS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT		VALOR TOTAL
	VALORES INCLUIDO IVA				
	ACTIVIDAD			OFERTA ECONOMICA	
	Revision de contactores	SERVICIO	1	$ 48.000,00	$ 48.000
	Ajuste de terminales electricos	SERVICIO	1	$ 65.000,00	$ 65.000
	Limpieza de contactores y sulfataciones	SERVICIO	1	$ 120.000,00	$ 120.000
	Ajuste de conexiones electricas reles	SERVICIO	1	$ 40.000,00	$ 40.000
	Revision de reles y guardamotores	SERVICIO	1	$ 17.000,00	$ 17.000
	Revision de pilotos de encendido	SERVICIO	1	$ 24.000,00	$ 24.000
	Revision de muletillas	SERVICIO	1	$ 34.000,00	$ 34.000
	Revision de cofre electrico	SERVICIO	1	$ 50.000,00	$ 50.000
	Revision de sistema de automatizacion	SERVICIO	1	$ 87.000,00	$ 87.000
	Pruebas de Funcionamiento General	SERVICIO	1	$ 64.000,00	$ 64.000
	ACTIVIDAD	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**OFERTA ECONOMICA HP 3,0**	**VALOR TOTAL**
	Bobinado de motor a todo costo: materiales: metros de laminado Tercott m.t.s. No. 25, kilos de alambre de cobre awg # 20, cable siliconado poliéster No. 14, metros de espagueti f.v royal # 3-6, terminales ojo de 3/16, bornera tipo siemens, barniz royal, metro de cordel de amarre ancho, carretes plástico; desarme de la motobomba, extraer el bobinado usado, limpiar, pintar, hornear y lacar - barniz dieléctrico.	SERVICIO	1	$ 950.000,00	$ 950.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de rodamientos	UNIDAD	2	$ 120.000,00	$ 240.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de casquillos en bronce 1 1/2	UNIDAD	1	$ 60.000,00	$ 60.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de sellos mecánicos 1 ½ PACK SEAL	UNIDAD	1	$ 140.000,00	$ 140.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de empaquetadura	UNIDAD	1	$ 30.000,00	$ 30.000
	Servicio técnico de torno metalizar, rellenar y rectificar eje	UNIDAD	1	$ 150.000,00	$ 150.000
	Servicio técnico de torno metalizar, rellenar y rectificar bujes de la tapa	UNIDAD	1	$ 130.000,00	$ 130.000
	Reparación a todo costo de Electrobombas (Extracción de la electrobomba para el mantenimiento, llevar, al taller, cambio partes, pintura general e instalar nuevamente en el sitio).	SERVICIO	1	$ 450.000,00	$ 450.000

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS	OBSERVACIONES GENERALES

4. ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
4.4. OTRAS ACTIVIDADES					
VALORES INCLUIDO IVA					
ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL
Tubería cuarto de máquinas y electrobombas	Suministro cambio e instalación a todo costo de válvulas de pie de 1 " en bronce	UNIDAD	1	$ 145.000,00	$ 145.000
	Suministro, cambio e instalación De Tuberia Pvc Presion de 1 1/4" a 2" x Metro	UNIDAD	12	$ 28.000,00	$ 336.000
	Suministro, cambio e instalación De Accesorios (TEE, codos, uniones, universales y otros) Pvc Presion de ½" a x 1"	UNIDAD	18	$ 28.000,00	$ 504.000
	Corrección de fugas en tubería, con suministro cambio e instalación a todo costo de accesorios e insumos requeridos	SERVICIO	2	$ 260.000,00	$ 520.000
	Suministro cambio e instalación a todo costo registro de cortina de 1" 150 a 200 psi(alta presión) Helbert	UNIDAD	1	$ 145.000,00	$ 145.000
	TOTAL				$ 4.605.000









CÓDIGO: ICFE-M-04-F-04	INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO	
VERSIÓN: 07		
EMISIÓN: 14 FEB 2022	ENTREGA ACTAS DE CORTE	

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS	OBSERVACIONES GENERALES





ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEDE DE NEIVA

ESTADO DEL EQUIPO	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	HP 3/5	VALOR TOTAL
ENCENDIDO	Revisar de manera auditiva con relación a la maquina(rodamientos) y verificar	SERVICIO	2	$ 28.000,00	$ 56.000
	Revisar los medidores de presión	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
APAGADO	Realizar lavado de filtros	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
	Revisar empaques de turbina	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
	Revisar sellos mecánicos	SERVICIO	2	$ 20.000,00	$ 40.000
	Revisar y limpiar válvulas	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
	Verificar alineación del eje	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
	Verificar estado físico del eje	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
	Realizar limpieza externa de la bomba	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
	Revisar visualmente del estado de la carcasa	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
	VALORES INCLUIDO IVA	UNIDAD DE MEDIDA	CANT		VALOR TOTAL
	ACTIVIDAD			OFERTA ECONOMICA	
	Revision de contactores	SERVICIO	1	$ 48.000,00	$ 48.000
	Ajuste de terminales electricos	SERVICIO	1	$ 65.000,00	$ 65.000
	Limpieza de contactores y sulfataciones	SERVICIO	1	$ 120.000,00	$ 120.000
	Ajuste de conexiones electricas reles	SERVICIO	1	$ 40.000,00	$ 40.000
	Revision de reles y guardamotores	SERVICIO	1	$ 17.000,00	$ 17.000
	Revision de pilotos de encendido	SERVICIO	1	$ 24.000,00	$ 24.000
	Revision de muletillas	SERVICIO	1	$ 34.000,00	$ 34.000
	Revision de cofre electrico	SERVICIO	1	$ 50.000,00	$ 50.000
	Revision de sistema de automatizacion	SERVICIO	1	$ 87.000,00	$ 87.000
	Pruebas de Funcionamiento General	SERVICIO	1	$ 64.000,00	$ 64.000

CÓDIGO: ICFE-M-04-F-04	INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO	
VERSIÓN: 07		
EMISIÓN: 14 FEB 2022	ENTREGA ACTAS DE CORTE	

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS	OBSERVACIONES GENERALES

	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	OFERTA ECONOMICA HP 5,0	VALOR TOTAL
	Bobinado de motor a todo costo: materiales: metros de laminado Tercott m.t.s. No. 25, kilos de alambre de cobre awg # 20, cable siliconado poliéster No. 14, metros de espagueti f.v royal # 3-6, terminales ojo de 3/16, bornera tipo siemens, barniz royal, metro de cordel de amarre ancho, carretes plástico; desarme de la motobomba, extraer el bobinado usado, limpiar, pintar, hornear y lacar - bamiz dieléctrico.	SERVICIO	2	$ 1.000.000,00	$ 2.000.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de switch presión 60-180 psi Danfoss	UNIDAD	2	$ 260.000,00	$ 520.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de rodamientos	UNIDAD	4	$ 130.000,00	$ 520.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de casquillos en bronce 1 1/2	UNIDAD	2	$ 60.000,00	$ 120.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de sellos mecánicos 1 ½ PACK SEAL	UNIDAD	2	$ 150.000,00	$ 300.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de empaquetadura	UNIDAD	2	$ 30.000,00	$ 60.000
	Servicio técnico de torno metalizar, rellenar y rectificar eje	UNIDAD	1	$ 160.000,00	$ 160.000
	Servicio técnico de torno metalizar, rellenar y rectificar bujes de la tapa	UNIDAD	1	$ 130.000,00	$ 130.000
	Reparación a todo costo de Electrobombas (Extracción de la electrobomba para el mantenimiento, llevar, al taller, cambio partes, pintura general e instalar nuevamente en el sitio).	SERVICIO	2	$ 450.000,00	$ 900.000
	ACTIVIDAD	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**2 HP AR**	**VALOR TOTAL**
4.3. TABLEROS ELÉCTRICOS DE CONTROL Y CUARTOS DE MÁQUINAS					
VALORES INCLUIDO IVA					
ELEMENTO	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**OFERTA ECONOMICA**	**VALOR TOTAL**
Tablero de control eléctrico para 2 bombas de 5 HP alternadas de agua potable	Suministro cambio e instalación a todo costo de cofre pintado de 80 * 60 * 20 electrostático ip57	UNIDAD	1	$ 463.680,00	$ 463.680
	Suministro cambio e instalación a todo costo de contactores de 32 amperios AC 3 /220 VAC WEG	UNIDAD	2	$ 309.120,00	$ 618.240
	Suministro cambio e instalación a todo costo de relé térmicos de 25 a 32 amperios WEG	UNIDAD	2	$ 297.811,36	$ 595.623
	Suministro cambio e instalación a todo costo de cable encauchetado de 3 x 12/ Centelsa	METRO	12	$ 20.286,00	$ 243.432
	Suministro cambio e instalación a todo costo de tacos de protección de 1 x3 amperios WEG	UNIDAD	2	$ 62.790,00	$ 125.580
	Suministro cambio e instalación a todo costo incluye revisión voltajes de corriente, ajuste de tornillería de control y fuerza, verificación funcionamiento elementos, desulfatante, cambio canaleta 25x40 ranurada y otros (ensamble e instalación de tablero, cables de conexión, marquillas, terminales) limpieza general, cambio tramos riel omega.	UNIDAD	1	$ 338.100,00	$ 338.100
4.4. OTRAS ACTIVIDADES					
VALORES INCLUIDO IVA					
ÍTEM	**ACTIVIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**OFERTA ECONOMICA**	**VALOR TOTAL**
Tubería cuarto de máquinas y electrobomba	Suministro, cambio e instalación De Tuberia Pvc Presion de 1 1/4" a 2" x Metro	UNIDAD	12	$ 28.000,00	$ 336.000
	Suministro, cambio e instalación De Accesorios (TEE, codos, uniones, universales y otros) Pvc Presion de 1 1/4" a 2"	UNIDAD	5	$ 40.000,00	$ 200.000
	TOTAL				$ 8.691.655

CÓDIGO: ICFE-M-04-F-04	INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO	
VERSIÓN: 07		
EMISIÓN: 14 FEB 2022	ENTREGA ACTAS DE CORTE	

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS	OBSERVACIONES GENERALES








CÓDIGO: ICFE-M-04-F-04	INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO	
VERSIÓN: 07		
EMISIÓN: 14 FEB 2022	ENTREGA ACTAS DE CORTE	

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS	OBSERVACIONES GENERALES
     	

CÓDIGO: ICFE-M-04-F-04	INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO	
VERSIÓN: 07		
EMISIÓN: 14 FEB 2022	ENTREGA ACTAS DE CORTE	

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS	OBSERVACIONES GENERALES

ESTADO DEL EQUIPO	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	HP 3/5	VALOR TOTAL
ENCENDIDO	Revisar de manera auditiva con relación a la maquina(rodamientos) y verificar	SERVICIO	3	$ 28.000,00	$ 84.000
	Revisar los medidores de presión	SERVICIO	3	$ 26.000,00	$ 78.000
APAGADO	Realizar lavado de filtros	SERVICIO	3	$ 26.000,00	$ 78.000
	Revisar empaques de turbina	SERVICIO	3	$ 26.000,00	$ 78.000
	Revisar sellos mecánicos	SERVICIO	3	$ 20.000,00	$ 60.000
	Revisar y limpiar válvulas	SERVICIO	3	$ 26.000,00	$ 78.000
	Verificar alineación del eje	SERVICIO	3	$ 26.000,00	$ 78.000
	Verificar estado físico del eje	SERVICIO	3	$ 26.000,00	$ 78.000
	Realizar limpieza externa de la bomba	SERVICIO	3	$ 26.000,00	$ 78.000
	Revisar visualmente del estado de la carcasa	SERVICIO	3	$ 26.000,00	$ 78.000

ESTADO DEL EQUIPO	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	HP 10	VALOR TOTAL
ENCENDIDO	Revisar de manera auditiva con relación a la maquina(rodamientos) y verificar	SERVICIO	1	$ 33.000,00	$ 33.000
	Revisar los medidores de presión	SERVICIO	1	$ 32.000,00	$ 32.000
APAGADO	Realizar lavado de filtros	SERVICIO	1	$ 32.000,00	$ 32.000
	Revisar empaques de turbina	SERVICIO	1	$ 32.000,00	$ 32.000
	Revisar sellos mecánicos	SERVICIO	1	$ 23.000,00	$ 23.000
	Revisar y limpiar válvulas	SERVICIO	1	$ 30.000,00	$ 30.000
	Verificar alineación del eje	SERVICIO	1	$ 30.000,00	$ 30.000
	Verificar estado físico del eje	SERVICIO	1	$ 30.000,00	$ 30.000
	Realizar limpieza externa de la bomba	SERVICIO	1	$ 30.000,00	$ 30.000
	Revisar visualmente del estado de la carcasa	SERVICIO	1	$ 30.000,00	$ 30.000

CÓDIGO: ICFE-M-04-F-04	INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO	
VERSIÓN: 07		
EMISIÓN: 14 FEB 2022	ENTREGA ACTAS DE CORTE	

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS	OBSERVACIONES GENERALES

1.2. TABLEROS VALORES INCLUIDO IVA ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL
Revision de contactores	SERVICIO	2	$ 48.000,00	$ 96.000
Ajuste de terminales electricos	SERVICIO	2	$ 65.000,00	$ 130.000
Limpieza de contactores y sulfataciones	SERVICIO	2	$ 120.000,00	$ 240.000
Ajuste de conexiones electricas reles	SERVICIO	2	$ 40.000,00	$ 80.000
Revision de reles y guardamotores	SERVICIO	2	$ 17.000,00	$ 34.000
Revision de pilotos de encendido	SERVICIO	2	$ 24.000,00	$ 48.000
Revision de muletillas	SERVICIO	2	$ 34.000,00	$ 68.000
Revision de cofre electrico	SERVICIO	2	$ 50.000,00	$ 100.000
Revision de sistema de automatizacion	SERVICIO	2	$ 87.000,00	$ 174.000
Pruebas de Funcionamiento General	SERVICIO	2	$ 64.000,00	$ 128.000

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	OFERTA ECONOMICA HP 5,0	VALOR TOTAL
Bobinado de motor a todo costo: materiales: metros de laminado Tercott m.t.s. No. 25, kilos de alambre de cobre awg # 20, cable siliconado poliéster No. 14, metros de espagueti f.v royal # 3-6, terminales ojo de 3/16, bornera tipo siemens, barniz royal, metro de cordel de amarre ancho, carretes plástico; desarme de la motobomba, extraer el bobinado usado, limpiar, pintar, hornear y lacar - barniz dieléctrico.	SERVICIO	3	$ 1.000.000,00	$ 3.000.000
Suministro, cambio e instalación a todo costo de switch presión 60-180 psi Danfoss	UNIDAD	3	$ 260.000,00	$ 780.000
Suministro, cambio e instalación a todo costo de rodamientos	UNIDAD	6	$ 130.000,00	$ 780.000
Suministro, cambio e instalación a todo costo de casquillos en bronce 1 1/2	UNIDAD	3	$ 60.000,00	$ 180.000
Suministro, cambio e instalación a todo costo de sellos mecánicos 1 ½ PACK SEAL	UNIDAD	3	$ 150.000,00	$ 450.000
Suministro, cambio e instalación a todo costo de empaquetadura	UNIDAD	3	$ 30.000,00	$ 90.000
Servicio técnico de torno metalizar, rellenar y rectificar eje	UNIDAD	2	$ 160.000,00	$ 320.000
Servicio técnico de torno metalizar, rellenar y rectificar bujes de la tapa	UNIDAD	2	$ 130.000,00	$ 260.000
Reparación a todo costo de Electrobombas (Extracción de la electrobomba para el mantenimiento, llevar, al taller, cambio partes, pintura general e instalar nuevamente en el sitio).	SERVICIO	3	$ 450.000,00	$ 1.350.000

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	OFERTA ECONOMICA HP 10,0	VALOR TOTAL
Bobinado de motor a todo costo: materiales: metros de laminado Tercott m.t.s. No. 25, kilos de alambre de cobre awg # 20, cable siliconado poliéster No. 14, metros de espagueti f.v royal # 3-6, terminales ojo de 3/16, bornera tipo siemens, barniz royal, metro de cordel de amarre ancho, carretes plástico; desarme de la motobomba, extraer el bobinado usado, limpiar, pintar, hornear y lacar - barniz dieléctrico.	SERVICIO	1	$ 1.650.000,00	$ 1.650.000
Suministro, cambio e instalación a todo costo de switch presión 60-180 psi Danfoss	UNIDAD	1	$ 260.000,00	$ 260.000
Suministro, cambio e instalación a todo costo de rodamientos	UNIDAD	2	$ 180.000,00	$ 360.000
Suministro, cambio e instalación a todo costo de casquillos en bronce 1 1/2	UNIDAD	1	$ 85.000,00	$ 85.000
Suministro, cambio e instalación a todo costo de sellos mecánicos 1 ½ PACK SEAL	UNIDAD	1	$ 200.000,00	$ 200.000
Suministro, cambio e instalación a todo costo de empaquetadura	UNIDAD	1	$ 30.000,00	$ 30.000
Servicio técnico de torno metalizar, rellenar y rectificar eje	UNIDAD	1	$ 180.000,00	$ 180.000
Servicio técnico de torno metalizar, rellenar y rectificar bujes de la tapa	UNIDAD	1	$ 150.000,00	$ 150.000
Reparación a todo costo de Electrobombas (Extracción de la electrobomba para el mantenimiento, llevar, al taller, cambio partes, pintura general e instalar nuevamente en el sitio).	SERVICIO	1	$ 450.000,00	$ 450.000

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	2 HP AR	VALOR TOTAL

CÓDIGO: ICFE-M-04-F-04	INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO	
VERSIÓN: 07		
EMISIÓN: 14 FEB 2022	ENTREGA ACTAS DE CORTE	

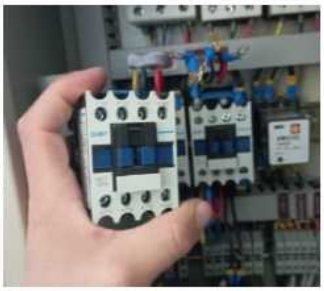
DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS	OBSERVACIONES GENERALES

4.3. TABLEROS ELÉCTRICOS DE CONTROL Y CUARTOS DE MÁQUINAS					
VALORES INCLUIDO IVA					
ELEMENTO	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL
Tablero de control eléctrico para 2 bombas de 5 HP alternadas de agua potable	Suministro cambio e instalación a todo costo de breaker principal de 125 amperios totalizador fijo siemens	UNIDAD	1	$ 612.156,96	$ 612.157
	Suministro cambio e instalación a todo costo de contactores de 32 amperios AC 3 /220 VAC WEG	UNIDAD	1	$ 309.120,00	$ 309.120
	Suministro cambio e instalación a todo costo de relé térmicos de 25 a 32 amperios WEG	UNIDAD	1	$ 297.811,36	$ 297.811
	Suministro cambio e instalación a todo costo de cable encauchetado de 3 x 10/ Centelsa	METRO	12	$ 23.184,00	$ 278.208

4.4. OTRAS ACTIVIDADES					
VALORES INCLUIDO IVA					
ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL
Limpieza pozo séptico	Servicio de limpieza a todo costo general de pozos séptico	SERVICIO	6	$ 1.400.000,00	$ 8.400.000
Tubería cuarto de máquinas y electrobombas	Servicio de equipo vactor, succionar residuos orgánicos no peligrosos y sondeo de tubería	SERVICIO	12	$ 720.000,00	$ 8.640.000
	Suministro cambio e instalación a todo costo de válvulas de pie de 2 " en bronce	UNIDAD	2	$ 350.000,00	$ 700.000
	Suministro, cambio e instalación De Tubería Pvc Presion de 1 1/4" a 2" x Metro	UNIDAD	25	$ 28.000,00	$ 700.000
	Suministro, cambio e instalación De Accesorios (TEE, codos, uniones, universales y otros) Pvc Presion de 1 1/4" a 2"	UNIDAD	16	$ 40.000,00	$ 640.000
	Suministro cambio e instalación a todo costo cheques hidro de 2" para 150 psi a 200 psi	UNIDAD	1	$ 378.000,00	$ 378.000
	Suministro, cambio e instalación y puesta en servicio a todo costo flotador mecánico (flotador - varilla y bola) tanque de agua 2"	UNIDAD	1	$ 460.000,00	$ 460.000
	Suministro, cambio e instalación y puesta en servicio a todo costo flotador eléctrico IHM	UNIDAD	1	$ 180.000,00	$ 180.000
	TOTAL				$ 34.338.296

CÓDIGO: ICFE-M-04-F-04	INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO	
VERSIÓN: 07		
EMISIÓN: 14 FEB 2022	ENTREGA ACTAS DE CORTE	

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS	OBSERVACIONES GENERALES
     	

DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS PRESTADOS	OBSERVACIONES GENERALES
   	
CONCEPTO GENERAL DE LOS SERVICIOS PRESTADOS	

III. BALANCE DEL CONTRATO

TIEMPO EN EL CONTRATO:	2 Meses y 29 Días
TIEMPO EJECUTADO PARA ESTE CORTE:	1 Mes y 1 Día
TIEMPO EJECUTADO A LA FECHA:	1 Mes y 1 Día
PENDIENTE POR EJECUTAR:	1 Mes y 28 Días

VALOR CONTRATO INICIAL			**$**	**$ 209.080.000,00**
Corte N° 001	$	$ 170.415.261,00		
VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR	$	$ 38.664.739,00		
SUMAS IGUALES	**$**	**$ 209.080.000,00**	**$**	**$ 209.080.000,00**

IV. **ANEXOS**

ITEM	DESCRIPCIÓN		PERIODO	CUMPLE	
				SI	NO
1	Certificación de pago de aportes de seguridad social (Planilla)		SEPTIEMBRE	☑	☐
2	Informe de Supervisión		Septiembre - Octubre	☑	☐
3	Factura(s) No. MP910	VALOR	$ $ 170.415.261,00	☑	☐

No siendo otro el objeto de la presente, en representación del Instituto de Casas Fiscales del Ejército, cuyo representante legal **CR. LUIS EDUARDO VARGAS MORALES** autoriza el pago del Primer (1) corte y certifica que las actividades del presente corte están ejecutadas, cumplieron con las especificaciones del contrato. Para constancia se firma de mutuo acuerdo la presente acta por los que en ella intervinieron. Para constancia, se firma en BOGOTÁ D.C, 2 DE OCTUBRE DEL 2026

POR EL INSTITUTO DE CASAS FISCALES DE EJÉRCITO



Capitán. JAVIER ENRIQUE VEGA TABOADA
Oficial Mantenimiento
Instituto de Casas Fiscales del Ejercito

CT. JAVIER ENRIQUE VEGA TABOADA
Supervisor de contrato No 197-ICFE-2026

POR EL CONTRATISTA



MANUEL FERNANDO GARCIA CAMARGO

C.C. 1024469330
Representante Legal:
M INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S
NIT. 900.696.448-7
Contratista

INFORME DE SUPERVISIÓN

OBJETO DEL CONTRATO	No. DE CONTRATO		
"SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MANTENIIENTO DE EQUIPOS Y ELEMENTOS DE SISTEMAS DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y RESIDUALES, Y CUARTOS DE MÁQUINAS DE LAS VIVIENDAS FISCALES A NIVEL NACIONAL Y EN LAS INSTALACIONES DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DEL INSTITUTO DE CASAS FISCALES DEL EJÉRCITO"	197-ICFE-2026		
	FECHA DE SUSCRIPCIÓN		
	DÍA	MES	AÑO
	01 de septiembre del 2026		

CONTRATISTA	**M INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S** NIT. 900.696.448-7 Contratista
FORMA DE PAGO	

VIGENCIA 2026	VALOR
Corte N° 001	$ $ 170.415.261,00
VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR	$ $ 38.664.739,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ $ 209.080.000,00

SUPERVISOR	CT. JAVIER ENRIQUE VEGA TABOADA
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 209.080.000,00
PLAZO DE EJECUCION	Hasta el 30 de noviembre del 2026
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$ 209.080.000,00
FECHA FINAL DE ENTREGA	30 de noviembre del 2026

PERIODO DEL INFORME

MES No.	DEL			AL		
	DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
Primer (1)	01 de septiembre del 2026			02 de octubre del 2026		

UNIDAD DE MEDIDA	PLAZO CONTRACTUAL	TIEMPO TRANSCURRIDO	TIEMPO FALTANTE
MESES / DÍAS	2 Meses y 29 Días	1 Mes y 1 Día	1 Mes y 28 Días
Porcentaje	100%	81,51%	18,49%

BALANCE DEL CONTRATO

VALOR CONTRATO INICIAL		**$ $ 209.080.000,00**
Corte N° 001	$ $ 170.415.261,00	
VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR	$ $ 38.664.739,00	
SUMAS IGUALES	**$ $ 209.080.000,00**	**$ $ 209.080.000,00**

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS	OBSERVACIONES

ESTADO DEL EQUIPO	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	HP 10	VALOR TOTAL
ENCENDIDO	Revisar de manera auditiva con relación a la maquina(rodamientos) y verificar	SERVICIO	1	$ 33.000,00	$ 33.000
	Revisar los medidores de presión	SERVICIO	1	$ 32.000,00	$ 32.000
APAGADO	Realizar lavado de filtros	SERVICIO	1	$ 32.000,00	$ 32.000
	Revisar empaques de turbina	SERVICIO	1	$ 32.000,00	$ 32.000
	Revisar sellos mecánicos	SERVICIO	1	$ 23.000,00	$ 23.000
	Revisar y limpiar válvulas	SERVICIO	1	$ 30.000,00	$ 30.000
	Verificar alineación del eje	SERVICIO	1	$ 30.000,00	$ 30.000
	Verificar estado físico del eje	SERVICIO	1	$ 30.000,00	$ 30.000
	Realizar limpieza externa de la bomba	SERVICIO	1	$ 30.000,00	$ 30.000
	Revisar visualmente del estado de la carcasa	SERVICIO	1	$ 30.000,00	$ 30.000
ESTADO DEL EQUIPO	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	HP 6 / 6,5 / 7,5	VALOR TOTAL
ENCENDIDO	Revisar de manera auditiva con relación a la maquina(rodamientos) y verificar	SERVICIO	7	$ 30.000,00	$ 210.000
	Revisar los medidores de presión	SERVICIO	7	$ 29.000,00	$ 203.000
APAGADO	Realizar lavado de filtros	SERVICIO	7	$ 29.000,00	$ 203.000
	Revisar empaques de turbina	SERVICIO	7	$ 28.000,00	$ 196.000
	Revisar sellos mecánicos	SERVICIO	7	$ 21.000,00	$ 147.000
	Revisar y limpiar válvulas	SERVICIO	7	$ 28.000,00	$ 196.000
	Verificar alineación del eje	SERVICIO	7	$ 27.000,00	$ 189.000
	Verificar estado físico del eje	SERVICIO	7	$ 27.000,00	$ 189.000
	Realizar limpieza externa de la bomba	SERVICIO	7	$ 27.000,00	$ 189.000
	Revisar visualmente del estado de la carcasa	SERVICIO	7	$ 27.000,00	$ 189.000

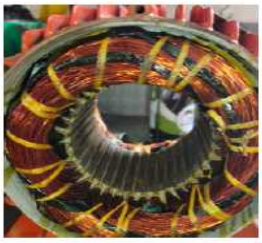
	1. ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
	1.2. TABLEROS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT		VALOR TOTAL
	VALORES INCLUIDO IVA				
	ACTIVIDAD			OFERTA ECONOMICA	
	Revision de contactores	SERVICIO	4	$ 48.000,00	$ 192.000
	Ajuste de terminales electricos	SERVICIO	4	$ 65.000,00	$ 260.000
	Limpieza de contactores y sulfataciones	SERVICIO	4	$ 120.000,00	$ 480.000
	Ajuste de conexiones electricas reles	SERVICIO	4	$ 40.000,00	$ 160.000
	Revision de reles y guardamotores	SERVICIO	4	$ 17.000,00	$ 68.000
	Revision de pilotos de encendido	SERVICIO	4	$ 24.000,00	$ 96.000
	Revision de muletillas	SERVICIO	4	$ 34.000,00	$ 136.000
	Revision de cofre electrico	SERVICIO	4	$ 50.000,00	$ 200.000
	Revision de sistema de automatizacion	SERVICIO	4	$ 87.000,00	$ 348.000
	Pruebas de Funcionamiento General	SERVICIO	4	$ 64.000,00	$ 256.000
	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	OFERTA ECONOMICA HP 10,0	VALOR TOTAL
	Bobinado de motor a todo costo: materiales: metros de laminado Tercott m.t.s. No. 25, kilos de alambre de cobre awg # 20, cable siliconado poliéster No. 14, metros de espagueti f.v royal # 3-6, terminales ojo de 3/16, bornera tipo siemens, barniz royal, metro de cordel de amarre ancho, carretes plástico; desarme de la motobomba, extraer el bobinado usado, limpiar, pintar, hornear y lacar - barniz dieléctrico.	SERVICIO	1	$ 1.650.000,00	$ 1.650.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de switch presión 60-180 psi Danfoss	UNIDAD	1	$ 260.000,00	$ 260.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de rodamientos	UNIDAD	2	$ 180.000,00	$ 360.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de casquillos en bronce 1 1/2	UNIDAD	1	$ 85.000,00	$ 85.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de sellos mecánicos 1 ½ PACK SEAL	UNIDAD	1	$ 200.000,00	$ 200.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de empaquetadura	UNIDAD	1	$ 30.000,00	$ 30.000
	Servicio técnico de torno metalizar, rellenar y rectificar eje	UNIDAD	1	$ 180.000,00	$ 180.000
	Servicio técnico de torno metalizar, rellenar y rectificar bujes de la tapa	UNIDAD	1	$ 150.000,00	$ 150.000
	Reparación a todo costo de Electrobombas (Extracción de la electrobomba para el mantenimiento, llevar, al taller, cambio partes, pintura general e instalar nuevamente en el sitio).	SERVICIO	1	$ 450.000,00	$ 450.000

	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	OFERTA ECONOMICA HP 6,0	VALOR TOTAL
	Bobinado de motor a todo costo: materiales: metros de laminado Tercott m.t.s. No. 25, kilos de alambre de cobre awg # 20, cable siliconado poliéster No. 14, metros de espagueti f.v royal # 3-6, terminales ojo de 3/16, bornera tipo siemens, barniz royal, metro de cordel de amarre ancho, carretes plástico; desarme de la motobomba, extraer el bobinado usado, limpiar, pintar, hornear y lacar - barniz dieléctrico.	SERVICIO	4	$ 1.000.000,00	$ 4.000.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de switch presión 60-180 psi Danfoss	UNIDAD	4	$ 260.000,00	$ 1.040.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de rodamientos	UNIDAD	10	$ 130.000,00	$ 1.300.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de casquillos en bronce 1 1/2	UNIDAD	6	$ 60.000,00	$ 360.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de sellos mecánicos 1 ½ PACK SEAL	UNIDAD	6	$ 150.000,00	$ 900.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de empaquetadura	UNIDAD	6	$ 30.000,00	$ 180.000
	Servicio técnico de torno metalizar, rellenar y rectificar eje	UNIDAD	4	$ 160.000,00	$ 640.000
	Servicio técnico de torno metalizar, rellenar y rectificar bujes de la tapa	UNIDAD	4	$ 130.000,00	$ 520.000
	Reparación a todo costo de Electrobombas (Extracción de la electrobomba para el mantenimiento, llevar, al taller, cambio partes, pintura general e instalar nuevamente en el sitio).	SERVICIO	6	$ 450.000,00	$ 2.700.000
4. ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
4.3. TABLEROS ELÉCTRICOS DE CONTROL Y CUARTOS DE MÁQUINAS					
VALORES INCLUIDO IVA					
ELEMENTO	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL
Tablero de control eléctrico para 2 bombas de 6 HP alternadas de agua potable	Suministro cambio e instalación a todo costo de cofre pintado de 80*60*20	UNIDAD	1	$ 463.680,00	$ 463.680
	Suministro e instalacion a todo costo de programador LOGO para automatizacion del sistema de bombeo	UNIDAD	1	$ 1.062.600,00	$ 1.062.600
	Suministro cambio e instalación a todo costo de breaker principal de 125 Amp totalizador fijo WEG	UNIDAD	1	$ 338.100,00	$ 338.100
	Suministro cambio e instalación a todo costo de contactores de 32 amperios AC 3 /220 WEG	UNIDAD	5	$ 309.120,00	$ 1.545.600
	Suministro cambio e instalación a todo costo de relé térmicos de 32 a 40 amperios WEG	UNIDAD	3	$ 297.811,36	$ 893.434
	Suministro cambio e instalación a todo costo de cable No. 10 Centelsa	METRO	120	$ 15.456,00	$ 1.854.720
	Suministro cambio e instalación a todo costo de cable No. 12 Centelsa	METRO	80	$ 13.524,00	$ 1.081.920
	Suministro cambio e instalación a todo costo de bornes de conexión de fuerza 40 Amp Mitsubishi	UNIDAD	12	$ 38.640,00	$ 463.680
	Suministro cambio e instalación a todo costo de vigilante de tensión trifásico WEG	UNIDAD	1	$ 318.780,00	$ 318.780
	Suministro cambio e instalación a todo costo de muletillas manual off- auto	UNIDAD	4	$ 24.150,00	$ 96.600
	Suministro cambio e instalación a todo costo de pilotos electrónicos falla bomba 1 y falla bomba 2	UNIDAD	0	$ 24.150,00	$ -
	Suministro cambio e instalación a todo costo de tacos RIEL de protección de 1 x3 amperios WEG	UNIDAD	5	$ 62.790,00	$ 313.950
	Suministro cambio e instalación a todo costo incluye revisión voltajes de corriente, ajuste de tornillería de control y fuerza, verificación funcionamiento elementos, desulfatante, cambio canaleta 25x40 ranurada y otros (ensamble e instalación de tablero, cables de conexión, marquillas, terminales) limpieza general, cambio tramos riel omega.	UNIDAD	1	$ 338.100,00	$ 338.100
Mantenimiento general tanque hidroflow de 500 litros y cuarto de máquinas	Suministro cambio e instalación a todo costo de calibración del tanque	UNIDAD	4	$ 212.520,00	$ 850.080
	Suministro cambio e instalación a todo costo de cheque cortina de 1 1/4 Helbert	UNIDAD	1	$ 324.402,12	$ 324.402
	Suministro cambio e instalación a todo costo de registros de 1 1/4 Helbert	UNIDAD	2	$ 345.964,16	$ 691.928

4. ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
4.4. OTRAS ACTIVIDADES					
VALORES INCLUIDO IVA					
ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL
Limpieza pozo séptico	Servicio de limpieza a todo costo general de pozos séptico	SERVICIO	12	$ 1.400.000,00	$ 16.800.000
Tubería cuarto de máquinas y electrobombas	Servicio de equipo vactor, succionar residuos orgánicos no peligrosos y sondeo de tubería	SERVICIO	9	$ 720.000,00	$ 6.480.000
	Suministro, cambio e instalación De Tuberia Pvc Presion de ½" a x 1" x Metro	UNIDAD	18	$ 19.000,00	$ 342.000
	Suministro, cambio e instalación De Tuberia Pvc Presion de 1 1/4" a 2" x Metro	UNIDAD	42	$ 28.000,00	$ 1.176.000
	Suministro, cambio e instalación De Accesorios (TEE, codos, uniones, universales y otros) Pvc Presion de 1 1/4" a 2"	UNIDAD	14	$ 40.000,00	$ 560.000
	Suministro cambio e instalación a todo costo cheques hidro de 2" para 150 psi a 200 psi	UNIDAD	5	$ 378.000,00	$ 1.890.000
	Corrección de fugas en tubería, con suministro cambio e instalación a todo costo de accesorios e insumos requeridos	SERVICIO	7	$ 260.000,00	$ 1.820.000
	Suministro cambio e instalación a todo costo de tubería galvanizada de 2" con rosca en punta y punta	METRO	12	$ 80.000,00	$ 960.000
	Suministro cambio e instalación a todo costo de tubería galvanizada de 3" con rosca en punta y punta SCH 40 COLMENA	METRO	8	$ 125.000,00	$ 1.000.000
	Suministro cambio e instalación a todo costo bushing galvanizados	UNIDAD	8	$ 65.000,00	$ 520.000
	Suministro cambio e instalación a todo costo registro de cortina de 2" 150 a 200 psi(alta presión) Helbert	UNIDAD	5	$ 370.000,00	$ 1.850.000
	Suministro, cambio e instalación y puesta en servicio a todo costo flotador eléctrico IHM	UNIDAD	1	$ 180.000,00	$ 180.000
	TOTAL				$ 70.932.535

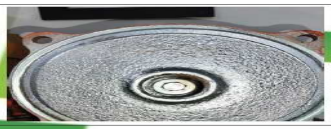
Tablero de control eléctrico para 2 bombas de 6 HP alternadas de agua potable	Suministro cambio e instalación a todo costo de cofre pintado de 80*60*20	UNIDAD	1	$ 463.680,00	$ 463.680
	Suministro e instalacion a todo costo de programador LOGO para automatizacion del sistema de bombeo	UNIDAD	1	$ 1.062.600,00	$ 1.062.600
	Suministro cambio e instalación a todo costo de breaker principal de 125 Amp totalizador fijo WEG	UNIDAD	1	$ 338.100,00	$ 338.100
	Suministro cambio e instalación a todo costo de contactores de 32 amperios AC 3 /220 WEG	UNIDAD	5	$ 309.120,00	$ 1.545.600
	Suministro cambio e instalación a todo costo de relé térmicos de 32 a 40 amperios WEG	UNIDAD	3	$ 297.811,36	$ 893.434
	Suministro cambio e instalación a todo costo de cable No. 10 Centelsa	METRO	120	$ 15.456,00	$ 1.854.720
	Suministro cambio e instalación a todo costo de cable No. 12 Centelsa	METRO	80	$ 13.524,00	$ 1.081.920
	Suministro cambio e instalación a todo costo de bornes de conexión de fuerza 40 Amp Mitsubishi	UNIDAD	12	$ 38.640,00	$ 463.680
	Suministro cambio e instalación a todo costo de vigilante de tensión trifásico WEG	UNIDAD	1	$ 318.780,00	$ 318.780
	Suministro cambio e instalación a todo costo de muletillas manual off- auto	UNIDAD	4	$ 24.150,00	$ 96.600
	Suministro cambio e instalación a todo costo de pilotos electrónicos falla bomba 1 y falla bomba 2	UNIDAD	0	$ 24.150,00	$ -
	Suministro cambio e instalación a todo costo de tacos RIEL de protección de 1 x3 amperios WEG	UNIDAD	5	$ 62.790,00	$ 313.950
	Suministro cambio e instalación a todo costo incluye revisión voltajes de corriente, ajuste de tornillería de control y fuerza, verificación funcionamiento elementos, desulfatante, cambio canaleta 25x40 ranurada y otros (ensamble e instalación de tablero, cables de conexión, marquillas, terminales) limpieza general, cambio tramos riel omega.	UNIDAD	1	$ 338.100,00	$ 338.100
Mantenimiento general tanque hidroflow de 500 litros y cuarto de máquinas	Suministro cambio e instalación a todo costo de calibración del tanque	UNIDAD	4	$ 212.520,00	$ 850.080
	Suministro cambio e instalación a todo costo de cheque cortina de 1 1/4 Helbert	UNIDAD	1	$ 324.402,12	$ 324.402
	Suministro cambio e instalación a todo costo de registros de 1 1/4 Helbert	UNIDAD	2	$ 345.964,16	$ 691.928

4. ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
4.4. OTRAS ACTIVIDADES					
VALORES INCLUIDO IVA					
ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL
Limpieza pozo séptico	Servicio de limpieza a todo costo general de pozos séptico	SERVICIO	12	$ 1.400.000,00	$ 16.800.000
	Servicio de equipo vactor, succionar residuos orgánicos no peligrosos y sondeo de tubería	SERVICIO	9	$ 720.000,00	$ 6.480.000
Tubería cuarto de máquinas y electrobombas	Suministro, cambio e instalación De Tuberia Pvc Presion de ½" a x 1" x Metro	UNIDAD	18	$ 19.000,00	$ 342.000
	Suministro, cambio e instalación De Tuberia Pvc Presion de 1 1/4" a 2" x Metro	UNIDAD	42	$ 28.000,00	$ 1.176.000
	Suministro, cambio e instalación De Accesorios (TEE, codos, uniones, universales y otros) Pvc Presion de 1 1/4" a 2"	UNIDAD	14	$ 40.000,00	$ 560.000
	Suministro cambio e instalación a todo costo cheques hidro de 2" para 150 psi a 200 psi	UNIDAD	5	$ 378.000,00	$ 1.890.000
	Corrección de fugas en tubería, con suministro cambio e instalación a todo costo de accesorios e insumos requeridos	SERVICIO	7	$ 260.000,00	$ 1.820.000
	Suministro cambio e instalación a todo costo de tubería galvanizada de 2" con rosca en punta y punta	METRO	12	$ 80.000,00	$ 960.000
	Suministro cambio e instalación a todo costo de tubería galvanizada de 3" con rosca en punta y punta SCH 40 COLMENA	METRO	8	$ 125.000,00	$ 1.000.000
	Suministro cambio e instalación a todo costo bushing galvanizados	UNIDAD	8	$ 65.000,00	$ 520.000
	Suministro cambio e instalación a todo costo registro de cortina de 2" 150 a 200 psi(alta presión) Helbert	UNIDAD	5	$ 370.000,00	$ 1.850.000
	Suministro, cambio e instalación y puesta en servicio a todo costo flotador eléctrico IHM	UNIDAD	1	$ 180.000,00	$ 180.000
	TOTAL				$ 70.932.535







ESTADO DEL EQUIPO	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	HP 3/5	VALOR TOTAL
ENCENDIDO	Revisar de manera auditiva con relación a la maquina(rodamientos) y verificar	SERVICIO	2	$ 28.000,00	$ 56.000
	Revisar los medidores de presión	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
APAGADO	Realizar lavado de filtros	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
	Revisar empaques de turbina	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
	Revisar sellos mecánicos	SERVICIO	2	$ 20.000,00	$ 40.000
	Revisar y limpiar válvulas	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
	Verificar alineación del eje	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
	Verificar estado físico del eje	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
	Realizar limpieza externa de la bomba	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
	Revisar visualmente del estado de la carcasa	SERVICIO	2	$ 26.000,00	$ 52.000
	ACTIVIDAD	UNIDAD DE	CANT	OFERTA ECONOMICA	VALOR TOTAL
	Revision de contactores	SERVICIO	1	$ 48.000,00	$ 48.000
	Ajuste de terminales electricos	SERVICIO	1	$ 65.000,00	$ 65.000
	Limpieza de contactores y sulfataciones	SERVICIO	1	$ 120.000,00	$ 120.000
	Ajuste de conexiones electricas reles	SERVICIO	1	$ 40.000,00	$ 40.000
	Revision de reles y guardamotores	SERVICIO	1	$ 17.000,00	$ 17.000
	Revision de pilotos de encendido	SERVICIO	1	$ 24.000,00	$ 24.000
	Revision de muletillas	SERVICIO	1	$ 34.000,00	$ 34.000
	Revision de cofre electrico	SERVICIO	1	$ 50.000,00	$ 50.000
	Revision de sistema de automatizacion	SERVICIO	1	$ 87.000,00	$ 87.000
	Pruebas de Funcionamiento General	SERVICIO	1	$ 64.000,00	$ 64.000
	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	OFERTA ECONOMICA HP 5,0	VALOR TOTAL
	Bobinado de motor a todo costo: materiales: metros de laminado Tercott m.t.s. No. 25, kilos de alambre de cobre awg # 20, cable siliconado poliéster No. 14, metros de espagueti f.v royal # 3-6, terminales ojo de 3/16, bornera tipo siemens, barniz royal, metro de cordel de amarre ancho, carretes plástico; desarme de la motobomba, extraer el bobinado usado, limpiar, pintar, hornear y lacar - barniz dieléctrico.	SERVICIO	1	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de rodamientos	UNIDAD	2	$ 130.000,00	$ 260.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de casquillos en bronce 1 1/2	UNIDAD	1	$ 60.000,00	$ 60.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de sellos mecánicos 1 ½ PACK SEAL	UNIDAD	1	$ 150.000,00	$ 150.000
	Suministro, cambio e instalación a todo costo de empaquetadura	UNIDAD	1	$ 30.000,00	$ 30.000
	Servicio técnico de torno metalizar, rellenar y rectificar eje	UNIDAD	1	$ 160.000,00	$ 160.000
	Servicio técnico de torno metalizar, rellenar y rectificar bujes de la tapa	UNIDAD	1	$ 130.000,00	$ 130.000
	Reparación a todo costo de Electrobombas (Extracción de la electrobomba para el mantenimiento, llevar, al taller, cambio partes, pintura general e instalar nuevamente en el sitio).	SERVICIO	1	$ 450.000,00	$ 450.000

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES PENDIENTES	OBSERVACIONES
Continuar con el servicio de acuerdo con lo contratado	NINGUNA

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES	
	 Capitán. **JAVIER ENRIQUE VEGA TABOADA** Oficial Mantenimiento Instituto de Casas Fiscales del Ejercito Nombre: **CT. JAVIER ENRIQUE VEGA TABOADA** Supervisor Contrato No. 197-ICFE-2026

Revisó.: SS. DIEGO NARANJO
Suboficial apoyo contratos