

ACTA FINIQUITO

OBRA: "MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMECHANICOS INSTALADOS EN POZOS (POZO 326 JIMENEZ GALLARDO, POZO 264 SAN PABLO IZCALLI, UNIDAD MILITAR II Y COFRADIA II), CARCAMOS (CARCAMO III, COFRADIA III, VASO REGULADOR, Y CARRIL DE SAN AGUSTIN), PLANTAS DE TRATAMIENTO (COFRADIA I Y COFRADIA II) Y TANQUE III LA PIEDAD."

UBICACIÓN: CUAUTITLÁN IZCALLI, ESTADO DE MÉXICO.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. OPERAGUA/DCOH/SCP-R/I3P-10/2022

EN LA CIUDAD DE CUAUTITLÁN IZCALLI, ESTADO DE MÉXICO, A LOS 19 DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2022 SIENDO LAS 12:00 HORAS; SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE CUAUTITLÁN IZCALLI, DENOMINADO OPERAGUA IZCALLI O.P.D.M., LAS PERSONAS CUYOS NOMBRES, REPRESENTACIONES Y FIRMAS FIGURAN AL FINAL DE LA PRESENTE ACTA PARA DAR POR FINIQUITADO EL PRESENTE CONTRATO DE OBRA. CON LA FINALIDAD DE LEVANTAR EL ACTA FINIQUITO, EN APEGO AL ARTÍCULO 236 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DECIMO SEGUNDO DEL CODIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, DE LA OBRA DENOMINADA: "MANTENIMIENTO A EQUIPOS ELECTROMECHANICOS INSTALADOS EN POZOS (POZO 326 JIMENEZ GALLARDO, POZO 264 SAN PABLO IZCALLI, UNIDAD MILITAR II Y COFRADIA II), CARCAMOS (CARCAMO III, COFRADIA III, VASO REGULADOR, Y CARRIL DE SAN AGUSTIN), PLANTAS DE TRATAMIENTO (COFRADIA I Y COFRADIA II) Y TANQUE III LA PIEDAD." AL AMPARO DEL CONTRATO NÚMERO OPERAGUA/DCOH/SCP-R/I3P-10/2022 DE FECHA 29 DE NOVIEMBRE DE 2022, CELEBRADO ENTRE EL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE CUAUTITLÁN IZCALLI, DENOMINADO OPERAGUA IZCALLI O.P.D.M. y E&P CONSTRUCTORA DEL PACIFICO, S. DE R.L. DE C.V., CON UN IMPORTE DE \$ 1,274,534.57 (UN MILLON DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO 57/100 M.N.) INCLUYE I.V.A., CON RECURSOS PROPIOS 2022, DESGLOSADO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

DATOS GENERALES**DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:**

1.- SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE BOMBEO TIPO SUMERGIBLE DE POTENCIA DE 50 HP, DIFERENCIAL DE POTENCIAL DE OPERACIÓN 440 VOLTS, MARCA NEUMANN NÚMERO 16779, MODELO A06-013/11+SUM08, PARA UN GASTO DE 12 LPS Y UNA CARGA DINÁMICA DE 150 METROS, PERTENECIENTE POZO UNIDAD MILITAR II. INCLUYEN: MANIOBRA DE DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DEL EQUIPO DE BOMBEO TIPO SUMERGIBLE CON COLUMNA DE ACERO AL CARBÓN DE 6" DE DIÁMETRO DE LONGITUD 172 METROS, CEDULA 40, EMOBINADO DE MOTOR, FABRICACIÓN DE MUFA SUBMARINA, MANTENIMIENTO A CUERPO HIDRÁULICO, RECTIFICADO DE TAZONES Y COLOCACIÓN DE BUJES. - 1.00 SERVICIO.

OPERAGUA/DCOH/SCP-R/I3P-10/2022

1

ACTA FINIQUITO

2.- SERVICIO DE MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR TIPO GABINETE ELÉCTRICO EN ACEITE, MARCA IESA, POTENCIA ELÉCTRICA DE 200 KVA, DIFERENCIAL DE POTENCIAL ELÉCTRICO DE 23KV-440 VOLTS, NÚMERO DE SERIE /3083 8-32, PERTENECIENTE AL POZO 264 SAN PABLO IZCALLI. INCLUYE: LIBRANZAS DE CFE, DESCONEXIÓN EL GABINETE DE LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, SOLDADURA EN PIERNA DE MEDIA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, SOLDADURA EN PIERNA DE MEDIA TENSIÓN COBRE-COBRE, FABRICACIÓN DE SELLOS EN TAPAS, RECUPERACIÓN DE ACEITE DIELECTRICO, MANIOBRA DE TRASLADO E INSTALACIÓN, PINTURA, PUESTA EN OPERACIÓN CON SIN CARGA, CON CA0.6 CARGA ELÉCTRICA Y REPORTE DE PRUEBAS ELÉCTRICAS (RIGIDEZ DIELECTRICA DEL ACEITE, RESISTENCIA DE AISLAMIENTO, RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN TTR). **1.00 SERVICIO;** 3.- SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE BOMBEO TIPO SUMERGIBLE DE POTENCIA DE 60 H.P., DIFERENCIAL DE POTENCIAL DE OPERACIÓN 440 VOLTS, MARCA NEUMANN MODELO 4+SUM08,7 PASOS, 3500 RPM. PARA UN GASTO DE 20 MODELO 4+SUM08,7 PASOS, 3500 RPM. PARA UN GASTO DE 20 LPS, 152 METROS DE CARGA DINÁMICA TOTAL, PERTENECIENTE POZO 236 JIMÉNEZ GALLARDO. INCLUYEN: MANIOBRA DE DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DEL EQUIPO DE BOMBEO TIPO SUMERGIBLE CON COLUMNA DE ACERO AL CARBÓN DE 8" DE DIÁMETRO DE LONGITUD 171 METROS, CEDULA 40, EMBOBINADO DE MOTOR, FABRICACIÓN DE MUFA SUBMARINA, MANTENIMIENTO A CUERPO HIDRÁULICO, RECTIFICADO DE TAZONES, CHUMACERA DE CARBURO DE SILICIO, INSTALACIÓN DE SEGMENTOS, RANGUA, TAZONES, RECTIFICADO CIERRES DE FLECHA DE DE CUERPO DE TAZONES, BUJES, LIMPIEZA Y PINTURA. - **1.00 SERVICIO;** 4.- SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE BOMBEO TIPO AUTOCEBANTE DE POTENCIA DE 15 H.P. MODELO BCB-06 154, VELOCIDAD DE 1735 RPM, DIFERENCIAL DE POTENCIAL DE 220 VOLTS, MARCA NABOHI, SERLE 171119978, 1735 RPM. PERTENECIENTE AL PLANTA TRATADORA COFRADIA 1 Y 2 INCLUYE: DESARMADO DE MOTOR, EMBOBINADO DE MOTOR EN CLASE H, SECADO AL HORNO, INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS, ACEITE DIELECTRICO, SELLO MECÁNICO, BUJES, O'RINGS, ENCAPSULADO DE PUNTAS CON RESINA EPOXICA, 10. METROS DE CABLE TRIFÁSICO TIPO SUMERGIBLE PLANO, PINTURA, PRUEBAS ELÉCTRICAS Y DE AISLAMIENTO. - **1.00 MANIOBRA;** 5.- SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE BOMBEO TIPO AUTOCEBANTE DE POTENCIA DE 10 H.P. MODELO BCA-04-104, VELOCIDAD DE 1735 RPM, DIFERENCIAL DE POTENCIAL DE 220 VOLTS, MARCA NABOHI, SERIE-131115051 PERTENECIENTE AL CARCAMO III COFRADIA 1 INCLUYE: DESARMADO DE MOTOR, EMBOBINADO DE MOTOR EN CLASE H, SECADO AL HORNO, INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS, ACEITE DIELECTRICO, SELLO MECÁNICO, BUJES, O'RINGS, ENCAPSULADO DE PUNTAS CON RESINA EPOXICA, 10 METROS DE CABLE TRIFÁSICO TIPO SUMERGIBLE PLANO, PINTURA, PRUEBAS ELÉCTRICAS Y DE AISLAMIENTO. - **1.00 SERVICIO;** 6.- SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE BOMBEO TIPO AUTOCEBANTE DE POTENCIA DE 40 HP, SIN DATO DE PLACA. PERTENECIENTE A CÁRCAMO CARRIL SAN AGUSTIN, INCLUYE: DESARMADO DE MOTOR, EMBOBINADO DE MOTOR, EMBOBINADO DE MOTOR EN CLASE H, SECADO AL HORNO, CAMBIO DE BALEROS, CAMBIO DE ACEITE DIELECTRICO, 10 METROS DE CABLE #10 USO RUDO, LIMPIEZA, ARMADO Y PINTURA. - **1.00 SERVICIO;** 7.- SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE DE POTENCIA DE 125 HP, DIFERENCIAL DE POTENCIAL DE OPERACIÓN 440 VOLTS, 3500 RPM, MARCA BAMSА DE 7 PASOS, SERIE: 40108/21 MODELO 141134/7 PERTENECIENTE A POZO COFRADIA 2. INCLUYEN: MANIOBRA DE DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DEL EQUIPO DE BOMBEO TIPO SUMERGIBLE CON COLUMNA DE ACERO AL

ACTA FINIQUITO

CARBÓN DE 6" DE DIAMETRO, CEDULA 40, LONGITUD DE 210 M, EMBOBINADO DE MOTOR, CAMBIO DE MUÑONES EN ROTOR, RECTIFICACIÓN DE TAPAS, CAMBIO DE SELLO MECÁNICO, CAMBIO DE SEGMENTOS, CAMBIO DEL DISCO DE RANGUA, CAMBIO DE DIAFRAGMA, CAMBIO DE 1 TAZÓN, ENCASQUILLADO Y CIERRES, RECTIFICADO Y ENCASQUILLADO DE 6 TAZONES, CAMBIO DE 6 BIJES DITANCIADORES EN ACERO INOXIDABLE, CHUMACERA DE CARBURO DE SILICIO, RECTIFICACIÓN DE FLECHA DE CUERPO HIDRÚLICO, RECTIFICACIÓN Y ENCASQUILLADO DE 7 IMPULSORES, DESARMADO, ARMADO, LIMPIEZA Y PINTURA.- **1.00 SERVICIO**; **8.-** SERVICIO DE MANTENIMIENTO A EQUIPO DE BOMBEO TIPO BECERRO MARCA NABOHI DE POTENCIA 30 HP. 440 V. MOD. - BCB-12-306, SERIE. - 118711679, 1135 RPM.PERTENECIENTE A CÁRCAMO VASO REGULADOR. INCLUYE: EMBOBINADO DE MOTOR CAMBIO DE BALEROS, CAMBIO DE SELLO MECÁNICO, SUMINISTRO DE ACEITE DIELECTRICO, SUMINISTRO DE 10 METROS DE CABLE #10 USO RUDO, REPARACIÓN DE FLECHA DE ROTOR, ENCASQUILLAR TAZA DE BALERO INFERIOR, CAMBIO DE ROTOR, ENCASQUILLAR TAZA DE BALERO INFERIOR, CAMBIO DE TABLILLA DE CONEXIONES DESARMADO, LIMPIEZA, ARMADO Y PINTURA. -**1.00 SERVICIO**; **9.-** SERVICIO DE MANTENIMIENTO A MOTOBOMBA DE POTENCIA DE 50 HP 440 V. TIPO JM100, SERIE.- F13IESP.792-4M, PERTENECIENTE A TANQUE #3 INCLUYE: EMBOBINADO DE MOTOR, CAMBIO DE BALEROS, CAMBIO DE SELLO MECÁNICO, REPARACIÓN DE FLECHA, SECADO AL HORNO, DESARMADO, LIMPIEZA, ARMADO Y PINTURA.- **1.00 SERVICIO**.

DERIVADO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE GENERARON LAS SIGUIENTES ESTIMACIONES:

ESTIMACIÓN	PERIODO		IMPORTE EJERCIDO CON IVA	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON IVA	RETENCIONES LEGALES	IMPORTE NETO PAGADO A LA FECHA
	DEL	AL				
1 (UNO) FINIQUITO	30/11/2022	13/12/2022	\$1,274,534.57	\$00.00	\$ 21,974.73	\$1,252,559.84

PARA GARANTIZAR EL MENCIONADO CONTRATO Y PARA DAR CUMPLIMIENTO AL CODIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO EN EL LIBRO DECIMO SEGUNDO EN EL CAPITULO QUINTO (DE LA EJECUCIÓN) ARTÍCULO 12.58 Y ARTICULOS 234, 236 DE SU REGLAMENTO, SE OTORGÓ LA FIANZA No. 22A62620 DE VICIOS OCULTOS, EXPEDIDA POR LA ASEGURADORA DORAMA INSTITUCIÓN DE GARANTIAS S.A. EL DÍA 13 DE DICIEMBRE DE 2022 CON UN IMPORTE DE \$ 127,453.46 (UN CIENTO VEINTISIETE MIL CUATRO CIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N), QUE CUBRE EL 10% DEL MONTO EJERCIDO CON I.V.A. PARA GARANTIZAR LA BUENA CALIDAD DE LOS TRABAJOS, LA CUAL ESTARÁ VIGENTE HASTA DOCE MESES DESPUÉS DE RECEPCIONADOS LOS TRABAJOS.

OPERAGUA/DCOH/SCP-R/I3P-10/2022

3

ACTA FINIQUITO

UNA VEZ RATIFICADO LO ANTERIORMENTE EXPUESTO, ES ACEPTADO DE CONFORMIDAD POR AMBAS PARTES MANIFESTANDO QUE NO EXISTEN ADEUDOS Y, POR LO TANTO, SE DAN POR TERMINADAS LAS OBLIGACIONES GENERADAS POR EL CONTRATO, SIN DERECHO A RECLAMACIÓN. EL CONTRATISTA MANIFIESTA QUE NO TIENE RECLAMACIONES QUE HACER, OTORGANDO EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, ASÍ COMO EL RECIBO MÁS EFICAZ DEL MISMO, POR LO QUE NO SE RESERVA DERECHO DE EJERCER ACCIONES DE TIPO ADMINISTRATIVO, CIVIL, PENAL, MERCANTIL O DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE CON EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO OPERAGUA/DCOH/SCP-R/I3P-10/2022 DE FECHA 29 DE NOVIEMBRE DEL 2022. POR LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS 13:00 HORAS DEL DÍA 19 DE DICIEMBRE DE 2022, LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO POR DUPLICADO AL CALCE Y AL MARGEN LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

POR OPERAGUA IZCALLI O.P.D.M.

ING. ANGÉLICA LOPEZ MARTÍNEZ
TITULAR DE LA SUBDIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN Y PROYECTOS

ING. ALEJANDRO BLANCO GONZÁLEZ
JEFE DE DEPTO. DE EJECUCIÓN Y
SUPERVISIÓN DE OBRA

P. ING. EDGARDO ESQUIVEL HERNÁNDEZ
RESIDENTE DE OBRA

POR LA EMPRESA CONTRATISTA
E&P CONSTRUCTORA DEL PACIFICO, S. DE R.L. DE C.V.

C. JUAN ESTEBAN SAN PEDRO SERNA
GERENTE ÚNICO

ING. OSCAR SANCHEZ JAVIER
SUPERINTENDENTE DE OBRA