

ACTA FINIQUITO

OBRA: REHABILITACIÓN INTEGRAL DEL POZO 17 RAMAL ATLAMICA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CUAUTITLÁN IZCALLI, ESTADO DE MÉXICO

UBICACIÓN: CUAUTITLÁN IZCALLI, ESTADO DE MÉXICO.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. OPERAGUA/DCOH/SCP-R/13P-08/2022

EN LA CIUDAD DE CUAUTITLÁN IZCALLI, ESTADO DE MÉXICO, A LOS 26 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: "REHABILITACIÓN INTEGRAL DEL POZO 17 RAMAL ATLAMICA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE CUAUTITLÁN IZCALLI, ESTADO DE MÉXICO.". AL AMPARO DEL CONTRATO NÚMERO OPERAGUA/DCOH/SCP-R/13P-08/2022 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 COMMIMAT LA ESPERANZA, S.A. DE C.V., CON UN IMPORTE DE \$ 2,513,270.19 (DOS MILLONES QUINIENTOS TRECE MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 19/100 M.N.) INCLUYE I.V.A., CON RECURSOS PROPIOS 2022, DESGLOSADO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

DATOS GENERALES

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: POZO 17, RAMAL ATLAMICA

1.- DESINSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO Y COLUMNA DE ACERO YA SEA DE 4",6" Y 8" INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y TRASLADO DE MAQUINARIA AL SITIO DE LOS TRABAJOS ASI COMO HERRAMIENTA MENOR, EL EQUIPO QUEDARA EN ESPERA PARA LA INSTALACION DE LA COLUMNA Y EQUIPOS DE BOMBEO, PARA LA INSTALACION DE LA COLUMNA Y EQUIPOS DE BOMBEO, REALIZAR CONTINUOS "CONSIDERANDO EL TURNO NOCTURNO".- 1.00 MANIOBRA; 2.- SERVICIO DE REHABILITACIÓN DE COLUMNA EXISTENTE 6" CONSISTENTE EN CEPILLADO, RECTIFICADO DE CUERDAS, CARDEADO Y APLICACIÓN DE PINTURA EXPOCICA INTERNA Y EXTERNA. (24 TRAMOS DE 6.10M C/U), TRASLADO DE LA INSTALACION AL TALLER DE MAQUINADO.- 1.00 LOTE; 3.- SERVICIO DE REPARACIÓN DEL EQUIPO DE BOMBEO EXISTENTE MARCA BAMSА 75 HP, 5 PASOS QUE CONSISTE EN EMBOBINADO DE MOTOR, 10 MTS DE CABLE DE SALIDA 1 ROTOR Y CAMBIO DE MUÑONES, RECTIFICADO DE TAPAS, SELLOS MECANICOS, JUEGO DE SEGMENTOS, 1 DISCO DE RANGUA,1 DIAFRAGMA, 1 TAZON Y ENCASQUILLADO, CAMBIO DE CIERRES, CAMBIO DE TAZONES INTERMEDIOS, RECTIFICADO Y CAMBIO DE TAZON, CAMBIO DE BUJES DISTANCIADORES, 1 CHUMACERA, DE CARBURO DE SILICIO, RECTIFICADO DE FLECHA Y CUERPO DE TAZONES,DESARMADO LIMPIEZA, ARMADO Y PINTURA INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.-1.00 SERVICIO;

OPERAGUA/DCOH/SCP-R/13P-08/2022

1

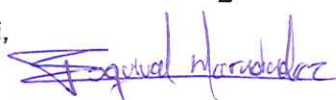

[Handwritten signature]

ACTA FINIQUITO

4.- MANIOBRA DE INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO Y COLUMNA DE INCLUYE: MATERIALES TRASLADO DE MAQUINARIA ASÍ COMO HERRAMIENTA ESPECIAL SE DEBE CONSIDERAR QUE LOS TRABAJOS SON CONTINUOS CONSIDERANDO EL TURNO NOCTURNO.- 1.00 MANIOBRA; 5.- FABRICACIÓN DE MUFAS DE EMPALME ELÉCTRICO. MATERIALES MANGA TERMOTRACTIL, CINTAS, CONECTORES RECTOS CU/CU TORNILLERÍA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.- 2.00 SERVICIO; 6.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PCR 9 400 QUE CUMPLA CON LA NORMA CFE J6200-03, ASIMISMO RETIRO DEL POSTE EXISTENTE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.- 1.00 PZA; 7.- REHABILITACIÓN Y SUSTITUCIÓN DEL TREN DE DESCARGA A 6" INCLUYE: VALVULAS DE COMPUERTA, TIPO CHECK, EXPULSORAS, DREISER, BRIDAS, TORNILLERIA, VALVULA DE INSERCIÓN, TEE VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE, REDUCCIONES, VALVULAS SECCIONADORAS, ATRAQUES, EMPAQUES, MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMECHANICO, CABEZAL, CODOS D E 90° FOFO, Y COMPONENTES DE ACUERDO AL PLANO PROPORCIONADO POR OPERAGUA.- 1.00 SERVICIO; 8.- SERVICIO DE MANTENIMIENTO A SUB ESTACIÓN ELECTRICA INCLUYE: LIBRANZA Y GESTORIA ANTE CFE, MANTENIMIENTO A LOS INTERRRUPTORES DE POTENCIA, PRUEBAS A AISLADORES, APARTARRAYOS, LIMPIEZA DE BARRAS, MEDICIONES DEL SISTEMA DE TIERRAS Y LIMPIEZA, SELLADO DUCTOS, IMPERMEABILIZACION, PRUEBAS SE CIERRE Y APERTURA, AJUSTE DE CHAPAS, IMPERMEABILIZACION EXTERIOR, PINTURA, REAPRIETE DE TORNILLERIA Y REPORTE TERMOGRAFICO.- 1.00 SERVICIO; 9.- SERVICIO DE MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR EXISTENTE INCLUYE: DESCONEXION DE LA SUBESTACION, LIMPIEZA, REVISIÓN DE PARAMETROS ELECTRICOS, TERMOGRAFIA, TTR, RIGIDEZ DIELECTRICA AL ACEITE, AISLAMIENTO, REVISIÓN DE EMPAQUES, SELLOS MECANICOS, REPOSICION DE ACEITE DIELECTRICO FALTANTE Y PINTURA.-1.00 PZA; 10.- SERVICIO DE SUSTITUCIÓN DE CORTA CIRCUITOS APARTARRAYOS, LISTONES, TERMINALES EN FRIO, TUBO, SISTEMA DE TIERRAS Y CABLE XLP, SEÑALAMIENTO EN MEDIA TENSION, COLOCACION DEL SISTEMA DE TIERRAS, MEDICION DE PARAMETROS ELECTRICOS, COLOCACION DE DUCTOS EN POSTE FIJACION, MISELANEOS, SELLADO DE DUCTOS.- 1.00 PZA; 11.- SERVICIO DE SUSTITUCIÓN DE ARRANCADOR ELECTRICO DE 100 HP A 440 VOLTS A TENSIÓN REDUCIDA. INCLUYE INSTALACION EN CASETA E INSTALACION ELECTRICA , Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.- 1.00 PZA; 12.- BANCO DE CAPACITORES PARA AHORRO DE ENERGIA ELECTRICA PARA UN FACTOR MAYOR A 0.9, INCLUYE: GABINETE, INTERRUPTOR, TERMOMAGNETICO, CABLE ELECTRICO, TERMINALES, PRUEBAS ELECTRICAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA ESPECIAL PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN :- 1.00 PZA; 14.- AFORO DE POZO CON EQUIPO SUMERGIBLE Y VARIADOR A 40 HRS, INCLUYE: INTALACION, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.- 1.00 SERVICIO; 15.- RETIRO DE POSTE EXISTENTE EN EL LUGRA ASI COMO DESMANTELAMIENTO DE PIEZAS ELECTRICAS Y RETIRO DE CABLES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIP Y HERRAMIENTA.- 1.00 PZA; TZO1000.- TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (HASTA 1000 M2).- 260.00 M2; LIMYD.- LIMPIA Y DESYERBE DEL TERRENO, INCLUYE: QUEMA DE YERBA, Y ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.- 260.00 M2; ECE02IA.- EXCAVACIÓN DE MATERIAL EXISTENTE EN EL LUGAR (MONTICULOS DE MATERIAL EXISTENTE EN EL LUGAR) A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO I-A, DE 0.00 A -2.00 M, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.- 364.04 M3;

OPERAGUA/DCOH/SCP-R/13P-08/2022

2

Av. La Súper, Lote 3, 7A-7B, Manzana C44A, Col. Centro Urbano, Cuautitlán Izcalli,
Estado de México, C.P. 54700 Teléfono 5558640434 

ACTA FINIQUITO

CEA1KM.- ACARREO EN CAMIÓN 1ER KM, CON CARGA A MAQUINA, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.- 473.22 M3; **AKMS.-** ACARREO EN CAMIÓN KMS SBSECUENTES, A TIRO LIBRE INCLUYE: EL COSTO DEL EQUIPO.- 2,366.02; **RETC.-** RELLENO CON TEZONTLE, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.- 55.89 M3; **PVMRVIN.-** PINTURA VINILICA EN MUROS RÚSTICOS EXTERIOR, MARCA COMEX VINIMEX A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.- 246.42 M2; **PTON02.-** PORTÓN DE ACCESO A GARAGE DE 4.80X2.40 EN DOS HOJAS PLEGADIZAS, A BASE DE PERFILES DE ACERO, ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, HERRAJES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.- 1.00 PZA; **DESMELG06.-** DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA CON USO DE GRÚA, HASTA UNA ALTURA DE 6.00 M., INCLUYE: CORTES CON EQUIPO OXI-BUTANO, DESCENSO, ACARREO HASTA EL ALMACÉN DEL SITIO O AL CAMIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. - 1,222.73 KG; **PEPRI.-** PINTURA PRIMER SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS A DOS MANOS, APLICADA CON COMPRESORA, EN TREN DE DESCARGA Y SUBESTACION COLOR A ESCOGER POR LA RESIDENCIA DE OBRA INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.- 50.00 M2; **LOG.-** PINTURA EN BARDA DE ACUERDO AL DISEÑO DE OPERAGUA EN BARDA Y LOGO DISEÑADO POR LA DEPENDENCIA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.- 6.00 M2; **MALLA.-** TELA DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA DE 10.5 X1.50 M. EN ROLLO INCLUYE TUBO GALVANIZADO CEDUAL 40 DE 2" TRAMO DE 6.40, COLOCACION DE PUAS GALVANIZADA.- 55.00 M.L; **CONCERT.-** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCERTINA DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.- 55.00 M.

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 | \$2,513,270.19 | \$1,256,635.09 | \$ 43,332.24 | \$1,213,302.85 |

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 ARTICULO 234, 236 DE SU REGLAMENTO , SE OTORGÓ LA FIANZA No. 3375-07164-4 DE VICIOS OCULTOS, EXPEDIDA POR LA ASEGURADORA ASERTA, S.A DE C.V. EL DÍA 14 DE DICIEMBRE DE 2022 CON UN IMPORTE DE \$ 251,324.01 (DOS CIENTOS CINCUENTA Y UN MIL TRES CIENTOS VEINTICUATRO PESOS 01/100 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.

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-08/2022 DE FECHA 29 DE NOVIEMBRE DEL 2022. POR LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS 13:00 HORAS DEL DÍA 26 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 LÓPEZ 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
COMMIMAT LA ESPERANZA, S.A. DE C.V.

C. CLAUDIA ELIZABETH ALARCON SOSA
APODERADO LEGAL

ING. J. GERARDO CARRERA GUTIERREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA