

## ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 12.57 EL LIBRO DÉCIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO Y 232 DE SU REGLAMENTO, SE LEVANTA LA PRESENTE ACTA DE TERMINACIÓN DE OBRA:

**NÚMERO DE CONTRATO:** OPERAGUA/DCOH/SCP/AD-01/2022

**PROGRAMA DE INVERSIÓN:** RECURSOS PROPIOS 2022

**NOMBRE DE LA OBRA:** “REHABILITACIÓN DE LOS POZOS POTRERO BIS, 5 BIS RAMAL ATLAMICA, 229 CLUB DE GOLF, UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE CUAUTITLAN IZCALLI, ESTADO DE MEXICO.”

SIENDO LAS 14:00 HRS. DEL DÍA 31 DEL MES DE MARZO DE 2022. SE REUNIERON EN EL SITIO DE LA OBRA, LOS REPRESENTANTES 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. Y LA EMPRESA CONTRATISTA QUE INTERVIENEN EN LA ENTREGA – RECEPCIÓN DE LA OBRA MENCIONADA.

### I.- DEL OBJETO:

**QUIEN RECIBE:** 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.

**QUIEN ENTREGA CONTRATISTA:** ARQUITECTURA + INGENIERIA INTEGRAL, S.A. DE C.V.

### II.- INFORMACIÓN BÁSICA Y ANTECEDENTES:

**ORIGEN DE LOS RECURSOS:** RECURSOS PROPIOS 2022

**IMPORTE TOTAL CONTRATADO:** \$1,197,165.26 (Un millón ciento noventa y siete mil ciento sesenta y cinco pesos 26/100 M.N.) Incluye I.V.A.

**OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE SUFICIENCIA PRESUPUESTAL:** OFI/SUFICIENCIA/049/2022 CON FECHA 01 DE MARZO 2022

**MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN:** ADJUDICACIÓN DIRECTA

1

ESTA HOJA FORMA PARTE DEL ACTA DE LA ENTREGA RECEPCIÓN DE LA OBRA DENOMINADA “REHABILITACIÓN DE LOS POZOS POTRERO BIS, 5 BIS RAMAL ATLAMICA, 229 CLUB DE GOLF, UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE CUAUTITLAN IZCALLI, ESTADO DE MEXICO.” Y CON NUMERO DE CONTRATO OPERAGUA/DCOH/SCP/AD-01/2022 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 ARQUITECTURA + INGENIERIA INTEGRAL, S.A DE C.V. UBICACIÓN PRIVADA 20 DE NOVIEMBRE # 60, SAN SEBASTIAN TUTLA, ESTADO DE OAXACA, C.P. 71320

## ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

No. DE INVITACIÓN/CONCURSO: OPERAGUA/DCOH/SCP-R/AD-01/2022

IMPORTE DEL ANTICIPO DE LA OBRA: \$0.00

INICIO SEGÚN CONTRATO: 11 DE MARZO DE 2022

TERMINO SEGÚN CONTRATO: 20 DE MARZO DE 2022

FECHA DE INICIO REAL: 11 DE MARZO DE 2022

FECHA DE TERMINACIÓN REAL: 20 DE MARZO DE 2022

CONVENIO NÚMERO: SIN CONVENIO

FECHA DEL CONVENIO: NO APLICA

PLAZO DEL CONVENIO: NO APLICA

IMPORTE DEL CONVENIO: NO APLICA

### III.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN:

#### CONCEPTOS DE CATALOGO:

SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO TIPO SUMERGIBLE AC INOXIDABLE 8" PARA UN GASTO DE 35 LPS Y UNA CARGA DINAMICA DE 150 METROS CON MOTOR DE 100 HP Y TENSION DE 460 V. PARA EL POZO 5 BIS RAMAL ATLAMICA INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS EQUIPOS Y PUESTOS EN EL SITIO DE LA OBRA, ASI COMO CERTIFICADOS DE CALIDAD DEL PROVEEDOR, ASIMISMO EL EQUIPO DEBE SUMINISTRARSE DE MANERA URGENTE, PARA PONER EN OPERACIÓN EL POZO A LA "BREVEDAD PÓSIBLE " (1 PZA), SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO TIPO SUMERGIBLE AC INOXIDABLE PARA UN GASTO DE 3 LPS Y UNA CARGA DINÁMICA DE 289 METROS CON MOTOR DE 15 HP Y TENSIÓN DE 460 V. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS EQUIPOS Y PUESTOS EN EL SITIO DE LA OBRA, ASÍ COMO CERTIFICADOS DE CALIDAD DEL PROVEEDOR, PARA EL POZO CLUB DE GOLF, ASIMISMO EL EQUIPO DEBE SUMINISTRARSE DE MANERA URGENTE, PARA PONER EN OPERACIÓN EL POZO, PARA PONER EN OPERACIÓN EL POZO A LA "BREVEDAD POSIBLE" (1 PZA); SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO TIPO SUMERGIBLE AC INOXIDABLE PARA UN GASTO DE 20 LPS Y UNA CARGA DINAMICA DE 180 M. CON MOTOR DE 75 HP Y TENSION DE 460 V. INCLUYE 180 MTS DE CABLE AWG SUMINISTRO DE LOS EQUIPOS Y PUESTOS EN EL SITIO DE LA OBRA, ASI COMO CERTIFICADOS DE CALIDAD DEL PROVEEDOR EN EL POZO POTRERO BIS, ASIMISMO EL EQUIPO DEBE SUMINISTRARSE DE MANERA URGENTE PARA PONER EN OPERACIÓN EL POZO A LA BREVEDAD POSIBLE., (1 PZA);

2

ESTA HOJA FORMA PARTE DEL ACTA DE LA ENTREGA RECEPCION DE LA OBRA DENOMINADA "REHABILITACIÓN DE LOS POZOS POTRERO BIS, 5 BIS RAMAL ATLAMICA, 229 CLUB DE GOLF, UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE CUAUTITLAN IZCALLI, ESTADO DE MEXICO" Y CON NUMERO DE CONTRATO OPERAGUA/DCOH/SCP/AD-01/2022 CELEBRADO ENTRE EL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE CUAUTITLAN IZCALLI, DENOMINADO OPERAGUA IZCALLI O.P.D.M Y ARQUITECTURA + INGENIERIA INTEGRAL, S.A DE C.V. UBICACIÓN PRIVADA 20 DE NOVIEMBRE # 60, SAN SEBASTIAN TUTLA, ESTADO DE OAXACA, C.P. 71320

## ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

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, SE DEBE CONSIDERAR QUE LOS TRABAJOS SE TENDRAN QUE REALIZAR CONTINUOS CONSIDERANDO EL TURNO NOCTURNO (3 MANIOBRA); INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO Y COLUMNA DE ACERO YA SEA DE 4",6" Y 8" INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y TRASLADO DE MAQUINARIA ASI COMO HERRAMIENTA MENOR INCLUYE: TORNILLERIA, EMPAQUE DE NEOPRENO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y HERRAMIENTA ESPECIAL, SE DEBE CONSIDERAR QUE LOS TRABAJOS SE TENDRAN QUE REALIZAR CONTINUOS CONSIDERANDO EL TURNO NOCTURNO. (3 MANIOBRA); TOMAR VIDEOGRABACIÓN SUBMARINA A ESTUDIO COLOR EN EL INTERIOR DEL POZO, CON EL OBJETO DE VERIFICAR LAS CARACTERISTICAS FISICAS ACTUALES DEL POZO, INCLUYE INFORME TECNICO EN DISPOSITIVO USB Y EN FORMA IMPRESA (1 ESTUDIO); EJECUCION DE EMPALME ELECTRICO, INCLUYE: MATERIALES , MANGA TERMOTRACTIL, CINTAS, CONECTORES RECTOS CU/CU, TORNILLERIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (3 MANIOBRA); 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 (3 PZAS); SUMINITRO DE REDUCCION CAMPANA DE ACERO DE CEDULA 40 DE 8" A 6" DE DIAMETRO CON CUERDA CONICA , PARA POZO RAMAL ATLAMICA (1 PIEZA); TUBERIA DE COLUMNA DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO, SIN COSTURA CON CUERDA CONICA DE 3.1 METROS DE LARGO INCLUYE: FABRICACIÓN DE CUERDAS, COLOCACION DE CERCHAS Y SOLDADURA PARA EVITAR POSIBLES DESPRENDIMIENTOS POZO CLUB DE GOLF (10 PIEZAS); REHABILITACIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA TRIFASICA DE CFE EN MEDIA TENSIÓN INCLUYE: 3 CORTA CIRCUITOS CON CANILLAS, 3 FUSIBLES DE 5 A 24 KV , 3 AISLADORES EN MEDIA TENSIÓN DE PORCELANA, 4 M DE CABLE DESNUDO DE 1/0 AWG, 3 TERMINALES , SISTEMA DE TIERRAS, Y PUESTA A TIERRA DE LA MALLA Y EL TRANSFORMADOR , REPORTE DE AISLAMIENTO, RELACIÓN DE TRANSFORMADOR, RIGIDEZ DIELECTRICA Y RESISTENCIA OHMICA, TENSADO DE CABLES DE MEDIA TENSIÓN, MANO DE OBRA , EQUIPO Y HERRAMIENTA ESPECIAL PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (1 PIEZA); REHABILITACIÓN DE CASETA , INCLUYE: REPARACIÓN DE UNA PUERTA Y UNA VENTANA, PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR DE CASETA Y LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, POZO EL POTRERO (1 PIEZA); SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN AREA DE SUBESTACIÓN ELECTRICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EN EL POZO POTRERO (1 PIEZA); SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS CONCERTINA DE ACERO DEL LADO DE LA AVENIDA PRINCIPAL INCLUYE: MATERIAL, MANODE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA ( 20 M.L.)

## ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

### IV.- DE LAS GARANTÍAS:

<b>FIANZA DE CUMPLIMIENTO:</b>	3279-09393-5
<b>IMPORTE:</b>	\$119,516.52
<b>VIGENCIA:</b>	NO APLICA
<b>AFIANZADORA:</b>	NO APLICA
<b>FIANZA DE ANTICIPO:</b>	NO APLICA
<b>IMPORTE:</b>	\$0.00
<b>AFIANZADORA:</b>	NO APLICA
<b>ENDOSO FIANZA DE CUMPLIMIENTO POR CONVENIO:</b>	NO APLICA
<b>IMPORTE:</b>	\$119,516.52
<b>PLAZO:</b>	NO APLICA
<b>AFIANZADORA:</b>	NO APLICA
<b>ENDOSO FIANZA DE ANTICIPO:</b>	NO APLICA
<b>IMPORTE:</b>	\$0.00
<b>AFIANZADORA:</b>	NO APLICA
<b>FIANZA DE VICIOS OCULTOS:</b>	3279-11146-0
<b>IMPORTE:</b>	\$119,516.52
<b>AFIANZADORA:</b>	ASEGURADORA ASERTA S.A. DE C.V.
<b>VIGENCIA:</b>	12 MESES A PARTIR DE LA PRESENTE FECHA

## ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

### V.- RELACIÓN DE ESTIMACIONES O GASTOS APROBADOS:

**INVERSIÓN AUTORIZADA:** \$1,198,000.00 (Un millón ciento noventa y ocho mil pesos 00/100 M.N.) Incluye I.V.A.

<b>A) CONTRATO ORIGINAL DE LA OBRA</b>	<b>IMPORTE CON IVA:</b>	<u>\$1,197,165.26</u>
	<b>ANTICIPO CON IVA:</b>	<u>\$0.00</u>
<b>B) CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO</b>	<b>IMPORTE CON IVA:</b>	<u>0.00</u>
	<b>INVERSIÓN CON IVA:</b>	<u>\$1,197,165.26</u>

ESTIMACIÓN	PERIODO		IMPORTE CON IVA	IMPORTE ACUMULADO	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON IVA	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO ACUMULADA CON IVA
	Del	al				
1 (UNO) FINIQUITO	11/03/2022	20/03/2022	\$1,197,165.26	\$1,197,165.26	\$0.00	\$0.00

**TOTALES:**  
**SALDO A CANCELAR:** \$0.00

**COSTO TOTAL DE LA OBRA:** \$1,197,165.26 Un millón ciento noventa y siete mil ciento sesenta y cinco pesos 26/100 M.N.) Incluye I.V.A.

### VI.- TÉRMINOS BAJO LOS CUALES SE EFECTÚA LA ENTREGA - RECEPCIÓN.

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., DENTRO DE LOS TÉRMINOS DEL CONTRATO RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS, RESERVÁNDOSE EL DERECHO DE HACER POSTERIORMENTE LAS RECLAMACIONES QUE ESTIME CONVENIENTES POR LOS TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS O VICIOS OCULTOS QUE HUBIESEN PASADO INADVERTIDOS DURANTE EL ACTO DE ENTREGA, POR SU PARTE EL CONTRATISTA MANIFIESTA QUE ESTÁ DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN ESTA ACTA POR LO QUE NO HACE NINGUNA OBSERVACIÓN AL RESPECTO.

EN ESTE ACTO AMBAS PARTES DECLARAN QUE SE HACE ENTREGA DE LOS CERTIFICADOS DE GARANTÍA DE CALIDAD Y DOCUMENTACIÓN GENERADA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

5

ESTA HOJA FORMA PARTE DEL ACTA DE LA ENTREGA RECEPCIÓN DE LA OBRA DENOMINADA "REHABILITACIÓN DE LOS POZOS POTRERO BIS, 5 BIS RAMAL ATLAMICA, 229 CLUB DE GOLF, UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE CUAUTITLÁN IZCALLI, ESTADO DE MEXICO." Y CON NUMERO DE CONTRATO OPERAGUA/DCOH/SCP/AD-01/2022 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 ARQUITECTURA + INGENIERÍA INTEGRAL, S.A DE C.V. UBICACIÓN PRIVADA 20 DE NOVIEMBRE # 60, SAN SEBASTIAN TUTLA, ESTADO DE OAXACA, C.P. 71320

## ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

OBSERVACIONES:

SIN OBSERVACIONES

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR Y UNA VEZ RATIFICANDO LO EXPUESTO FIRMAN AL MARGEN Y AL CALCE PARA CONSTANCIA CADA UNO DE LOS QUE INTERVIENEN EN LA PRESENTE ACTA. SIENDO LAS 15:00 HRS. DEL DÍA 31 DEL MES DE MARZO DE 2022.

### POR LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN HIDRÀULICA



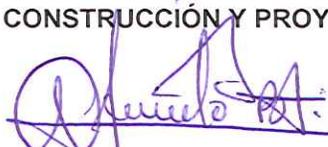
ING. REFUGIO CRUZ GONZÁLEZ  
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN  
HIDRÀULICA



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



ING. ALEJANDRO BLANCO GONZÁLEZ  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN Y  
SUPERVISIÓN DE OBRA



ING. ALEJANDRO BLANCO GONZÁLEZ  
RESIDENTE DE OBRA

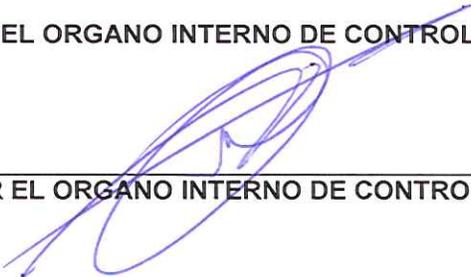
### POR EL ÁREA OPERATIVA



ING. VÍCTOR HUGO RAMÍREZ ALBA  
JEFE DEL DEPARTAMENTO ELECTROMECÁNICO Y  
PLANTAS DE TRATAMIENTO

## ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

POR EL ORGANO INTERNO DE CONTROL



POR EL ORGANO INTERNO DE CONTROL

POR LA EMPRESA CONTRATISTA  
ARQUITECTURA + INGENIERIA INTEGRAL, S.A. DE C.V.

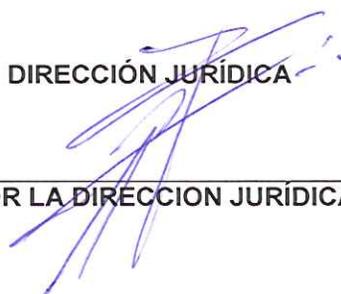


C. OMAR IZASKUN VEGA LOPEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



ING. GENARO ALFREDO DOMINGUEZ MONROY  
SUPERINTENDENTE DE OBRA

DIRECCIÓN JURÍDICA



POR LA DIRECCION JURÍDICA

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



POR LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

