

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 166 DE SU REGLAMENTO, SE LEVANTA LA PRESENTE ACTA DE TERMINACIÓN DE OBRA:

NÚMERO DE CONTRATO: OPERAGUA/DCOH/SCP-R/I3P-04/2022

PROGRAMA DE INVERSIÓN: RECURSOS PROPIOS 2022 / PROGRAMA PRODDER 2022

NOMBRE DE LA OBRA: "REHABILITACIÓN DE LOS POZOS PROFUNDOS DE AGUA POTABLE 259 AXOTLAN I Y 4 MILPAS, UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE CUAUTITLAN IZCALLI, ESTADO DE MEXICO."

SIENDO LAS 14:00 HRS. DEL DÍA 31 DEL MES DE AGOSTO 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: GRUPO HIDROCONSTRUCTOR GM, S.A. DE C.V.

II.- INFORMACIÓN BÁSICA Y ANTECEDENTES:

ORIGEN DE LOS RECURSOS: RECURSOS PROPIOS 2022 Y PROGRAMA DE DEVOLUCION DE DERECHOS (PRODDER) 2022

IMPORTE TOTAL CONTRATADO: \$1,815,342.42
(Un millón ochocientos quince mil trescientos cuarenta y dos pesos 42/100 M.N.) Incluye I.V.A.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE SUFICIENCIA PRESUPUESTAL: 148 Y 149 DEL 08 DE JULIO 2022

MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN: INVITACION CUANDO MENOS A TRES PERSONAS

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

No. DE INVITACIÓN/CONCURSO: OPERAGUA/DCOH/SCP-R/I3P-04/2022

IMPORTE DEL ANTICIPO DE LA OBRA: \$0.00

INICIO SEGÚN CONTRATO: 29 DE JULIO DE 2022

TERMINO SEGÚN CONTRATO: 12 DE AGOSTO DE 2022

FECHA DE INICIO REAL: 29 DE JULIO DE 2022

FECHA DE TERMINACIÓN REAL: 12 DE AGOSTO 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 CATÁLOGO:

POZO 259 AXOTLAN I

MANIOBRA DE DESINSTALACIÓN DE COLUMNA Y EQUIPO DE BOMBEO CON GRÚA TIPO POCERA INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y TRASLADO DE LA MAQUINARIA AL SITIO DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO HERRAMIENTA MENOR SE DEBE CONSIDERAR QUE LOS TRABAJOS SE TENDRÁN QUE REALIZAR EN FORMA CONTINUA CONSIDERANDO TURNO NOCTURNO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. **1(MANIOBRA);** SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO TIPO SUMERGIBLE AC INOXIDABLE PARA UN GASTO DE 45 LPS Y UNA CARGA DINÁMICA DE 156 METROS CON MOTOR DE 150 HP Y TENSIÓN DE 460 V. PARA EL POZO 259 AXOTLAN INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS EQUIPOS Y PUESTOS EN EL SITIO DE LA OBRA, ASÍ COMO CERTIFICADOS DE CALIDAD DEL PROVEEDOR, ASIMISMO EL EQUIPO DEBE SUMINISTRARSE DE MANERA URGENTE, PARA PONER EN OPERACIÓN EL POZO A LA "BREVEDAD POSIBLE **1 (PZA);** 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 **2 (PZAS);** MANIOBRA DE INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO Y COLUMNA DE INCLUYE: MATERIALES TRASLADO DE MAQUINARIA ASI COMO HERRAMIENTA ESPECIAL SE DEBE CONSIDERAR QUE LOS TRABAJOS SON CONTINUOS CONSIDERANDO EL TURNO NOCTURNO **1 (MANIOBRA);** SUMINISTRO DE CABLE PLANO SUMERGIBLE DE 3 X 2/0 1000 V,

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA **170 (M.L.)**; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA NEGRA REFORZADA CED 80 DE 1" PARA SONDA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA **170 (M.L.)**; BANCO DE CAPACITORES PARA AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA UN FACTOR MAYOR A 0.9, INCLUYE: GABINETE, INTERRUPTOR, TERMOMAGNETICO, CABLE ELÉCTRICO, TERMINALES, PRUEBAS ELÉCTRICAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA "ESPECIAL PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN 1(PZA); 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 (SERVICIO);**

POZO 4 MILPAS

MANIOBRA DE DESINSTALACIÓN DE COLUMNA Y EQUIPO DE BOMBEO CON GRÚA TIPO POCERA INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y TRASLADO DE LA MAQUINARIA AL SITIO DE LOS TRABAJOS, ASI COMO HERRAMIENTA MENOR SE DEBE CONSIDERAR QUE LOS TRABAJOS SE TENDRÁN QUE REALIZAR EN FORMA CONTINUA CONSIDERANDO TURNO NOCTURNO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. **1 (MANIOBRA)**; SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO TIPO SUMERGIBLE AC INOXIDABLE PARA UN GASTO DE 35 LPS Y UNA CARGA DINÁMICA DE 156 METROS CON MOTOR DE 110 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 4 MILPAS, 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)**"; 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 **2 (PZAS)**; 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 (MANIOBRA)**; SUMINISTRO DE CABLE PLANO SUMERGIBLE DE 3 X 2/0 1000 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA NEGRA REFORZADA CED 80 DE 1" PARA SONDA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA **170 (M.L.)**; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA NEGRA REFORZADA CED 80 DE 1" PARA SONDA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA **170 (M.L.)**; TOMAR VIDEOGRABACIÓN SUBMARINA A ESTUDIO EN EL INTERIOR DEL POZO, CON EL OBJETO DE VERIFICAR LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS ACTUALES DEL POZO, "INCLUYE INFORME TÉCNICO EN DISPOSITIVO USB Y EN FORMA IMPRESA **1 (ESTUDIO)**"; BANCO DE CAPACITORES PARA AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA UN FACTOR MAYOR A 0.9, INCLUYE: GABINETE, INTERRUPTOR, TERMOMAGNÉTICO, CABLE ELÉCTRICO, TERMINALES, PRUEBAS ELÉCTRICAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

"ESPECIAL PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN 1 (PZA); REHABILITACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA TRIFÁSICA 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 ÓHMICA, TENSADO DE CABLES DE MEDIA TENSIÓN, MANO DE OBRA , EQUIPO Y HERRAMIENTA ESPECIAL PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 1 (SERVICIO).

IV.- DE LAS GARANTÍAS:

FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 5872-059712-4

IMPORTE: \$181,534.24

VIGENCIA: 29 DE JULIO AL 12 DE AGOSTO DE 2022

AFIANZADORA: [REDACTED]

FIANZA DE ANTICIPO: NO APLICA

IMPORTE: \$0.00

AFIANZADORA: NO APLICA

ENDOSO FIANZA DE CUMPLIMIENTO POR CONVENIO: NO APLICA

IMPORTE: NO APLICA

PLAZO: NO APLICA

AFIANZADORA: NO APLICA

ENDOSO FIANZA DE ANTICIPO: NO APLICA

IMPORTE: \$0.00

AFIANZADORA: NO APLICA

FIANZA DE VICIOS OCULTOS: 3279-11525-5

IMPORTE: \$181,534.24

AFIANZADORA: [REDACTED]

VIGENCIA: 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: \$1,818,288.68 (Un millón ochocientos diez y ocho mil doscientos ochenta y ocho pesos 68/100 M.N.) Incluye I.V.A.

| | | |
|--|---------------------------|-----------------------|
| A) CONTRATO ORIGINAL DE LA OBRA | IMPORTE CON IVA: | <u>\$1,815,342.42</u> |
| | ANTICIPO CON IVA: | <u>\$0.00</u> |
| B) CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO | IMPORTE CON IVA: | <u>0.00</u> |
| | INVERSIÓN CON IVA: | <u>\$1,815,342.42</u> |

| ESTIMACIÓN | PERIODO | | IMPORTE CON IVA | IMPORTE ACUMULADO | AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CON IVA | AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO ACUMULADA CON IVA |
|-------------------|------------|------------|-----------------|-------------------|-----------------------------------|---|
| | Del | al | | | | |
| 1 (UNO) FINIQUITO | 29/07/2022 | 12/08/2022 | \$1,815,342.42 | \$1,815,342.42 | \$0.00 | \$0.00 |

TOTALES:

SALDO A CANCELAR: \$0.00

COSTO TOTAL DE LA OBRA: \$1,815,342.42 (Un millón ochocientos quince mil trescientos cuarenta y dos pesos 42/100 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.

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

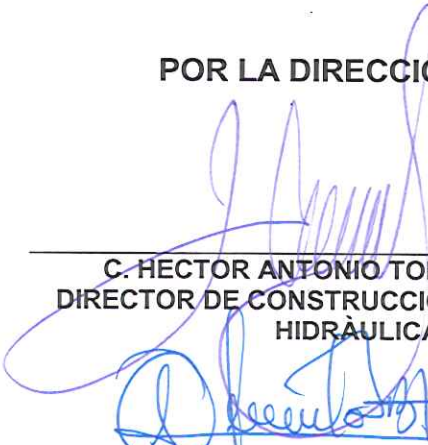
EN ESTE ACTO AMBAS PARTES DECLARAN QUE SE HACE ENTREGA DE LOS CERTIFICADOS DE GARANTÍA DE CALIDAD Y DOCUMENTACIÓN GENERADA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

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 AGOSTO DE 2022.

POR LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN HIDRÀULICA



C. HECTOR ANTONIO TORRES GARCIA
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



C. ALEXIS ELÍAS SANABRIA COVARRUBIAS
JEFE DEL DEPARTAMENTO ELECTROMECAÁNICO Y
PLANTAS DE TRATAMIENTO

6

ESTA HOJA FORMA PARTE DEL ACTA DE LA ENTREGA RECEPCIÓN DE LA OBRA DENOMINADA "REHABILITACIÓN DE LOS POZOS PROFUNDOS DE AGUA POTABLE 250 AXOTLAN I Y 4 MILPAS, UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE CUAUTITLAN IZCALLI, ESTADO DE MEXICO." Y CON NUMERO DE CONTRATO OPERAGUA/DCOH/SCP-R/13P-04/2020 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 GRUPO HIDROCONSTRUCTOR GM S.A. DE C.V.

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

POR EL ORGANO INTERNO DE CONTROL

Juan Carlos López Chávez

POR EL ORGANO INTERNO DE CONTROL

POR LA EMPRESA CONTRATISTA
GRUPO HIDROCONSTRUCTOR GM, S.A. DE C.V.

C. GERARDO GOMEZ SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL

ING. J. GERARDO CARRERA GUTIERREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

DIRECCIÓN JURÍDICA

Daniel Osvaldo Alvarado Martínez
POR LA DIRECCIÓN JURÍDICA

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

POR LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

7

ESTA HOJA FORMA PARTE DEL ACTA DE LA ENTREGA RECEPCIÓN DE LA OBRA DENOMINADA "REHABILITACIÓN DE LOS POZOS PROFUNDOS DE AGUA POTABLE 259 AXOTLAN I Y 4 MILPAS, UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE CUAUTITLAN IZCALLI, ESTADO DE MEXICO." Y CON NUMERO DE CONTRATO OPERAGUA/DCOH/SCP-R/13P-04/2022 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 GRUPO HIDROCONSTRUCTOR GM S.A. DE C.V.

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN DE OBRA POR CONTRATO

DEPENDENCIAS INVITADAS

Se invitó mediante oficio núm. OIOPDM /DG/1366/2022

**DIRECCIÓN GENERAL DE INVERSIÓN
Y GESTIÓN DE LA CAEM**

Se invitó mediante oficio núm. OIOPDM /DG/1365/2022

**DIRECCIÓN LOCAL DE LA COMISIÓN
NACIONAL DEL AGUA EN EL ESTADO DE
MÉXICO**

Se invitó mediante oficio núm. OIOPDM /DG/1367/2022

**COORDINACIÓN DE ORGANISMOS
OPERADORES**

Se invitó mediante oficio núm. OIOPDM /DG/1368/2022

**SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y
OBRA**