



**ACTA DE ENTREGA Y RECEPCION FISICA DE LOS TRABAJOS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**



QUE SE FORMULA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTICULOS 52 Y 64 PARRAFO PRIMERO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADS CON LAS MISMAS; 166 DE SU REGLAMENTO; PARA FORMALIZAR LA RECEPCION FISICA DE LOS TRABAJOS DEL PROYECTO DENOMINADO: **AMPLIACION DE SISTEMA PARA ATENDER LA DEMANDA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE IGNACIO ZARAGOZA, VILLA GARCIA, ZACATECAS.** CON UN PRESUPUESTO AUTORIZADO DE RECURSOS FISCALES POR LA CANTIDAD DE \$ [REDACTED] (UN MILLON CUATROSCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL PESOS 00/100 M.N.) A CARGO DEL EJECUTOR [REDACTED] REPRESENTANTE LEGAL.

POBLACION BENEFICIARIA DEL PROYECTO

PROGRAMADA

ALCANZADAS

80 Beneficiarios

80 Beneficiarios

METAS DEL PROYECTO



CONCEPTO	UNIDAD	ALCANZADAS
Trazo y nivelación del terreno natural para redes de agua, utilizando equipo topográfico, estableciendo bancos de nivel.	M	2,271.90
Sondeo tipo "B". Sondeos para localización de tubería en los cruceros por intervenir. Incluye realización de excavación en material tipo B, de 0.00 a 2.00 mts. de Prof. en seco, así como el relleno compacto con tepetate, en planta de 1.00 x 1.00.	PZA	2.00
Excavación con máquina para zanjas en material B en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 mts.	M3	408.94
Excavación con máquina para zanjas en material C en agua. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.	M3	408.94
Carga a máquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales producto de excavaciones, demoliciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	M3	1,063.25





ACTA DE ENTREGA Y RECEPCION FISICA DE LOS TRABAJOS DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

<p>Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de producto de excavaciones, demoliciones, etc., tránsito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes.</p>	M3/KM	1,063.25
<p>Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de PVC hidráulico ángel, serie inglesa, RD-26, de 75 mm de diámetro nominal, conforme a Normas PROY-NOM-013-CNA-2001 y NMX-E-145/1-SCFI-2002; incluye anillo empaque de material elastomérico en parte proporcional.</p>	M	2,271.90
<p>Instalación de tubería de PVC hidráulico RD-26, de 75 mm de diámetro nominal; incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, maniobras y acarreos locales, bajada, junteo y acomodo hasta su sitio final.</p>	M	2,271.90
<p>Prueba hidrostática para tubería de PVC hidráulico RD-26, con el fin de comprobar su hermeticidad y acoplamiento, de 75 mm de diámetro nominal; incluye: llenado de la tubería con agua a muy baja presión y aumento de presión hasta 1.5 veces la presión de trabajo, bomba hidráulica manual, manómetro, válvula de retención y demás accesorios necesarios para la prueba.</p>	M	2,271.90
<p>Suministro e instalación de toma domiciliaria incluye: abrazadera de PVC de 75 mm de diámetro, válvula de inserción para tubo de polietileno sistema de compresión, tubo flexible de polietileno de ½", codo combinado con entrada para tubería de polietileno sistema compresión y salida a niple de galvanizado de ½" de diámetro, atraque de concreto de 20 x 20 x 20 cm, niple galvanizado de ½" de 1m de longitud. codo galvanizado de 90° x 1/2" de diámetro, tuerca unión de galvanizado, niple galvanizado con cuerda corrida de 1/2" de diámetro, llave globo, tee de galvanizado de ½", llave nariz de ½", niple galvanizado de ½" de 0.3 m de longitud, niple galvanizado de ½" de 0.5 m de longitud. Incluye: excavaciones, rellenos con material</p>	PZA	20

OPERADO
FISIM





ACTA DE ENTREGA Y RECEPCION FISICA DE LOS TRABAJOS DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

suministrado (tepetate) y todo el material necesario para su correcta instalación.		
z de descarga de 3" de acero para cruzar arroyo de baja de agua. Incluye materiales, equipo necesario, soldadura e instalación.	M	14
Suministro e instalación de codo PVC anger serie inglesa de 90° y 75 mm de diámetro.	PZA	4.00
Suministro e instalación de codo de PVC anger serie inglesa de 45° y 75 mm de diámetro.	PZA	3.00
Suministro e instalación de tee de PVC anger serie inglesa de 75 mm x 75 mm de diámetro	PZA	2.00
Suministro e instalación de extremidad campana de PVC anger serie inglesa de 75 mm de diámetro.	PZA	4.00
Suministro e instalación de cople de reparación de PVC anger serie inglesa de 75 mm de diámetro.	PZA	2.00
Suministro e instalación de empaque de neopreno para piezas de PVC tipo anger serie inglesa de 75 mm de diámetro.	PZA	4.00
Atraque de concreto simple hecho en obra de F'c = 150 kg/cm ² con dimensiones de 0.35 x 0.30 x 0.30 m para tubería de 75 mm de diámetro alojada en zanja.	PZA	2.00
Suministro e instalación de válvula de compuerta con vástago fijo para seccionamiento de 125 libras con extremos bridados de 76 mm de diámetro.	PZA	2.00
Caja para operación de válvulas tipo 2 conforme a plano proporcionado por el área técnica de la CONAGUA, incluye todos los materiales necesarios para su elaboración, con tapa de fofo.	PZA	2.00
Bomba sumergible marca lubi 100% de acero inoxidable modelo w-17-13 etapas con check en la descarga de 3", acoplada a un motor sum. de 20 hp 460 v rebobinable para 45 ° c. temperatura incluye instalación, conexión de la bomba, y equipo necesario.	PZA	1.00

OPERADO





ACTA DE ENTREGA Y RECEPCION FISICA DE LOS TRABAJOS DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



Tubería de acero cd. 40 de 2" x 6.10 mts con coples cónicos, para la columna de succión de la bomba incluye traslado de tubería, cortes de tubería, materiales para su correcta ejecución, grúa, equipo y herramienta.	M	40
poliducto para medir niveles de 1" reforzado	M	50
cable sumergible de 3x10 awg de 75 °c, 1000 v mca Monclova	M	50
Cabezal de descarga de 2" pref. en acero tipo ligro incluye preparación para poliducto de sondeo	PZA	1.00
Tren de descarga de bomba incluye carretes de acero, válvula de admisión de aire, medidor de flujo de 3", manómetros de presión, tornillos, bridas, válvula check, válvula de globo incluye materiales, equipo necesario para su correcta instalación y mano de obra.	PZA	1.00
Arrancador a voltaje reducida de 20 h.p 440 v con falla de fase integrado, guarda motor 3 fasico 24-32 amp, contactor trifásico 50 amp bobina de 440, botones de accionamiento, voltímetro y amperímetro digital, gabinete para el arrancador, transformador de control monofásico 440/220/127 primario/secundario 3kva 2700 w 15@ 18 amp secundario 40x40x45	PZA	1.00
Maniobras de extracción y colocación de bomba nueva en el pozo	LOTE	2.00
Retiro de losas de concreto existente utilizando retroexcavadora y depositándola manualmente ambos lados para su posterior utilización, incluye acarreo, maquinaria y mano de obra	M2	35.00
Compactación de superficie por medios mecánicos compactado al 95 % proctor incluye mano de obra y equipo.	M2	35.00
Limpieza durante y al final de la obra	M	2,272.00
Suministro y colocación de letrero informativo de 0.80 x 1.20m fabricado a base de marco de ptr de 2"x2", con tablero fabricado en lamina lisa galvanizada calibre 18, montada sobre dos soportes de ptr de 2x2" de 2.5m de altura, incluye		

OBRAS PÚBLICAS
FISIM





**ACTA DE ENTREGA Y RECEPCION FISICA DE LOS TRABAJOS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**

**FIRMA
OPERARIO**



muerdos de concreto de 30x30cm, f
19=150kg/cm2 para empotre a piso,
pintura anticorrosiva, marca comex,
rotulación en vinil auto adherible
según diseño proporcionado por la
sdsy, mano de obra, equipo y
herramienta necesarios para su
correcta ejecución.p.u.o.t.

PRESUPUESTO

APROBADO

EJERCIDO

FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL
\$0.00	\$0.00	\$1,492,000.00	\$0.00	\$0.00	\$1,492,000.00

EN LA CIUDAD DE VILLA GARCIA, ZACATECAS SIENDO LAS 17:00 HRS DEL DIA 27 DE JULIO DEL 2023, SE REUNIERON EN LA COMUNIDAD DE IGNACIO ZARAGOZA, VILLA GARCIA, LAS PERSONAS FISICAS Y/O MORALES Y SERVIDORES PUBLICOS QUE INTERVIENEN EN EL PRESENTE ACTO Y CUYAS FIRMAS FIGURAN EL FINAL DE LA PRESENTE:

	REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA
	PRESIDENTE MUNICIPAL
	DIR. DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
	DIR. DE OBRAS PÚBLICAS
	CONTRALOR MUNICIPAL

EL IMPORTE CORRESPONDIENTE AL CONTRATO ORIGINAL Y SUS CONVENIOS MODIFICATORIOS SE DETALLAN A CONTINUACION:

CONTRATO/CONVENIOS	IMPORTE CON IVA
CTO No. 3 MVG – 25 – 05 – 2023	\$ 1,492,000.00
IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO	\$ 1,492,000.00





ACTA DE ENTREGA Y RECEPCION FISICA DE LOS TRABAJOS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OPERADO
FISM



EL PERIODO DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS ES EL SIGUIENTE:

CONTRATO Y CONVENIOS	FECHA DE INICIO CONTRACTUAL	FECHA DE TERMINACION CONTRACTUAL	FECHA REAL DE INICIO	FECHA REAL DE TERMINACION	PLAZO EJECUCION (DIAS NATURALES)
CTO No. 3 MVG - 25 - 05 - 2023	25/05/2023	18/07/2023	25/05/2023	18/07/2023	37 DIAS

RELACION DE LAS ESTIMACIONES

EST.	FECHA	PERIODO	MONTO \$	IVA \$	TOTALES \$
1	25/05/2023	25 DE MAYO DEL 2023	\$900,344.83	\$ 144,055.17	\$ 1,044,400.00
2	28/07/2023	28 DE JULIO DEL 2023	\$ 385,862.07	\$ 61,737.93	\$ 447,600.00
		TOTAL:			\$ 1,492,000.00

DERIVADO DE LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS REALIZADOS AL AMPARO DEL CONTRATO CTO No. 3 MVG - 25 - 05 - 2023 EN TERMINOS DE LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 166 FRACCIONES VII Y VIII DEL REGLAMENTO DE LA MULTICITADA LEY, SE DECLARA QUE "EL CONTRATISTA" ENTREGO A LA "INSTANCIA EJECUTORA" POR EL CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS.

No.	DESCRIPCION	FECHA DE EXPEDICION	No. DE ANEXO
1	OFICIO DE INICIO DE OBRA	25/05/2023	N/A
3	FIANZA DE CUMPLIMIENTO	25/05/2023	2468488-0000
4	FIANZA DE VICIOS OCULTOS	18/07/2023	2453475-0000

LAS PARTES HACEN CONSTAR QUE TODO LOS DOCUMENTOS GENERADOS DURANTE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS PERMANECEN EN LA DIRECCION DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL Y COPIA DE LOS MISMOS OBRAN EN PODER DE "EL CONTRATISTA" DERIVADO DE LA RELACION CONTRACTUAL ENTRE LAS MISMAS.

EN TERMINOS DE LA NORMATIVIDAD APLICABLE, EL MUNICIPIO SERA RESPONSABLE DE PROPORCIONAR APTUNAMENTE EL MANTENIMIENTO DE LAS OBRAS O EQUIPOS APOYADOS





ACTA DE ENTREGA Y RECEPCION FISICA DE LOS TRABAJOS DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

CON RECURSOS DEL PROGRAMA ASI MISMO, SE COMPROMETE A PROPORCIONAR MANTENIMIENTO, CONSERVARLOS Y SUFRAGAR SU CONTINUA Y ADECUADA OPERACIÓN.

DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 66, DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y ULTIMO PARRAFO DEL ARTICULO 166 DE SUS REGLAMENTO, EN ESTE ACTO EL CONTRATISTA ING. JOSE GUADALUPE CENDEJAS MONREAL, REPRESENTADO POR EL MISMO, HACE ENTREGA DE LA GARANTIA PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO CONSISTENTE EN FIANZA DE VICIOS OCULTOS Y QUE SE AMPARA MEDIANTE DOCUMENTO 2453475-0000.

CABE HACER MENCION QUE EL MOTIVO DE ESTE ACTO ES LA ENTREGA POR PARTE DEL CONTRATISTA Y RECEPCION POR PARTE DE LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE VILLA GARCIA, ZACATECAS DE ACUERDO CON LO INDICADO EN EL PROGRAMA DE TRABAJO. LOS TRABAJOS QUE ENTREGO EL CONTRATISTA LA DIRECCION RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS; RESERVANDOSE EL DERECHO DE HACER POSTERIORMENTE DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO LAS RECLAMACIONES QUE ESTIME PERTINENTES POR FALLAS, VICIOS OCULTOS, DEFECTOS DE FABRICACION O CALIDAD INFERIOR A LA PROPUESTA.

OBSERVACIONES:

POR MEDIO DEL PRESENTE EN ESTE MOMENTO SE HACE A ENTREGA RECEPCION DE LA OBRA **AMPLIACION DE SISTEMA PARA ATENDER LA DEMANDA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE IGNACIO ZARAGOZA, VILLA GARCIA, ZACATECAS.** AL COMITÉ DE OBRA, COMITÉ DE LA CONTRALORIA SOCIAL Y DELEGADO MUNICIPAL REPRESENTADA POR LAS AUTORIDADES DE ESTA COLONIA. PARA SU CONSERVACION, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

SIENDO LAS 18:00 HRS DEL DIA 27 DE JULIO DEL 2023 SE DA POR CONCLUIDO EL PRESENTE ACTO Y FIRMAN DE CONFORMIDAD.

FOR LA INSTANCIA EJECUTORA

PRESIDENTE MUNICIPAL

SÍNDICO MUNICIPAL

OPERADO
FISM

