

FISM  
FOP

## H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS

### ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA PARA EMISOR A PRESIÓN EN AVENIDA III DE CALLE 16 A BLVD. PEDRO G. MORENO COL. YUCATÁN", EN GUAYMAS, SONORA  
 CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. GUAYMAS-18-FISMDF-SC-17

SIENDO LAS 12:00 HRS. DEL DIA: 03 DE DICIEMBRE DEL 2018, SE DIERON CITA EN EL LUGAR DE LA OBRA CONCLUIDA, SITO EN: CALLE 15 AVENIDA IV COLONIA YUCATAN, GUAYMAS, SONORA; QUIENES SUSCRIBEN LA PRESENTE ACTA, PARA REALIZAR EL ACTO DE ENTREGA-RECEPCION RELATIVO A LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA PARA EMISOR A PRESIÓN EN AVENIDA III DE CALLE 16 A BLVD. PEDRO G. MORENO COL. YUCATÁN", EN GUAYMAS, SONORA" AL ACTO ASISTIERON LAS C. LIC. SARA VALLE DESSENS, PRESIDENTA MUNICIPAL, LA C. LIC. JAZMIN GUADALUPE GOMEZ LIZARRAGA, SECRETARIA DEL AYUNTAMIENTO, EL C. ING. VICTOR MARIN MARTINEZ, DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA, EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS C. ARQ. LUIS ENRIQUE FERNANDEZ CACHEUX, EL C. ARQ. FCO. JAVIER CIAPARA CARREON, SUPERVISOR DE OBRA, EL C. REYMUENDO FLORES CAÑEDO, REPRESENTANTE DE LOS BENEFICIARIOS; Y POR LA EMPRESA CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA VISA, S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR EL C. ING. LUIS ALBERTO VILLEGAS SALGADO.

### DECLARACIONES

LA OBRA OBJETO DE LA PRESENTE, FUE ASIGNADA MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. LPO-826029996-005-2018 Y SE ADJUDICO A LA EMPRESA CONTRATISTA CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA VISA, S.A. DE C.V., REPRESENTADA POR EL C. ING. LUIS ALBERTO VILLEGAS SALGADO, SEGÚN CONTRATO No. GUAYMAS-18-FISMDF-SC-17, DE FECHA: 09 DE AGOSTO DEL 2018, POR UN MONTO TOTAL DE \$3,484,608.91 (SON: TRES MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 91/100 M.N.). CON I.V.A. INCLUIDO, TAL Y COMO LO ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO.

EL H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS A TRAVES DE LA DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA Y LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, DECLARA QUE PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVARON DEL PRESENTE CONTRATO, SE CUENTA CON LA APROBACION DE RECURSOS PROVENIENTES DE LOS FONDOS DEL RAMO 33 APORTACIONES FEDERALES PARA EL EJERCICIO FISCAL DEL AÑO 2018.

LA DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS ES LA SIGUIENTE:

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
<b>EMISOR DE 20"</b>		
TRAZO PARA INDICAR EXCAVACION. P.U.O.T.	774.31	ML
EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B", EN SECO, EN CUALQUIER ZONA DE 0 A 6 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE FONDO DE EXCAVACION. P.U.O.T.	1,417.21	M3
EXCAVACION CON USO DE MEDIOS MECANICOS (MARTILLO HIDRAULICO MONTADO EN RETROEXCAVADORA), PARA ZANJA, EN MATERIAL "C" INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DE REZAGA CON MAQUINA, AFINE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA, REMOCION A UN LADO DE LA ZANJA HASTA 10 MTS. DEL EJE DE LA MISMA. EXCAVACION DE 0.00 A 2 MTS. DE PROFUNDIDAD.P.U.O.T	527.92	M3
PLANTILLA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO. P.U.O.T.	960.56	M2
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC HIDRAULICO 20" CLASE 10,SERIE METRICA INCLUYE PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	0.00	ML
RELLENO CON ARENA A LOMO DE TUBO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	616.54	M3
SONDEO A MANO EN MATERIAL BC HASTA 1.00 MTO. DE PROFUNDIDAD Y 6 MTS DE LONG. PARA LOCALIZACION DE TUBERIA DE AGUA EXISTENTE. P.U.O.T	19.00	PZA.
RELLENO DE ZANJA COMPACTADO AL 95% PROCTOR. CON MATERIAL DE EXCAVACION Y/O DE BANCO INCLUYE; HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T. ( NO INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO)	1,006.98	M3
CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, INCLUYE PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE DE 5 CM. DE ESPESOR, CONCRETO DE F'c= 150 KG/CM2, T.M.A.= 3/4" DE DIAMETRO, EN PISOS Y LOSAS, MUROS DE TABIQUE RECOCIDO, ACERO DE REFUERZO DE F'y= 4200 KG/CM2 Y CIMBRA DE MADERA. CAJA TIPO 4 DE 2.25 X 2.20 M.	0.00	PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE Fo.Fo. TIPO MEDIANO DE 50 X 50 CMS.	2.00	PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.80 MTS. CON CANAL DE 150 MM (6").	2.00	PZA
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE 100 MM (4") DE DIAMETRO BRIDADA INCLUYE: LIMPIEZA, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, ACARREO A 1 KM. Y MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	2.00	PZA
SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 508 MM (20") DE DIAMETRO.	16.00	PZA
SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 100 MM (4") DE DIAMETRO.	2.00	PZA
SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE (1 1/8" X 4 1/2")	320.00	PZA

*[Handwritten signatures and initials on the right margin]*

## H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS

### ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

**OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA PARA EMISOR A PRESIÓN EN AVENIDA III DE CALLE 16 A BLVD. PEDRO G. MORENO COL. YUCATÁN", EN GUAYMAS, SONORA**  
**CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. GUAYMAS-18-FISMDF-SC-17**

SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE (5/8" X 3")	16.00	PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER DE 20 " DE DIAMETRO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO , ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2.00	PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA MECANICA DE 20" DE DIAMETRO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO , ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.00	PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Fo.Fo. DE 90°X20" DE DIAMETRO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO , ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.00	PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Fo.Fo. DE 45°X20" BRIDADO DE DIAMETRO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO , ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	7.00	PZA
SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo.Fo. DE 20"X4" BRIDADO DE DIAMETRO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO , ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2.00	PZA
ATRAQUE DE CONCRETO TRAPEZOIDAL DE 65X45X50 DE 75 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	7.00	PZA
CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 1ER KM P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	1,540.67	M3
RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES. P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	13,866.05	K-M3
SUMINISTRO DE MATERIAL BASE T.M.A. 1 1/2" , PARA COMPACTAR EN ZANJA. ( VOLUMEN ABULTADO ).P.U.O.T.	671.12	M3
RUPTURA Y REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PARA ZANJA DE 15 CMS. DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR-42, RANURADO CON CORTADORA DE DISCO POR AMBOS LADOS DE LA ZANJA, REMOCIÓN, CARGA DEL MATERIAL AL CAMION CON MAQUINA Y ACARREOS	0.00	M2
SUMINISTRO DE TUBO PVC HIDRAULICO DE 20" CLASE 10	774.31	ML
INSTALACION DE TUBO PVC HIDRAULICO 20" CLASE 10, SERIE METRICA INCLUYE PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	774.31	ML
SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE 20" DE DIAMETRO BRIDADO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	14.00	PZA
REPARACION PROVISIONAL DE TOMA DOMICILIARIA A BASE DE MANGUERA NEGRA DE 1/2" INCLUYE:ABRAZADERA SIN FIN DE 1/2", HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	45.00	PZA
REPARACION PROVISIONAL DE DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBO PVC 6" SANITARIO, INCLUYE; HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	48.00	PZA
CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, INCLUYE PLANTILLA DE CONCRETO DE F'c= 200 KG/CM2, T.M.A.= 3/4" DE DIAMETRO, EN PISOS Y LOSAS, MUROS DE BLOCK 20 X 20 X 40CMS, ACERO DE REFUERZO DE VARILLA 3/8" @ 0.60 M RESISTENCIA F'y= 4200 KG/CM2 Y CIMBRA DE MADERA. CAJA TIPO 4 DE 2.25 X 2.20 M.	2.00	PZA
RUPTURA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PARA ZANJA DE 15 CMS DE ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: CORTE CON CORTADORA DE DISCO POR AMBOS LADOS DE LA ZANJA, REMOCIÓN, CARGA DEL MATERIAL AL CAMION CON MAQUINA Y ACARREOS.	638.63	M2

MISMOS QUE ESTÁN ACORDES AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. **GUAYMAS-18-FISMDF-SC-17** Y PRESUPUESTO Y NÚMEROS GENERADORES, EJERCIÉNDOSE **\$3,484,608.91 (SON: TRES MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 91/100 M.N.)**. CON I.V.A. INCLUIDO PAGÁNDOSE DE LA SIGUIENTE MANERA:

CONCEPTO	FACTURA	IMPORTE
ANTICIPO 30 %	42	\$ 1,045,382.67
ESTIMACION 01	53	\$ 1,061,091.46
ESTIMACION 02	88	\$ 1,306,565.40
ESTIMACION 03 (FINIQUITO)	89	\$ 61,697.75

LA OBRA QUE NOS OCUPA TUVO UN PERIODO CONTRACTUAL DE **120 DIAS NATURALES**, ESTIPULANDO COMO FECHA DE INICIO EL **10 DE AGOSTO DE 2018** Y TENIENDO COMO FECHA DE TERMINO EL DIA **07 DE DICIEMBRE DE 2018** SEGÚN CONVENIO ADICIONAL EN PLAZO No. **GUAYMAS-18-FISMDF-SC-17-CAP-01** MÁS SIN EMBARGO EL PLAZO REAL DE EJECUCIÓN SE LLEVÓ A CABO EN **113 DIAS NATURALES**, INICIANDO LOS TRABAJOS EL DÍA: **10 DE AGOSTO DE 2018** Y CONCLUYENDOLOS EL DÍA **30 DE NOVIEMBRE DE 2018** QUEDANDO COMO GARANTIA DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS DURANTE EL PLAZO DE 12 (DOCE) MESES, POLIZA DE FIANZA EQUIVALENTE AL 10% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA, EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MIMAS PARA EL ESTADO DE SONORA

## H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS

### ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA PARA EMISOR A PRESIÓN EN AVENIDA III DE CALLE 16 A BLVD. PEDRO G. MORENO COL. YUCATÁN", EN GUAYMAS, SONORA  
CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. GUAYMAS-18-FISMDF-SC-17

---

#### GARANTIA DE VICIOS OCULTOS

FIANZA DE CONTRATO ORIGINAL NÚMERO 1437-0635-8, EXPEDIDA POR AFIANZADORA INSURGENTES, S.A. DE C.V, POR UN MONTO DE \$ 348,460.89 (SON: TRECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 89/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. DEBIÉNDOSE LIBERAR DICHA(S) GARANTÍA(S) HASTA UN AÑO CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE LA OBRA PARA CUBRIR LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS QUE RESULTARAN DE LA MISMA, EN EL CASO DE QUE SE ENCUENTRE ALGUNA ANOMALIA, DENTRO DEL PERIODO ANTERIORMENTE SEÑALADO, LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA SE PROLONGARÁ HASTA QUE ESTA SEA CORREGIDA A SATISFACCION DE LA DEPENDENCIA.

AMBAS PARTES DECLARAN QUE SE ENTREGAN LOS PLANOS CORRESPONDIENTES A LA CONSTRUCCIÓN FINAL, ASI COMO LOS MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRESPONDIENTES Y LOS CERTIFICADOS DE GARANTÍA DE CALIDAD Y FUNCIONAMIENTOS DE LOS BIENES INSTALADOS EN CASO DE APLICAR.

TAMBIEN SE HACE CONSTAR QUE EL ARCHIVO DERIVADO DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, FUE ENTREGADO A LA RESIDENCIA DE OBRA POR PARTE DEL CONTRATISTA.

UNA VEZ VERIFICADA LA OBRA MEDIANTE RECORRIDO DE INSPECCION POR LOS QUE EN ESTA ACTA INTERVIENEN, SE CONCLUYE QUE LA OBRA ESTA TOTALMENTE TERMINADA Y EN CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO, DE ACUERDO CON LA FINALIDAD Y DESTINO DE SU EJECUCION. EN CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR, EL H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA, A TRAVES DE LA DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGÍA, RECIBE DE CONFORMIDAD LA MENCIONADA OBRA, AUTORIZÁNDOLE AL CONTRATISTA EL FINIQUITO CONTABLE Y ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE.

LA PRESENTE ACTA NO EXIME AL CONTRATISTA DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS QUE RESULTEN DE LA OBRA Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE SE HUBIERE INCURRIDO EN LOS TERMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y SU REGLAMENTO Y SE OBLIGA POR LA PRESENTE A CORREGIR LAS DEFICIENCIAS DETECTADAS SIN COSTO ALGUNO PARA LA CONTRATANTE, HASTA POR UN PLAZO DE 12 MESES A PARTIR DE LA FECHA DE LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE ACUERDO AL ARTICULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y LO GARANTIZA MEDIANTE LA FIANZA MENCIONADA ANTERIORMENTE.

# H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS

## ACTA DE ENTREGA-RECEPCION

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA PARA EMISOR A PRESIÓN EN AVENIDA III DE CALLE 16 A BLVD. PEDRO G. MORENO COL. YUCATÁN", EN GUAYMAS, SONORA  
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. GUAYMAS-18-FISMDF-SC-17

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR CONCLUIDA LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA- RECEPCION A LAS 12:45 HRS. DEL DÍA 03 DE DICIEMBRE DEL 2018, FIRMANDO PARA CONSTANCIA QUIENES EN ESTE ACTO INTERVIENEN.

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA PARA EMISOR A PRESIÓN EN AVENIDA III DE CALLE 16 A BLVD. PEDRO G. MORENO COL. YUCATÁN", EN GUAYMAS, SONORA  
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No.: GUAYMAS-18-FISMDF-SC-17

### ENTREGA

EL CONTRATISTA



ING. LUIS ALBERTO VILLEGAS SALGADO  
CONSTRUCTORA Y SUPERVISORA VISA, S.A. DE C.V.

### RECIBE

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA.  
REPRESENTADO POR:

PRESIDENCIA MUNICIPAL

C. LIC. SARA VALLE DESSENS

SECRETARIA DEL AYUNTAMIENTO

C. LIC. JAZMIN GUADALUPE GOMEZ LIZARRAGA

DIRECCION GRAL.  
DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA

C. ING. VICTOR MARIN MARTINEZ

C. ING. MANUELA VALENZUELA FLORES  
SUB-DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA

C. ARQ. LUIS ENRIQUE FERNANDEZ CACHEUX  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. FCO. JAVIER CIAPARA CARREON  
SUPERVISOR DE OBRA

REYMUENDO FLORES CAÑEDO  
PRESIDENTE DE COMITÉ DE OBRA