

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA
DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FINIQUITO DE OBRA
CONCENTRADO DE VOLUMENES

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA TANQUE ELEVADO, MONTAJE DE TANQUE LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: GUAYMAS, SONORA

EXISTENTE Y FONTANERIA EN EJIDO NICOLAS BRAVO

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA

CONTRATO No.: GUAYMAS-18-FISMDF-SC-20

MONTO CONTRATO: \$ 861,163.62 (SIN IVA)

CONVENIO ADICIONAL No.

MONTO CONVENIO ADICIONAL: \$ (SIN IVA)

PERIODO DE EJECUCIÓN: 17 DE AGOSTO DEL 2018 AL 09 DE NOVIEMBRE DE 2018

CONTRATISTA: OPTO INGENIERIA, S.A. DE C.V.

09 DE NOVIEMBRE DE 2018 A LAS 1:00 PM

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)

No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 18A38309

No. DE FIANZA DE CUMP. Y VICIOS OCULTOS: 18A38310

No. DE FIANZA DE CONVENIO ADICIONAL:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		VOLUMEN CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
1	TANQUE ELEVADO EN EJIDO NICOLAS BRAVO CIMENTACION DESMONTE A MANO, LIMPIA Y TRAZO DEL TERRENO PARA PROPOSITOS DE CONSTRUCCION. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2.	30.00	\$ 28.21	\$ 846.30	40.96	\$ 1,155.48	0.00	\$ -	0.00	\$ -	40.96	\$ 1,155.48
2	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL "B", EN SECO CON AFOLEJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL AMACE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES; REMOCION, TRASPALCOS HASTA 10 MTS DEL EJE DE LAS MISMA Y TRASPALCO VERTICAL PARA SU EXTRACCION. EXCAV	M3.	3.68	\$ 93.07	\$ 342.50	11.72	\$ 1,090.78	0.00	\$ -	0.00	\$ -	11.72	\$ 1,090.78
3	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL "A" Y/O "B", EN ZANJAS, CON AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 85% DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. RELLENO	M3	7.99	\$ 134.47	\$ 1,074.42	6.90	\$ 927.84	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.90	\$ 927.84
4	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE OBTENCION DE ARENAS, GRAVAS, CRIBADO, ACARREO IER. KM. ETC. FABRICACION, ACARREO Y COLOCACION DEL CONCRETO DE F'c= 100 KG/CM2 T.M.A 3/4", MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU C	M3	1.02	\$ 2,445.21	\$ 2,494.11	0.93	\$ 2,274.05	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.93	\$ 2,274.05
5	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO SIMPLE VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA, INCLUYE OBTENCION DE ARENAS, GRAVAS, CRIBADO, ACARREO IER. KM. FABRICACION, ACARREO Y COLOCACION DEL CONCRETO DE F'c= 250 KG/CM2 T.M.A. DE 3/4", MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TO	M3	4.34	\$ 4,407.15	\$ 19,127.03	4.21	\$ 18,554.10	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.21	\$ 18,554.10





H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA
DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

FINIQUITO DE OBRA
CONCENTRADO DE VOLÚMENES

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA TANQUE ELEVADO, MONTAJE DE TANQUE LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: GUAYMAS, SONORA

EXISTENTE Y FONTANERIA EN EJIDO NICOLAS BRAVO

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA

CONTRATO No.: GUAYMAS-18-FISMDF-SC-20

MONTO CONTRATO: \$ 561,163.62 (SIN IVA)

CONVENIO ADICIONAL No.

MONTO CONVENIO ADICIONAL: \$ (SIN IVA)

PERIODO DE EJECUCIÓN: 17 DE AGOSTO DEL 2018 AL 09 DE NOVIEMBRE DE 2018

CONTRATISTA: OPTO INGENIERIA, S.A. DE C.V.

09 DE NOVIEMBRE DE 2018 A LAS 1:00 PM

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTIAS)

No. DE FIANZA DE ANTICIPO:

No. DE FIANZA DE CUMP. Y VICIOS OCULTOS:

No. DE FIANZA DE CONVENIO ADICIONAL:

18A38309

18A38310

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		VOLUMEN CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
6	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES, INCLUYE FLETES Y MANIOBRAS LOCALES DEL MATERIAL, FABRICACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO, TERMINADO DEL ÁREA COLADA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORREC	M2	26.16	\$ 257.80	\$ 6,744.05	24.88	\$ 6,414.06	0.00	\$ -	0.00	\$ -	24.88	\$ 6,414.06
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE Fy= 4200 Kg./ Cm2., INCLUYE SUMINISTRO EN LA BODEGA DE LA COMPAÑIA, DESPERDICIOS, ALAMBRE DE AMARRE, HABILITACION Y COLOCACION.	KG.	331.66	\$ 47.80	\$ 15,853.35	338.73	\$ 16,191.29	0.00	\$ -	0.00	\$ -	338.73	\$ 16,191.29
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS DE ACERO DE 15.8 MM (5/8") DE DIÁMETRO X 60 CM. DE LONGITUD, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA PARA SU DEBIDA COLOCACION Y FIJACION.	PZA	24.00	\$ 336.43	\$ 8,074.32	24.00	\$ 8,074.32	0.00	\$ -	0.00	\$ -	24.00	\$ 8,074.32
9	ESTRUCTURA SUMINISTRO Y FABRICACION DE ESTRUCTURA EN TANQUE METALICO ELEVADO (COLUMNA, PLACAS DE UNION, BOTELLAS TENSORAS, ETC. CON PLACA DE ESPESOR SEGUN PLANO). INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA TRASLADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EIECCION	KG.	3,080.90	\$ 70.10	\$ 215,971.09	2,565.16	\$ 179,817.72	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2,565.16	\$ 179,817.72

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA
DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

FINIQUITO DE OBRA
CONCENTRADO DE VOLÚMENES

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA TANQUE ELEVADO, MONTAJE DE TANQUE LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: GUAYMAS, SONORA
 EXISTENTE Y FONTANERIA EN EJIDO NICOLAS BRAVO

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA
 CONTRATO No.: GUAYMAS-18-FISMDF-SC-20
 MONTO CONTRATO: \$ 561,163.62 (SIN IVA)
 CONVENIO ADICIONAL No.
 MONTO CONVENIO ADICIONAL: \$ (SIN IVA)
 PERIODO DE EJECUCIÓN: 17 DE AGOSTO DEL 2018 AL 09 DE NOVIEMBRE DE 2018
 CONTRATISTA: OPTO INGENIERIA, S.A. DE C.V.

09 DE NOVIEMBRE DE 2018 A LAS 1:00 PM

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)
 No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 18A36309
 No. DE FIANZA DE CUMP. Y VICIOS OCULTOS: 18A36310
 No. DE FIANZA DE CONVENIO ADICIONAL:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		VOLUMEN CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
10	ERECION DE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN TANQUE METALICO ELEVADO. INCLUYE: GRUA, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG.	3,080.90	\$ 22.31	\$ 68,734.88	2,565.16	\$ 57,228.72	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2,565.16	\$ 57,228.72
11	FABRICACION DE HERRERIA EN TANQUE METALICO ELEVADO, SEGÚN PLANO DE PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, FABRICACION, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG.	1,149.48	\$ 70.10	\$ 80,578.55	347.92	\$ 24,389.19	0.00	\$ -	0.00	\$ -	347.92	\$ 24,389.19
12	ERECION Y MONTAJE DE HERRERIA EN TANQUE METALICO ELEVADO. INCLUYE: GRUA, SOLDADURA, MATERIALES, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG.	1,149.48	\$ 22.31	\$ 25,644.90	1,954.80	\$ 43,611.59	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,954.80	\$ 43,611.59
20	APLICACIÓN DE PRIMARIO Y ESMALTE ANTICORROSIVO MARCA COMEX O SIMILAR EN ESTRUCTURA SOPORTADORA DE TANQUE METALICO ELEVADO CON BROCHA, INCLUYE: LIMPIEZA CON CEPILLO DE ALAMBRE, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, EQUIPO, HERR	KG.	2,422.68	\$ 19.29	\$ 46,733.50	4,519.96	\$ 87,190.03	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4,519.96	\$ 87,190.03
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO RESPIRADERO EN TANQUE METALICO ELEVADO, FABRICACION A BASE DE TUBO DE ACERO DE 3" DE DIAMETRO CEBULLA 40, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 498.24	\$ 498.24	1.00	\$ 498.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 498.24
	CRUCERO DEL TANQUE												
	MANO DE OBRA												
23	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS, EN MATERIAL "B", EN SECO, CON AFLIJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE Y LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, CARGA A CAMION O A UN LADO DE LA ZANJA, INCLUYENDO ACARREO A 10 Mº DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACIÓN	M3	0.50	\$ 52.88	\$ 26.44	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.95	\$ 208.88	3.95	\$ 208.88

[Handwritten signatures and marks]

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA
DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

FINQUITO DE OBRA
 CONCENTRADO DE VOLÚMENES

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA TANQUE ELEVADO, MONTAJE DE TANQUE
 EXISTENTE Y FONTANERIA EN EJIDO NICOLAS BRAVO

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: GUAYMAS, SONORA

09 DE NOVIEMBRE DE 2018 A LAS 1:00 PM

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)

18A38309

No. DE FIANZA DE ANTICIPO:

18A38310

No. DE FIANZA DE CUMP. Y VICIOS OCULTOS:

No. DE FIANZA DE CONVENIO ADICIONAL:

MONTO CONVENIO ADICIONAL: \$ (SIN IVA)

PERIODO DE EJECUCIÓN: 17 DE AGOSTO DEL 2018 AL 09 DE NOVIEMBRE DE 2018

CONTRATISTA: OPTO INGENIERIA, S.A. DE C.V.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		VOLUMEN CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
24	INSTALACION DE TUBERIA DE Fo.Go. DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	40.00	\$ 125.25	\$ 5,010.00	0.00	\$ -	25.59	\$ 3,205.15	0.00	\$ -	25.59	\$ 3,205.15
25	INSTALACION DE CODO DE Fo.Go. DE 45º Y/O 90º X 102 MM (4") DE DIAMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	2.00	\$ 230.89	\$ 461.78	0.00	\$ -	1.00	\$ 230.89	0.00	\$ -	1.00	\$ 230.89
26	RELLENO A VOLTEO CON EQUIPO DE ZANJAS CON MATERIAL "A" Y/O "B", INCLUYENDO SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3.	0.50	\$ 38.16	\$ 19.08	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.87	\$ 147.68	3.87	\$ 147.68
27	INSTALACION DE COPLE DE Fo.Go. DE 64 MM (2 1/2") A 102 MM. (4") DE DIAMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	7.00	\$ 230.89	\$ 1,616.23	0.00	\$ -	4.00	\$ 923.56	0.00	\$ -	4.00	\$ 923.56
28	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo., INCLUYE: LIMPIEZA, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIAS, ACARREO A 1 KM., MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. PIEZAS ESPECIALES HASTA 305 MM (KG	57.40	\$ 31.48	\$ 1,806.95	0.00	\$ -	154.00	\$ 5,162.72	0.00	\$ -	164.00	\$ 5,162.72

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA
DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

FINIQUITO DE OBRA
 CONCENTRADO DE VOLUMENES

GUAYMAS, SONORA

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA:

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA TANQUE ELEVADO, MONTAJE DE TANQUE EXISTENTE Y FONTANERIA EN EJIDO NICOLAS BRAVO

09 DE NOVIEMBRE DE 2018 A LAS 1:00 PM

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTIAS)

No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 18A38309

No. DE FIANZA DE CUMP. Y VICIOS OCULTOS: 18A38310

No. DE FIANZA DE CONVENIO ADICIONAL:

MONTO CONVENIO ADICIONAL: \$ (SIN IVA)

PERIODO DE EJECUCIÓN: 17 DE AGOSTO DEL 2018 AL 09 DE NOVIEMBRE DE 2018

CONTRATISTA: OPTO INGENIERIA, S.A. DE C.V.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		VOLUMEN CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
29	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 51 MM (2") DE DIAMETRO BRIDADA. INCLUYE: LIMPIEZA Y PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, ACARREO A 1 KM. Y MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	1.00	\$ 461.77	\$ 461.77	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
30	INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO BRIDADA. INCLUYE: LIMPIEZA Y PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, ACARREO A 1 KM. Y MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	1.00	\$ 692.68	\$ 692.68	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,385.36	2.00	\$ 1,385.36
31	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC DE 76 MM (3") HASTA 305 MM (12") DE DIAMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS JUNTO CON TUBERIA, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	2.00	\$ 230.89	\$ 461.78	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
MATERIALES													
32	SUMINISTRO DE TUBERIA DE Fo.Go. DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	ML.	40.00	\$ 1,074.48	\$ 42,979.20	0.00	\$ -	25.59	\$ 27,495.94	0.00	\$ -	25.59	\$ 27,495.94
33	SUMINISTRO DE COPLE DE Fo.Go. DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO.	PZA.	7.00	\$ 314.87	\$ 2,204.09	0.00	\$ -	4.00	\$ 1,259.48	0.00	\$ -	4.00	\$ 1,259.48
34	SUMINISTRO DE CODO DE Fo.Go. DE 90° X 102 MM (4") DE DIAMETRO.	PZA.	3.00	\$ 551.02	\$ 1,653.06	0.00	\$ -	1.00	\$ 551.02	0.00	\$ -	1.00	\$ 551.02
35	SUMINISTRO VALVULA DE COMPUERTA CON VÁSTAGO SALIENTE DE 51 MM DE (2") DE DIAMETRO. MARCA FERNÁNDEZ O SIMILAR. PARA PRESION DE TRABAJO ESTÁNDAR (150 PSI). BRIDADA.	PZA.	1.00	\$ 1,705.53	\$ 1,705.53	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
36	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA CON VÁSTAGO FIJO Y RESILENTE DE 102 MM DE (4") DE DIAMETRO. MARCA FERNÁNDEZ O SIMILAR. PARA PRESION DE TRABAJO ESTÁNDAR (150 PSI). BRIDADA.	PZA.	1.00	\$ 3,214.29	\$ 3,214.29	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 6,428.58	2.00	\$ 6,428.58






H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA
DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

FINIQUITO DE OBRA
 CONCENTRADO DE VOLÚMENES

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA TANQUE ELEVADO, MONTAJE DE TANQUE EXISTENTE Y FONTANERIA EN EJIDO NICOLAS BRAVO
 LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA
 LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: GUAYMAS, SONORA

09 DE NOVIEMBRE DE 2018 A LAS 1:00 PM
 (CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)
 No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 18A38309
 No. DE FIANZA DE CUMP. Y VICIOS OCULTOS: 18A38310
 No. DE FIANZA DE CONVENIO ADICIONAL:

MONTO CONVENIO ADICIONAL: \$ (SIN IVA)
 PERIODO DE EJECUCIÓN: 17 DE AGOSTO DEL 2018 AL 09 DE NOVIEMBRE DE 2018
 CONTRATISTA: OPTO INGENIERIA, S.A. DE C.V.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		VOLUMEN CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
37	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), PUESTAS EN ALMACEN DE LA OBRA. PIEZAS ESPECIAL DE 102 MM A 305 MM DIAMETRO (4" A 12").	KG.	57.40	\$ 59.04	\$ 3,388.90	0.00	\$ -	78.00	\$ 4,605.12	0.00	\$ -	78.00	\$ 4,605.12
38	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 16 X 64 MM (5/8" X 2 1/2").	PZA.	36.00	\$ 19.68	\$ 708.48	56.00	\$ 1,102.08	0.00	\$ -	32.00	\$ 629.76	88.00	\$ 1,731.84
39	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 51 MM (2") DE DIAMETRO.	PZA.	2.00	\$ 45.92	\$ 91.84	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
40	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 102 MM (4") DE DIAMETRO.	PZA.	7.00	\$ 62.97	\$ 440.79	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 62.97	1.00	\$ 62.97
41	SUMINISTRO EXTREMIDAD CAMPANA PVC 102 MM DE DIAMETRO (4"). SERIE INGLESA.	PZA.	2.00	\$ 275.51	\$ 551.02	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
42	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA PVC DE 102 MM (4") DIAMETRO.	PZA.	2.00	\$ 62.97	\$ 125.94	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
43	SUMINISTRO EXTREMIDAD CAMPANA PVC 152 MM DE DIAMETRO (6"). SERIE INGLESA.	PZA.	1.00	\$ 498.55	\$ 498.55	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
44	SUMINISTRO REDUCCION CAMPANA PVC 152 X 102 MM DE DIAMETRO (6" X 4"). SERIE INGLESA.	PZA.	1.00	\$ 327.98	\$ 327.98	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA
DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

FINIQUITO DE OBRA
CONCENTRADO DE VOLÚMENES

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA TANQUE ELEVADO, MONTAJE DE TANQUE LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: GUAYMAS, SONORA

09 DE NOVIEMBRE DE 2018 A LAS 1:00 PM

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)

18A38309

18A38310

No. DE FIANZA DE ANTICIPO:

No. DE FIANZA DE CUMPL. Y VICIOS OCULTOS:

No. DE FIANZA DE CONVENIO ADICIONAL:

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA

CONTRATO No.: GUAYMAS-18-FISMDF-SC-20

MONTO CONTRATO: \$ 561,163.62 (SIN IVA)

CONVENIO ADICIONAL No.

MONTO CONVENIO ADICIONAL: \$ (SIN IVA)

PERIODO DE EJECUCIÓN: 17 DE AGOSTO DEL 2018 AL 09 DE NOVIEMBRE DE 2018

CONTRATISTA: OPTO INGENIERIA, S.A. DE C.V.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		VOLUMEN CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
FP-01	PRECIOS FUERA DE PRESUPUESTO LIMPIEZA DE SUPERFICIE INTERIOR Y EXTERIOR DE TANQUE METALICO ELEVADOS HASTA 15.00 M DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA CON CARDA Y BAFER, LIMPIEZA CON CEPILLO DE ALAMBRE, LIMPIEZA CON THINNER, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.00	\$ 112.61	\$ -	0.00	\$ -	43.08	\$ 4,851.24	0.00	\$ -	43.08	\$ 4,851.24
FP-02	CORDON DE SOLDADURA EN INTERIOR DE TANQUE, INCLUYE: CORDON DE RELLENO CON SOLDADURA 6011 Y CORDON DE ACABADO CON SOLDADUR 7018, CARDEADO, LIMPIEZA DE ESCORIA, SUMINISTRO DE MATERIAL.	ML	0.00	\$ 164.00	\$ -	0.00	\$ -	148.00	\$ 24,272.00	0.00	\$ -	148.00	\$ 24,272.00
FP-03	RELLENO CON AUTONIVELANTE SIKA GROUT EN DADOS DE CONCRETO, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA	PZA	0.00	\$ 674.16	\$ -	0.00	\$ -	4.00	\$ 2,696.64	0.00	\$ -	4.00	\$ 2,696.64
FP-04	ROSCA PARA VARILLA DE 5/8" Y 3/4" EN TENSORES	PZA	0.00	\$ 87.63	\$ -	0.00	\$ -	24.00	\$ 2,103.12	0.00	\$ -	24.00	\$ 2,103.12
FP-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 4" DE DIAMETRO COMPLETA INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO , ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.P.U.O.T.	PZA	0.00	\$ 578.27	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 578.27	1.00	\$ 578.27
FP-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA MECANICA DE 115 MM DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO , ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.P.U.O.T.	PZA	0.00	\$ 710.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.00	\$ 4,260.00	6.00	\$ 4,260.00
FP-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA MECANICA DE 95 MM DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO , ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.P.U.O.T.	PZA	0.00	\$ 597.95	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 1,195.90	2.00	\$ 1,195.90

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA
DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

FINIQUITO DE OBRA
 CONCENTRADO DE VOLÚMENES

GUAYMAS, SONORA

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA:

OBRA: CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA TANQUE ELEVADO, MONTAJE DE TANQUE EXISTENTE Y FONTANERIA EN EJIDO NICOLAS BRAVO

09 DE NOVIEMBRE DE 2018 A LAS 1:00 PM

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)
 No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 18A38309
 No. DE FIANZA DE CUMPL. Y VICIOS OCULTOS: 18A38310
 No. DE FIANZA DE CONVENIO ADICIONAL:

CONTRATO No.: GUAYMAS-18-FISMDF-SC-20 (SIN IVA)
 MONTO CONTRATO: \$ 561,163.82
 CONVENIO ADICIONAL No.

MONTO CONVENIO ADICIONAL: \$ (SIN IVA)

PERIODO DE EJECUCIÓN: 17 DE AGOSTO DEL 2018 AL 09 DE NOVIEMBRE DE 2018

CONTRATISTA: OPTO INGENIERIA, S.A. DE C.V.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		VOLUMEN CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
FP-08	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO.	PZA	0.00	\$ 52.47	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.00	\$ 314.82	6.00	\$ 314.82
FP-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO ANG RD/41 DE 100 MM (4") DE DIAMETRO, PARA INSTALACION HIDRAULICA, INCLUYE: JUNTEO, PRUEBAS DE PRESION, TENDIDO, ACARREO Y MANIOBRAS LOCALES.	ML	0.00	\$ 113.72	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	9.40	\$ 1,068.97	9.40	\$ 1,068.97
FP-10	FABRICACION DE BANQUETA DE 10.0 CMS DE ESP. CON CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" H.O. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CIMBRA METALICA, DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACIÓN.	M2	0.00	\$ 396.21	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	22.1874	\$ 8,790.87	22.19	\$ 8,790.87
FP-11	CONSTRUCCION DE BASES DE CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 1.30 CM. DE ALTO, A BASE DE CONCRETO F'c = 200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" @15 CM, INCLUYE: 2 ESPARRAGOS de 3/8", EXCAVACION, CIMBRA, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	\$ 2,848.52	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 8,545.56	3.00	\$ 8,545.56
FP-12	TRAZO EN ALINEACION HORIZONTAL PARA EXCAVACION DE ZANIA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PARA INDICAR EXCAVACION. P.U.O.T.	ML	0.00	\$ 4.03	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	9.40	\$ 37.88	9.40	\$ 37.88

Handwritten signatures and a large circular stamp, likely representing official approval or completion of the work.

