



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

“ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA”

CONCENTRADO DE VOLÚMENES

OBRA : CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO No. GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01-CAM-01 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01, REHABILITACIÓN DE 13,971.00 M DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, SECTORIZACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN Y 900 TOMAS DOMICILIARIAS, EN LA COLONIA LOS RANCHITOS, SAN CARLOS (SAN CARLOS NUEVO GUAYMAS), SONORA (PRIMERA ETAPA). LOCALIDAD: RANCHITOS CAMPESTRE, SAN CARLOS, GUAYMAS, SONORA.
 CONTRATO No.: GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01
 CONTRATO ADICIONAL: GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01-CAM-01
 MONTO CONTRATO: \$ 12,841,643.91 SIN IVA
 CONTRATISTA: GRUPO DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.



FECHA: 8 DE DICIEMBRE DEL 2025 HORA: 13:00 HRS
 LUGAR: GUAYMAS, SONORA
 FECHA DE INICIO NORMAL: 18 DE JULIO DEL 2025
 FECHA DE TERMINACION NORMAL: 04 DE DICIEMBRE DEL 2025
 FECHA DE INICIO CONVENIO: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025
 FECHA DE TERMINACION CONVENIO: 04 DE DICIEMBRE DEL 2025
 No. DE FIANZA DE ANTICIPO NORMAL: 25A28362
 No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS NORMAL: 25A28361
 No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS CONV: 5157-00344-3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 1 CONV		ESTIMACION 2 CONV		VOLUMEN	IMPORTE		
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE			CANTIDAD	IMPORTE
	GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01																				
	RED DE DISTRIBUCIÓN DE PVC DE 4"																				
1	RUPTURA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN ZANJAS A MAQUINA, INCLUYE RANURADO CON CORTADORA DE DISCO POR AMBOS LADOS DE LA ZANJA, REMOCIÓN, CARGA DEL MATERIAL CON MAQUINA Y ACARREO HASTA UNA DISTANCIA DE 1 KM.	M3.	86.53	\$553.73	\$ 47,914.26	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
2	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CON CARPETA DE 0.05 M. DE ESPESOR, INCLUYE BASE DE GRAVA CEMENTADA DE 0.20 M. DE ESPESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2.	346.13	\$447.57	\$ 154,917.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
3	TRAZO EN ALINEACIÓN HORIZONTAL PARA EXCAVACION DE ZANJA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML.	8,749.10	\$12.12	\$ 106,039.09	2869.00	\$ 34,772.28	1,951.42	\$ 23,651.21	4,056.57	\$ 49,165.63	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	8,876.99	\$ 107,589.12		
4	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS, EN MATERIAL "B", EN SECO, CON AFLOJE 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 M. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. EXCAVACION DE 0.0 A 8.0 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	1,443.60	\$71.76	\$ 103,592.84	903.74	\$ 64,852.02	614.70	\$ 44,110.87	985.52	\$ 70,720.92	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2,503.96	\$ 179,683.81		
5	EXCAVACION CON USO DE MEDIOS MECÁNICOS (MARTILLO HIDRAULICO MONTADO EN EXCAVADORA), PARA ZANJAS, EN MATERIAL "C" EN SECO, INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DE REZAGA CON MAQUINA, LIMPIEZA DE PLANTILLA, REMOCIÓN A UN LADO DE LA ZANJA HASTA 10 M. DEL EJE DE LA MISMA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD.	M3.	4,330.80	\$675.18	\$ 2,924,072.58	1305.40	\$ 881,376.60	887.90	\$ 599,492.32	2,102.18	\$ 1,419,349.89	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4,295.48	\$ 2,900,218.81		
6	PLANTILLA APISONADA CON ARENA, COMPACTADA CON PISON DE MANO, EN ZANJAS. INCLUYE: SUMINISTRO DE LA ARENA Y SU ACARREO HASTA LA OBRA, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y COLOCACION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA LA TUBERIA, HUMECTACION, COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3.	524.95	\$436.52	\$ 229,149.43	200.83	\$ 87,666.31	136.60	\$ 59,628.63	283.99	\$ 123,967.31	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	621.42	\$ 271,262.26		
7	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL INERTE, ACOMODO, HUMECTACION, ACARREOS LIBRE EN CARRETILLA HASTA 20 MTS., COMPACTACION, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1,564.23	\$340.79	\$ 533,075.34	803.32	\$ 273,763.42	546.40	\$ 186,207.66	1,135.89	\$ 387,099.95	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2,485.61	\$ 847,071.03		
8	RELLENO CON ARENA DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LA ARENA HASTA LA OBRA. COLOCACION Y MANIOBRAS LOCALES.	M3	2,038.62	\$475.97	\$ 970,320.01	713.19	\$ 339,457.04	485.09	\$ 230,888.29	1,008.44	\$ 479,987.19	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2,206.72	\$ 1,050,332.52		
9	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE PROPIEDAD DEL CONTRATISTA. BOMBEO DE 102 MM. (4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES PARA LA OPERACION DE LA BOMBA.	HR.	48.00	\$191.16	\$ 9,175.68	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	48.00	\$ 9,175.68	0.00	\$ -	0.00	\$ -	48.00	\$ 9,175.68		
10	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC RÍGIDO, INCLUYE BAJADO A ZANJA, MATERIALES Y EQUIPO PARA PRUEBAS, FLETES A 1 KM. Y MANIOBRAS LOCALES. TUBERIA DE 102 MM (4") DE DIAMETRO.	ML.	8,749.10	\$57.85	\$ 506,135.44	2869.00	\$ 165,971.65	1,951.42	\$ 112,889.65	4,056.77	\$ 234,684.14	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	8,877.19	\$ 513,545.44		
11	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 (12") DE DIAMETRO.	KG.	83.00	\$37.54	\$ 3,115.82	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -

[Handwritten signatures and initials]



OPERADO
RECURSOS FEDERALES
08 DIC. 2025
PROAGUA

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

**“ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,
AJENO A CUALQUIER PARTIDO
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO
EL USO PARA FINES DISTINTOS
A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA”**

CONCENTRADO DE VOLÚMENES

OBRA : CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO No. GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01-CAM-01 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01, REHABILITACIÓN DE 13,971.00 M DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, SECTORIZACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN Y 900 TOMAS DOMICILIARIAS, EN LA COLONIA LOS RANCHITOS, SAN CARLOS (SAN CARLOS NUEVO GUAYMAS), SONORA (PRIMERA ETAPA).
LOCALIDAD: RANCHITOS CAMPESTRE, SAN CARLOS, GUAYMAS, SONORA.
CONTRATO No.: GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01
CONTRATO ADICIONAL: GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01-CAM-01
MONTO CONTRATO: \$ 12,841,643.91 SIN IVA
CONTRATISTA: GRUPO DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.

OPERADO
FISMDF

FECHA: 8 DE DICIEMBRE DEL 2025 HORA: 13:00 HRS
LUGAR: GUAYMAS, SONORA
FECHA DE INICIO NORMAL: 18 DE JULIO DEL 2025
FECHA DE TERMINACION NORMAL: 04 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE INICIO CONVENIO: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025
FECHA DE TERMINACION CONVENIO: 04 DE DICIEMBRE DEL 2025
No. DE FIANZA DE ANTICIPO NORMAL: 25A28362
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS NORMAL: 25A28361
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS CONV: 5157-00344-3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 1 CONV		ESTIMACION 2 CONV		VOLUMEN	IMPORTE
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
12	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.	5.00	\$446.62	\$ 2,233.10	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
13	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 2 DE 1.0 X .90 M.	CAJA	1.00	\$8,659.02	\$ 8,659.02	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
14	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 5 DE 1.30 X .90 M.	CAJA	1.00	\$10,835.79	\$ 10,835.79	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
15	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 9 DE 1.20 X 0.90 M.	CAJA	1.00	\$9,881.96	\$ 9,881.96	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
16	INSTALACION DE CONTRAMARCO DE ACERO, INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREO 1ER. KM, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 M. CANAL DE 102 MM. (4").	PZA.	5.00	\$500.00	\$ 2,500.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
17	INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE F _o F _o . CON PESO DE 110 KG. Y/O 130 KG. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREO 1ER. KM, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA.	5.00	\$803.55	\$ 4,017.75	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
18	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO SIMPLE VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA, INCLUYE OBTENCION DE ARENAS, GRAVAS, CRIBADO, ACARREO 1ER. KM, FABRICACION, ACARREO Y COLOCACION DEL CONCRETO DE F'c= 150 KG/CM2 T.M.A. DE 3/4", MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3.	1.70	\$3,646.09	\$ 6,198.35	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
19	ACARREO PRIMER KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: CARGA A CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA Y DESCARGA A VOLTEO, EN ZONA URBANA.	M3.	4,199.57	\$60.60	\$ 254,493.82	0.00	\$ -	3,036.87	\$ 184,034.32	2,276.88	\$ 137,978.93	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5,313.75	\$ 322,013.25
20	ACARREO DE KILOMETRO SUBSECUENTE DEL 2DO. AL 20AVO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO EN ZON URBANA.	M3-KM.	62,993.52	\$10.79	\$ 679,700.08	0.00	\$ -	45,553.05	\$ 491,517.41	34,153.20	\$ 368,513.03	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	79,706.25	\$ 860,030.44
21	SONDEO A MANO PARA LA LOCALIZACIÓN DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO HASTA 2.0 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SOND.	30.00	\$1,015.53	\$ 30,465.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	30.00	\$ 30,465.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	30.00	\$ 30,465.90
22	REALIZACIÓN DE PRUEBA PROCTOR DE LABORATORIO, PARA DETERMINAR EL GRADO DE COMPACTACION EN LOS RELLENOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PRUEBA	40.00	\$1,173.27	\$ 46,930.80	14.00	\$ 16,425.78	7.00	\$ 8,212.89	14.00	\$ 16,425.78	5.00	\$ 5,866.35	0.00	\$ -	0.00	\$ -	40.00	\$ 46,930.80
23	LIMPIEZA, CONFORMACION Y NIVELACION DE LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO, EMPLEANDO MAQUINARIA, INCLUYE: ESCARIFICADO EN SECCIONES DAÑADAS E INCORPORACION DE AGUA.	M2	111,150.90	\$4.50	\$ 500,179.05	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	73,628.028	\$ 331,326.126	0.00	\$ -	11,407.48	\$ 51,333.64	85,035.50	\$ 382,659.77

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

[Official stamp and signature of the Ayuntamiento de Guaymas, Sonora]

OPERADO
RECURSOS FEDERALES
08 DIC. 2025
PROAGUA

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

**“ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,
AJENO A CUALQUIER PARTIDO
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO
EL USO PARA FINES DISTINTOS
A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA”**

CONCENTRADO DE VOLÚMENES

OBRA : CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO No. GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01-CAM-01 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01, REHABILITACIÓN DE 13,971.00 M DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, SECTORIZACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN Y 900 TOMAS DOMICILIARIAS, EN LA COLONIA LOS RANCHITOS, SAN CARLOS (SAN CARLOS NUEVO GUAYMAS), SONORA (PRIMERA ETAPA).
LOCALIDAD: RANCHITOS CAMPESTRE, SAN CARLOS, GUAYMAS, SONORA.
CONTRATO No.: GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01
CONTRATO ADICIONAL: GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01-CAM-01
MONTO CONTRATO: \$ 12,841,643.91 SIN IVA
CONTRATISTA: GRUPO DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.

OPERADO
FISMDF

FECHA: 8 DE DICIEMBRE DEL 2025 HORA: 13:00 HRS
LUGAR: GUAYMAS, SONORA
FECHA DE INICIO NORMAL: 18 DE JULIO DEL 2025
FECHA DE TERMINACION NORMAL: 04 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE INICIO CONVENIO: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025
FECHA DE TERMINACION CONVENIO: 04 DE DICIEMBRE DEL 2025
No. DE FIANZA DE ANTICIPO NORMAL: 25A28362
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS NORMAL: 25A28361
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS CONV: 5157-00344-3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 1 CONV		ESTIMACION 2 CONV		VOLUMEN	IMPORTE	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE			CANTIDAD
24	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SISTEMA INGLES PARA AGUA POTABLE DE 102 MM (4") DE DIAMETRO, RD 32.5. INCLUYE ANILLO DE HULE.	ML.	8,749.10	\$148.70	\$ 1,300,991.17	5000.00	\$ 743,500.00	688.73464	\$ 102,414.83	3,188.25546	\$ 474,093.59	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	8,876.99	\$ 1,320,008.43
25	SUMINISTRO DE CODO PVC DE 90° X 102 MM DE DIAMETRO (4"). SERIE INGLESA.	PZA.	8.00	\$451.53	\$ 3,612.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	0.00	\$ -
26	SUMINISTRO DE CODO PVC DE 22° X 102 MM DE DIAMETRO (4"). SERIE INGLESA.	PZA.	3.00	\$220.31	\$ 660.93	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	0.00	\$ -
27	SUMINISTRO DE REDUCCION ESPIGA DE PVC DE 102 x 76 MM (4" x 3") DE DIAMETRO. SERIE INGLESA.	PZA.	9.00	\$294.40	\$ 2,649.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	0.00	\$ -
28	SUMINISTRO DE TE DE PVC DE 102 X 102 MM (4" X 4") DE DIAMETRO. SERIE INGLESA.	PZA.	17.00	\$731.49	\$ 12,435.33	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	0.00	\$ -
29	SUMINISTRO DE TE DE PVC DE 203 X 203 MM (8" X 8") DE DIAMETRO. SERIE INGLESA.	PZA.	7.00	\$1,156.91	\$ 8,098.37	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	0.00	\$ -
30	SUMINISTRO EXTREMIDAD CAMPANA PVC 102 MM DE DIAMETRO (4"). SERIE INGLESA.	PZA.	55.00	\$290.99	\$ 16,004.45	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	0.00	\$ -
31	SUMINISTRO EXTREMIDAD ESPIGA PVC 102 MM DE DIAMETRO (4"). SERIE INGLESA.	PZA.	55.00	\$282.05	\$ 15,512.75	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	0.00	\$ -
32	SUMINISTRO DE JUNTA GIBALT COMPLETA DE 102 MM (4") DE DIAMETRO.	PZA.	10.00	\$393.21	\$ 3,932.10	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	0.00	\$ -
33	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.	83.00	\$115.77	\$ 9,608.91	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	0.00	\$ -
34	SUMINISTRO COPLE REPARACION PVC 102 MM DE DIAMETRO (4"). SERIE INGLESA.	PZA.	10.00	\$253.18	\$ 2,531.80	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	0.00	\$ -
35	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.	5.00	\$4,569.58	\$ 22,847.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	0.00	\$ -
36	SUMINISTRO DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 MTS. CON CANAL DE 102 MM (4").	PZA.	5.00	\$2,964.05	\$ 14,820.25	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	0.00	\$ -
37	SUMINISTRO DE MARCO CON TAPA DE Fo.Fo. TIPO PESADO DE 50 X 50 CMS.	PZA.	5.00	\$5,248.83	\$ 26,244.15	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	0.00	\$ -
38	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 16 X 76 MM (5/8" X 3").	PZA.	75.00	\$38.28	\$ 2,871.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	0.00	\$ -
39	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA PVC DE 102 MM (4") DIAMETRO.	PZA.	10.00	\$43.73	\$ 437.30	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	0.00	\$ -
	TOMAS DOMICILIARIAS									0.00		0.00								
	MANO DE OBRA									0.00		0.00								
40	TRAZO EN ALINEACIÓN HORIZONTAL PARA EXCAVACION DE ZANJA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML.	2,025.00	\$12.12	\$ 24,543.00	0.00	\$ -	2,007.55	\$ 24,331.51	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	2,007.55	\$ 24,331.51
41	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS, EN MATERIAL "B", EN SECO, CON AFLOJE 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 M. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. EXCAVACION DE 0.0 A 8.0 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	212.63	\$71.76	\$ 15,257.97	0.00	\$ -	542.04	\$ 38,896.79	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	542.04	\$ 38,896.79

[Handwritten signatures]

[Official stamp and signature]

OPERADO
RECURSOS FEDERALES

08 DIC. 2025

PROAGUA

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

FINIQUITO DE OBRA

**“ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,
AJENO A CUALQUIER PARTIDO
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO
EL USO PARA FINES DISTINTOS
A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA”**

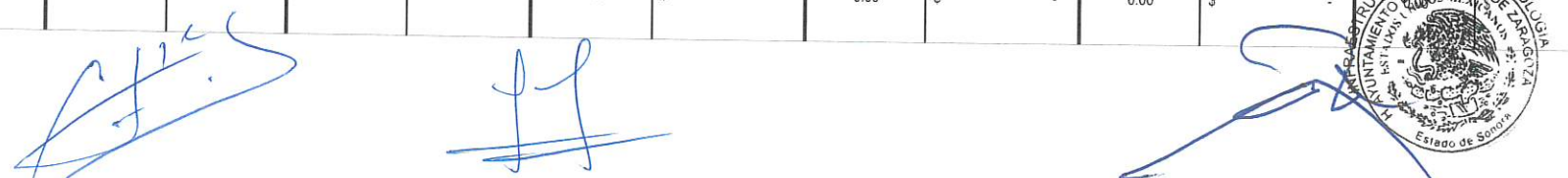
CONCENTRADO DE VOLÚMENES

OBRA : CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO No. GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01-CAM-01 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01, REHABILITACIÓN DE 13,971.00 M DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, SECTORIZACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN Y 900 TOMAS DOMICILIARIAS, EN LA COLONIA LOS RANCHITOS, SAN CARLOS (SAN CARLOS NUEVO GUAYMAS), SONORA (PRIMERA ETAPA).
LOCALIDAD: RANCHITOS CAMPESTRE, SAN CARLOS, GUAYMAS, SONORA.
CONTRATO No.: GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01
CONTRATO ADICIONAL: GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01-CAM-01
MONTO CONTRATO: \$ 12,841,643.91 SIN IVA
CONTRATISTA: GRUPO DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.

OPERADO
FISMDF

FECHA: 8 DE DICIEMBRE DEL 2025 HORA: 13:00 HRS
LUGAR: GUAYMAS, SONORA
FECHA DE INICIO NORMAL: 18 DE JULIO DEL 2025
FECHA DE TERMINACION NORMAL: 04 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE INICIO CONVENIO: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025
FECHA DE TERMINACION CONVENIO: 04 DE DICIEMBRE DEL 2025
No. DE FIANZA DE ANTICIPO NORMAL: 25A28362
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS NORMAL: 25A28361
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS CONV: 5157-00344-3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 1 CONV		ESTIMACION 2 CONV		VOLUMEN	IMPORTE		
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE			CANTIDAD	IMPORTE
42	EXCAVACION CON USO DE MEDIOS MECÁNICOS (MARTILLO HIDRAULICO MONTADO EN EXCAVADORA), PARA ZANJAS, EN MATERIAL "C" EN SECO, INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DE REZAGA CON MAQUINA, LIMPIEZA DE PLANTILLA, REMOCIÓN A UN LADO DE LA ZANJA HASTA 10 M. DEL EJE DE LA MISMA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD.	M3.	637.88	\$716.63	\$ 457,120.36	0.00	\$ -	301.16	\$ 215,820.29	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	301.16	\$ 215,820.29
43	PLANTILLA APISONADA CON ARENA, COMPACTADA CON PISON DE MANO, EN ZANJAS. INCLUYE: SUMINISTRO DE LA ARENA Y SU ACARREO HASTA LA OBRA, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y COLOCACION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA LA TUBERIA, HUMECTACION, COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3.	121.50	\$436.52	\$ 53,037.18	0.00	\$ -	120.47	\$ 52,587.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	120.47	\$ 52,587.56
44	RELLENO CON ARENA DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LA ARENA HASTA LA OBRA. COLOCACION Y MANIOBRAS LOCALES.	M3	384.75	\$475.97	\$ 183,129.46	0.00	\$ -	240.91	\$ 114,665.93	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	240.91	\$ 114,665.93
45	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL INERTE, ACOMODO, HUMECTACION, ACARREOS LIBRE EN CARRETILLA HASTA 2 MTS., COMPACTACION, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	344.25	\$340.79	\$ 117,316.96	0.00	\$ -	361.37	\$ 123,151.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	361.37	\$ 123,151.28
46	ACARREO PRIMER KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: CARGA A CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA Y DESCARGA A VOLTEO, EN ZONA URBANA.	M3.	607.50	\$62.44	\$ 37,932.30	0.00	\$ -	0.00	\$ -	683.17	\$ 42,656.95	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	683.17	\$ 42,656.95
47	ACARREO DE KILOMETRO SUBSECUENTE DEL 2DO. AL 20AVO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO EN ZONA URBANA.	M3-KM.	3,037.50	\$10.79	\$ 32,774.63	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4,967.08	\$ 53,594.79	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4,967.08	\$ 53,594.79
48	INSTALACION DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE PVC DE 102 A 13 MM (4" X 1/2") . INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	270.00	\$116.07	\$ 31,338.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	270.00	\$ 31,338.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	270.00	\$ 31,338.90
49	INSTALACION DE LLAVE DE BANQUETA DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	270.00	\$83.28	\$ 22,485.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	270.00	\$ 22,485.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	270.00	\$ 22,485.60
MATERIALES																					
50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 200 PSI Y 7.5 MTS. DE LARGO, INCLUYE: LLAVE DE INSERCIÓN CON SISTEMA A COMPRESIÓN, NUDO DE INSERCIÓN (CONECTOR) CON SISTEMA A COMPRESIÓN, TAPON MACHO DE Fo.Go. DE 1/2" DE DIAMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (NO INCLUYE: ABRAZADERA DE INSERCIÓN, COLUMPIO, LLAVE DE BANQUETA, EXCAVACIÓN NI RELLENOS).	TOMA	270.00	\$1,141.69	\$ 308,256.30	0.00	\$ -	270.00	\$ 308,256.30	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	270.00	\$ 308,256.30
51	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMPIO PARA MICROMEDICION INCLUYE: SONDEO, CORTE Y RECONEXIÓN DE CRUCERO DE MEDICIÓN, ARMADO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE MEDICIÓN CON TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, 3 CODOS Fo.Go. 90° X 1/2" DE DIÁMETRO, 4 NIPLES Fo.Go. DE 1/2" X 5, 10, 50 Y 70 CM DE LONGITUD, VÁLVULA DE ESFERA DE BRONCE DE 1/2" DE DIÁMETRO, VÁLVULA CHECK DE BRONCE DE 1/2" DE DIÁMETRO, 1 TEE Fo.Go. DE 1/2" DE DIÁMETRO, LLAVE DE JARDÍN DE 1/2" DE DIÁMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (NO INCLUYE: MEDIDOR DE FLUJO).	CRUCERO	270.00	\$1,294.88	\$ 349,617.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	270.00	\$ 349,617.60	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	270.00	\$ 349,617.60
52	SUMINISTRO DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE PVC CON ROSCA DE 1/2" O 3/4" PARA DERIVAR DE TUBERIA DE PVC DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO.	PZA.	270.00	\$216.13	\$ 58,355.10	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -



OPERADO
RECURSOS FEDERALES
 08 DIC. 2025
PROAGUA

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

“ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA”

OPERADO
FISMDF

FECHA: 8 DE DICIEMBRE DEL 2025 HORA: 13:00 HRS
 LUGAR: GUAYMAS, SONORA
 FECHA DE INICIO NORMAL: 18 DE JULIO DEL 2025
 FECHA DE TERMINACION NORMAL: 04 DE DICIEMBRE DEL 2025
 FECHA DE INICIO CONVENIO: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025
 FECHA DE TERMINACION CONVENIO: 04 DE DICIEMBRE DEL 2025
 No. DE FIANZA DE ANTICIPO NORMAL: 25A28362
 No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS NORMAL: 25A28361
 No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS CONV: 5157-00344-3

CONCENTRADO DE VOLÚMENES

OBRA : CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO No. GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01-CAM-01 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01, REHABILITACIÓN DE 13,971.00 M DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, SECTORIZACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN Y 900 TOMAS DOMICILIARIAS, EN LA COLONIA LOS RANCHITOS, SAN CARLOS (SAN CARLOS NUEVO GUAYMAS), SONORA (PRIMERA ETAPA).
 LOCALIDAD: RANCHITOS CAMPESTRE, SAN CARLOS, GUAYMAS, SONORA.
 CONTRATO No.: GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01
 CONTRATO ADICIONAL: GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01-CAM-01
 MONTO CONTRATO: \$ 12,841,643.91 SIN IVA
 CONTRATISTA: GRUPO DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 1 CONV		ESTIMACION 2 CONV		VOLUMEN CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
53	SUMINISTRO DE LLAVE DE BANQUETA DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO.	PZA.	270.00	\$166.73	\$ 45,017.10	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	270.00	\$ 45,017.10	0.00	\$ -	0.00	\$ -	270.00	\$ 45,017.10
	GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01-CAM-01																		
	RED DE DISTRIBUCIÓN DE PVC DE 4"																		
1	TRAZO EN ALINEACIÓN HORIZONTAL PARA EXCAVACION DE ZANJA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	25.72	\$12.12	\$ 311.73	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
2	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS, EN MATERIAL "B", EN SECO, CON AFLOJE 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 M. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. EXCAVACION DE 0.0 A 8.0 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	5.94	\$71.76	\$ 426.25	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
3	EXCAVACION CON USO DE MEDIOS MECÁNICOS (MARTILLO HIDRAULICO MONTADO EN EXCAVADORA), PARA ZANJAS, EN MATERIAL "C" EN SECO, INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DE REZAGA CON MAQUINA, LIMPIEZA DE PLANTILLA, REMOCIÓN A UN LADO DE LA ZANJA HASTA 10 M. DEL EJE DE LA MISMA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD.	M3	13.86	\$675.18	\$ 9,357.99	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
4	PLANTILLA APISONADA CON ARENA, COMPACTADA CON PISON DE MANO, EN ZANJAS. INCLUYE: SUMINISTRO DE LA ARENA Y SU ACARREO HASTA LA OBRA, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y COLOCACION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA LA TUBERIA, HUMECTACION, COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.80	\$436.52	\$ 785.74	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
5	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL INERTE, ACOMODO, HUMECTACION, ACARREOS LIBRE EN CARRETILLA HASTA 20 MTS., COMPACTACION, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	15.43	\$340.79	\$ 5,258.39	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
6	RELLENO CON ARENA DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LA ARENA HASTA LA OBRA. COLOCACION Y MANIOBRAS LOCALES.	M3	7.00	\$475.97	\$ 3,331.79	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
7	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC RÍGIDO, INCLUYE BAJADO A ZANJA, MATERIALES Y EQUIPO PARA PRUEBAS, FLETES A 1 KM. Y MANIOBRAS LOCALES. TUBERIA DE 102 MM (4") DE DIAMETRO.	ML	25.72	\$57.85	\$ 1,487.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
8	ACARREO PRIMER KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: CARGA A CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA Y DESCARGA A VOLTEO, EN ZONA URBANA.	M3	16.20	\$60.60	\$ 981.72	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
9	ACARREO DE KILOMETRO SUBSECUENTE DEL 2DO. AL 20AVO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO EN ZON URBANA.	M3-KM	145.83	\$10.79	\$ 1,573.51	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	10596.25	\$ 114,333.50	5345.00	\$ 57,672.55	15,941.25	\$ 172,006.05
10	SONDEO A MANO PARA LA LOCALIZACIÓN DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE O ALCANTARILLADO HASTA 2.0 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	SOND.	2.00	\$1,015.53	\$ 2,031.06	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
11	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SISTEMA INGLES PARA AGUA POTABLE DE 102 MM (4") DE DIAMETRO, RD 32.5. INCLUYE ANILLO DE HULE.	ML	25.72	\$148.70	\$ 3,824.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
12	SUMINISTRO DE CODO PVC DE 45° X 102 MM DE DIAMETRO (4"). SERIE INGLESA	PZA	2.00	\$220.31	\$ 440.62	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
13	SUMINISTRO DE CODO PVC DE 22° X 102 MM DE DIAMETRO (4"). SERIE INGLESA	PZA	2.00	\$220.31	\$ 440.62	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
14	SUMINISTRO DE TE DE PVC DE 102 X 102 MM (4" X 4") DE DIAMETRO. SERIE INGLESA	PZA	10.00	\$731.49	\$ 7,314.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.00	\$ 4,388.94		\$ 4,388.94

[Handwritten signatures and official stamps]

Stamp: AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA. DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA. DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS. Estado de Sonora.

OPERADO
RECURSOS FEDERALES
08 DIC. 2025
PROAGUA

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

**“ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,
AJENO A CUALQUIER PARTIDO
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO
EL USO PARA FINES DISTINTOS
A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA”**

CONCENTRADO DE VOLÚMENES

OBRA : CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO No. GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01-CAM-01 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01, REHABILITACIÓN DE 13,971.00 M DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, SECTORIZACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN Y 900 TOMAS DOMICILIARIAS, EN LA COLONIA LOS RANCHITOS, SAN CARLOS (SAN CARLOS NUEVO GUAYMAS), SONORA (PRIMERA ETAPA). LOCALIDAD: RANCHITOS CAMPESTRE, SAN CARLOS, GUAYMAS, SONORA.
CONTRATO No.: GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01
CONTRATO ADICIONAL: GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01-CAM-01
MONTO CONTRATO: \$ 12,841,643.91 SIN IVA
CONTRATISTA: GRUPO DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.

OPERADO
FISMDF

FECHA: 8 DE DICIEMBRE DEL 2025 HORA: 13:00 HRS
LUGAR: GUAYMAS, SONORA
FECHA DE INICIO NORMAL: 18 DE JULIO DEL 2025
FECHA DE TERMINACION NORMAL: 04 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE INICIO CONVENIO: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025
FECHA DE TERMINACION CONVENIO: 04 DE DICIEMBRE DEL 2025
No. DE FIANZA DE ANTICIPO NORMAL: 25A28362
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS NORMAL: 25A28361
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS CONV: 5157-00344-3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 1 CONV		ESTIMACION 2 CONV		VOLUMEN	IMPORTE
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
15	SUMINISTRO DE CRUZ DE PVC DE 102 X 102 MM (4" X 4") DE DIAMETRO. SERIE INGLESA	PZA	5.00	\$862.05	\$ 4,310.25	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 2,586.15	3.00	\$ 2,586.15
16	SUMINISTRO REDUCCION PVC 150 MM DE DIAMETRO (6") A 102 MM DE DE DIAMETRO (4"). SERIE INGLESA.	PZA	9.00	\$642.30	\$ 5,780.70	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 1,926.90	3.00	\$ 1,926.90
17	SUMINISTRO REDUCCION PVC 200 MM DE DIAMETRO (8") A 102 MM DE DIAMETRO (4"). SERIE INGLESA.	PZA	4.00	\$789.84	\$ 3,159.36	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
	CAJA DE VALVULAS																	0.00	\$ -
18	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAULT COMPLETA DE 102 MM (4") DE DIAMETRO	PZA	16.00	\$393.21	\$ 6,291.36	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
19	SUMINISTRO DE JUNTA MECANICA COMPLETA DE 102 MM (4") DE DIAMETRO	PZA	144.00	\$902.96	\$ 130,026.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
20	SUMINISTRO TAPON PVC 102 MM DE DIAMETRO (4"). SERIE INGLESA.	PZA	13.00	\$420.92	\$ 5,471.96	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	16.00	\$ 6,734.72	16.00	\$ 6,734.72
21	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	21.00	\$446.62	\$ 9,379.02	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
22	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 2 DE 1.0 X 90 M.	CAJA	21.00	\$8,659.02	\$ 181,839.42	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
23	INSTALACION DE CONTRAMARCO DE ACERO. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREO 1ER. KM, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 M. CANAL DE 102 MM. (4").	PZA	21.00	\$500.00	\$ 10,500.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
24	INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE F _o .F _o . CON PESO DE 110 KG. Y/O 130 KG. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREO 1ER. KM, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	21.00	\$803.55	\$ 16,874.55	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
25	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	21.00	\$4,569.58	\$ 95,961.18	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
26	SUMINISTRO DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 MTS. CON CANAL DE 102 MM (4").	PZA	21.00	\$2,964.05	\$ 62,245.05	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
27	SUMINISTRO DE MARCO CON TAPA DE F _o .F _o . TIPO PESADO DE 50 X 50 CMS.	PZA	21.00	\$5,248.83	\$ 110,225.43	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
	TOMAS DOMICILIARIAS																	0.00	\$ -
28	TRAZO EN ALINEACIÓN HORIZONTAL PARA EXCAVACION DE ZANJA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1,301.75	\$12.12	\$ 15,777.21	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2336.50	\$ 28,318.38	0.00	\$ -	2,336.50	\$ 28,318.38
29	EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS, EN MATERIAL "B". EN SECO, CON AFLOJE 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 M. DEL EJE DE LA MISMA Y CONSERVACIÓN DE LA EXCAVACION HASTA LA INSTALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. EXCAVACION DE 0.0 A 8.0 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	205.02	\$71.76	\$ 14,712.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	351.71	\$ 25,238.71	0.00	\$ -	351.71	\$ 25,238.71
30	EXCAVACION CON USO DE MEDIOS MECÁNICOS (MARTILLO HIDRAULICO MONTADO EN EXCAVADORA), PARA ZANJAS, EN MATERIAL "C" EN SECO, INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DE REZAGA CON MAQUINA, LIMPIEZA DE PLANTILLA, REMOCIÓN A UN LADO DE LA ZANJA HASTA 10 M. DEL EJE DE LA MISMA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD.	M3	478.39	\$716.63	\$ 342,828.63	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	633.00	\$ 453,626.790	0.00	\$ -	633.00	\$ 453,626.79



OPERADO
RECURSOS FEDERALES
08 DIC. 2025
PROAGUA

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

OPERADO
FISMDF

**“ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO,
AJENO A CUALQUIER PARTIDO
POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO
EL USO PARA FINES DISTINTOS
A LOS ESTABLECIDOS EN EL
PROGRAMA”**

CONCENTRADO DE VOLÚMENES

OBRA : CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO No. GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01-CAM-01 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01, REHABILITACIÓN DE 13,971.00 M DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, SECTORIZACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN Y 900 TOMAS DOMICILIARIAS, EN LA COLONIA LOS RANCHITOS, SAN CARLOS (SAN CARLOS NUEVO GUAYMAS), SONORA (PRIMERA ETAPA). LOCALIDAD: RANCHITOS CAMPESTRE, SAN CARLOS, GUAYMAS, SONORA.
CONTRATO No.: GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01
CONTRATO ADICIONAL: GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01-CAM-01
MONTO CONTRATO: \$ 12,841,643.91 SIN IVA
CONTRATISTA: GRUPO DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.

FECHA: 8 DE DICIEMBRE DEL 2025 HORA: 13:00 HRS
LUGAR: GUAYMAS, SONORA
FECHA DE INICIO NORMAL: 18 DE JULIO DEL 2025
FECHA DE TERMINACION NORMAL: 04 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE INICIO CONVENIO: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025
FECHA DE TERMINACION CONVENIO: 04 DE DICIEMBRE DEL 2025
No. DE FIANZA DE ANTICIPO NORMAL: 25A28362
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS NORMAL: 25A28361
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS CONV: 5157-00344-3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 1 CONV		ESTIMACION 2 CONV		VOLUMEN	IMPORTE
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
31	PLANTILLA APISONADA CON ARENA, COMPACTADA CON PISON DE MANO, EN ZANJAS. INCLUYE: SUMINISTRO DE LA ARENA Y SU ACARREO HASTA LA OBRA, COLOCACION DE LA PLANTILLA Y COLOCACION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA LA TUBERIA, HUMECTACION, COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	91.46	\$436.52	\$ 39,924.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	140.64	\$ 61,392.17	0.00	\$ -	140.64	\$ 61,392.17
32	RELLENO CON ARENA DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LA ARENA HASTA LA OBRA. COLOCACION Y MANIOBRAS LOCALES.	M3	455.61	\$475.97	\$ 216,856.69	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	421.97	\$ 200,845.06	0.00	\$ -	421.97	\$ 200,845.06
33	RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL INERTE, ACOMODO, HUMECTACION, ACARREOS LIBRE EN CARRETILLA HASTA 2 MTS., COMPACTACION, FLETES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	546.62	\$340.79	\$ 186,282.63	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	421.97	\$ 143,803.16	0.00	\$ -	421.97	\$ 143,803.16
34	ACARREO PRIMER KM. DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: CARGA A CAMION DE VOLTEO CON MAQUINA Y DESCARGA A VOLTEO, EN ZONA URBANA.	M3	364.15	\$62.44	\$ 22,737.53	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	943.29	\$ 58,899.03	0.00	\$ -	943.29	\$ 58,899.03
35	ACARREO DE KILOMETRO SUBSECUENTE DEL 2DO. AL 20AVO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO EN ZONA URBANA.	M3-KM	1,457.56	\$10.79	\$ 15,727.07	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	12634.74	\$ 136,328.84	4344.50	\$ 46,877.16	16,979.24	\$ 183,206.00
36	INSTALACION DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE PVC DE 102 A 13 MM (4" X 1/2"). INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	326.00	\$116.07	\$ 37,838.82	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	340.00	\$ 39,463.80	0.00	\$ -	340.00	\$ 39,463.80
37	INSTALACION DE LLAVE DE BANQUETA DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	326.00	\$83.28	\$ 27,149.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	340.00	\$ 28,315.20	340.00	\$ 28,315.20
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 200 PSI Y 7.5 MTS. DE LARGO, INCLUYE: LLAVE DE INSERCIÓN CON SISTEMA A COMPRESIÓN, NUDO DE INSERCIÓN (CONECTOR) CON SISTEMA A COMPRESIÓN, TAPON MACHO DE Fo.Go. DE 1/2" DE DIAMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (NO INCLUYE: ABRAZADERA DE INSERCIÓN, COLUMPIO, LLAVE DE BANQUETA, EXCAVACIÓN NI RELLENOS).	TOMA	326.00	\$1,141.69	\$ 372,190.94	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	340.00	\$ 388,174.60	340.00	\$ 388,174.60
39	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMPIO PARA MICROMEDICION INCLUYE: SONDEO, CORTE Y RECONEXIÓN DE CRUCERO DE MEDICIÓN, ARMADO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE MEDICIÓN CON TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, 3 CODOS Fo.Go. 90° X 1/2" DE DIAMETRO, 4 NIPLES Fo.Go. DE 1/2" X 5, 10, 50 Y 70 CM DE LONGITUD, VÁLVULA DE ESFERA DE BRONCE DE 1/2" DE DIAMETRO, VÁLVULA CHECK DE BRONCE DE 1/2" DE DIAMETRO, 1 TEE Fo.Go. DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE JARDÍN DE 1/2" DE DIAMETRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (NO INCLUYE: MEDIDOR DE FLUJO).	CRUCERO	326.00	\$1,294.88	\$ 422,130.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	340.00	\$ 440,259.20	340.00	\$ 440,259.20
40	SUMINISTRO DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE PVC CON ROSCA DE 1/2" O 3/4" PARA DERIVAR DE TUBERÍA DE PVC DE 102 MM (4") DE DIAMETRO.	PZA	326.00	\$216.13	\$ 70,458.38	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
41	SUMINISTRO DE LLAVE DE BANQUETA DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO.	PZA	326.00	\$166.73	\$ 54,353.98	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
EXT-01	SUMINISTRO DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN DEFO FO DE 4" X 1/2" PARA DERIVAR DE TUBERÍA DE PVC DE 102 MM (4") DE DIAMETRO.	PZA	633.00	\$411.00	\$ 260,163.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	270.00	\$ 110,970.00	340.00	\$ 139,740.00	0.00	\$ -	610.00	\$ 250,710.00
EXT-02	TEE DE 3X3" HIDAULICO DE PVC 75 MM (3") DE DIAMETRO. SERIE INGLESA	PZA	7.00	\$782.44	\$ 5,477.07	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	7.00	\$ 5,477.07	7.00	\$ 5,477.07

OPERADO
RECURSOS FEDERALES

08 DIC. 2025

PROAGUA

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

FINIQUITO DE OBRA

“ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA”

CONCENTRADO DE VOLUMENES

OBRA : CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO No. GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01-CAM-01 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01, REHABILITACIÓN DE 13,971.00 M DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, SECTORIZACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN Y 900 TOMAS DOMICILIARIAS, EN LA COLONIA LOS RANCHITOS, SAN CARLOS (SAN CARLOS NUEVO GUAYMAS), SONORA (PRIMERA ETAPA).
LOCALIDAD: RANCHITOS CAMPESTRE, SAN CARLOS, GUAYMAS, SONORA.
CONTRATO No.: GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01
CONTRATO ADICIONAL: GUAYMAS-25-PROAGUA-SC-01-CAM-01
MONTO CONTRATO: \$ 12,841,643.91 SIN IVA
CONTRATISTA: GRUPO DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.

OPERADO
FISMDF

FECHA: 8 DE DICIEMBRE DEL 2025 HORA: 13:00 HRS
LUGAR: GUAYMAS, SONORA
FECHA DE INICIO NORMAL: 18 DE JULIO DEL 2025
FECHA DE TERMINACION NORMAL: 04 DE DICIEMBRE DEL 2025
FECHA DE INICIO CONVENIO: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2025
FECHA DE TERMINACION CONVENIO: 04 DE DICIEMBRE DEL 2025
No. DE FIANZA DE ANTICIPO NORMAL: 25A28362
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS NORMAL: 25A28361
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS CONV: 5157-00344-3

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 1 CONV		ESTIMACION 2 CONV		VOLUMEN	IMPORTE		
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE			CANTIDAD	IMPORTE
EXT-03	TEE DE 6X4" HIDAULICO DE PVC 150 MM (6") X 100 MM (4") DE DIAMETRO. SERIE INGLESA	PZA	3.00	\$1,474.63	\$ 4,423.88													3.00	\$ 4,423.88	3.00	\$ 4,423.88
EXT-04	EXTREMIDAD CAMPANA CON ESPIGA DE 4" HIDAULICO DE PVC 100 MM (4") DE DIAMETRO. SERIE INGLESA	PZA	2.00	\$936.29	\$ 1,872.57													2.00	\$ 1,872.57	2.00	\$ 1,872.57
EXT-05	CODO DE 4 X 90° CAMPANA CON ESPIGA DE 4" HIDAULICO DE PVC 100 MM (4") DE DIAMETRO. SERIE INGLESA	PZA	5.00	\$807.87	\$ 4,039.37													5.00	\$ 4,039.37	5.00	\$ 4,039.37
EXT-06	EXTREMIDAD DE FOFO DE 6" X 185 MM HIDAULICO	PZA	3.00	\$2,571.07	\$ 7,713.20													3.00	\$ 7,713.20	3.00	\$ 7,713.20
EXT-07	REDUCCION CAMPANA DE 4" A 3" HIDAULICO DE PVC 100 MM (4") X 75 MM (3") DE DIAMETRO. SERIE INGLESA	PZA	7.00	\$707.86	\$ 4,955.03													7.00	\$ 4,955.03	7.00	\$ 4,955.03
EXT-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA GIBALT DE FOFO COMPLETA DE 6" X 180 MM DE DIAMETRO	PZA	3.00	\$1,057.289	\$ 3,171.87													3.00	\$ 3,171.87	3.00	\$ 3,171.87
	SUMA				12,841,643.91		2,607,785.11		2,920,757.74		3,858,238.10		936,263.26		1,401,989.44		1,116,610.25				12,841,643.91
	TOTAL				12,841,643.91		2,607,785.11		2,920,757.74		3,858,238.10		936,263.26		1,401,989.44		1,116,610.25				12,841,643.91

ADENDUM FINIQUITO

DECLARACIÓN DEL CONTRATISTA: EXTIENDO EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO

GRUPO DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y DEL PACIFICO, S.A. DE C.V.

ING. DARRELL LIZARRAGA CARMOLINGA
REPRESENTANTE LEGAL

ING. CORNELIO LANGURE DUARTE
SUPERVISOR DE OBRA

ING. VICTOR OMAR PARRICA MEDINA
DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA

