

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

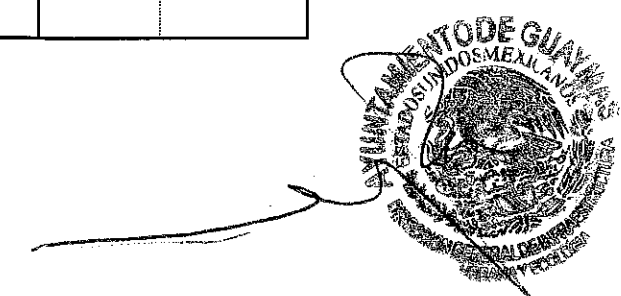
FINIQUITO DE OBRA

CONCENTRADO DE VOLÚMENES

OBRA: "PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE 19 Y AVE. 0, COLONIA LA CANTERA EN GUAYMAS, SONORA."
LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA
CONTRATO No.: GUAYMAS-23-FMD-SI-05
MONTO CONTRATO: \$ 787,490.18
CONVENIO ADICIONAL No.
MONTO CONVENIO ADICIONAL:
CONTRATISTA: TESIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

FECHA: 01 DE DICIEMBRE DE 2023 HORA: 11:30 AM
LUGAR: GUAYMAS, SONORA
FECHA DE INICIO: 03 DE AGOSTO DEL 2023
FECHA DE TERMINACION: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONVENIO EN TIEMPO DE TERMINO: 05 DE DICIEMBRE DEL 2023
FECHA DE TERMINO REAL: 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023
No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 1388-02406-0
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS: 1388-02407-1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3 Y FINIQUITO		ESTIMACION 4 Y FINIQUITO		VOLUMEN CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO SI-06 (NOMENCLATURA) DE 91X20 CMS FONDO COLOR BLANCO, TRANSITO, CON RIBELETE Y LETRERO COLOR NEGRO	PZA.	1.00	\$2,497.61	2,497.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,497.61	1.00	2,497.61
27	RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIE CON PINTURA TIPO TRANSITO EN GUARNICIONES CON UN AREA DE 0.35 M2/ML, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	98.09	\$67.78	6,648.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.82	3,580.14	52.82	3,580.14
IV LIMPIEZA															
28	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. P.U.O.T.	M2	375.32	\$8.66	3,250.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	257.85	2,232.98	257.85	2,232.98
V AGUA POTABLE															
29	TRAZO PARA INDICAR EXCAVACION. P.U.O.T.	ML	47.82	\$5.38	257.27	40.00	215.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	215.20
30	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.	M3	12.77	\$63.41	809.75	24.00	1,521.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	1,521.84
31	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.	M3	29.80	\$599.60	17,868.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO.	M2	35.87	\$51.50	1,847.31	24.00	1,236.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	1,236.00
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC HIDRAULICO 4" RD-41, SERIE METRICA INCLUYE PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	47.82	\$170.26	8,141.83	40.00	6,810.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	6,810.40
34	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.	M3	16.45	\$ 388.43	6,389.67	9.28	3,604.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.28	3,604.63
35	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	PZA.	2.00	\$ 794.59	1,589.18	2.00	1,589.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1,589.18
36	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)	M3	32.28	\$ 204.63	6,605.46	12.00	2,455.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	2,455.56
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA, A BASE DE DE POLIETILENO RD-9 STRUC PACK DE 1/2" DE DIAMETRO HASTA EL CUADRO DE MEDICION, INCLUYE: TRAZO, PLANTILLA APISONADA, RELLENOS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (NO INCLUYE EXCAVACION	ML	47.98	\$ 173.57	8,327.89	60.00	10,414.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	10,414.20



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

FINIQUITO DE OBRA

CONCENTRADO DE VOLÚMENES

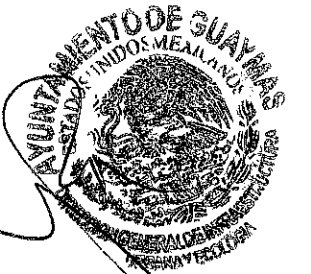
OBRA: "PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE 19 Y AVE. 0, COLONIA LA CANTERA EN GUAYMAS, SONORA."
LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA
CONTRATO No.: GUAYMAS-23-FMD-SI-05
MONTO CONTRATO: \$ 787,490.18
CONVENIO ADICIONAL No.
MONTO CONVENIO ADICIONAL:
CONTRATISTA: TESIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

FECHA: 01 DE DICIEMBRE DE 2023 HORA: 11:30 AM
LUGAR: GUAYMAS, SONORA
FECHA DE INICIO: 03 DE AGOSTO DEL 2023
FECHA DE TERMINACION: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONVENIO EN TIEMPO DE TERMINO: 05 DE DICIEMBRE DEL 2023
FECHA DE TERMINO REAL: 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023
No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 1388-02406-0
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS: 1388-02407-1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3 Y FINIQUITO		ESTIMACION 4 Y FINIQUITO		VOLUMEN CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
38	CONEXIÓN A LINEA DE CONDUCCION AGUA POTABLE EN TUBO DE 4" D., INCLUYE: ABRAZADERA DE P.V.C. 4" X 1/2", CODO COMBINADO, LLAVE DE INSERION', LLAVE DE BANQUETA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	13.00	\$1,199.80	15,597.40	11.00	13,197.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	13,197.80
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA MEDIANO (BOTA FO.FO.), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIEBTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	13.00	\$ 647.77	8,421.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	4,534.39	7.00	4,534.39
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBAULT DE 100 MM. 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	3.00	\$ 939.62	2,818.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 1ER KM P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	M3	37.86	\$ 75.63	2,863.35	33.12	2,504.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.12	2,504.87
42	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES. P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	K-M3	340.75	\$ 9.16	3,121.27	298.08	2,730.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	298.08	2,730.41
43	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE T.M.A. 1 1/2" , PARA COMPACTAR EN ZANJA. P.U.O.T.	M3	10.80	\$ 417.14	4,505.11	19.20	8,009.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.20	8,009.09
VI ALCANTARILLADO SANITARIO															
44	TRAZO PARA INDICAR EXCAVACION. P.U.O.T. 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.	ML	40.12	\$5.38	215.85	41.00	220.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.00	220.58
45	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.	M3	11.24	\$63.41	712.73	34.44	2,183.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.44	2,183.84
46	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	M3	44.96	\$599.60	26,958.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO.	M2	30.09	\$51.50	1,549.64	24.60	1,266.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.60	1,266.90
48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 8" SERIE 20, INCLUYE PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	40.12	\$373.17	14,971.58	41.00	15,299.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.00	15,299.97
49	RELLENO CON ARENA A LOMO DE TUBO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	13.80	\$388.43	5,360.33	10.97	4,261.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.97	4,261.08
50	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)	M3	147.84	\$204.63	30,252.50	9.84	2,013.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.84	2,013.56
51	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	PZA.	2.00	\$950.06	1,900.12	2.00	1,900.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1,900.12

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

FINIQUITO DE OBRA

CONCENTRADO DE VOLÚMENES


OBRA: "PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE 19 Y AVE. 0, COLONIA LA CANTERA EN GUAYMAS, SONORA."
LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA
CONTRATO No.: GUAYMAS-23-FMD-SI-05
MONTO CONTRATO: \$ 787,490.18
CONVENIO ADICIONAL No.
MONTO CONVENIO ADICIONAL:
CONTRATISTA: TESIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

FECHA: 01 DE DICIEMBRE DE 2023 HORA: 11:30 AM
LUGAR: GUAYMAS, SONORA
FECHA DE INICIO: 03 DE AGOSTO DEL 2023
FECHA DE TERMINACION: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONVENIO EN TIEMPO DE TERMINO: 05 DE DICIEMBRE DEL 2023
FECHA DE TERMINO REAL: 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023
No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 1388-02406-0
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS: 1388-02407-1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3 Y FINIQUITO		ESTIMACION 4 Y FINIQUITO		VOLUMEN	IMPORTE	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	ACUMULADO	
52	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGAS SANITARIAS, A BASE DE TUBERIA DE 6" DE DIAM. PVC INCLUYE: TRAZO, PLANTILLA CON ARENA, RELLENOS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (NO INCLUYE EXCAVACION)	ML	40.16	\$477.16	19,162.75	20.50	9,781.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.50	9,781.78	
53	CONEXIÓN A ATARJEA, INCLUYE SILLETA DE 6 X 8" COMPLETA, CODO DE P.V.C. DE 6' x 45º, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00	\$ 766.77	6,134.16	6.00	4,600.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	4,600.62	
54	FABRICACION DE POZO DE VISITA COMUN DE 1.5 MTS DE ALTURA, DIAMETRO INFERIOR 1.20 Y 0.60 MTS DE DIAMETRO SUPERIOR, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:5 Y APLANADO FLOTEADO, INCLUYE: PLANTILLA DE COCNCRETO F'C=150 KG/CM2, BROCAL Y TAPA POLIMERICA DE 24". P.U.O.T.	PZA	3.00	\$12,815.87	38,447.61	3.00	38,447.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	38,447.61	
55	FABRICACION DE REGISTRO SANITARIO DE 60X40X70CM, A BASE DE LADRILLO 7X14X28CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:5 Y APLANADO FLOTEADO, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, BROCAL Y TAPA DE POLIMERICA DE 24". P.U.O.T.	PZA	8.00	\$3,162.38	25,299.04	8.00	25,299.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	25,299.04	
56	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 1ER KM P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	M3	50.98	\$75.63	3,855.62	34.44	2,604.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.44	2,604.70	
57	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES. P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	K-M3	458.79	\$9.16	4,202.52	309.96	2,839.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	309.96	2,839.23	
58	CONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	POZO	1.00	\$1,064.96	1,064.96	1.00	1,064.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,064.96	
59	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE T.M.A. 1 1/2" , PARA COMPACTAR EN ZANJA. P.U.O.T.	M3	17.46	\$417.14	7,283.26	14.76	6,156.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.76	6,156.99	
VII HERRERIA																
60	BARANDAL A BASE DE TUBO MECANICO DE 2" CED 30, INCLUYE: PLACA BASE, SOLDADIURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	35.00	\$1,403.77	49,131.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	49,131.95	49,131.95	
TOTAL DE OBRA NORMAL						787,490.18		181,347.72		84,924.64		249,165.90		152,583.25		648,021.51
CONVENIO EN REDUCCION DE MONTO						139,466.67										
TOTAL DE OBRA EJECUTADA						648,021.51										

ADENDUM DE 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
LAS PARTES MANIFIESTAN DE QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y, POR LO TANTO, SE DARÁN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO RESPECTIVO, SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACIÓN, POR LO QUE SE PODRÁN CANCELAR LAS GARANTÍAS FACTIBLES CORRESPONDIENTES


CONTRATISTA
TESIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
C. JUAN CARLOS MARTÍNEZ BOJÓRQUEZ


SUPERVISOR
C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ
SUPERVISOR DE OBRA

APROBO
C. ING. VICTOR OMAR PARTIDA MEDINA
DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA



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


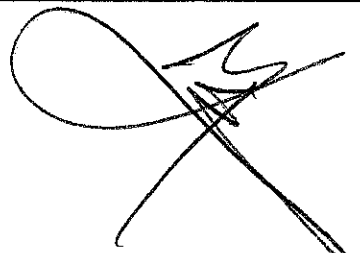

FINIQUITO DE OBRA

CONCENTRADO DE VOLÚMENES

OBRA: "PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE 19 Y AVE. 0, COLONIA LA CANTERA EN GUAYMAS, SONORA."
 LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA
 CONTRATO No.: GUAYMAS-23-FMD-SI-05
 MONTO CONTRATO: \$ 787,490.18
 CONVENIO ADICIONAL No.
 MONTO CONVENIO ADICIONAL:
 CONTRATISTA: TESIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

FECHA: 01 DE DICIEMBRE DE 2023 HORA: 11:30 AM
 LUGAR: GUAYMAS, SONORA
 FECHA DE INICIO: 03 DE AGOSTO DEL 2023
 FECHA DE TERMINACION: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2023
 CONVENIO EN TIEMPO DE TERMINO: 05 DE DICIEMBRE DEL 2023
 FECHA DE TERMINO REAL: 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023
 No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 1388-02406-0
 No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS: 1388-02407-1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3 Y FINIQUITO		ESTIMACION 4 Y FINIQUITO		VOLUMEN	IMPORTE
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	ACUMULADO
I TERRACERIAS															
1	TRAZO Y NIVELACION DEL AREA A PAVIMENTAR INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	392.33	\$ 6.73	2,640.38	0.00	0.00	294.77	1,983.80	0.00	0.00	0.00	0.00	294.77	1,983.80
2	DEMOLICION DE GUARNICION EXISTENTE DE CONCRETO DE INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION HASTA 10 KMS. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	7.00	\$ 40.84	285.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	DEMOLICION DE BANQUETA EXISTENTE DE 8 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: CARGA Y ACARREO HASTA 10 KM DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	5.00	\$ 59.00	295.00	14.27	841.93	10.96	646.64	0.00	0.00	0.00	0.00	25.23	1,488.57
4	DEMOLICION DE CONCRETO EXISTENTE DE 15 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:CORTE CON DISCO, CARGA Y ACARREO HASTA 10 KM EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	21.91	\$ 160.06	3,506.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	CORTE EN CAJA DE MATERIAL EXISTENTE PARA DAR NIVEL A SUBRASANTE, INCLUYE: ACAMALLENADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	67.56	\$ 28.63	1,934.24	0.00	0.00	80.64	2,308.72	0.00	0.00	0.00	0.00	80.64	2,308.72
6	TRATAMIENTO DE TERRACERIAS PARA LA FORMACION DE SUBRASANTE POR MEDIOS MECANICOS, 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ESCARIFICADO, HOMOGENIZADO, ACAMELLONADO, HUMECTADO, CONFORMADO, COMPACTADO AL 95% DE P.V.S.M. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	270.24	\$ 19.06	5,150.77	0.00	0.00	268.77	5,122.76	0.00	0.00	0.00	0.00	268.77	5,122.76
7	FORMACION DE BASE HIDRAULICA POR MEDIO MECANICOS DE 15 CMS. DE ESP. AGREGADO MAXIMO 1 1/2" CON MATERIAL BASE PARCIAL TRITURADO DE BANCO, INCLUYE, ACAMELLONADO, HUMECTADO, HOMOGENIZADO, CONFORMADO Y COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M. (NO INCLUYE SUMINISTRO) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	203.44	\$ 47.16	9,594.23	0.00	0.00	294.77	13,901.35	0.00	0.00	0.00	0.00	294.77	13,901.35
8	SUMINISTRO DE BASE CON GRAVA TRITURADA AGREGADO MÁXIMO 1 1/2" CON MATERIAL DE BANCO, CON EQUIVALENTE DE ARENA NO MENOR A 40%	M3	30.52	\$ 417.14	12,731.11	0.00	0.00	44.22	18,445.93	0.00	0.00	0.00	0.00	44.22	18,445.93
9	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE 1ER. KM. P.U.O.T.	M3	87.83	\$ 75.63	6,642.58	0.00	0.00	80.64	6,098.80	0.00	0.00	0.00	0.00	80.64	6,098.80
10	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE EN KM. SUBSECUENTES. P.U.O.T.	M3-K	790.45	\$ 9.16	7,240.52	0.00	0.00	725.76	6,647.96	0.00	0.00	0.00	0.00	725.76	6,647.96
II PAVIMENTO															
11	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE 60 (ECI-60) A RAZON DE 1.5 LT/M2. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, PETROLIZADORA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ASFALTO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	282.49	\$ 26.40	7,457.74	0.00	0.00	294.77	7,781.93	0.00	0.00	0.00	0.00	294.77	7,781.93
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA PARA PROTEGER EL RIEGO DE IMPREGNACION	M2	282.49	\$ 6.74	1,903.98	0.00	0.00	294.77	1,986.75	0.00	0.00	0.00	0.00	294.77	1,986.75

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

FINIQUITO DE OBRA

CONCENTRADO DE VOLÚMENES

OBRA: "PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE 19 Y AVE. 0, COLONIA LA CANTERA EN GUAYMAS, SONORA."
 LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA
 CONTRATO No.: GUAYMAS-23-FMD-SI-05
 MONTO CONTRATO: \$ 787,490.18
 CONVENIO ADICIONAL No.
 MONTO CONVENIO ADICIONAL:
 CONTRATISTA: TESIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

FECHA: 01 DE DICIEMBRE DE 2023 HORA: 11:30 AM
 LUGAR: GUAYMAS, SONORA
 FECHA DE INICIO: 03 DE AGOSTO DEL 2023
 FECHA DE TERMINACION: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2023
 CONVENIO EN TIEMPO DE TERMINO: 05 DE DICIEMBRE DEL 2023
 FECHA DE TERMINO REAL: 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023
 No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 1388-02406-0
 No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS: 1388-02407-1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3 Y FINIQUITO		ESTIMACION 4 Y FINIQUITO		VOLUMEN	IMPORTE
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	ACUMULADO
13	CONSTRUCCION DE LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO MR-42 DE 15 CMS. DE ESP. T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, JUNTA DE EXPANSION A BASE DE CELOTEX @30 MTS Y PASAJUNTAS DE ACERO DE REDONDO LISO DEL No. 5 DE 66 CMS. DE LONGITUD @ 30 CMS., CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO (CON REGLA VIBRATORIA) , CURADO CON CONCRETO BLANCO A RAZÓN DE 0.5 LTS/M2, CORTE CON MAQUINA, FIBRA DE PROPILENO A RAZÓN DE 600 GRS/M3 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	236.69	\$ 773.19	183,006.34	0.00	0.00	0.00	0.00	257.01	198,717.56	0.00	0.00	257.01	198,717.56
14	FABRICACION DE GUARNICION RECTA O CURVA TIPO "L" DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 T.M.A 3/4" CON RESPALDO DE 35 Y BASE 40 CMS INCL: SUMINISTRO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, CIMBRA METALICA, CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS. DE LONGITUD, COLADO, VIBRADO, Y CURADO CON CURACRETO BLANCO, EXCAVACION Y/O RELLENO COMPACTADO EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM. PARA ALOJARSE A SI MISMA Y EN LA PARTE POSTERIOR PARA COLOCAR CIMBRA.	ML	50.86	\$ 519.44	26,418.72	0.00	0.00	0.00	0.00	52.85	27,452.40	0.00	0.00	52.85	27,452.40
15	FABRICACION DE GUARNICION RECTA O CURVA TIPO "L" (G1) DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 T.M.A 3/4" CON RESPALDO CON RESPALDO 40 Y BASE 40 CMS INCL: SUMINISTRO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, CIMBRA METALICA, CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS. DE LONGITUD, COLADO, VIBRADO, Y CURADO CON CURACRETO BLANCO, EXCAVACION Y/O RELLENO COMPACTADO EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM. PARA ALOJARSE A SI MISMA Y EN LA PARTE POSTERIOR PARA COLOCAR CIMBRA.	ML	16.43	\$ 534.91	8,788.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	FABRICACION DE GUARNICION RECTA O CURVA TIPO "L" (G2) DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 T.M.A 3/4" CON RESPALDO CON RESPALDO 55 Y BASE 40 CMS INCL: SUMINISTRO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, CIMBRA METALICA, CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS. DE LONGITUD, COLADO, VIBRADO, Y CURADO CON CURACRETO BLANCO, EXCAVACION Y/O RELLENO COMPACTADO EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM. PARA ALOJARSE A SI MISMA Y EN LA PARTE POSTERIOR PARA COLOCAR CIMBRA.	ML	7.73	\$640.84	4,953.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	FABRICACION DE GUARNICION EN COCHERAS DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 T.M.A 3/4" DE 15 CMS DE ESPESOR Y BASE DE 40 CMS INCL: SUMINISTRO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, CIMBRA METALICA, CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS. DE LONGITUD, COLADO, VIBRADO, Y CURADO CON CURACRETO BLANCO, EXCAVACION Y/O RELLENO COMPACTADO EN UN ESPESOR PROMEDIO DE 10 CM. PARA ALOJARSE A SI MISMA Y EN LA PARTE POSTERIOR PARA COLOCAR CIMBRA.	ML	9.70	\$415.88	4,034.04	0.00	0.00	0.00	0.00	39.46	16,410.62	0.00	0.00	39.46	16,410.62
18	JUNTA LONGITUDINAL A BASE DE CORRUGADA DE 1/2" DE 71 CMS DE LONGITUD @ 76 CMS. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	ML	43.68	\$52.95	2,312.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

FINIQUITO DE OBRA

CONCENTRADO DE VOLÚMENES

OBRA: "PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE 19 Y AVE. 0, COLONIA LA CANTERA EN GUAYMAS, SONORA."
LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA
CONTRATO No.: GUAYMAS-23-FMD-SI-05
MONTO CONTRATO: \$ 787,490.18
CONVENIO ADICIONAL No.
MONTO CONVENIO ADICIONAL:
CONTRATISTA: TESIA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

FECHA: 01 DE DICIEMBRE DE 2023 HORA: 11:30 AM
LUGAR: GUAYMAS, SONORA
FECHA DE INICIO: 03 DE AGOSTO DEL 2023
FECHA DE TERMINACION: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2023
CONVENIO EN TIEMPO DE TERMINO: 05 DE DICIEMBRE DEL 2023
FECHA DE TERMINO REAL: 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023
No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 1388-02406-0
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO Y VICIOS OCULTOS: 1388-02407-1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3 Y FINIQUITO		ESTIMACION 4 Y FINIQUITO		VOLUMEN	IMPORTE
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	ACUMULADO
19	SELLADO DE JUNTAS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES EN LOSAS DE CONCRETO INCLUYE: ENSANCHAMIENTO DE CORTE CON CORTADORA DE DISCO, FONDO DE JUNTA DE ESPUMA DE POLIOLEFINA EXTRUIDA DE 3/8" Y MASILLA SELLADORA AUTONIVELANTE CON BASE EN POLIURETANO-ALQUITRAN RESISTENTE AL ATAQUE BIOLOGICO A COMBUSTIBLES Y ACEITES (SIKAFLEX-15-LM) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	55.33	\$85.78	4,746.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.33	6,976.49	81.33	6,976.49
20	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.	PZA	10.00	\$255.75	2,557.50	11.00	2,813.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	2,813.25
21	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.	PZA	10.00	\$780.34	7,803.40	7.00	5,462.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	5,462.38
22	RENIVELACION POZO DE VISITA PARA DAR NIVEL DE PROYECTO CONSIDERANDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL POLIMERICO INCLUYE: DEMOLICION DE LA PARTE SUPERIOR Y LA FABRICACION DE LA TAPA A BASE DE BARROTES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE TERRACERIA, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$6,585.32	6,585.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,585.32	0.00	0.00	1.00	6,585.32
23	FABRICACION DE BANQUETA O RAMPAS, EN AREAS AFECTADAS DE 8.0 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO DE F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO, ACABADO SEMIPULIDO, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, RELLENO CON MATERIAL DE CORTES, CIMBRA METALICA, DESCIMBRA, CORTE PARA JUNTA CON VOLTEADOR EN SENTIDO TRANS VERSAL @ 1.50 MTS. APROX., VIBRADO Y CURADO CON CURACRETO BLANCO A RAZON DE 0.5 LTS/M2, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION	M2	227.82	\$448.27	102,124.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	178.74	80,123.78	178.74	80,123.78
24	FABRICACION DE BANQUETA DE CONCRETO ESTAMPADO DE 8.0 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO DE F'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO, ACABADO SEMIPULIDO, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, RELLENO CON MATERIAL DE CORTES, CIMBRA METALICA, DESCIMBRA, CORTE PARA JUNTA CON VOLTEADOR EN SENTIDO TRANS VERSAL @ 1.50 MTS. APROX., VIBRADO Y CURADO CON CURACRETO BLANCO A RAZON DE 0.5 LTS/M2, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION	M2	53.20	\$624.19	33,206.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III SEÑALAMIENTO VERTICAL RESTRICTIVO															
25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO SR-06(ALTO) DE 71X71 CM POR LADO (CON CEJA) DE LAMINA GALVANIZADA CAL 16 FONDO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA, INCLUYE PTR DE 2X2 GALVANIZADO CAL 14 CON TORNILLERIA BLANCO REFLEJANTE, ANILLO EN ROJO FILETE, SIMBOLO Y LETRAS EN ROJO	PZA	1.00	\$3,505.91	3,505.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,505.91	1.00	3,505.91

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

