

FINIQUITO

LUGAR: GUAYMAS SONORA

FECHA DE TERMINO: 25 DE AGOSTO DEL 2021

CANTIDADES DE OBRA																		
CLAVE ESPECIFICA	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATADO	PRECIO UNITARIO	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5		ESTIMACION 6 Y FINIQUITO		ACOMULADO	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
	PRELIMINARES Y AFECTACIONES																	
	TERRACERIAS																	
1	TRAZO Y NIVELACION DEL AREA A PAVIMENTAR INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M2	4,530.32	6.19	0.00	\$ -	3041.3	\$ 18,825.65	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	217.72	\$ 1,347.69	3,259.02	\$ 20,173.33
2	CORTE EN CAJA DE MATERIAL EXISTENTE PARA DAR NIVEL A SUBRASANTE, INCLUYE:	M3	237.66	26.11	0.00	\$ -	656.52	\$ 17,141.74	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	86.09	\$ 2,247.81	742.61	\$ 19,389.55
3	ACAMALLENADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO TRATAMIENTO DE TERRACERIAS PARA LA FORMACION DE SUBRASANTE POR MEDIOS MECANICOS, 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE:	M2	4,530.32	28.83	0.00	\$ -	2947.9	\$ 84,987.96	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	311.12	\$ 8,969.59	3,259.02	\$ 93,957.55
4	ESCARIFICADO HOMOGENIZADO FORMACION DE BASE HIDRAULICA POR MEDIO MECANICOS DE 15 CMS. DE ESP. AGREGADO MAXIMO 1 1/2" CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE, ESCARIFICADO, ACAMELLONADO, HUMECTADO, HOMOGENIZADO, CONFORMADO Y COMPACTADO AL 100% DE SU P.V.S.M. (NO	M2	3,088.24	33.05	0.00	\$ -	2947.9	\$ 97,428.10	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	311.12	\$ 10,282.52	3,259.02	\$ 107,710.61
5	SUMINISTRO DE BASE HIDRAULICA, AGREGADO MAXIMO 1 1/2" CON MATERIAL DE BANCO, (GRAVA TRITURADA) VOLUMEN ABULTADO	M3	463.24	309.12	0.00	\$ -	574.84	\$ 177,694.54	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	60.67	\$ 18,754.31	635.51	\$ 196,448.85
6	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE 1ER. KM. (VOLUMEN ABULTADO	M3	308.96	67.5	0.00	\$ -	853.47	\$ 57,609.23	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	120.96	\$ 8,164.80	974.43	\$ 65,774.03
7	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE 1ER. KM. (VOLUMEN ABULTADO	M3-K	2,780.64	6.91	0.00	\$ -	7681.23	\$ 53,077.30	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1088.64	\$ 7,522.50	8,769.87	\$ 60,599.80
8	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE 60 (ECI-60) A RAZON DE 1.5 LT/M2. INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE,	M2	3,088.24	29.16	0.00	\$ -	2947.90	\$ 85,960.76	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	311.12	\$ 9,072.26	3,259.02	\$ 95,033.02
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA PARA PROTEGER EL RIEGO DE IMPREGNACION	M2	3,088.24	8.74	0.00	\$ -	2947.90	\$ 25,764.65	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	311.12	\$ 2,719.19	3,259.02	\$ 28,483.83
10	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA ECR- 65 A RAZON DE 0.6 LT/M2 INCLUYE: SUMINISTRO,	M2	2,296.03	15.70	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1580.22	\$ 24,809.45	487.52	\$ 7,654.06	0.00	\$ -	156.43	\$ 2,455.95	2,224.17	\$ 34,919.47
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA DE 5.0 CM DE ESPESOR ELABORADA EN PLANTA DE ASFALTO EN UNA PROPORCION DE 125 KG/M3 CON CON ASFALTO EKBE PG 64-22, CON TAMAÑO	M2	2,296.03	270.16	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1580.22	\$ 426,912.24	487.52	\$ 131,708.40	0.00	\$ -	156.43	\$ 42,261.13	2,224.17	\$ 600,881.77
12	CONSTRUCCION DE LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO MR-42 DE 15 CMS. DE ESP. T.M.A. 1 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO, JUNTA	M2	792.20	580.67	0.00	\$ -	669.40	\$ 388,700.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	308.22	\$ 178,974.11	977.62	\$ 567,674.61
13	FABRICACION DE GUARNICION RECTA O CURVA TIPO "L" DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 T.M.A 3/4" INCL: TRAZO, NIVELACION, SUMINISTRO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, CIMBRA METALICA, CELOTEX DE 1/2" @ 4 MTS. DE CONCRETO SOLADO VARRADO Y VARRADO CON	ML	641.87	368.76	0.00	\$ -	505.60	\$ 186,445.06	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	-144.30	\$ -53,212.07	361.30	\$ 133,232.99
					0.00		\$ 1,193,635.47		\$ 451,721.69		\$ 139,362.47		\$ -		\$ 239,559.78	33,204.78	\$ 2,024,279.40	
CONTRATISTA		SUPERVISOR DE OBRAS			DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS					DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA								
ING. OSCAR RAMIRO HERNANDEZ RUIZ		ING. CONELIO LANGURE DUARTE			ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES					ING. VICTOR MARIN MARTINEZ								

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
FINIQUITO

PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA Y CRUCEROS DE CONCRETO HIDRAULICO, INFRAESTRUCTURA HIDROSANITARIA Y BANQUETAS DE CALLE SIN NOMBRE ENTRE AVENIDA X Y XII, Y DE AVENIDA X ENTRE CALLES SIN NOMBRE Y DE CALLE SIN NOMBRE, EN LA COLONIA GIL SAMANIEGO, EN GUAYMAS, SONORA.

CONSTRUCTORA: LYH INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A DE C.V
CONSTRATO No. GUAYMAS-21-FISMDF-SI-11
FECHA DE INICIO: 23 DE ABRIL DEL 2021
FECHA DE TERMNO: 25 DE AGOSTO DEL 2021

FECHA: 30 DE AGOSTO DEL 2021
HR: 11.00 AM
FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 2547925
FIANZA ANTICIPO: 2547921
MONTO DE CONTRATO: \$ 2,999,547.87
LUGAR: GUAYMAS SONORA

CANTIDADES DE OBRA																		
CLAVE ESPECIFICA	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATADO	PRECIO UNITARIO	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5		ESTIMACION 6 Y FINIQUITO		ACUMULADO	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE					CANTIDAD	IMPORTE
14	JUNTA LONGITUDINAL A BASE DE VARILLA LISA DE 5/8" DE 66 CMS DE LONGITUD @ 76 CMS.INCLUYE: FUNDA A BASE DE POLIDUCTO, SELLADO DE JUNTAS TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES EN LOSAS DE CONCRETO	ML	52.76	64.71	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
15	INCLUYE: ENSANCHAMIENTO DE CORTE CON CORTADORA DE DISCO FONDO DE JUNTA DE 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 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 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 RENIVELACION DE CAJA DE VALVULAS PARA DAR NIVEL DE PREYECTO, INCLUYE; DEMOLICION DE LA PARTE SUPERIOR Y LA FABRICACION DE LA TAPA A BASE DE BARROTES PARA LA EJECUCION DE LOS	ML	161.22	74.08	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	386.04	\$ 28,597.84	386.04	\$ 28,597.84
16	FABRICACION DE BANQUETA O RAMPAS, EN AREAS AFECTADAS, DE 8.0 CMS DE ESP. DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO DEF'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO, ACABADO SEMIPULIDO, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, RELLENO CON MATERIAL DE CORTES,	PZA	32.00	206.09	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
17	SEÑALAMIENTO HORIZONTAL, RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIE CON PINTURA TIPO TRANSITO EN LINEA CENTRAL COLOR AMARILLO DE 4" DE ANCHO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO	PZA	32.00	504.83	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
18	RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIE CON PINTURA TIPO TRANSITO EN LINEA DE PARADA 0.40 MTS DE ANCHO, COLOR BLANCO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO	PZA	3.00	5,316.74	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
19	RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIE CON PINTURA TIPO TRANSITO EN LINEA DE PASO PEATONAL 0.40 MTS DE ANCHO, COLOR AMARILLO INCLUYE	PZA	1.00	5,500.49	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
20		M2	749.26	321.23	0.00	\$ -	0.00	\$ -	387.69	\$ 124,537.66	0.00	\$ -	174.29	\$ 55,987.18	342.80	\$ 110,117.64	904.78	\$ 290,642.48
III																		
21		ML	154.09	31.64	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
22		ML	641.87	40.25	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
23		PZA	12.00	548.47	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
24		ML	33.00	61.51	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
25		ML	136.00	61.51	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
					0.00	\$ -		\$ -		\$ 124,537.66		\$ -		\$ 55,987.18		\$ 138,715.49	1,290.82	\$ 319,240.32
CONTRATISTA			SUPERVISOR DE OBRAS			DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS					DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA							
ING. OSCAR RAMIRO HERNANDEZ RUIZ			ING. CONELIO LANGURE DUARTE			ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES					ING. VICTOR MARIN MARTINEZ							

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
FINIQUITO

PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA Y CRUCEROS DE CONCRETO HIDRAULICO, INFRAESTRUCTURA HIDROSANITARIA Y BANQUETAS DE CALLE SIN NOMBRE ENTRE AVENIDA X Y XII, Y DE AVENIDA X ENTRE CALLES SIN NOMBRE Y DE CALLE SIN NOMBRE, EN LA COLONIA GIL SAMANIEGO, EN GUAYMAS, SONORA.

CONSTRUCTORA: LYH INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A DE C.V
CONSTRATO No. GUAYMAS-21-FISMDF-SI-11
FECHA DE INICIO: 23 DE ABRIL DEL 2021
FECHA DE TERMNO: 25 DE AGOSTO DEL 2021

FECHA: 30 DE AGOSTO DEL 2021
HR: 11:00 AM
FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 2547925
FIANZA ANTICIPO: 2547921
MONTO DE CONTRATO: \$ 2,999,547.87
LUGAR: GUAYMAS SONORA

CANTIDADES DE OBRA																		
CLAVE ESPECIFICA	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATADO	PRECIO UNITARIO	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5		ESTIMACION 6 Y FINIQUITO		ACOMULADO	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE			CANTIDAD	IMPORTE		
26	SEÑALAMIENTO VERTICAL RESTRICTIVO																	
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO SR-6 (ALTO) DE 25 CM. POR LADO(CON CEJA) FONDO BLANCO REFLEJANTE,	PZA	4.00	4,129.96	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO SII-6 (NOMENCLATURA) DE 91 X 38 CM. FONDO COLOR BLANCO. TRANSITO CON LIMPIEZA	PZA	4.00	1,281.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
V																		
28	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. P.U.O.T.	M2	4,530.32	9.67	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	872.105	\$ 8,433.26	872.11	\$ 8,433.26
VI	AGUA POTABLE																	
29	TRAZO PARA INDICAR EXCAVACION. P.U.O.T.	ML	278.54	5.65	198.06	\$ 1,119.04	63.20	\$ 357.08	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	261.26	\$ 1,476.12
30	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B", EN SECO, EN CUALQUIER ZONA DE 0 A 6 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE EXCAVACION CON USO DE MEDIOS MECANICOS (MARTILLO HIDRAULICO MONTADO EN RETROEXCAVADORA), PARA ZANJA, EN MATERIAL "C" INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DE REZAGA	M3	97.72	73.94	110.91	\$ 8,200.95	35.39	\$ 2,616.74	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	146.30	\$ 10,817.69
31	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	194.98	49.30	138.64	\$ 6,835.05	44.24	\$ 2,181.03	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	182.88	\$ 9,016.08
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC HIDRAULICO 4" RD-41,SERIE METRICA INCLUYE PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y RELLENO CON ARENA A LOMO DE TUBO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO	ML	278.54	132.90	198.06	\$ 26,322.17	63.20	\$ 8,399.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	261.26	\$ 34,721.45
34	SONDEO A MANO EN MATERIAL BC HASTA 1.00 PZA MTO. DE PROFUNDIDAD Y 6 MTS DE LONG. PARA LOCALIZACION DE TUBERIA DE AGUA EXISTENTE. P.U.O.T	M3	76.60	350.72	54.47	\$ 19,102.49	17.38	\$ 6,095.51	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	71.85	\$ 25,198.00
35	RELLENO DE ZANJA COMPACTADO AL 95% M3 PROCTOR. CON MATERIAL DE EXCAVACION Y/O DE BANCO INCLUYE; HERRAMIENTA, EQUIPO Y		96.10	200.79	41.59	\$ 8,351.38	13.27	\$ 2,664.48	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	54.86	\$ 11,015.86
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA, A BASE DE DE POLIETILENO RD-9 STRUC PACK DE 1/2" DE DIAMETRO HASTA EL	ML	144.50	209.95	193.40	\$ 40,604.33	63.40	\$ 13,310.83	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	256.80	\$ 53,915.16
38	CONEXIÓN A LÍNEA DE CONDUCCIÓN AGUA POTABLE EN TUBO DE 4" D., INCLUYE: ABRAZADERA DE P.V.C. 4" X 1/2", CODO COMBINADO, LLAVE DE INSERION', LLAVE DE	PZA	32.00	677.76	23.00	\$ 15,588.48	7.00	\$ 4,744.32	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	30.00	\$ 20,332.80
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA MEDIANO (BOTA DE Fo.Fo), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	32.00	635.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
					153,977.58		\$ 47,762.39		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 8,433.26		\$ 210,173.23	
CONTRATISTA			SUPERVISOR DE OBRAS			DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS			DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA									
ING. OSCAR RAMIRO HERNANDEZ RUIZ			ING. CONELIO LANGURE DUARTE			ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES			ING. VICTOR MARIN MARTINEZ									

FINIQUITO

LUGAR: GUAYMAS SONORA

FECHA DE TERMNO: 25 DE AGOSTO DEL 2021

CLAVE ESPECIFICA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA															
			CONTRATADO	PRECIO UNITARIO	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5		ESTIMACION 6 Y FINQUITO		ACUMULADO	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE					CANTIDAD	IMPORTE
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA C/PAULT DE 75 MM 4" DE DIAMETRO COMPLETA	PZA	6.00	708.10	0.00	\$ -	1.00	\$ 708.10	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 708.10
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HID. DE 4" X 4" DE DIAMETRO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO , ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	PZA	2.00	644.89	0.00	\$ -	1.00	\$ 644.89	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 644.89
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUZ DE PVC HID. DE 4" X 4" DE DIAMETRO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO , ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	PZA	1.00	702.08	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE 100 MM (4") DE DIAMETRO BRIDADA INCLUYE: LIMPIEZA, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON TUBERIA, ACARREO A CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS, INCLUYE	PZA	1.00	4,386.46	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
44	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, MAJOS DE TABIQUE RECOCIDO, ACERO DE	PZA	1.00	7,912.38	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 MTS. CON	PZA	1.00	2557.22	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO CON TAPA DE Fo.Fo. DE 110 KG DE 50 X 50 CMS.	PZA	1.00	3307.22	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
47	SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	PZA	16.00	31.78	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
48	SUMINISTRO DE PLOMO DE 100 MM (4") DE	PZA	2.00	57.20	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
49	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 1ER KM P.U.O.T. VOLUMEN	M3	307.97	58.21	110.91	\$ 6,456.28	35.39	\$ 2,060.05	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	146.30	\$ 8,516.33
50	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES.	K-M3	2771.77	6.91	998.22	\$ 6,897.72	318.51	\$ 2,200.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,316.73	\$ 9,098.62
51	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE T.M.A. 1 1/2" , PARA COMPACTAR EN ZANJA. (VOLUMEN	M3	58.49	235.17	41.59	\$ 9,781.33	13.27	\$ 3,120.71	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	54.86	\$ 12,902.04
VII	ALCANTARILLADO SANITARIO																	
52	TRAZO PARA INDICAR EXCAVACION. P.U.O.T.	ML	273.26	5.65	269.32	\$ 1,521.66	26.18	\$ 147.92	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	295.50	\$ 1,669.58
53	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN MATERIAL "B", EN SECO, EN CUALQUIER ZONA DE 0 A 6 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE	M3	172.16	73.94	169.67	\$ 12,545.52	23.56	\$ 1,742.03	0.00	\$ -	-16.80	-\$ 1,242.19	0.00	\$ -	0.00	\$ -	176.43	\$ 13,045.35
54	EXCAVACION CON USO DE MEDIOS MECANICOS (MARTILLO HIDRAULICO MONTADO EN RETROEXCAVADORA), PARA ZANJA, EN MATERIAL "C" INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DE	M3	73.78	557.13	72.72	\$ 40,512.49	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	72.72	\$ 40,512.49
55	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA DECIDIR TUBERIA INCLUYE: MATERIAL	M2	204.95	49.30	201.99	\$ 9,958.11	19.64	\$ 968.25	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	221.63	\$ 10,926.36
56	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 8" SERIE 20, INCLUYE PRUEBA,	ML	273.26	313.07	269.32	\$ 84,316.01	26.18	\$ 8,196.17	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	295.50	\$ 92,512.19
57	RELLENO CON ARENA A LOMO DE TUBO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS. MANO DE OBRA Y TODO LO	M3	102.47	350.72	92.53	\$ 32,453.54	9.00	\$ 3,156.48	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	101.53	\$ 35,610.02
						204,442.65		\$ 22,945.50		\$ -		-\$ 1,242.19		\$ -		\$ -	2,683.21	\$ 226,145.96

~~DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA~~

ING VICTOR MARIN MARTINEZ

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
FINIQUITO

PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA Y CRUCEROS DE CONCRETO HIDRAULICO, INFRAESTRUCTURA HIDROSANITARIA Y BANQUETAS DE CALLE SIN NOMBRE ENTRE AVENIDA X Y XII, Y DE AVENIDA X ENTRE CALLES SIN NOMBRE Y DE CALLE SIN NOMBRE, EN LA COLONIA GIL SAMANIEGO, EN GUAYMAS, SONORA.

CONSTRUCTORA: LYH INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A DE C.V
CONSTRATO No. GUAYMAS-21-FISMDF-SI-11
FECHA DE INICIO: 23 DE ABRIL DEL 2021
FECHA DE TERMNO: 25 DE AGOSTO DEL 2021

FECHA: 30 DE AGOSTO DEL 2021
HR 11.00 AM
FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 2547925
FIANZA ANTICIPO 2547921
MONTO DE CONTRATO: \$ 2,999,547.87
LUGAR: GUAYMAS SONORA

CANTIDADES DE OBRA																			
CLAVE ESPECIFICA	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATADO	PRECIO UNITARIO	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5			ESTIMACION 6 Y FINIQUITO		ACUMULADO	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE					CANTIDAD	IMPORTE	
58	RELLENO DE ZANJA COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE EXCAVACION Y/O DE SONDEO A MANO EN MATERIAL BC HASTA 1.00 MTO. DE PROFUNDIDAD Y 6 MTS DE LONG. PARA	M3	75.15	200.79	60.60	\$ 12,167.27	5.89	\$ 1,182.65	0.00	\$ -	-1.05	-\$ 210.83	0.00	\$ -	0.00	\$ -	65.44	\$ 13,139.10	
59	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGAS SANITARIAS, A BASE DE TUBERIA DE 6" DE DIAM.	PZA.	6.00	780.20	6.00	\$ 4,681.20	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.00	\$ 4,681.20	
60	FBRICACION DE POZO DE VISITA COMUN DE 2.00 MTS DE ALTURA, DIAMETRO INFERIOR 1.50 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.	ML	144.50	377.67	215.80	\$ 81,501.19	-11.60	-\$ 4,380.97	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	204.20	\$ 77,120.21	
61	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 1ER KM P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	PZA	3.00	15,451.74	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	
62	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES. P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	PZA	33.00	578.89	29.00	\$ 16,787.81	1.00	\$ 578.89	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	30.00	\$ 17,366.70	
63	CONEXION A POZO DE VISITA EXISTENTE; INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EIECUCION. P.U.O.T.	M3	233.97	58.21	181.79	\$ 10,582.05	17.67	\$ 1,028.57	0.00	\$ -	-1.05	-\$ 61.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	198.41	\$ 11,549.50	
64	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE T.M.A. 1 1/2" , PARA COMPACTAR EN ZANJA. (VOLUMEN ABULTADO) P.U.O.T.	K-M3	2105.74	6.91	1636.12	\$ 11,305.58	159.03	\$ 1,098.90	0.00	\$ -	-9.45	-\$ 65.30	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,785.70	\$ 12,339.18	
65	FABRICACION DE GUARNICION EN AREA DE COCHERA DE 20 X 40 CMS. DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" 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 ASI MISMA Y EN LA PARTE POSTERIOR PARA COLGAR CIMBRA	POZO	6.00	1,021.76	6.00	\$ 6,130.56	-3.00	-\$ 3,065.28	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3.00	\$ 3,065.28	
66	PFP-01	M3	61.48	235.17	60.60	\$ 14,250.60	5.89	\$ 1,385.15	0.00	\$ -	-1.05	-\$ 246.93	0.00	\$ -	0.00	\$ -	65.44	\$ 15,388.82	
		ML		\$ 338.32												192.30	\$ 65,058.94	192.30	\$ 65,058.94
						157,406.26		-\$ 2,172.07		\$ -		-\$ 584.19		\$ -		\$ 65,058.95		\$ 219,708.93	
						\$ 515,826.49		\$ 1,262,171.29		\$ 576,259.35		\$ 137,536.09		\$ 55,987.18		\$ 451,767.47		\$ 2,999,547.87	

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

LAS PARTES MANIFIESTA: DE QUE NO EXISTE OTROS ADEUDOS Y, POR LO TANTO, SE DARAN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO RESPECTIVO, SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACION, POR LO QUE SE PODRAN CANCELAR LAS GARANTIAS FACTIBLES CORRESPONDIENTES

CONTRATISTA	SUPERVISOR DE OBRAS	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA
ING. OSCAR RAMIRO HERNANDEZ RUIZ	ING. CONELIO LANGURE DUARTE	ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES	ING. VICTOR MARIN MARTINEZ