

**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 DE AVENIDA XXII Y CALLE 20, EN LA COLONIA LA MURALLA, EN GUAYMAS, SONORA"

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: 05 DE SEPTIEMBRE DE 2021

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA

CONTRATO No.: GUAYMAS-21-FISMDF-SI-28

MONTO CONTRATO: \$ 1,008,352.56

CONVENIO ADICIONAL No.

MONTO CONVENIO ADICIONAL: \$ (SIN IVA)

PERIODO DE EJECUCIÓN:

CONTRATISTA: ING. JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)

No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 2275917-0000

No. DE FIANZA DE CUMP. Y VICIOS OCULTOS: 2275918-0000

No. DE FIANZA DE CONVENIO ADICIONAL: NA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		VOLUMEN	IMPORTE
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
	<b>TERRACERIAS</b>														
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	1,289.20	\$12.55	\$16,179.46	1289.20	\$16,179.46							1289.20	\$16,179.46
2	CORTE EN CAJA DE MATERIAL EXISTENTE PARA DAR NIVEL A SUBRASANTE, INCLUYE: ACAMALLONADO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M3	211.88	\$15.06	\$3,190.91	235.20	\$3,542.11							235.20	\$3,542.11
3	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	706.26	\$19.91	\$14,061.64	784.00	\$15,609.44							784.00	\$15,609.44
4	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	706.26	\$14.33	\$10,120.71	784.00	\$11,234.72							784.00	\$11,234.72
5	SUMINISTRO DE BASE PARCIAL TRITURADA AGREGADO MAXIMO 1 1/2" CON MATERIAL DE BANCO, (GRAVA TRITURADA) VOLUMEN ABULTADO	M3	137.72	\$118.02	\$16,253.71	117.60	\$13,879.15							117.60	\$13,879.15
6	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE 1ER. KM. ( VOLUMEN ABULTADO )P.U.O.T.	M3	275.44	\$36.66	\$10,097.63	235.17	\$8,621.33							235.17	\$8,621.33
7	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE EN KM. SUBSECUENTES. ( VOLUMEN ABULTADO )P.U.O.T.	M3-K	2,478.97	\$5.76	\$14,278.87	2116.56	\$12,191.39							2116.56	\$12,191.39
II	<b>PAVIMENTACION</b>														
8	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	706.26	\$23.00	\$16,243.98			784.00	\$18,032.00					784.00	\$18,032.00
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA PARA PROTEGER EL RIEGO DE IMPREGNACION	M2	706.26	\$6.71	\$4,739.00			784.00	\$5,260.64					784.00	\$5,260.64
10	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, CORTE CON MAQUINA, FIBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	706.26	\$508.59	\$359,196.77			728.00	\$370,253.52	27.94	\$14,210.00			755.94	\$384,463.52
11	FABRICACION DE GUARNICION RECTA O CURVA TIPO "I" DE CONCRETO F'c = 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 A SI MISMA Y EN LA PARTE POSTERIOR PARA COLOCAR CIMBRA.	ML	238.66	\$350.57	\$83,667.04			174.50	\$61,174.47					174.50	\$61,174.47
12	JUNTA LONGITUDINAL A BASE DE VARILLA LISA DE 5/8" DE 66 CMS DE LONGITUD @ 76 CMS. INCLUYE: FUNDA A BASE DE POLIDUCTO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	119.54	\$169.23	\$20,229.75			112.00	\$18,953.76					112.00	\$18,953.76

**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 DE AVENIDA XXII Y CALLE 20, EN LA COLONIA LA MURALLA, EN GUAYMAS, SONORA"

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: 05 DE SEPTIEMBRE DE 2021

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA

CONTRATO No.: GUAYMAS-21-FISMDF-SI-28

MONTO CONTRATO: \$ 1,008,352.56

CONVENIO ADICIONAL No.

MONTO CONVENIO ADICIONAL: \$ (SIN IVA)

PERIODO DE EJECUCIÓN:

CONTRATISTA: ING. JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ

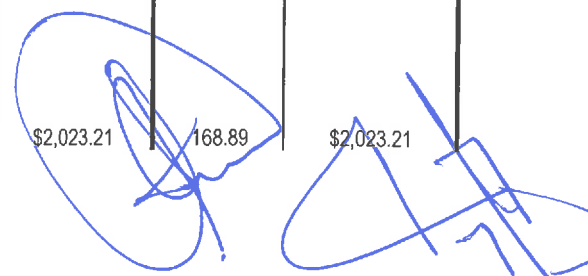
(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)

No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 2275917-0000

No. DE FIANZA DE CUMP. Y VICIOS OCULTOS: 2275918-0000

No. DE FIANZA DE CONVENIO ADICIONAL: NA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		VOLUMEN	IMPORTE
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
13	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	83.01	\$122.72	\$10,186.99					284.99	\$34,973.97			284.99	\$34,973.97
14	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	20.00	\$291.26	\$5,825.20	17.00	\$4,951.42							17.00	\$4,951.42
15	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	20.00	\$395.78	\$7,915.60	8.00	\$3,166.24							8.00	\$3,166.24
16	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 EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00	\$9,415.95	\$18,831.90	1.00	\$9,415.95							1.00	\$9,415.95
17	FABRICACION DE BANQUETA O RAMPAS, EN AREAS AFECTADAS, DE 8.0 CMS DE ESP. DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO DEF'C=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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 TERMINACIÓN	M2	148.03	\$272.49	\$40,336.69					187.19	\$51,007.40			187.19	\$51,007.40
III	<b>SEÑALAMIENTO HORIZONTAL, RECUBRIMIENTO CON PINTURA</b>														
18	RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIE CON PINTURA TIPO TRANSITO EN LINEA CENTRAL COLOR AMARILLO DE 4" DE ANCHO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	81.11	\$15.58	\$1,263.69										
19	RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIE CON PINTURA TIPO TRANSITO EN GUARNIICIONES CON UN AREA DE 0.35 M2/ML, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	251.83	\$33.70	\$8,486.67	37.80	\$1,273.86							37.80	\$1,273.86
20	FLECHA EN PAVIMENTO DE DIMENSIONES INDICADAS EN DETALLE, COLOR BLANCO REFLEJANTE	PZA.	8.00	\$328.94	\$2,631.52										
21	RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIE CON PINTURA TIPO TRANSITO EN LINEA DE PARADA 0.40 MTS DE ANCHO, COLOR BLANCO INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	14.00	\$62.28	\$871.92										
22	RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIE CON PINTURA TIPO TRANSITO EN PASO PEATONAL 0.40 MTS DE ANCHO, COLOR BLANCO INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	16.80	\$62.28	\$1,046.30										
IV	<b>SEÑALAMIENTO VERTICAL RESTRICTIVO</b>														
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO SR-06 (ALTO) DE 25 CM. POR LADO(CON CEJA) FONDO BLANCOREFLEJANTE, ANILLO EN ROJO FILETE, SIMBOLO Y LETRAS EN NEGRO.	PZA	4.00	\$2,364.80	\$9,459.20										
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO SII-06 (NOMENCLATURA) DE 91 X 20 CM. FONDO COLOR BLANCO, TRANSITO, CON RIBELETE Y LETRERO COLOR NEGRO.	PZA	4.00	\$2,002.53	\$8,010.12										
V	<b>LIMPIEZA</b>														
25	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. P.U.O.T.	M2	1,269.20	\$11.98	\$15,205.02									168.89	\$2,023.21



**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 DE AVENIDA XXII Y CALLE 20, EN LA COLONIA LA MURALLA, EN GUAYMAS, SONORA"

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA:

05 DE SEPTIEMBRE DE 2021

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA

CONTRATO No.: GUAYMAS-21-FISMDF-SI-28

MONTO CONTRATO: \$ 1,008,352.56

CONVENIO ADICIONAL No.

MONTO CONVENIO ADICIONAL: \$ (SIN IVA)

PERIODO DE EJECUCIÓN:

CONTRATISTA: ING. JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)

No. DE FIANZA DE ANTICIPO:

2275917-0000

No. DE FIANZA DE CUMP. Y VICIOS OCULTOS:

2275918-0000

No. DE FIANZA DE CONVENIO ADICIONAL:

NA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		VOLUMEN CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
VI	<b>AGUA POTABLE</b>														
26	TRAZO PARA INDICAR EXCAVACION. P.U.O.T.	ML	113.73	\$25.81	\$2,935.37	107.00	\$2,761.67							107.00	\$2,761.67
27	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	87.45	\$72.66	\$6,354.12	76.73	\$5,575.20							76.73	\$5,575.20
28	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	58.30	\$414.93	\$24,190.42	57.88	\$24,016.15							57.88	\$24,016.15
29	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	79.61	\$35.29	\$2,809.44	74.90	\$2,643.22							74.90	\$2,643.22
30	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	113.73	\$157.44	\$17,905.65	107.00	\$16,846.08							107.00	\$16,846.08
31	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	31.28	\$400.15	\$12,516.69	28.95	\$11,584.34							28.95	\$11,584.34
32	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.	3.00	\$1,663.77	\$4,991.31	3.00	\$4,991.31							3.00	\$4,991.31
33	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	39.24	\$114.69	\$4,500.44	52.43	\$6,013.20							52.43	\$6,013.20
34	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	75.56	\$91.82	\$6,937.92	71.00	\$6,519.22							71.00	\$6,519.22
35	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	20.00	\$1,150.20	\$23,004.00	17.00	\$19,553.40							17.00	\$19,553.40
36	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 CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00	\$248.14	\$4,962.80	17.00	\$4,218.38							17.00	\$4,218.38
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBALT 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	1.00	\$556.21	\$556.21	1.00	\$556.21							1.00	\$556.21
38	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 PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$1,459.29	\$1,459.29	1.00	\$1,459.29							1.00	\$1,459.29
39	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HID. DE 4" X 90° INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO , ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$159.62	\$159.62	1.00	\$159.62							1.00	\$159.62
40	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 1ER KM P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	M3	137.80	\$36.66	\$5,051.75	82.29	\$3,016.75							82.29	\$3,016.75

**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 DE AVENIDA XXII Y CALLE 20, EN LA COLONIA LA MURALLA, EN GUAYMAS, SONORA"

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: 05 DE SEPTIEMBRE DE 2021

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA

CONTRATO No.: GUAYMAS-21-FISMDF-SI-28

MONTO CONTRATO: \$ 1,008,352.56

CONVENIO ADICIONAL No.

MONTO CONVENIO ADICIONAL: \$ (SIN IVA)

PERIODO DE EJECUCIÓN:

CONTRATISTA: ING. JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)

No. DE FIANZA DE ANTICIPO:

2275917-0000

No. DE FIANZA DE CUMP. Y VICIOS OCULTOS:

2275918-0000

No. DE FIANZA DE CONVENIO ADICIONAL:

NA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		VOLUMEN	IMPORTE
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	ACUMULADO
41	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES. P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	K-M3	1,240.23	\$5.76	\$7,143.72	740.57	\$4,265.68							740.57	\$4,265.68
42	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE T.M.A. 1 1/2" , PARA COMPACTAR EN ZANJA. ( VOLUMEN ABULTADO ).P.U.O.T.	M3	51.68	\$118.02	\$6,099.27	37.38	\$4,411.59							37.38	\$4,411.59
VII	<b>ALCANTARILLADO SANITARIO</b>													0.00	\$0.00
43	TRAZO PARA INDICAR EXCAVACION. P.U.O.T.	ML	123.83	\$25.81	\$3,196.05	129.10	\$3,332.07							129.10	\$3,332.07
44	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	114.37	\$72.66	\$8,310.12	42.40	\$3,080.78							42.40	\$3,080.78
45	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	76.25	\$414.93	\$31,638.41	55.79	\$23,148.94							55.79	\$23,148.94
46	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	92.87	\$35.29	\$3,277.38	96.84	\$3,417.48							96.84	\$3,417.48
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 8" SERIE 20, INCLUYE PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	123.83	\$324.66	\$40,202.65	129.10	\$41,913.61							129.10	\$41,913.61
48	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	46.44	\$400.15	\$18,582.97	44.37	\$17,754.66							44.37	\$17,754.66
49	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	34.05	\$114.69	\$3,905.19	58.11	\$6,664.64							58.11	\$6,664.64
50	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.	3.00	\$1,194.09	\$3,582.27	3.00	\$3,582.27							3.00	\$3,582.27
51	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	87.97	\$273.21	\$24,034.28	39.00	\$10,655.19							39.00	\$10,655.19
52	FBRICACION DE POZO DE VISITA COMUN DE 1.20 MTS DE ALTURA, DIAMETRO INFERIOR 1.20 MTS 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 CONCRETO F'C=150KG/CM2, BROCAL Y TAPA POLIMERICA DE 24". P.U.O.T.	PZA	1.00	\$11,137.29	\$11,137.29	3.00	\$33,411.87							3.00	\$33,411.87
53	CONEXIÓN A ATARJEA, INCLUYE SILLETA DE 6 X 8" COMPLETA, CODO DE P.V.C. DE 6' x 45", MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	20.00	\$463.16	\$9,263.20	8.00	\$3,705.28							8.00	\$3,705.28
54	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 1ER KM P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	M3	125.18	\$36.66	\$4,589.10	85.86	\$3,147.63							85.86	\$3,147.63
55	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES. P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	K-M3	1,126.65	\$5.76	\$6,489.50	907.74	\$5,228.58							907.74	\$5,228.58
56	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	2.00	\$1,563.75	\$3,127.50	3.00	\$4,691.25							3.00	\$4,691.25
57	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE T.M.A. 1 1/2" , PARA COMPACTAR EN ZANJA. ( VOLUMEN ABULTADO ).P.U.O.T.	M3	60.23	\$118.02	\$7,108.34	40.75	\$4,809.32							40.75	\$4,809.32

**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 DE AVENIDA XXII Y CALLE 20, EN LA COLONIA LA MURALLA, EN GUAYMAS, SONORA"

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: 05 DE SEPTIEMBRE DE 2021

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA

CONTRATO No.: GUAYMAS-21-FISMDF-SI-28

MONTO CONTRATO: \$ 1,008,352.56

CONVENIO ADICIONAL No.

MONTO CONVENIO ADICIONAL: \$ (SIN IVA)

PERIODO DE EJECUCIÓN:


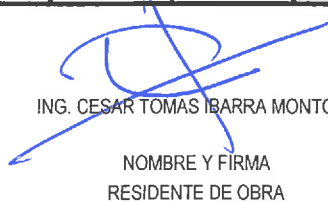
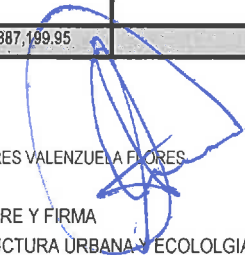

CONTRATISTA: ING. JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)

No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 2275917-0000

No. DE FIANZA DE CUMP. Y VICIOS OCULTOS: 2275918-0000

No. DE FIANZA DE CONVENIO ADICIONAL: NA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		VOLUMEN CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE			
FP01	FUERA DE PRESUPUESTO DEMOLICION POR MEDIOS MANUALES Y/O ROMPEDOR NEUMATICO EN CALLEJON PARA INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 8 PULGADAS DE DIAMETRO .INCLUYE AFINE DE TALUDES, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN FUERA DE OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. TODOS LOS MATERIALES SERAN SUMINISTRADOS POR EL CONTRATISTA.	ML	15.00	\$565.67	\$8,485.05					15.00	\$8,485.05			15.00	\$8,485.05	
FP02	FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO MR 42., TMA 3/4"Ø CON MEDIDAS SEGUN PLANO DE 6.86 X 1.50 X 0.6 MTS.EN ARROYO NATURAL PARA PROTEGER LOSA DE CONCRETO. INCLUYE: LABORATORIO DE CONCRETO, RELLENOS COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CIMBRA COMUN, , COLADO, VIBRADO, CURADO DE CONCRETO Y DESCIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	11.80	\$2,121.29	\$25,031.22					11.80	\$25,031.22			11.80	\$25,031.22	
FP03	CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE BLOCK 15X20X40 CMS DE 60X60X60 CMS, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4,PLANTILLA DE 8 CMS DE ESPESOR, TAPA DE CONCRETO REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE; MATERIALES, HERRAMIENTA,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO APAR SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	2.00	\$2,588.97	\$5,177.94					2.00	\$5,177.94			2.00	\$5,177.94	
FP04	FABRICACION DE GUARNICION RECTA O CURVA TIPO "I" DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 T.M.A 3/4" PARA ENTRADAS DE COCHERA , ALTURA 0.15 CM INCLUYE: 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	22.38	\$293.54	\$6,569.43					22.38	\$6,569.43			22.38	\$6,569.43	
<b>TOTAL</b>						1,008,352.56		387,199.95		473,674.39		145,455.01		2,023.21		1,008,352.56
 ING. JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ. NOMBRE Y FIRMA SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN		 ING. CESAR TOMAS IBARRA MONTOYA NOMBRE Y FIRMA RESIDENTE DE OBRA		 ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES. NOMBRE Y FIRMA SUBDIR. DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA		 ING. VICTOR MARIN MARTINEZ. NOMBRE Y FIRMA DIR. GRAL. DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA										

**DECLARACIÓN DEL CONTRATISTA:** EXTIENDO EL MAS 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**