H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

CONCENTRADO DE VOLÚMENES

OBRA: INTRODUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN COL. PLAYA DE CORTES(II ETAPA) EN GUAYMAS, SONORA
LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA
CONTRATO No.: GUAYMAS-18-FISMDF-SD-06
MONTO CONTRATO: $ 804, 642.97 (SIN IVA)
CONVENIO ADICIONAL No. GUAYMAS-18-FISMDF-SD-06-CAM-01
MONTO CONVENIO ADICIONAL: $ 174,017.35 (SIN IVA)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 26 MARZO AL 20 JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: AV INGENIEROS CIVILES, S.A DE C.V

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: PLAYA DE CORTES, GUAYMAS SONORA, 20 JUNIO DEL 2018, 12:00
(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)
No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 3504-00601-9
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 3504-00602-0
No. DE FIANZA DE CONVENIO ADICIONAL: 3504-00602-0
No. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		EST. 1 (CONV. ADICIONAL)		EST. 2 (CONV. ADICIONAL)		VOLUMEN	IMPORTE
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	ACUMULADO
	ALCANTARILLADO EN PLAYA DE CORTES (II ETAPA)																
1	TRAZO PARA INDICAR EXCAVACION. P.U.O.T.	ML	599.90	$5.90	$ 3,539.41	372.05	$ 2,195.10	227.40	$ 1,341.66	0.00	$ -					599.45	$ 3,536.76
2	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	456.35	$52.66	$ 24,031.39	522.70	$ 27,525.38	205.15	$ 10,803.20	0.00	$ -					727.85	$ 38,328.58
3	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	116.10	$563.19	$ 65,386.36	82.24	$ 46,316.75	93.47	$ 52,641.37	0.00	$ -					175.71	$ 98,958.11
4	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	449.62	$45.01	$ 20,237.40	279.04	$ 12,559.59	170.56	$ 7,676.91	0.00	$ -					449.60	$ 20,236.50
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 8" SERIE 20, INCLUYE PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	599.90	$233.70	$ 140,196.63	372.05	$ 86,948.09	227.40	$ 53,143.38	0.00	$ -					599.45	$ 140,091.47
6	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	206.12	$284.14	$ 58,566.94	127.46	$ 36,216.48	77.92	$ 22,140.19	0.00	$ -					205.38	$ 58,356.67
7	RELLENO DE ZANJA COMPACTADO AL 95% PVSM.. 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	341.36	$144.62	$ 49,367.48	199.32	$ 28,825.66	98.43	$ 14,234.95	0.00	$ -					297.75	$ 43,060.61
8	SONDEO A MANO EN MATERIAL B HASTA 1.00 MTO. DE PROFUNDIDAD Y 6 MTS DE LONG. PARA LOCALIZACION DE TUBERIA DE AGUA EXISTENTE. P.U.O.T.	PZA.	4.00	$529.39	$ 2,117.56	3.00	$ 1,588.17	1.00	$ 529.39	0.00	$ -					4.00	$ 2,117.56
9	SUM. Y COLOC.DE MATERIALES PARA LA FORMACION DE DESCARGA SAN.INC.TRAZO, AFINE, TUBO PVC SAN.S-20 DE 6" 0,CODO Y SILLETA PVC DE 6X8 COMPLETA, CONEXION A REGISTROS, RELLENO CON ARENA 30 CM.A LOMO DE TUBO,PLANTILLA DE ARENA 10 CM.RELLENO COMPACTADO AL 95% P.V.S.M. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. LONG.HASTA 4 MTS. (NO INCLUYE EXCAVACION) P.U.O.T.	LOTE	78.00	$1,768.08	$ 137,910.24	60.00	$ 106,084.80	24.00	$ 42,433.92	0.00	$ -					84.00	$ 148,518.72
10	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 1ER KM. P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	M3	526.44	$47.05	$ 24,769.00	501.87	$ 23,612.98	276.72	$ 13,019.68	0.00	$ -					778.59	$ 36,632.66
11	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES. P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	K-M3	4,737.96	$5.92	$ 28,048.72	4,516.83	$ 26,739.63	2,475.437	$ 14,654.59	0.00	$ -					6,992.27	$ 41,394.22
12	FABRICACION DE POZO DE VISITA COMUN DE 1.75 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 DE POLIMERICA DE 24". P.U.O.T.	PZA	7.00	$7,925.17	$ 55,476.19	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -					0.00	$ -

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

CONCENTRADO DE VOLÚMENES

OBRA: INTRODUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN COL. PLAYA DE CORTES(II ETAPA) EN GUAYMAS, SONORA
LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA
CONTRATO No.: GUAYMAS-18-FISMDF-SD-06
MONTO CONTRATO: $ 804, 642.97 (SIN IVA)
CONVENIO ADICIONAL No. GUAYMAS-18-FISMDF-SD-06-CAM-01
MONTO CONVENIO ADICIONAL: $ 174,017.35 (SIN IVA)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 26 MARZO AL 20 JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: AV INGENIEROS CIVILES, S.A DE C.V

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: PLAYA DE CORTES, GUAYMAS SONORA, 20 JUNIO DEL 2018, 12:00
(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)
No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 3504-00601-9
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 3504-00602-0
No. DE FIANZA DE CONVENIO ADICIONAL: 3504-00602-0
No. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		EST. 1 (CONV. ADICIONAL)		EST. 2 (CONV. ADICIONAL)		VOLUMEN	IMPORTE
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	ACUMULADO
13	FABRICACION DE REGISTRO SANITARIO DE 60X40X70 CM. A BASE DE LADRILLO 7X14X28 CMS. ASENTAD CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE:PLANTILLA DE 08 CMS. DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, TAPA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	78.00	$1,847.54	$ 144,108.12	37.00	$ 68,358.98	1.00	$ 1,847.54	2.00	$ 3,695.08					40.00	$ 73,901.60
14	CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE; INCL: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	POZO	5.00	$924.65	$ 4,623.25	5.00	$ 4,623.25	0.00	$ -	0.00	$ -					5.00	$ 4,623.25
15	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE T.M.A. 1-1/2", PARA COMPACTAR EN ZANJA. (VOLUMEN ABULTADO)	M3	175.49	$202.04	$ 35,456.00	108.84	$ 21,990.03	66.51	$ 13,437.68	0.00	$ -					175.35	$ 35,427.71
16	REPARACION PROVISIONAL DE TOMAQ DOMICILIARIA, 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	63.00	$171.56	$ 10,808.28	58.00	$ 9,950.48	2.00	$ 343.12	0.00	$ -					60.00	$ 10,293.60
	PRECIOS FUERA DE PRESUPUESTO																
PFP-01	FABRICACION DE POZO DE VISITA COMUN DE 1.00 A 1.25 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 DE POLIMERICA DE 24". P.U.O.T.	PZA	0.00	$6,984.27	$ -	3.00	$ 20,952.81	3.00	$ 20,952.81	0.00	$ -					6.00	$ 41,905.62
PFP-02	FABRICACION DE POZO DE VISITA COMUN DE 1.25 A 1.50 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 DE POLIMERICA DE 24". P.U.O.T.	PZA	0.00	$7,259.32	$ -	1.00	$ 7,259.32	0.00	$ -	0.00	$ -					1.00	$ 7,259.32
	CONVENIO ADICIONAL No. GUAYMAS-18-FISMDF-SD-06-CAM-01																
1	TRAZO PARA INDICAR EXCAVACION. P.U.O.T.	ML	52.00	$5.90	$ 306.80							52.00	$ 306.80	0.00	$ -	52.00	$ 306.80
2	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	68.02	$52.66	$ 3,581.93							45.81	$ 2,412.35	0.00	$ -	45.81	$ 2,412.35
3	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	29.25	$563.19	$ 16,473.31							39.54	$ 22,268.53	0.00	$ -	39.54	$ 22,268.53
4	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBERIA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HTA. Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	39.00	$45.01	$ 1,755.39							39.00	$ 1,755.39	0.00	$ -	39.00	$ 1,755.39
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 8" SERIE 20, INCLUYE PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	52.00	$233.70	$ 12,152.40							52.00	$ 12,152.40	0.00	$ -	52.00	$ 12,152.40

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

CONCENTRADO DE VOLÚMENES

OBRA: INTRODUCCION DE RED DE ALCANTARILLADO EN COL. PLAYA DE CORTES(II ETAPA) EN GUAYMAS, SONORA
LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA
CONTRATO No.: GUAYMAS-18-FISMDF-SD-06
MONTO CONTRATO: $ 804, 642.97 (SIN IVA)
CONVENIO ADICIONAL No. GUAYMAS-18-FISMDF-SD-06-CAM-01
MONTO CONVENIO ADICIONAL: $ 174,017.35 (SIN IVA)
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 26 MARZO AL 20 JUNIO DE 2018
CONTRATISTA: AV INGENIEROS CIVILES, S.A DE C.V

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: PLAYA DE CORTES, GUAYMAS SONORA, 20 JUNIO DEL 2018, 12:00
(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)
No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 3504-00601-9
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 3504-00602-0
No. DE FIANZA DE CONVENIO ADICIONAL: 3504-00602-0
No. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		EST. 1 (CONV. ADICIONAL)		EST. 2 (CONV. ADICIONAL)		VOLUMEN	IMPORTE
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	ACUMULADO
6	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	17.82	$284.14	$ 5,063.37							17.82	$ 5,063.37	0.00	$ -	17.82	$ 5,063.37
7	RELLENO DE ZANJA COMPACTADO AL 95% PVSM.. 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	25.35	$144.62	$ 3,666.12							24.57	$ 3,553.31	0.00	$ -	24.57	$ 3,553.31
8	SUM. Y COLOC.DE MATERIALES PARA LA FORMACION DE DESCARGA SAN.INC.TRAZO, AFINE, TUBO PVC SAN.S-20 DE 6" 0,CODO Y SILLETA PVC DE 6X8 COMPLETA, CONEXION A REGISTROS, RELLENO CON ARENA 30 CM.A LOMO DE TUBO,PLANTILLA DE ARENA 10 CM.RELLENO COMPACTADO AL 95% P.V.S.M. Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. LONG.HASTA 4 MTS. (NO INCLUYE EXCAVACION), P.U.O.T.	LOTE	10.00	$1,768.08	$ 17,680.80							9.00	$ 15,912.72	0.00	$ -	9.00	$ 15,912.72
9	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL 1ER KM. P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	M3	81.04	$47.05	$ 3,812.93							76.01	$ 3,576.27	0.00	$ -	76.01	$ 3,576.27
10	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES. P.U.O.T. VOLUMEN ABULTADO	K-M3	729.36	$5.92	$ 4,317.81							617.78	$ 3,657.26	0.0000	$ -	617.78	$ 3,657.26
11	FABRICACION DE REGISTRO SANITARIO DE 60X40X70 CM. A BASE DE LADRILLO 7X14X28 CMS. ASENTAD CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE:PLANTILLA DE 08 CMS. DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, TAPA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	51.00	$1,847.54	$ 94,224.54							41.00	$ 75,749.14	9.00	$ 16,627.86	50.00	$ 92,377.00
12	CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE; INCL: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	POZO	1.00	$924.65	$ 924.65							1.00	$ 924.65	0.00	$ -	1.00	$ 924.65
13	SUMINISTRO DE MATERIAL BASE T.M.A. 1-1/2", PARA COMPACTAR EN ZANJA. (VOLUMEN ABULTADO)	M3	15.21	$202.04	$ 3,073.03							15.21	$ 3,073.03	0.00	$ -	15.21	$ 3,073.03
14	FABRICACION DE POZO DE VISITA COMUN DE 1.00 A 1.25 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 DE POLIMERICA DE 24". P.U.O.T.	PZA	1.00	$6,984.27	$ 6,984.27							1.00	$ 6,984.27	0.00	$ -	1.00	$ 6,984.27
					978,660.32		531,747.59		269,200.39		3,695.08		157,389.49		16,627.86		978,660.32

ING. ALFONSO VALENCIA PEREZ
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

ING. JESUS OSUNA DIAZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. MANUEL GONZALEZ ROBLES
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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