

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

CONCENTRADO DE VOLUMENES

OBRA: "FABRICACION DE ANDADORES Y MUROS DE CONTENCION EN EL SECTOR CERRO GANDAREÑO", EN GUAYMAS, SONORA

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: GUAYMAS, SONORA A
 26 DE MARZO DEL 2020 SIENDO LAS 13:00 HRS.

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTIAS)
 No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 4285-Z2045-0
 No. DE FIANZA DE CUMP. Y VICIOS OCULTOS: 4285-Z2044-3
 No. DE FIANZA DE CUMP. Y VICIOS OCULTOS:

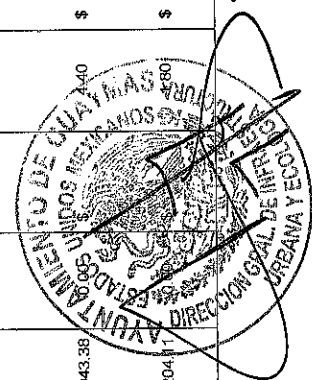
LOCALIDAD: GUAYMAS
 CONTRATO No.: GUAYMAS-20-FMD-SE-02

MONTO CONTRATO: \$ 303,123.71 (SIN IVA)
 CONVENIO ADICIONAL

MONTO CONVENIO ADICIONAL:

PERIODO DE EJECUCION: 11 DE FEBRERO DEL 2020 AL 26 DE MARZO DEL 2020
 CONTRATISTA: SAFRAM CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		VOLUMEN CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
1	"FABRICACION DE ANDADORES Y MUROS DE CONTENCION EN EL SECTOR CERRO GANDAREÑO", EN GUAYMAS, SONORA RANPA No. 1 EN ACCESO A VIVIENDA EN AVENIDA IX FABRICACION DE BANQUETA O RAMPAS, EN AREAS AFECTADAS, DE 12.00 CMS DE ESP. DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO DEF'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN ACCESO PARA VIVIENDA EN BARRANCO HASTA DE 7 MTS. CON ANCLAS PARA BARANDAL DE PASAMANOS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, MANIOBRAS, CORTE Y ACARREOS LOCALES, RELLENO CON MATERIAL DE CORTES, CIMBRA METALICA, DESCIMBRA, CORTE PARA JUNTA CON VOLTEADOR EN SENTIDOTRANS 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	5.78	\$ 611.74	3,535.86	5.78	\$ 3,535.86	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.78	\$ 3,535.86
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAMANOS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	5.48	\$ 479.95	2,630.13	5.48	\$ 2,630.13	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.48	\$ 2,630.13
3	RANPA No. 2 EN ACCESO A VIVIENDA EN AVENIDA IX FABRICACION DE BANQUETA O RAMPAS, EN AREAS AFECTADAS, DE 12.00 CMS DE ESP. DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO DEF'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN ACCESO PARA VIVIENDA EN BARRANCO HASTA DE 7 MTS. CON ANCLAS PARA BARANDAL DE PASAMANOS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, MANIOBRAS, CORTE Y ACARREOS LOCALES, RELLENO CON MATERIAL DE CORTES, CIMBRA METALICA, DESCIMBRA, CORTE PARA JUNTA CON VOLTEADOR EN SENTIDOTRANS 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	5.99	\$ 611.75	3,664.38	5.99	\$ 3,664.38	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.99	\$ 3,664.38
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAMANOS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	6.57	\$ 479.95	3,153.27	6.57	\$ 3,153.27	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.57	\$ 3,153.27
5	RANPA No. 3 EN ACCESO PARA VIVIENDA EN BARRANCO FABRICACION DE BANQUETA O RAMPAS, EN AREAS AFECTADAS, DE 12.00 CMS DE ESP. DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO DEF'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN ACCESO PARA VIVIENDA EN BARRANCO HASTA DE 7 MTS. CON ANCLAS PARA BARANDAL DE PASAMANOS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, MANIOBRAS, CORTE Y ACARREOS LOCALES, RELLENO CON MATERIAL DE CORTES, CIMBRA METALICA, DESCIMBRA, CORTE PARA JUNTA CON VOLTEADOR EN SENTIDOTRANS 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	20.24	\$ 611.74	12,381.62	20.24	\$ 12,381.62	0.00	\$ -	0.00	\$ -	20.24	\$ 12,381.62
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAMANOS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	33.56	\$ 479.95	16,107.12	33.56	\$ 16,107.12	0.00	\$ -	0.00	\$ -	33.56	\$ 16,107.12
7	FABRICACION DE BANQUETAS FABRICACION DE BANQUETA O RAMPAS, EN AREAS AFECTADAS, DE 12.00 CMS DE ESP. DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO DEF'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" EN ACCESO PARA VIVIENDA EN BARRANCO HASTA DE 7 MTS. CON ANCLAS PARA BARANDAL DE PASAMANOS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, MANIOBRAS, CORTE Y ACARREOS LOCALES, RELLENO CON MATERIAL DE CORTES, CIMBRA METALICA, DESCIMBRA, CORTE PARA JUNTA CON VOLTEADOR EN SENTIDOTRANS 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	57.59	\$ 661.35	38,087.15	57.59	\$ 38,087.15	0.00	\$ -	0.00	\$ -	57.59	\$ 38,087.15
8	FABRICACION DE ESCALONES EN AV. IX FORJADO DE ESCALONES DE 30 CMS. DE HUELLA Y DE 15 A 20 CM. DE PERALTE A BASE DE PIEDRA Y CONCRETO FC=150 KG CM2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	4.4	\$ 668.95	2,943.38	4.40	\$ 2,943.38	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.40	\$ 2,943.38
9	FABRICACION DE ESCALONES EN AV. IX FORJADO DE ESCALONES DE 30 CMS. DE HUELLA Y DE 15 A 20 CM. DE PERALTE A BASE DE PIEDRA Y CONCRETO FC=150 KG CM2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.8	\$ 668.95	1,204.11	1.80	\$ 1,204.11	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.80	\$ 1,204.11



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

CÓNCTRADO DE VOLÚMENES

OBRA: "FABRICACIÓN DE ANDADORES Y MUROS DE CONTENCIÓN EN EL SECTOR CERRO GANDAREÑO", EN GUAYMAS, SONORA
 26 DE MARZO DEL 2020 SIENDO LAS 13:00 HRS.

LOCALIDAD: GUAYMAS
 CONTRATO No.: GUAYMAS-20-FMD-S6-02
 MONTO CONTRATO: \$ 303,123.71 (SIN IVA)
 CONVENIO ADICIONAL
 MONTO CONVENIO ADICIONAL:
 PERIODO DE EJECUCIÓN: 11 DE FEBRERO DEL 2020 AL 26 DE MARZO DEL 2020
 CONTRATISTA: SAFRAM CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: GUAYMAS, SONORA A
 26 DE MARZO DEL 2020 SIENDO LAS 13:00 HRS.
 (CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)
 No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 4285-22045-0
 No. DE FIANZA DE CUMP. Y VICIOS OCULTOS: 4285-22044-3
 No. DE FIANZA DE CUMP. Y VICIOS OCULTOS:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		VOLUMEN CANTIDAD	IMPORTE ACUMULADO
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
10	FABRICACION DE ESCALONES FINAL DE AV. IX FABRICACION DE ESCALONES HASTA 2.00 M DE ANCHO CON CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 0.15 M DE PERALTE Y HUELLA VARIABLE, INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL C, ACABADO AL ACIDO EN CONCRETO, AFINE, CIMBRA, COLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	40	\$ 668.95	26,758.00	40.00	\$ 26,758.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	40.00	\$ 26,758.00
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAMANOS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	60	\$ 479.95	28,797.00	60.00	\$ 28,797.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	60.00	\$ 28,797.00
12	FABRICACION DE ESCALONES ACCESO EN VIVIENDA EN CALLE 4 FABRICACION DE ESCALONES HASTA 2.00 M DE ANCHO CON CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 0.15 M DE PERALTE Y HUELLA VARIABLE, INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL C, ACABADO AL ACIDO EN CONCRETO, AFINE, CIMBRA, COLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	6.9	\$ 668.95	4,615.76	6.90	\$ 4,615.76	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.90	\$ 4,615.76
13	FABRICACION DE ESCALONES ACCESO EN VIVIENDA EN CALLE 4 FABRICACION DE ESCALONES HASTA 2.00 M DE ANCHO CON CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 0.15 M DE PERALTE Y HUELLA VARIABLE, INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL C, ACABADO AL ACIDO EN CONCRETO, AFINE, CIMBRA, COLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	7	\$ 668.95	4,682.65	7.00	\$ 4,682.65	0.00	\$ -	0.00	\$ -	7.00	\$ 4,682.65
14	FABRICACION DE ESCALONES ACCESO EN VIVIENDA FINAL DE CALLE 4. FABRICACION DE ESCALONES HASTA 2.00 M DE ANCHO CON CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 0.15 M DE PERALTE Y HUELLA VARIABLE, INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL C, ACABADO AL ACIDO EN CONCRETO, AFINE, CIMBRA, COLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	37.10	\$ 668.95	24,818.05	37.10	\$ 24,818.05	0.00	\$ -	0.00	\$ -	37.10	\$ 24,818.05
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAMANOS, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	60.00	\$ 479.95	28,797.00	60.00	\$ 28,797.00	-23.92	\$ (11,480.40)	0.00	\$ -	36.08	\$ 17,316.60
16	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN ESQUINA DE AVENIDA IX CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN A BASE DE PIEDRA BRAZA JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, HASTA 2.00 ALTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	16.51	\$ 2,249.17	37,133.80		\$ -	16.46	\$ 37,021.34	0.00	\$ -	16.46	\$ 37,021.34
17	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN CALLE 4 CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN A BASE DE PIEDRA BRAZA JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, HASTA 2.00 ALTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	21.34	\$ 2,249.17	47,997.29	21.34	\$ 47,997.29	0.00	\$ -	0.00	\$ -	21.34	\$ 47,997.29
18	RETIRO DE MATERIAL CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE RETIRO. (VOLUMEN ABULTADO) P.U.O.T.	M3	163.82	29.81	4,883.47	163.82	\$ 4,883.47	0.00	\$ -	0.00	\$ -	163.82	\$ 4,883.47
19	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE EN KM. SUBSECUENTES. (VOLUMEN ABULTADO) P.U.O.T.	M3-KM	1984.4	\$ 5.51	10,933.77	1984.4	\$ 10,933.77	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1,965.84	\$ 10,831.78
TOTAL							\$ 303,123.71		\$ 29,688.43		\$ 29,688.43		\$ 297,435.28

ING. SAUL SÁLVADOR FRAJÓ GONZÁLEZ
 SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

ING. CESAR TOMÁS IBARRA MONTOYA
 RESIDENTE DE OBRA

ING. MANUEL ANDRÉS VALENZUELA FLORES
 DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
 DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGÍA

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
 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 FACILITABLES CORRESPONDIENTES