

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

FINIQUITO DE OBRA

CONCENTRADO DE VOLUMENES

OBRA: CONSTRUCCION DE 6 CUARTOS DORMITORIO Y CUARTOS PARA BAÑO EN: 5 EN SANTA CLARA Y 1 EN SAN JOSÉ DE GUAYMAS, SONORA

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: SANTA CLARA, GUAYMAS SONORA, 23 OCTUBRE DEL 2020, 12:00

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA  
CONTRATO No.: GUAYMAS-20-PIBOPF-SE-12  
MONT0 CONTRATO: \$ 865,988.52  
MONT0 CONVENIO ADICIONAL:  
PERIODO DE EJECUCION: DEL 19 JULIO 2020 AL 20 OCTUBRE DE 2020  
CONTRATISTA: TOLSTOY S.A. DE C.V.

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTIAS)  
No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 3548-05755-7  
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 3548-06756-4  
No. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS:  
NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 1 NATALIA ITURRIOS ITURRIOS

Table with columns: CLAVE, CONCEPTO, UNIDAD, CANT., P.U., IMPORTE, ESTIMACION 1, ESTIMACION 2, ESTIMACION 3, ESTIMACION 4, ESTIMACION 5, ESTIMACION 6, ESTIMACION 7, ESTIMACION 8, ESTIMACION 9, ESTIMACION 10, ESTIMACION 11 Y FINIQUITO, VOLUMEN, IMPORTE ACUMULADO. Rows include sections like PRELIMINARES Y CIMENTACION, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, LOSAS DE CONCRETO, PUERTAS Y CANCELERIA, INSTALACION ELECTRICA, and CUARTO BAÑO.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page, including a large signature and the name 'Miguel'.

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

FINIQUITO DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIO Y CUARTOS PARA BAÑO EN: 5 EN SANTA CLARA Y 1 EN SAN JOSÉ DE GUAYMAS, SONORA

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: SANTA CLARA, GUAYMAS SONORA, 23 OCTUBRE DEL 2020, 12:00

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA  
CONTRATO No.: GUAYMAS-20-FI-MDF-05-12  
Monto CONTRATO: \$ 869,988.82  
Monto CONVENIO ADICIONAL:  
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 15 JULIO 2020 AL 20 OCTUBRE DE 2020  
CONTRATISTA: TOLSTOY S.A. DE C.V.

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)  
No. DE FIANZA DE ANTICIPACIÓN: 3548-06755-7  
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 3548-06756-4  
No. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS:  
NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 1 NATALIA ITURRIOS ITURRIOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5		ESTIMACION 6		ESTIMACION 7		ESTIMACION 8		ESTIMACION 9		ESTIMACION 10		ESTIMACION 11 Y FINIQUITO		VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE			CANTIDAD
28	FABRICACION DE MURO DE BLOQUE TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRIMIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION MAYOR DE 20 KG/CM2, PORCENTAJE DE ABSORCION MENOR DE 6%, COLOCADO A UNA ALTURA DE CUALQUIER NIVEL, JUNTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, RELLENO DE CELDA Y VARILLA DE 3/8" ABOGADO EN...	M2	3.75	\$ 483.79	\$ 1,814.21		0.00		0.00	5.68	2,747.93		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	5.68	2,747.93	
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZUELO INCLUYE: CORTES,...	ML	1.43	\$ 371.61	\$ 531.40		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		13.65	5,072.48		0.00		0.00	13.65	5,072.48		
30	FABRICACION DE SARDINEL EN BAÑO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	1.31	\$ 139.02	\$ 182.12		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.27	176.56		0.00		0.00	1.27	176.56		
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZUELO INCLUYE:...	M2	0.97	\$ 345.16	\$ 334.81		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		
32	ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZUELO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA,...	ML	5.62	\$ 89.56	\$ 503.33		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZUELO INCLUYE:...	M2	8.55	\$ 371.61	\$ 3,177.27		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		
34	APLANADO ACABADO REPELIDO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA...	M2	8.55	\$ 159.58	\$ 1,364.41		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		6.43	1,026.10		0.00		0.00	6.43	1,026.10		
35	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN MURO FRONTAL, INCLUYE: POLIZAS DE...	M2	8.50	\$ 88.46	\$ 751.91		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.00			0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		
<b>PUERTAS Y CANCELERIA</b>																														
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.60 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3...	PZA	1.00	\$ 1,354.55	\$ 1,354.55		0.00		0.00		0.00		0.00		1.00	1,354.55		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1,354.55		
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR ROBLE LISA MCA. MASONITE DE 80 X 210 CMS. INCLUYE:...	PZA	1.00	\$ 2,832.97	\$ 2,832.97		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		1.00	2,832.97	0.00	0.00	1.00	2,832.97	
<b>INSTALACION HIDRAULICA</b>																														
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO BLANCO DICA O SIMILAR, INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO...	PZA	1.00	\$ 3,417.05	\$ 3,417.05		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	3,417.05		0.00	0.00	1.00	3,417.05	
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE...	PZA	1.00	\$ 3,134.42	\$ 3,134.42		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	3,134.42		0.00	0.00	1.00	3,134.42	
40	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO,...	SAL	1.00	\$ 782.12	\$ 782.12	1.00	782.12		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	1.00	782.12	
41	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO,...	SAL	1.00	\$ 655.59	\$ 655.59	1.00	655.59		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	1.00	655.59	
42	RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE...	SAL	3.00	\$ 634.20	\$ 1,902.60	3.00	1,902.60		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	3.00	1,902.60	
43	CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7X14X28 CMS. DE 40X60X40 CM. APLANADO CON MORTERO...	PZA	1.00	\$ 1,947.76	\$ 1,947.76		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1,947.76		0.00	0.00	1.00	1,947.76	
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA,...	ML	10.00	\$ 122.47	\$ 1,224.70		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES,...	ML	10.00	\$ 32.44	\$ 324.40		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>																														
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUENO O...	SAL	1.00	\$ 837.36	\$ 837.36		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	837.36		0.00	0.00	0.00	1.00	837.36
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAXA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE...	SAL	1.00	\$ 720.27	\$ 720.27		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	720.27		0.00	0.00	0.00	1.00	720.27
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPEL, TAPA...	SAL	1.00	\$ 856.24	\$ 856.24		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	856.24		0.00	0.00	0.00	1.00	856.24
<b>TOTAL</b>						\$ 140,666.42		29,193.81		0.00		82,491.02		0.00		0.00		23,709.58		0.00		0.00		20,296.66		14,986.45		0.00		140,666.42

C. LIC. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. JESUS OSUNA DIEZ  
RESIDENTE DE OBRA

ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. VICTOR MARIN MARTINEZ  
DIRECTOR DE INFRA. URBANA Y ECOLOGIA

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 MANIFIESTAN DE QUE NO EXISTEN 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



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

FINIQUITO DE OBRA

OBRA: CONSTRUCCION DE 6 CUARTOS DORMITORIO Y CUARTOS PARA BAÑO EN: 5 EN SANTA CLARA Y 1 EN SAN JOSÉ DE GUAYMAS, SONORA

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: SANTA CLARA, GUAYMAS SONORA, 23 OCTUBRE DEL 2020, 12:00

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA  
CONTRATO No.: GUAYMAS-20-FIBOP-SE-12  
MONTO CONTRATO: \$ 845,898.52  
MONTO CONVENIO ADICIONAL:  
PERIODO DE EJECUCION: DEL 13 JULIO 2020 AL 20 OCTUBRE DE 2020  
CONTRATISTA: TOLSTOIQ S.A. DE C.V.

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)  
No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 3548-06755-7  
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 3548-06755-4  
No. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS:  
NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 2 FRANCISCO JAVIER LOPEZ

Table with columns: CLAVE, CONCEPTO, UNIDAD, CANT., P.U., IMPORTE, ESTIMACION 1, ESTIMACION 2, ESTIMACION 3, ESTIMACION 4, ESTIMACION 5, ESTIMACION 6, ESTIMACION 7, ESTIMACION 8, ESTIMACION 9, ESTIMACION 10, ESTIMACION 11 Y FINIQUITO, VOLUMEN, IMPORTE ACUMULADO. Rows include items like FABRICACION DE MURO DE BLOCK, SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPEDRO, PUERTAS Y CANCELERIA, INSTALACION HIDRAULICA, and INSTALACION ELECTRICA.

TOTAL \$ 140,666.42  
C. LIC. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION  
ING. JESUS OSUNA DIAZ RESIDENTE DE OBRA  
ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
ING. VICTOR MARIN MARTINEZ DIRECTOR DE INFRA. URBANA Y ECOLOGIA

DECLARACION 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

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

FINIQUITO DE OBRA

CONCENTRADO DE VOLUMENES

OBRA: CONSTRUCCION DE 8 CUARTOS DORMITORIO Y CUARTOS PARA BAÑO EN: 5 EN SANTA CLARA Y 1 EN SAN JOSÉ DE GUAYMAS, SONORA

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: SANTA CLARA, GUAYMAS SONORA, 23 OCTUBRE DEL 2020, 12:00

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA  
CONTRATO No.: GUAYMAS-20-FIMDF-SE-12  
MONTO CONTRATO: \$ 845,988.52  
MONTO CONVENIO ADICIONAL:  
PERIODO DE EJECUCION: DEL 13 JULIO 2020 AL 20 OCTUBRE DE 2020  
CONTRATISTA: TOLSTOI S.A. DE C.V.

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)  
No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 3548-06755-7  
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 3548-06756-4  
No. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS:

NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 3 ALMA CATALINA CONTRERAS ROTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5		ESTIMACION 6		ESTIMACION 7		ESTIMACION 8		ESTIMACION 9		ESTIMACION 10		ESTIMACION 11 Y FINIQUITO		VOLUMEN	IMPORTE
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
<b>I CONSTRUCCION DE CUARTOS</b>																													
<b>PRELIMINARES Y CIMENTACION</b>																													
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELERAS, ESCAVACION EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ARNE DE TALUDES, TRASPALEOS, SOBRE ANCHOS MINIMO 20 CMS	M2	17.70	\$ 23.50	\$ 415.95	17.70	415.95		0.00		0.00				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	17.70	415.95
2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ARNE DE TALUDES, TRASPALEOS, SOBRE ANCHOS MINIMO 20 CMS	M2	3.72	\$ 182.32	\$ 678.23	5.31	968.12		0.00		0.00				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	5.31	968.12
3	EXCAVACION EN MATERIAL "C" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ARNE DE TALUDES, TRASPALEOS, SOBRE ANCHOS MINIMO 20 CMS	M3	1.59	\$ 230.34	\$ 366.24	0.00	0.00		0.00		0.00				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: ABUNDAMIENTOS, ACARREOS, SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE, AGUA, MANO DE OBRA	M3	5.95	\$ 381.21	\$ 2,268.20	5.31	2,024.23		0.00		0.00				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	5.31	2,024.23
5	EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO, ACARREOS, AGUA, MANO DE OBRA	M3	1.68	\$ 223.82	\$ 376.02	1.68	376.02		0.00		0.00				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.68	376.02
6	FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100KG/CM2, HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLEDADA 6/6-10-10, CONCRETO F'c=200KG/CM2, PREMEZCLADO BOMBEEABLE, UNA VARILLA 3/8" DE 30 CMS @ 20 CMS, DE ANCLAJE PERMETRAL EN VOLADO SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLANO CONSTRUCTIVO S DE 11, ALAMBRE RECCORDO, VIBRADO, CURADO, POLIMERIA Y CORTALOSAS, CIMBRA, DESCIMBRA, CLAVOS, SUMINISTRO	M2	4.20	\$ 197.55	\$ 829.71	4.68	924.53		0.00		0.00				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	4.68	924.53
7	FABRICACION DE DENTELON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO F'c=200KG/CM2, T.M.A. 3/4" CON MEDIOS SEGUN PLANO DE 30x25cms EN MUROS EXTERIORES Y 30 X 20 CMS EN MUROS INTERIORES, ARMADO CON ARMEX 15X20 A BASTONES DE VR 3/8" DE DIAM A 20 CMS, DE 80 CMS DE LARGO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLAS VERTICALES COLADAS EN DENTELON	ML	16.81	\$ 366.87	\$ 6,167.08	19.32	7,087.93		0.00		0.00				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	19.32	7,087.93
8	CONSTRUCCION DE LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLEDADA 6-6/8-8, ACABADO PULIDO, INCLUYE: LABORATORIO DE CONCRETO, COLADO MONOLITICO CON DENTELON DE CONCRETO, DEPRESION EN SARDINEL EN AREA DE BAÑO, PASES SANITARIOS,	M2	17.70	\$ 760.19	\$ 13,455.36	17.70	13,455.36		0.00		0.00				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	17.70	13,455.36
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELONES, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	17.70	\$ 33.41	\$ 591.36	17.70	591.36		0.00		0.00				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	17.70	591.36
<b>ALB ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b>																													
10	CONSTRUCCION DE DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE BLOCK DALA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y REFORZADA VR No. 4 @ 2ta Y 11va HILADA, RELLENO DE BLOCK DALA CON CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO MINIMO 12 CMS SEGUN PROYECTO, INCLUYE: ARMADO, COLADO, VIBRADO, ACARREOS, FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE DE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 90 KG/CM2, PORCENTAJE DE ABSORCION MENOR DE 6% COLADO A UNA ALTURA DE CUALQUIER NIVEL JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, RELLENO DE CELDA Y VARILLA DE 3/8" AHOSADO EN CONCRETO PREMEZCLADO F'c=150 KG/CM2 REVENIMIENTO MAXIMO 14 CMS @ 90 CMS, SEGUN PROYECTO, LAS JUNTAS CUBRIRAN PRETI. A BASE DE BLOCK 12 X 20 X 40 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 0.30 HASTA 80 CM, INCLUYE: APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR, ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO	ML	39.05	\$ 272.38	\$ 10,636.44		0.00		38.76	10,557.45		0.00			0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	38.76	10,557.45
11	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE DE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 90 KG/CM2, PORCENTAJE DE ABSORCION MENOR DE 6% COLADO A UNA ALTURA DE CUALQUIER NIVEL JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, RELLENO DE CELDA Y VARILLA DE 3/8" AHOSADO EN CONCRETO PREMEZCLADO F'c=150 KG/CM2 REVENIMIENTO MAXIMO 14 CMS @ 90 CMS, SEGUN PROYECTO, LAS JUNTAS CUBRIRAN PRETI. A BASE DE BLOCK 12 X 20 X 40 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 0.30 HASTA 80 CM, INCLUYE: APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR, ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO	M2	39.40	\$ 558.13	\$ 21,990.32		0.00		33.72	18,820.14		0.00			0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	33.72	18,820.14
12	PRETI A BASE DE BLOCK 12 X 20 X 40 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 0.30 HASTA 80 CM, INCLUYE: APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR, ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO	ML	3.21	\$ 291.69	\$ 936.32		0.00		0.00	0.00		0.00		3.21	936.32		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	3.21	936.32
13	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO A DOS MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE: POLIZAS DE GARANTIA Y CALIDAD PINTURA VINILICA MARCA COMEX O SIMILAR, ANDAMIOS,	M2	91.74	\$ 88.46	\$ 8,115.32		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	76.90	6,802.57		0.00		0.00		0.00	76.90	6,802.57
14	APLANADO EN MURO, A BASE DE MORTERO CEM-ARENA 1:4, DE 2 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGIA, ACABADO FINO FLOTADO, A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: ELEVACIONES, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA,	M2	8.50	\$ 169.48	\$ 1,440.58		0.00		0.00	0.00		0.00		76.90	13,033.01		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	76.90	13,033.01
<b>LOSAS DE CONCRETO</b>																													
15	FABRICACION DE LOSA A BASE DE VIGUETA DE ALMA ABIERTA HASTA UNA ALTURA DE 3.50 MTS TIPO VIGAREX CON 2 VARILLAS DE 3/16 Y 2 VARILLAS DE 1/4" EN EL LECHO INFERIOR Y UNA VARILLA DE 1/4" EN EL LECHO SUPERIOR, CASETON DE PUESTIRENO DE 12KG/M3 DE MEDIDAS 1.20x0.60x0.15 m, CON 5 cm, DE CONCRETO PREMEZCLADO DE CAPA DE COMPRESION, DANDO UN PERALTE DE 20 CMS TOTAL (VER DETALLES EN PLANO) INCLUYE: LABORATORIO DE CONCRETO, MALLA ELECTROSOLEDADA 6/6-10-10, CONCRETO F'c=200KG/CM2, PREMEZCLADO BOMBEEABLE, UNA VARILLA 3/8" DE 30 CMS @ 20 CMS, DE ANCLAJE PERMETRAL EN VOLADO SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLANO CONSTRUCTIVO S DE 11, ALAMBRE RECCORDO, VIBRADO, CURADO, POLIMERIA Y CORTALOSAS, CIMBRA, DESCIMBRA, CLAVOS, SUMINISTRO	M2	18.76	\$ 1,082.57	\$ 20,496.61		0.00		0.00	18.64	20,365.50		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	18.64	20,365.50
16	APLICACION DE ACABADO CON YESO EN LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	15.45	\$ 186.05	\$ 2,874.47		0.00		0.00	0.00		0.00		15.29	2,844.70		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	15.29	2,844.70
17	IMPERMEABILIZACION EN LOSA DE AZOTE Y PRETILES A BASE DE IMPERMEABLE BLANCO 3 AÑOS DE THERMOTEX O SIMILAR CON DOBLE CAPA DE MALLA POLIESTER REFORZADA EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: LIMPIEZA Y RESANADO DE SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMARIO 1:5, ELEVACIONES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION EN CUALQUIER NIVEL, PARA FINES DE PAGO SE DEBERA PRESENTAR POLIZA DE GARANTIA POR 5 AÑOS. P.U.O.T.	M2	18.76	\$ 167.77	\$ 3,147.37		0.00		0.00	0.00		0.00		18.62	3,123.88		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	18.62	3,123.88
<b>CANCE PUERTAS Y CANCELERIA</b>																													
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 1.03 X 1.03 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO DESLIZABLE DE DOS PANELES SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: SELLADO CON SILICON,	PZA	1.00	\$ 2,356.11	\$ 2,356.11		0.00		0.00	0.00		0.00		1.00	2,356.11		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	2,356.11
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE LAMINA METALICA DE 80 X 210 CMS, CON TABLERO UNA CARA, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BISAGRAS SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLANOS, CHAPA DE PUNTO DE CERRAMIENTO, CERRADILLO, CERRADILLO PARA CERRAR, CERRADILLO PARA ABIR, CERRADILLO PARA CERRAR	PZA	1.00	\$ 3,842.51	\$ 3,842.51		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00		1.00	3,842.51		0.00		0.00	0.00	1.00	3,842.51
<b>IE INSTALACION ELECTRICA</b>																													
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y CAJA RECTANGULAR DE LAMINA DE 2"X4", POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS	SAL	1.00	\$ 818.47	\$ 818.47		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y CAJA RECTANGULAR DE LAMINA DE 2"X4", POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS	SAL	1.00	\$ 837.36	\$ 837.36		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	1.00	837.36		0.00		0.00		0.00	1.00	837.36
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALAMBADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA DE 2"X4", POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NOM-063-SCFI, NMX-I-510, NMX-H-093, NMX-I-472, NMX-I-474 Y	SAL	2.00	\$ 720.27	\$ 1,440.54		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	2.00	1,440.54		0.00		0.00		0.00	2.00	1,440.54
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX TAPA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12	SAL	4.00	\$ 856.24	\$ 3,424.96		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	2.00	1,712.48		0.00		0.00		0.00	2.00	1,712.48
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA 00-4 CIRCUITOS, INCLUYE: 2 INTERRUPTORES DE 1 X 15 AMP, SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLEADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	PZA	1.00	\$ 1,638.99	\$ 1,638.99		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	1.00	1,638.99		0.00		0.00		0.00	1.00	1,638.99
25	ALIMENTACION ELECTRICA CENTRO DE CARGA DE CUARTO, INCLUYE: PRUEBAS, CABLE THW CAL. 10, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	6.00	\$ 313.84	\$ 1,883.04		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
<b>LIM LIMPIEZA</b>																													
26	LIMPIEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VENTANAS, AZULEJOS, MUEBLES SANITARIOS, ACARREO, APLE, CARGA Y RETIRO DE ESCOMBRO EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE LA OBRA A CENTRO DE ACOPIO DE	M2	17.00	54.71	\$ 930.07		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	-3.18	-173.80
<b>II CUARTO BAÑO</b>																													
27	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELERAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, VERIFICACION DE LOS NIVELES DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA Y TODO LO	M2	2.93	\$ 20.24	\$ 59.30		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00

Miguel

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

FINQUITO DE OBRA

CONCENTRADO DE VOLUMENES

OBRA: CONSTRUCCION DE 6 CUARTOS DORMITORIO Y CUARTOS PARA BAÑO EN: 5 EN SANTA CLARA Y 1 EN SAN JOSÉ DE GUAYMAS, SONORA

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: SANTA CLARA, GUAYMAS SONORA, 23 OCTUBRE DEL 2020, 12:00

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA  
CONTRATO No.: GUAYMAS-20-FISMDF-SE-12  
Monto CONTRATO: \$ 843,898.52  
Monto CONVENIO ADICIONAL:  
PERIODO DE EJECUCION: DEL 13 JULIO 2020 AL 20 OCTUBRE DE 2020  
CONTRATISTA: TOLSTICH S.A. DE C.V.

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTIAS)  
No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 3548-36755-7  
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 3548-29738-4  
No. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS:

NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 3 ALMA CATALINA CONTRERAS SOTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5		ESTIMACION 6		ESTIMACION 7		ESTIMACION 8		ESTIMACION 9		ESTIMACION 10		ESTIMACION 11 Y FINQUITO		VOLUMEN	IMPORTE		
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
28	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESADO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION MAYOR DE 90 KG/CM2, PORCENTAJE DE ABSORCION MENOR DE 8%, COLOCADO A UNA ALTURA DE CUALQUIER NIVEL, JUNTADO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:4, RELLENO DE CELDA Y VANILLA DE 3/8" AHOGADO EN	M2	3.75	\$ 483.79	\$ 1,814.21	0.00	0.00	5.84	2,825.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.84	2,825.33		
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.A.U.T.	ML	1.43	\$ 371.61	\$ 531.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.65	5,072.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.65	5,072.48		
30	FABRICACION DE SARDINEL EN BAÑO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.A.U.T.	M2	1.31	\$ 139.02	\$ 182.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27	176.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27	176.55		
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTI-DERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.A.U.T.	M2	0.97	\$ 345.16	\$ 334.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
32	ZOCCO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.A.U.T.	ML	5.62	\$ 89.56	\$ 503.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.A.U.T.	M2	8.55	\$ 371.61	\$ 3,177.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
34	APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.A.U.T.	M2	8.55	\$ 159.58	\$ 1,364.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.43	1,026.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.43	1,026.10		
35	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN MURO FRONTAL, INCLUYE: POLIZAS DE GARANTIA Y CALIDAD, SELLADOR MARCA COMEX O SIMILAR Y PINTURA VINILICA MARCA COMEX O SIMILAR, ANDAMIOS, ACARREOS, MATERIAL DE APLICACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.A.U.T.	M2	8.50	\$ 88.46	\$ 751.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
<b>PUERTAS Y CANCELERIA</b>																															
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.50 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO DESLIZABLE DE DOS PANELES SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: SELLADO CON SILICONA, ACARREOS, MATERIAL DE APLICACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.A.U.T.	PZA	1.00	\$ 1,354.55	\$ 1,354.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,354.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,354.55		
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOUR ROBLE LISA MCL, MASONITE DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BISAGRAS SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLANOS, CHAPA TIPO POMO TIPO PROYECTO, MATERIAL DE APLICACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.A.U.T.	PZA	1.00	\$ 2,832.97	\$ 2,832.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,832.97	0.00	2,832.97	
<b>INSTALACION HIDRAULICA</b>																															
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO BLANCO DICA O SIMILAR, INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUUELLO DE CERA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE ALIMENTACION DE PLASTICO REFORZADO, ASIENTO DE PLASTICO, SUMINISTRO Y COLOCACION MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.A.U.T.	PZA	1.00	\$ 3,417.05	\$ 3,417.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,417.05	0.00	3,417.05
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE INDIVIDUAL MCL, LIBREA MOD. 243 O SIMILAR, MANGUERA DE ALIMENTACION DE PLASTICO, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, TENDIDO, PIEZAS (CODOS, TEES, TAPON REGISTRO, ETC), RELLENOS, PRUEBAS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.A.U.T.	PZA	1.00	\$ 3,134.42	\$ 3,134.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,134.42	0.00	3,134.42
40	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, TENDIDO, PIEZAS (CODOS, TEES, TAPON REGISTRO, ETC), RELLENOS, PRUEBAS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.A.U.T.	SAL	1.00	\$ 782.12	\$ 782.12	1.00	782.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	782.12	0.00	782.12
41	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, TENDIDO, PIEZAS (CODOS, TEES, ETC), RELLENOS, PRUEBAS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.A.U.T.	SAL	1.00	\$ 655.59	\$ 655.59	1.00	655.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	655.59	0.00	655.59
42	RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS (CODOS, TEES, ETC), RANURAS, TENDIDO, RESANES Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIAL, CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7X14X28 CMS. DE 40X60X90 CM, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PLANTILLA DE 5 CMS., TAPA DE CONCRETO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.A.U.T.	SAL	3.00	\$ 634.20	\$ 1,902.60	3.00	1,902.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,902.60	0.00	1,902.60
43	CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7X14X28 CMS. DE 40X60X90 CM, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PLANTILLA DE 5 CMS., TAPA DE CONCRETO REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.A.U.T.	PZA	1.00	\$ 1,947.76	\$ 1,947.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,947.76	0.00	1,947.76
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.A.U.T.	ML	10.00	\$ 122.47	\$ 1,224.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.A.U.T.	ML	10.00	\$ 32.44	\$ 324.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>																															
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y CAJA RECTANGULAR DE LAMINA DE 2"X4", POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE QUE CUMPLA CON LAS NORMAS	SAL	1.00	\$ 837.36	\$ 837.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	837.36	0.00	837.36
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"X4", POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NOM-053-SE-1993, NOM-054-SE-1993, NOM-055-SE-1993, NOM-056-SE-1993, NOM-057-SE-1993, NOM-058-SE-1993, NOM-059-SE-1993, NOM-060-SE-1993, NOM-061-SE-1993, NOM-062-SE-1993, NOM-063-SE-1993, NOM-064-SE-1993, NOM-065-SE-1993, NOM-066-SE-1993, NOM-067-SE-1993, NOM-068-SE-1993, NOM-069-SE-1993, NOM-070-SE-1993, NOM-071-SE-1993, NOM-072-SE-1993, NOM-073-SE-1993, NOM-074-SE-1993, NOM-075-SE-1993, NOM-076-SE-1993, NOM-077-SE-1993, NOM-078-SE-1993, NOM-079-SE-1993, NOM-080-SE-1993, NOM-081-SE-1993, NOM-082-SE-1993, NOM-083-SE-1993, NOM-084-SE-1993, NOM-085-SE-1993, NOM-086-SE-1993, NOM-087-SE-1993, NOM-088-SE-1993, NOM-089-SE-1993, NOM-090-SE-1993, NOM-091-SE-1993, NOM-092-SE-1993, NOM-093-SE-1993, NOM-094-SE-1993, NOM-095-SE-1993, NOM-096-SE-1993, NOM-097-SE-1993, NOM-098-SE-1993, NOM-099-SE-1993, NOM-100-SE-1993, NOM-101-SE-1993, NOM-102-SE-1993, NOM-103-SE-1993, NOM-104-SE-1993, NOM-105-SE-1993, NOM-106-SE-1993, NOM-107-SE-1993, NOM-108-SE-1993, NOM-109-SE-1993, NOM-110-SE-1993, NOM-111-SE-1993, NOM-112-SE-1993, NOM-113-SE-1993, NOM-114-SE-1993, NOM-115-SE-1993, NOM-116-SE-1993, NOM-117-SE-1993, NOM-118-SE-1993, NOM-119-SE-1993, NOM-120-SE-1993, NOM-121-SE-1993, NOM-122-SE-1993, NOM-123-SE-1993, NOM-124-SE-1993, NOM-125-SE-1993, NOM-126-SE-1993, NOM-127-SE-1993, NOM-128-SE-1993, NOM-129-SE-1993, NOM-130-SE-1993, NOM-131-SE-1993, NOM-132-SE-1993, NOM-133-SE-1993, NOM-134-SE-1993, NOM-135-SE-1993, NOM-136-SE-1993, NOM-137-SE-1993, NOM-138-SE-1993, NOM-139-SE-1993, NOM-140-SE-1993, NOM-141-SE-1993, NOM-142-SE-1993, NOM-143-SE-1993, NOM-144-SE-1993, NOM-145-SE-1993, NOM-146-SE-1993, NOM-147-SE-1993, NOM-148-SE-1993, NOM-149-SE-1993, NOM-150-SE-1993, NOM-151-SE-1993, NOM-152-SE-1993, NOM-153-SE-1993, NOM-154-SE-1993, NOM-155-SE-1993, NOM-156-SE-1993, NOM-157-SE-1993, NOM-158-SE-1993, NOM-159-SE-1993, NOM-160-SE-1993, NOM-161-SE-1993, NOM-162-SE-1993, NOM-163-SE-1993, NOM-164-SE-1993, NOM-165-SE-1993, NOM-166-SE-1993, NOM-167-SE-1993, NOM-168-SE-1993, NOM-169-SE-1993, NOM-170-SE-1993, NOM-171-SE-1993, NOM-172-SE-1993, NOM-173-SE-1993, NOM-174-SE-1993, NOM-175-SE-1993, NOM-176-SE-1993, NOM-177-SE-1993, NOM-178-SE-1993, NOM-179-SE-1993, NOM-180-SE-1993, NOM-181-SE-1993, NOM-182-SE-1993, NOM-183-SE-1993, NOM-184-SE-1993, NOM-185-SE-1993, NOM-186-SE-1993, NOM-187-SE-1993, NOM-188-SE-1993, NOM-189-SE-1993, NOM-190-SE-1993, NOM-191-SE-1993, NOM-192-SE-1993, NOM-193-SE-1993, NOM-194-SE-1993, NOM-195-SE-1993, NOM-196-SE-1993, NOM-197-SE-1993, NOM-198-SE-1993, NOM-199-SE-1993, NOM-200-SE-1993, NOM-201-SE-1993, NOM-202-SE-1993, NOM-203-SE-1993, NOM-204-SE-1993, NOM-205-SE-1993, NOM-206-SE-1993, NOM-207-SE-1993, NOM-208-SE-1993, NOM-209-SE-1993, NOM-210-SE-1993, NOM-211-SE-1993, NOM-212-SE-1993, NOM-213-SE-1993, NOM-214-SE-1993, NOM-215-SE-1993, NOM-216-SE-1993, NOM-217-SE-1993, NOM-218-SE-1993, NOM-219-SE-1993, NOM-220-SE-1993, NOM-221-SE-1993, NOM-222-SE-1993, NOM-223-SE-1993, NOM-224-SE-1993, NOM-225-SE-1993, NOM-226-SE-1993, NOM-227-SE-1993, NOM-228-SE-1993, NOM-229-SE-1993, NOM-230-SE-1993, NOM-231-SE-1993, NOM-232-SE-1993, NOM-233-SE-1993, NOM-234-SE-1993, NOM-235-SE-1993, NOM-236-SE-1993, NOM-237-SE-1993, NOM-238-SE-1993, NOM-239-SE-1993, NOM-240-SE-1993, NOM-241-SE-1993, NOM-242-SE-1993, NOM-243-SE-1993, NOM-244-SE-1993, NOM-245-SE-1993, NOM-246-SE-1993, NOM-247-SE-1993, NOM-248-SE-1993, NOM-249-SE-1993, NOM-250-SE-1993, NOM-251-SE-1993, NOM-252-SE-1993, NOM-253-SE-1993, NOM-254-SE-1993, NOM-255-SE-1993, NOM-256-SE-1993, NOM-257-SE-1993, NOM-258-SE-1993, NOM-259-SE-1993, NOM-260-SE-1993, NOM-261-SE-1993, NOM-262-SE-1993, NOM-263-SE-1993, NOM-264-SE-1993, NOM-265-SE-1993, NOM-266-SE-1993, NOM-267-SE-1993, NOM-268-SE-1993, NOM-269-SE-1993, NOM-270-SE-1993, NOM-271-SE																														

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

FINQUITO DE OBRA

CONCENTRADO DE VOLUMENES

OBRA: CONSTRUCCION DE 6 CUARTOS DORMITORIO Y CUARTOS PARA BAÑO EN: 5 EN SANTA CLARA Y 1 EN SAN JOSÉ DE GUAYMAS, SONORA

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: SANTA CLARA, GUAYMAS SONORA, 23 OCTUBRE DEL 2020, 12:00

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA
CONTRATO No.: GUAYMAS-20-FISMDF-SE-12
MONTO CONTRATO: \$ 843,896.52
MONTO CONVENIO ADICIONAL:
PERIODO DE EJECUCION: DEL 13 JULIO 2020 AL 20 OCTUBRE DE 2020
CONTRATISTA: TOLSTOI 10 S.A. DE C.V.

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTIAS)
No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 3548-06755-7
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 3948-06756-4
No. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS:
NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 4 TRINIDAD ITURRIS PEREZ

Table with columns: CLAVE, CONCEPTO, UNIDAD, CANT., P.U., IMPORTE, ESTIMACION 1, ESTIMACION 2, ESTIMACION 3, ESTIMACION 4, ESTIMACION 5, ESTIMACION 6, ESTIMACION 7, ESTIMACION 8, ESTIMACION 9, ESTIMACION 10, ESTIMACION 11 Y FINQUITO, VOLUMEN, IMPORTE ACUMULADO. Rows include sections like PRELIMINARES Y CIMENTACION, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, LOSAS DE CONCRETO, PUERTAS Y CANCELERIA, INSTALACION ELECTRICA, LIMPIEZA, and CUARTO BAÑO.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

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

FINQUITO DE OBRA

CONCENTRADO DE VOLUMENES  
OBRA: CONSTRUCCION DE 6 CUARTOS DORMITORIO Y CUARTOS PARA BAÑO EN: 5 EN SANTA CLARA Y 1 EN SAN JOSÉ DE GUAYMAS, SONORA

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: SANTA CLARA, GUAYMAS SONORA, 23 OCTUBRE DEL 2020, 12:00

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA  
CONTRATO No.: GUAYMAS-20-FISMDF-06-12  
MCMTO CONTRATO: \$ 843,989.52  
MCMTO CONVENIO ADICIONAL:  
PERIODO DE EJECUCION: DEL 13 JULIO 2020 AL 23 OCTUBRE DE 2020  
CONTRATISTA: TOLSTOHO S.A. DE C.V.

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTIAS)  
No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 3548-06756-7  
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 3548-06756-4  
No. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS:  
NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 4 TRINIDAD ITURRIOS PEREZ

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5		ESTIMACION 6		ESTIMACION 7		ESTIMACION 8		ESTIMACION 9		ESTIMACION 10		ESTIMACION 11 Y FINQUITO		VOLUMEN	IMPORTE ACUMULADO
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
28	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESADO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION MAYOR DE 90 KG/CM2, PORCENTAJE DE ABSORCION MENOR DE 6%, COLOCADO A UNA ALTURA DE CUALQUIER NIVEL, JUNTEADO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:4, RELLENO DE CELDA Y VARILLA DE 3/8" AHOGADO EN	M2	3.75	\$ 483.79	\$ 1,814.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.72	2,767.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.72	2,767.28	
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPIS DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	ML	1.43	\$ 371.61	\$ 531.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.65	5,072.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.65	5,072.48	
30	FABRICACION DE SARDINEL EN BAÑO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	1.31	\$ 139.02	\$ 182.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.31	182.12	
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	0.97	\$ 345.16	\$ 334.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
32	ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	5.62	\$ 89.56	\$ 503.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	8.55	\$ 371.61	\$ 3,177.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
34	APLANADO ACABADO REPELADO SOBRE MUEBLES, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACABADOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	8.55	\$ 159.58	\$ 1,364.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.43	1,026.10	
35	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN MURO FRONTAL. INCLUYE: POLIZAS DE GARANTIA Y CALIDAD, SELADOR MARCA COMEX O SIMILAR Y PINTURA VINILICA MARCA COMEX O SIMILAR, ANDAMIOS, ACABADOS, MATERIAL DE FABRICACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	8.50	\$ 88.46	\$ 751.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
<b>PUERTAS Y CANCELERIA</b>																													
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.60 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO DESLIZABLE DE DOS PANELES SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: SELADO CON SILICON, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,354.55	\$ 1,354.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,354.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,354.55	
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR ROBLE LISA MCA. MASONITE DE 80 X 210 CMS. INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BISAGRAS SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLANOS, CHAPA TIPO POMO TIPO	PZA	1.00	\$ 2,832.97	\$ 2,832.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,832.97	
<b>INSTALACION HIDRAULICA</b>																													
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO BLANCO DICA O SIMILAR, INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CERA, PIAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE ALIMENTACION DE PLASTICO REFORZADO, ASIENTO DE PLASTICO, SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 3,417.05	\$ 3,417.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,417.05	
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE INDIVIDUAL MCA. LIBREA MOD. 242 O SIMILAR, MANGUERA DE ALIMENTACION DE PLASTICO	PZA	1.00	\$ 3,134.42	\$ 3,134.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,134.42	
40	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, TENDIDO, PIEZAS (CODOS, TEES, TAPON REGISTRO, ETC.) RELLENOS, PRUEBAS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 782.12	\$ 782.12	1.00	782.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	782.12	
41	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, TENDIDO, PIEZAS (CODOS, TEES, ETC.) RELLENOS, PRUEBAS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 655.59	\$ 655.59	1.00	655.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	655.59	
42	RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE PVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS (CODOS, TEES, ETC.) RANURAS, TENDIDO, RESANES Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	SAL	3.00	\$ 634.20	\$ 1,902.60	3.00	1,902.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,902.60	
43	CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X60X40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PLANTILLA DE 5 CMS., TAPA DE CONCRETO REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,947.76	\$ 1,947.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,947.76	
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	10.00	\$ 122.47	\$ 1,224.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	10.00	\$ 32.44	\$ 324.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>																													
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y CAJA RECTANGULAR DE LAMINA DE 27x4", POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 647-033.	SAL	1.00	\$ 837.36	\$ 837.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	837.36	
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"x4", POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 647-033.	SAL	1.00	\$ 720.27	\$ 720.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	720.27	
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12 AWG THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 647-033.	SAL	1.00	\$ 856.24	\$ 856.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
<b>TOTAL</b>																													
					\$ 140,666.42	13,729.46	13,729.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23,877.36	20,227.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	140,666.42	

C. LIC. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. JESUS ORTIZ DIAZ  
RESIDENTE DE OBRA

ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. VICTOR MARIN MARTINEZ  
DIRECTOR DE INFRA. URBANA Y ECOLOGIA

DECLARACION DEL CONTRATISTA: EXTINDO EL MAS AMPLIO FINQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCION LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO  
LAS PARTES MANIFIESTAN DE QUE NO EXISTEN OTROS ADELIDOS 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



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

FINIQUITO DE OBRA

CONCENTRADO DE VOLÚMENES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 8 CUARTOS DORMITORIO Y CUARTOS PARA BAÑO EN: 6 EN SANTA CLARA Y 1 EN SAN JOSÉ DE GUAYMAS, SONORA

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: SANTA CLARA, GUAYMAS SONORA, 23 OCTUBRE DEL 2020, 12:00

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA  
CONTRATO No.: GUAYMAS-20-FISMDF-08-12  
MONTTO CONTRATO: \$ 643,888.82  
MONTTO CONVENIO ADICIONAL:  
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 13 JULIO 2020 AL 20 OCTUBRE DE 2020  
CONTRATISTA: TOLSTOI S.A. DE C.V.

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)  
No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 3548-06725-7  
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 3548-06726-4  
No. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS:  
NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 5 PABLO ENRIQUE ARVIZU MATUZ

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5		ESTIMACION 6		ESTIMACION 7		ESTIMACION 8		ESTIMACION 9		ESTIMACION 10		ESTIMACION 11 Y FINIQUITO		VOLUMEN	IMPORTE
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE		
28	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION MAYOR DE 90 KG/CM2, PORCENTAJE DE ABSORCION MENOR DE 6%, COLOCADO A UNA ALTURA DE CUALQUIER NIVEL, JUNTADO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:4, RELLENO DE CELDA Y VARILLA DE 3/8" AHOGADO EN	M2	3.75	\$ 483.79	\$ 1,814.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.72	2,767.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.72	2,767.28
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPIO DE 3000 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	1.43	\$ 371.61	\$ 531.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.65	5,072.48	
30	FABRICACION DE SARDINEL EN BAÑO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DCOMBRA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	1.31	\$ 139.02	\$ 182.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27	176.56	
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	0.97	\$ 345.16	\$ 334.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	5.62	\$ 89.56	\$ 503.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	8.55	\$ 371.61	\$ 3,177.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
34	APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARRIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	8.55	\$ 159.58	\$ 1,364.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.43	1,026.10	
35	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN MURO FRONTAL, INCLUYE: POLIZAS DE GARANTIA Y CALIDAD, SELADOR MARCA COMEX O SIMILAR Y PINTURA VINILICA MARCA COMEX O SIMILAR, ANDAMIOS, ACARRIOS, MATERIAL DE APLICACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	8.50	\$ 88.46	\$ 751.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>PUERTAS Y CANCELERIA</b>																													
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.60 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO DESLIZABLE DE DOS PANELES SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: SELADO CON SILICON, CERRAJES, MANOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,354.55	\$ 1,354.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,354.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,354.55
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR ROBLE LISA MCA, MASONITE DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BISAGRAS SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLANOS, CHAPA TIPO POMO TIPO	PZA	1.00	\$ 2,832.97	\$ 2,832.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,832.97	
<b>INSTALACION HIDRAULICA</b>																													
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO BLANCO DICA O SIMILAR, INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CEA, PIAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE ALIMENTACION DE PLASTICO REFORZADO, ASIENTO DE PLASTICO, SUMINISTRO Y COLOCACION MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 3,417.05	\$ 3,417.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,417.05	
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE INDIVIDUAL MCA, URBBIA MGD, 242 O SIMILAR, MANGUERA DE ALIMENTACION DE PLASTICO	PZA	1.00	\$ 3,134.42	\$ 3,134.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,134.42	
40	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, TENDIDO, PIEZAS (CODOS, TEES, TAPON REGISTRO, ETC) RELLENOS, PRUEBAS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 782.12	\$ 782.12	1.00	782.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	782.12
41	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, TENDIDO, PIEZAS (CODOS, TEES, ETC) RELLENOS, PRUEBAS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 655.59	\$ 655.59	1.00	655.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	655.59
42	RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS (CODOS, TEES, ETC) RAMURAS, TENDIDO, RESANES Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SAL	3.00	\$ 634.20	\$ 1,902.60	3.00	1,902.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,902.60
43	CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7X14X28 CMS. DE 40X60X40 CM, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PLANTILLA DE 5 CMS, TAPA DE CONCRETO REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,947.76	\$ 1,947.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,947.76	
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	10.00	\$ 122.47	\$ 1,224.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ML	10.00	\$ 32.44	\$ 324.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>																													
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y CAJA RECTANGULAR DE LAMINA DE 2"X4", POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NMX-069-2011, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 837.36	\$ 837.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	837.36	
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"X4", POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NMX-069-2011, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 720.27	\$ 720.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	720.27	
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 150 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12 AWG THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NMX-069-2011, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 856.24	\$ 856.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL					\$ 140,666.42	13,728.45	13,455.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52,443.40	0.00	0.00	0.00	0.00	23,644.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26,917.19	8,817.51		140,666.42

C. LIC. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO  
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

ING. JESUS ORLANDO DIAZ  
RESIDENTE DE OBRA

ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. VICTOR MARIN MARTINEZ  
DIRECTOR DE INFRA URBANA Y ECOLOGIA

DECLARACION DEL CONTRATISTA: EXTENDIENDO 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

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

FINQUITO DE OBRA

CONCENTRADO DE VOLUMENES

OBRA: CONSTRUCCION DE 6 CUARTOS DORMITORIO Y CUARTOS PARA BAÑO EN: 5 EN SANTA CLARA Y 1 EN SAN JOSE DE GUAYMAS, SONORA

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: SAN JOSE DE GUAYMAS, GUAYMAS SONORA, 23 OCTUBRE DEL 2020, 12:00

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA
CONTRATO No.: GUAYMAS-20-FISMDF-SE-12
MONTO CONTRATO: \$ 843,988.52
MONTO CONVENIO ADICIONAL:
PERIODO DE EJECUCION: DEL 13 JULIO 2020 AL 20 OCTUBRE DE 2020
CONTRATISTA: TOLSTOI S.A. DE C.V.

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTIAS)
No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 3548-08755-7
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 3548-08756-4
No. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS:
NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 6 ARACELI ROMO MATUS

Table with columns: CLAVE, CONCEPTO, UNIDAD, CANT., P.U., IMPORTE, ESTIMACION 1, ESTIMACION 2, ESTIMACION 3, ESTIMACION 4, ESTIMACION 5, ESTIMACION 6, ESTIMACION 7, ESTIMACION 8, ESTIMACION 9, ESTIMACION 10, ESTIMACION 11 Y FINQUITO, VOLUMEN, IMPORTE ACUMULADO. Rows include sections like PRELIMINARES Y CIMENTACION, ALBAÑILERIA Y ACABADOS, LOSAS DE CONCRETO, PUERTAS Y CANCELERIA, INSTALACION ELECTRICA, LIMPIEZA, and CUARTO BAÑO.

Handwritten signatures and scribbles at the bottom right of the page.

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

FINIQUITO DE OBRA

CONCENTRADO DE VOLUMENES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO Y CUARTOS PARA BAÑO EN: 5 EN SANTA CLARA Y 1 EN SAN JOSÉ DE GUAYMAS, SONORA

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: SAN JOSE DE GUAYMAS, GUAYMAS SONORA, 23 OCTUBRE DEL 2020, 12:00

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA  
CONTRATO No.: GUAYMA8-20-FIMDR-8E-12  
MONTO CONTRATO: \$ 843,896.82  
MONTO CONVENIO ADICIONAL:  
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 15 JULIO 2020 AL 20 OCTUBRE DE 2020  
CONTRATISTA: TOLSTOHO S.A. DE C.V.

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTIAS)  
No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 3548-06755-7  
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 3548-06756-4  
No. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS:  
NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 6 ARACELI ROMO MATUS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5		ESTIMACION 6		ESTIMACION 7		ESTIMACION 8		ESTIMACION 9		ESTIMACION 10		ESTIMACION 11 Y FINIQUITO		VOLUMEN	IMPORTE		
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	ACUMULADO
28	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESADO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION MAYOR DE 90 KG/CM2, PORCENTAJE DE ABSORCION MENOR DE 6%, COLOCADO A UNA ALTURA DE CUALQUIER NIVEL, JUNTEADO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:4, RELLENO DE CELDA Y VARILLA DE 3/8" AHOAGADO EN	M2	3.75	\$ 483.79	\$ 1,814.21	0.00	0.00	0.00	0.00	5.72	2,767.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.72	2,767.28		
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPIO DE 3000 CMS. ASENTADO CON PESAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	1.43	\$ 371.61	\$ 531.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.55	5,072.48	13.65	5,072.48	
30	FABRICACION DE SARDINEL EN BAÑO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO PC-150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	1.31	\$ 139.02	\$ 182.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27	176.56	1.27	176.56	
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PESAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	0.97	\$ 345.16	\$ 334.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
32	ZÓCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PESAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	5.62	\$ 89.56	\$ 503.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PESAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	8.55	\$ 371.61	\$ 3,177.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
34	APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	8.55	\$ 159.58	\$ 1,364.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
35	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN MURO FRONTAL, INCLUYE: POLIZAS DE GARANTIA Y CALIDAD, SELLAOR MARCA COMEX Ó SIMILAR Y PINTURA VINILICA MARCA COMEX Ó SIMILAR, ANDAMIOS, ACARREOS, MATERIAL DE APLICACION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	8.50	\$ 88.46	\$ 751.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
<b>PUERTAS Y CANCELERIA</b>																															
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.60 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO DESLIZABLE DE DOS PANELES SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE: SELLADO CON SILICON, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,354.55	\$ 1,354.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,354.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,354.55		
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR ROBLE LISA MCA. MASONITE DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BISAGRAS SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLANOS, CHAPA TIPO POMO TIPO MADERA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 2,832.97	\$ 2,832.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,832.97	0.00	1.00	2,832.97
<b>INSTALACION HIDRAULICA</b>																															
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WRODORO BLANCO DICO Ó SIMILAR, INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CERA, PIRAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE ALIMENTACION DE PLASTICO REFORZADO, ASIENIO DE PLASTICO, SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 3,417.05	\$ 3,417.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,417.05	1.00	3,417.05	
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVES INDIVIDUALES MCA. URBEA MOD. 242 Ó SIMILAR, MANGUERA DE ALIMENTACION DE PLASTICO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 3,134.42	\$ 3,134.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,134.42	1.00	3,134.42	
40	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE: SUMINISTRO, EXCAVACION, TENDIDO, PIEZAS (CODOS, TEES, TAPON REGISTRO, ETC.) RELLENOS, PRUEBAS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 782.12	\$ 782.12	0.00	1.00	782.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	782.12	
41	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE: SUMINISTRO, EXCAVACION, TENDIDO, PIEZAS (CODOS, TEES, ETC.) RELLENOS, PRUEBAS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	SAL	1.00	\$ 655.59	\$ 655.59	0.00	1.00	655.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	655.59	
42	RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, PIEZAS (CODOS, TEES, ETC.) BARRUNAS, TENDIDO, RESANES Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	SAL	3.00	\$ 634.20	\$ 1,902.60	0.00	3.00	1,902.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,902.60		
43	CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X60X40 CM, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PLANTILLA DE 5 CMS, TAPA DE CONCRETO REFORZADA CON VARILLA ELECTRODINADA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$ 1,947.76	\$ 1,947.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,947.76	1.00	1,947.76	
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	10.00	\$ 122.47	\$ 1,224.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	10.00	\$ 32.44	\$ 324.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>																															
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL Y CAJA RECTANGULAR DE LAMINA DE 2"X4", POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-4S, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE Ó EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 600-1-17. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"X4", POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE #12 AWG CON AISLAMIENTO THW-4S, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE Ó EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 600-1-17. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12 AWG THW-4S, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE Ó EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 600-1-17. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12 AWG THW-4S, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE Ó EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 600-1-17. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12 AWG THW-4S, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE Ó EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 600-1-17. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12 AWG THW-4S, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE Ó EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 600-1-17. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12 AWG THW-4S, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE Ó EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 600-1-17. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12 AWG THW-4S, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE Ó EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 600-1-17. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12 AWG THW-4S, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE Ó EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 600-1-17. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12 AWG THW-4S, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE Ó EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 600-1-17. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12 AWG THW-4S, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE Ó EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 600-1-17. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12 AWG THW-4S, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE Ó EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 600-1-17. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12 AWG THW-4S, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE Ó EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 600-1-17. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12 AWG THW-4S, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE Ó EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 600-1-17. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12 AWG THW-4S, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE Ó EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 600-1-17. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12 AWG THW-4S, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE Ó EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 600-1-17. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12 AWG THW-4S, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE Ó EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 600-1-17. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12 AWG THW-4S, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE Ó EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 600-1-17. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12 AWG THW-4S, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE Ó EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 600-1-17. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12 AWG THW-4S, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE Ó EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 600-1-17. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12 AWG THW-4S, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE Ó EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 600-1-17. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12 AWG THW-4S, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE Ó EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 600-1-17. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12 AWG THW-4S, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE Ó EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 600-1-17. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12 AWG THW-4S, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE Ó EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 600-1-17. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12 AWG THW-4S, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE Ó EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 600-1-17. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12 AWG THW-4S, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE Ó EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 600-1-17. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12 AWG THW-4S, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE Ó EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS NEMA 600-1-17. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE DEL #10 Y #12 AWG THW-4S, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE Ó EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON																														