

FIN|QUITO DE OBRA

CONCENTRADO DE VOLÚMENES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: COL. 23 DE MARZO, GUAYMAS SONORA, 03 JUNIO DEL 2021, 12:00

LOCALIDAD: GUAYMAS SONORA

CONTRATO No.: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

MONTO CONTRATO: \$ 746,000.00

MONTO CONVENIO ADICIONAL:

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 10 MARZ

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)

No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 3548-07099-5

No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 3548-07100-8

No. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS:

NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 1 EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO

Miguel.

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

FINQUITO DE OBRA

CONCENTRADO DE VOLUMENES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: COL. 23 DE MARZO, GUAYMAS SONORA, 03 JUNIO DEL 2021, 12:00

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA
CONTRATO No.: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05
MONTO CONTRATO: \$ 745,000.00
MONTO CONVENIO ADICIONAL:
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 10 MARZO 2021 AL 28 MAYO DEL 2021
CONTRATISTA: TOLSTOIH, S.A. DE C.V.

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)
No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 3543-07099-5
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 3543-07100-8
No. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS:
NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 1 EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5		ESTIMACION 6		ESTIMACION 7 Y FINQUITO		ESTIMACION 8		ESTIMACION 9		ESTIMACION 10		VOLUMEN	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	ACUMULADO
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU 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	ML	1.43	\$ 370.21	\$ 529.40	0.00		0.00		0.00		14.74	5,456.90	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		14.74	5,456.90
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	M2	1.31	\$ 139.81	\$ 183.15	0.00		0.00		0.00		1.27	177.56	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.27	177.56
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	M2	0.97	\$ 343.87	\$ 333.55	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00
32	ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS,	ML	5.62	\$ 89.23	\$ 501.47	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y	M2	8.55	\$ 370.21	\$ 3,165.30	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00
34	APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS,	M2	8.55	\$ 162.22	\$ 1,386.98	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 VINÍLICA A DOS MANOS EN MURO FRONTAL, INCLUYE: POLIZAS DE GARANTIA Y CALIDAD, BELLADOR MARCA COMEX O SIMILAR Y PINTURA VINILICA MARCA COMEX O SIMILAR, ANDAMIOS, ACARREOS, MATERIAL DE APLICACION, MATERIALES, HERRAMIENTA	M2	8.50	\$ 88.12	\$ 749.02	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00
PUERTAS Y CANCELERIA																											
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, LIMEZA, BACHUADRE, RESELLADO ACABADO	PZA	1.00	\$ 1,349.45	\$ 1,349.45	0.00		0.00		0.00		1.00	1,349.45	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.00	1,349.45
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, CHAPARRIL, BOMBO, TIRAS GEORGIAN, MUEL ACABADO SATINADO PARA ENTRADA	PZA	1.00	\$ 2,853.04	\$ 2,853.04	0.00		0.00		0.00		1.00	2,853.04	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.00	2,853.04
IH																											
INSTALACION HIDRAULICA																											
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO BLANCO DICA O SIMILAR. INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CERA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE ALIMENTACION DE PLASTICO REFORZADO, ASIENTO DE PLASTICO, SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL,	PZA	1.00	\$ 3,404.16	\$ 3,404.16	0.00		0.00		0.00		1.00	3,404.16	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.00	3,404.16
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE INDIVIDUAL MCA. URREA MOD. 242 O SIMILAR, MANGUERA	PZA	1.00	\$ 3,122.59	\$ 3,122.59	0.00		0.00		0.00		1.00	3,122.59	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.00	3,122.59
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.)	SAL	1.00	\$ 779.17	\$ 779.17	1.00	779.17	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.00	779.17
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,	SAL	1.00	\$ 653.12	\$ 653.12	1.00	653.12	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.00	653.12
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	SAL	3.00	\$ 631.81	\$ 1,895.43	3.00	1,895.43	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		3.00	1,895.43
43	CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X90X40 CM, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PLANTILLA DE 6 CMS., TAPA DE CONCRETO REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	PZA	1.00	\$ 1,970.46	\$ 1,970.46	0.00		0.00		0.00		1.00	1,970.46	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		1.00	1,970.46
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO. INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, BULO T	ML	10.00	\$ 122.02	\$ 1,220.20	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, EQUIPO Y MANO DE OBRA, BULO T	ML	10.00	\$ 32.32	\$ 323.20	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00
INSTALACION ELECTRICA																											
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-L8, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O	SAL	1.00	\$ 834.19	\$ 834.19	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	834.19		0.00		0.00		0.00		0.00		1.00	834.19
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-L8, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O EQUIVALENTE, QUE CUMPLA CON LAS	SAL	1.00	\$ 717.55	\$ 717.55	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	717.55		0.00		0.00		0.00		0.00		1.00	717.55
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-L8, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O	SAL	1.00	\$ 853.01	\$ 853.01	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																											

C. LIC. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN Miguel	ING. JESUS OSUNA DIAZ RESIDENTE DE OBRA J. Osuna	ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES ENCARGADO DIRECCION GENERAL DE INRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA M. Flores
DECLARACIÓN DEL CONTRATISTA: EXTIENDO EL MÁS AMPLIO FINQUITO 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		

FINIQUITO DE OBRA

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: COL. GOLFO DE CALIFORNIA, GUAYMAS SONORA, 03 JUNIO DEL 2021, 12:00

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)

Nº. DE FIANZA DE ANTICIPO: 3548-07095-8
Nº. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 3548-07100-8

No. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS:

NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 2 AVIGAIL PEREZ ORDUÑO

Miquel



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 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: COL. GOLFO DE CALIFORNIA, GUAYMAS SONORA, 03 JUNIO DEL 2021, 12:00

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA
CONTRATO No.: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05
MONT0 CONTRATO: \$ 745,000.00
MONT0 CONVENIO ADICIONAL:
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 10 MARZO 2021 AL 28 MAYO DEL 2021
CONTRATISTA: TOLSTO10, S.A. DE C.V.

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)
No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 3548-07099-5
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 3548-07100-8
No. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS:

NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 2 AVIGAIL PEREZ ORDUÑO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5		ESTIMACION 6		ESTIMACION 7 Y FINIQUITO		ESTIMACION 8		ESTIMACION 9		ESTIMACION 10		VOLUMEN	
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	ACUMULADO
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRAY TODO LO NECESARIO PARA SU 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	ML	1.43	\$ 370.21	\$ 529.40		0.00		0.00		0.00	14.52	5,375.45		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	14.52	5,375.45
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	M2	1.31	\$ 139.81	\$ 183.15		0.00		0.00		0.00	1.27	177.56		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.27	177.56
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	M2	0.97	\$ 343.87	\$ 333.55		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
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	ML	5.62	\$ 89.23	\$ 501.47		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
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	M2	8.55	\$ 370.21	\$ 3,165.30		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
34	APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4. PARA RECIBIR AZULEJO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, REPELLENOS, PRUEBAS, ETC.)	M2	8.55	\$ 162.22	\$ 1,386.98		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, SELLADOR MARCA COMEX O SIMILAR Y PINTURA VINILICA MARCA COMEX O SIMILAR, ANDAMIOS, ACARREOS, MATERIAL DE APLICACION, MATERIALES, HERRAMIENTA	M2	8.50	\$ 88.12	\$ 749.02		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
PUERTAS Y CANCELERIA																											
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.80 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM. DE TIPO DESLIZABLE DE DOS PANELES SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO INCLUYE: SELLADO CON SILICON, LIMPIEZA, ENCLAVADRE, REPELLADO ACABADO	PZA	1.00	\$ 1,349.45	\$ 1,349.45		0.00		0.00		0.00	1.00	1,349.45		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1,349.45
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 TUBO BOMBO, TIRA DE CORDON EN MUEL, ACABADO SATINADO, PARA ENTRADA	PZA	1.00	\$ 2,853.04	\$ 2,853.04		0.00		0.00		0.00	1.00	2,853.04		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	2,853.04
IH INSTALACION HIDRAULICA																											
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO BLANCO DIGA O SIMILAR. INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CERA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE ALIMENTACION DE PLASTICO REFORZADO, ASIENTO DE PLASTICO SUMINISTRO Y COLOCACION MATERIAL	PZA	1.00	\$ 3,404.16	\$ 3,404.16		0.00		0.00		0.00	1.00	3,404.16		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	3,404.16
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE INDIVIDUAL MCA. URREA MOD. 242 O SIMILAR, MANGUERA 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.)	PZA	1.00	\$ 3,122.59	\$ 3,122.59		0.00		0.00		0.00	1.00	3,122.59		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	3,122.59
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.)	SAL	1.00	\$ 779.17	\$ 779.17	1.00	779.17		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	779.17
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,	SAL	1.00	\$ 653.12	\$ 653.12	1.00	653.12		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	653.12
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	SAL	3.00	\$ 631.81	\$ 1,895.43	3.00	1,895.43		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	3.00	1,895.43
43	CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X80X40 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	PZA	1.00	\$ 1,970.46	\$ 1,970.46		0.00		0.00		0.00	1.00	1,970.46		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1,970.46
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBAS, MATERIAL DE HERRAMIENTA, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y TODO LO	ML	10.00	\$ 122.02	\$ 1,220.20		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, MATERIAL DE HERRAMIENTA, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y TODO LO	ML	10.00	\$ 32.32	\$ 323.20		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
INSTALACION ELECTRICA																											
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	SAL	1.00	\$ 834.19	\$ 834.19		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	834.19		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	834.19
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	SAL	1.00	\$ 717.55	\$ 717.55		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	717.55		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	717.55
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	SAL	1.00	\$ 853.01	\$ 853.01		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					\$ 149,000.00	29,185.83		55,795.11		20,346.99		65,893.87		0.00		7,968.20		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	149,000.00

C. LIC. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

ING. JESUS ORLANDIA
RESIDENTE DE OBRA

ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES
ENCARGADO DIRECCION GENERELA DE INRAESTRUCTURA 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
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

CONCENTRADO DE VOLUMENES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA
CONTRATO No.: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-06
MONTO CONTRATO: \$ 745,600.00
MONTO CONVENIO ADICIONAL:
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 10 MARZO 2021 AL 28 MAYO DEL 2021
CONTRATISTA: TOLSTOY, S.A. DE C.V.

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: COL. POPULAR, GUAYMAS SONORA, 03 JUNIO DEL 2021, 12:00

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)
No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 3548-07099-5
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 3548-07100-8
No. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS:

NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 3 MARIA APOLINAR MATA ROSALES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5		ESTIMACION 6		ESTIMACION 7 Y FINIQUITO		ESTIMACION 8		ESTIMACION 9		ESTIMACION 10		VOLUMEN	IMPORTE
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	ACUMULADO
I CONSTRUCCION DE CUARTOS																											
PRE	PRELIMINARES Y CIMENTACION																										
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELISTAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, VERIFICACION DE LOS NIVELES DURANTE LA EJECUCION	M2	17.70	\$ 23.42	\$ 414.53	17.49	409.62		0.00				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	17.49	409.62
2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, AFINE DE TALUDES,	M2	3.72	\$ 181.64	\$ 675.70	5.25	953.61		0.00				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	5.25	953.61
3	EXCAVACION EN MATERIAL "C" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, AFINE DE TALUDES,	M3	1.59	\$ 229.46	\$ 364.84	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 MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTAO DEBIDAMENTE AL 96% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: ABUNDAMENTOS, ACARREOS,	M3	5.95	\$ 379.77	\$ 2,259.63	5.25	1,993.79		0.00				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	5.25	1,993.79
5	EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MANUALES A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO,	M3	1.68	\$ 222.97	\$ 374.59	1.65	367.90		0.00				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.65	367.90
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, INCLUYE: FABRICACION DE CONCRETO, COLOCACION, CIMENTOS Y DESMOLDO,	M2	4.20	\$ 202.14	\$ 848.99	4.68	946.02		0.00				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	4.68	946.02
7	FABRICACION DE DENTELLOH DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO F'c=200KG/cm2, TMA 3/4" CON MEDIDAS 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 60 CMS DE LARGO,	ML	16.81	\$ 365.51	\$ 6,144.22	19.28	7,047.03		0.00				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	19.28	7,047.03
8	CONSTRUCCION DE LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-18-8, ACABADO PULIDO, INCLUYE: LABORATORIO DE CONCRETO, COLADO MONOLITICO CON DENTELLOH DE CONCRETO,	M2	17.70	\$ 775.19	\$ 13,720.86	17.49	13,558.07		0.00				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	17.49	13,558.07
9	RESANADO DE SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMARIO 1:5, ELEVACIONES, MATERIALES, DESPERDIGOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION EN CUALQUIER NIVEL, PARA FINES DE PAGO SE CONSIDERARA LA SUPERFICIE DE LA AZOTEA,	M2	17.70	\$ 33.28	\$ 589.06	17.49	582.07		0.00				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	17.49	582.07
ALB	ALBAÑILERIA Y ACABADOS																										
10	CONSTRUCCION DE DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE BLOCK DALA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y REFORZADA VR No. 4 @ 8m Y 11m HILADA, RELLENO DE BLOCK DALA CON CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2, TMA= 3/4", REVENIMIENTO MINIMO 12 CMS SEGUN PROYECTO, INCLUYE: ARMADO, COLADO, VIBRADO, ACABADOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA,	ML	39.05	\$ 361.63	\$ 13,731.15		0.00	38.24	13,446.33		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	38.24	13,446.33
11	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE DE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRIENDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 90 KG/CM2, PORCENTAJE DE ABSORCION MENOR DE 8%, COLADO A UNA ALTURA DE CUALQUIER NIVEL, JUNTEADO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:4, RELLENO DE CELDA Y VARILLA DE 3/8" AHOGADO EN CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 150 KG/CM2	M2	39.40	\$ 597.95	\$ 23,559.23		0.00	32.09	19,188.22		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	32.09	19,188.22
12	PRETL A BASE DE BLOCK 12 X 20 X 40 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 0.20 HASTA 60 CM, INCLUYE: APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR, ANDAMIOS, MATERIALES,	ML	3.21	\$ 294.63	\$ 945.76		0.00		0.00		0.00	3.21	945.76		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	3.21	945.76
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 SEPRIMA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA,	M2	91.74	\$ 101.15	\$ 9,279.50		0.00		0.00		0.00	75.50	7,636.83		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	75.50	7,636.83
14	APLANADO EN MURO, A BASE DE MORTERO CEM-ARENA 1:4, DE 2 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO FLOTADO, A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: ELEVACIONES,	M2	8.50	\$ 183.92	\$ 1,563.32		0.00		0.00		75.50	13,885.96		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		75.50	13,885.96
						</																					

Figura 2

4

28

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 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: COL. POPULAR, GUAYMAS SONORA, 03 JUNIO DEL 2021, 12:00

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA
CONTRATO No.: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05
MONTO CONTRATO: \$ 746,000.00
MONTO CONVENIO ADICIONAL:
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 10 MARZO 2021 AL 28 MAYO DEL 2021
CONTRATISTA: TOLSTOIG, S.A. DE C.V.

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)
No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 3648-07099-5
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 3648-07100-5
No. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS:
NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 3 MARIA APOLINAR MATA ROSALES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5		ESTIMACION 6		ESTIMACION 7 Y FINIQUITO		ESTIMACION 8		ESTIMACION 9		ESTIMACION 10		VOLUMEN	IMPORTE
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	ACUMULADO
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FABRICACION DE BORDO EN BANO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO F'CI=150 KG/CM2, INCLUYE: CIGARRA, DECUMBRA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	ML	1.43	\$ 370.21	\$ 529.40		0.00		0.00		0.00	14.51	5,371.75		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	14.51	5,371.75
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	M2	1.31	\$ 139.81	\$ 183.15		0.00		0.00		0.00	1.27	177.56		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.27	177.56
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	M2	0.97	\$ 343.87	\$ 333.65		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	ZOULO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS,	ML	5.62	\$ 89.23	\$ 501.47		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y	M2	8.55	\$ 370.21	\$ 3,165.30		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
34	APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS,	M2	8.55	\$ 162.22	\$ 1,386.98		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 APLICACIÓN 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,	M2	8.50	\$ 88.12	\$ 749.02		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
PUERTAS Y CANCELERIA																											
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.80 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM. DE TIPO DESLIZABLE DE DOS PANELES SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO INCLUYE: SELLADOR CON SUCION, IMPERMEABILIZANTE, RESELLADO ACABADO	PZA	1.00	\$ 1,349.45	\$ 1,349.45		0.00		0.00		0.00	1.00	1,349.45		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1,349.45
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 PLANS, PUERTA TIPO ROMANA TIPO GEORGIAN MINUEL ACABADO SATINADO, PARA ENTRADA	PZA	1.00	\$ 2,853.04	\$ 2,853.04		0.00		0.00		0.00	1.00	2,853.04		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	2,853.04
IH																											
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO BLANCO DIGA O SIMILAR, INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CERA, PIÑAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE ALIMENTACION DE PLASTICO REFORZADO, ASIENTO DE PLASTICO, SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL,	PZA	1.00	\$ 3,404.16	\$ 3,404.16		0.00		0.00		0.00	1.00	3,404.16		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	3,404.16
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, MCA. URRCA MOD. 242 O SIMILAR, MANGUERA	PZA	1.00	\$ 3,122.59	\$ 3,122.59		0.00		0.00		0.00	1.00	3,122.59		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	3,122.59
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.)	SAL	1.00	\$ 779.17	\$ 779.17	1.00	779.17		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	779.17
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,	SAL	1.00	\$ 653.12	\$ 653.12	1.00	653.12		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	653.12
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	SAL	3.00	\$ 631.81	\$ 1,895.43	3.00	1,895.43		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	3.00	1,895.43
43	CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7X14X28 CMS. DE 40X60X40 CM. APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PLANTILLA DE 6 CMS., TAPA DE CONCRETO REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	PZA	1.00	\$ 1,970.46	\$ 1,970.46		0.00		0.00		0.00	1.00	1,970.46		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1,970.46
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	ML	10.00	\$ 122.02	\$ 1,220.20		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	9.00	1,098.18		0.00		0.00		0.00		0.00	9.00	1,098.18
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	ML	10.00	\$ 32.32	\$ 323.20		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
INSTALACION ELECTRICA																											
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	SAL	1.00	\$ 834.19	\$ 834.19		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	834.19		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	834.19
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	SAL	1.00	\$ 717.55	\$ 717.55		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	717.55		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	717.55
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	SAL	1.00	\$ 853.01	\$ 853.01		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																											

C. LIC. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

ING. JESUS OSUNA DIAZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES
ENCARGADO DIRECCION GENERELA DE INRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA

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

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 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA
CONTRATO No.: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05
MONT0 CONTRATO: \$ 745,000.00
MONT0 CONVENIO ADICIONAL:
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 10 MARZO 2021 AL 28 MAYO DEL 2021
CONTRATISTA: TOLSTOHO, S.A. DE C.V.

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: COL. FATIMA, GUAYMAS SONORA, 03 JUNIO DEL 2021, 12:00

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)
No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 3648-07089-5
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 3648-07100-8
No. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS:
NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 4 SOFIA ROMERO URIBE

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5		ESTIMACION 6		ESTIMACION 7 Y FINIQUITO		ESTIMACION 8		ESTIMACION 9		ESTIMACION 10		VOLUMEN	IMPORTE
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	ACUMULADO
I CONSTRUCCION DE CUARTOS																											
PRE	PRELIMINARES Y CIMENTACION																										
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELERAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, VERIFICACION DE LOS NIVELES DURANTE LA EJECUCION	M2	17.70	\$ 23.42	\$ 414.53		0.00		0.00		0.00		0.00	17.70	414.53		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	17.70	414.53
2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, AFINE DE TALUDES,	M2	3.72	\$ 181.64	\$ 675.70		0.00		0.00		0.00		0.00	5.31	964.51		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	5.31	964.51
3	EXCAVACION EN MATERIAL "C" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, AFINE DE TALUDES,	M3	1.59	\$ 229.46	\$ 364.84		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,	M3	5.95	\$ 379.77	\$ 2,259.63		0.00		0.00		0.00		0.00	5.31	2,016.58		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	5.31	2,016.58
5	EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MANUALES, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO,	M3	1.68	\$ 222.97	\$ 374.59		0.00		0.00		0.00		0.00	1.67	372.36		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.67	372.36
6	FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO Fc= 100KG/CM2, HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: FABRICACION DE CONCRETO, COLOCACION, CUBRADO Y DESMOLDADO	M2	4.20	\$ 202.14	\$ 848.99		0.00		0.00		0.00		0.00	4.68	946.02		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	4.68	946.02
7	FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO Fc=200KG/CM2, TMA 3/4" CON MEDIDAS 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 60 CMS DE LARGO,	ML	16.81	\$ 365.51	\$ 6,144.22		0.00		0.00		0.00		0.00	19.28	7,047.03		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	19.28	7,047.03
8	CONSTRUCCION DE LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO PREMEZCLADO Fc=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 8-68-S, ACABADO PULIDO, INCLUYE: LABORATORIO DE CONCRETO, COLADO MONOLITICO CON DENTELLON DE CONCRETO,	M2	17.70	\$ 775.19	\$ 13,720.86		0.00		0.00		0.00		0.00	17.70	13,720.86		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	17.70	13,720.86
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRANSACCIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA,	M2	17.70	\$ 33.26	\$ 589.06		0.00		0.00		0.00		0.00	17.70	589.06		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	17.70	589.06
ALB	ALBAÑILERIA Y ACABADOS																										
10	CONSTRUCCION DE DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE BLOCK DALA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y REFORZADA VR No. 4 @ 20a Y 11va HILADA, RELLENO DE BLOCK DALA CON CONCRETO PREMEZCLADO Fc=200 KG/CM2, TMA= 3/4", REVENIMIENTO MINIMO 12 CMS SEGUN PROYECTO, INCLUYE: ABASTO, COLO, ACABADO, ACARREOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA,	ML	39.05	\$ 351.63	\$ 13,731.15		0.00		0.00		0.00		0.00	38.76	13,629.18		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	38.76	13,629.18
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 0%, COLADO A UNA ALTURA DE CUALQUIER NIVEL, JUNTEADO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:4, RELLENO DE CELDA Y VARILLA DE 3/8" AHOGADO EN CONCRETO PREMEZCLADO Fc= 150 KG/CM2	M2	39.40	\$ 597.95	\$ 23,559.23		0.00		0.00		0.00		0.00	32.99	19,726.37		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	32.99	19,726.37
12	PRETL A BASE DE BLOCK 12 X 20 X 40 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 0.20 HASTA 80 CM, INCLUYE: APILANAO INTERIOR Y EXTERIOR, ANDAMIOS, MATERIALES	ML	3.21	\$ 294.63	\$ 945.76		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	3.21	945.76		0.00		0.00		0.00		0.00	3.21	945.76
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	M2	91.74	\$ 101.15	\$ 9,279.50		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	77.52	7,841.15		0.00		0.00		0.00		0.00	77.52	7,841.15
14	APILANAO EN MURO, A BASE DE MORTERO CEM-ARENA 1:4, DE 2 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO FLOTADO, A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: ELEVACIONES,	M2	8.50	\$ 183.92	\$ 1,563.32		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	77.52	14,257.48		0.00		0.00		0.00		0.00	77.52	14,257.48
LOSAS DE CONCRETO																											
15	FABRICACION DE LOSA A BASE DE VIQUETA DE ALMA ABIERTA HASTA UNA ALTURA DE 3.60 MTS TIPO VIGARMEX CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y 2 VARILLAS DE 1/4" EN EL LECHO INFERIOR Y UNA VARILLA DE 1/4" EN EL LECHO SUPERIOR, CASETON DE POLIESTIRENO DE 12KG/CM3 DE MEDIDAS 1200x600x15 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 ELECTROSOLDADA 8/8-10-10, CONCRETO Fc=200 KG/CM2, PREMEZCLADO BOMBEABLE, UNA VARILLA 3/8" DE 30 cms, @ 20 cms, DE ANCLAJE PERMETRAL EN VOLADO SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLANO, CONSTRUCCION DE ALAMBRE DE CORDON, CUBRADO, POLIURETANO Y	M2	18.76	\$ 1,218.81	\$ 22,861.12		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	18.76	22,861.12		0.00		0.00		0.00		0.00	18.76	22,861.12	
16	APLICACION DE ACABADO CON YESO EN LOSA DE VIQUETA Y BORDILLA, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	15.45	\$ 185.34	\$ 2,863.50		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	15.24	2,824.58		0.00		0.00		0.00		0.00	15.24	2,824.58	
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	M2	18.76	\$ 167.12	\$ 3,135.17		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	18.76	3,135.17		0.00		0.00		0.00		0.00	18.76	3,135.17	
CANCE	PUERTAS Y CANCELERIA																										
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: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA,	PZA	1.00	\$ 2,347.21	\$ 2,347.21		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	1.00	2,347.21		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	2,347.21	
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 PLANO, CHAPA TIPO POMO TIPO GEORGIAN, NIVEL, ACABADO SATINADO,	PZA	1.00	\$ 3,263.61	\$ 3,263.61		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	1.00	3,263.61		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	3,263.61	
IE	INSTALACION ELECTRICA																										
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,	SAL	1.00	\$ 815.38	\$ 815.38		0.00		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	SAL	1.00	\$ 834.19	\$ 834.19		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	834.19		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	834.19
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA 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-089-SOFI, NMX-J-010,	SAL	2.00	\$ 717.55	\$ 1,435.10		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	2.00	1,435.10		0.00		0.00		0.00		0.00	2.00	1,435.10
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX TAPA MARCA BITUCINO O SIMILAR, CON TIERRA FISICA, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CABLES DE COBRE #10 Y #12 AWG THW-LS, MARCA CONDULAC, INDIANA WIRE O	SAL	4.00	\$ 853.01	\$ 3,412.04		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	2.00	1,706.02		0.00		0.00		0.00		0.00	2.00	1,706.02
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-4 CIRCUITOS, INCLUYE: 2 INTERRUPTORES DE 1 X 16 AMP, SUMINISTRO, COLOCACION, PRUEBAS, MATERIALES, CABLEADO, HERRAMIENTA, MANO	PZA	1.00	\$ 1,632.82	\$ 1,632.82		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	1.00	1,632.82		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1,632.82
25	ALIMENTACION ELECTRICA A CENTRO DE CARGA DE CUARTO, INCLUYE: PRUEBAS, CABLE THW CAL 10, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	6.00	\$ 312.88	\$ 1,875.96		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
LIM	LIMPIEZA																										
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	M2	17.00	54.51	\$ 926.67		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	14.2770	778.24		0.00		0.00		0.00		0.00	14.28	778.24
II CUARTO BAÑO																											
27	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELERAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, VERIFICACION DE LOS NIVELES DURANTE LA EJECUCION	M2	2.93	\$ 20.17	\$ 59.10		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
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 0%, COLADO A UNA ALTURA DE CUALQUIER NIVEL, JUNTEADO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:4, RELLENO DE CELDA Y VARILLA DE 3/8" AHOGADO EN CONCRETO PREMEZCLADO Fc= 150 KG/CM2	M2	3.75	\$ 597.95	\$ 2,242.31		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	5.62	3,360.48		0.00		0.00		0.00		0.00	5.62	3,360.48

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 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA
CONTRATO No.: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-06
MONTO CONTRATO: \$ 748,000.00
MONTO CONVENIO ADICIONAL:
PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 10 MARZO 2021 AL 28 MAYO DEL 2021
CONTRATISTA: TOLSTOHO, S.A. DE C.V.

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: COL. FATIMA, GUAYMAS SONORA, 03 JUNIO DEL 2021, 12:00

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)
No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 3648-07099-5
No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 3648-07100-3
No. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS:
NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 4 SOFIA ROMERO URIBE

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5		ESTIMACION 6		ESTIMACION 7 Y FINIQUITO		ESTIMACION 8		ESTIMACION 9		ESTIMACION 10		VOLUMEN	IMPORTE
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	ACUMULADO
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FABRICACION DE SARDINEL EN BAÑO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO PC-160 KG/GCM2	ML	1.43	\$	370.21	\$	529.40		0.00		0.00		0.00		0.00	11.57	4,283.33		0.00		0.00		0.00		0.00	11.57	4,283.33
30	INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	M2	1.31	\$	139.81	\$	183.15		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	M2	0.97	\$	343.87	\$	333.55		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 PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS,	ML	5.92	\$	89.23	\$	501.47		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 15X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y	M2	8.55	\$	370.21	\$	3,165.30		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,	M2	8.55	\$	162.22	\$	1,386.98		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, SELLADOR MARCA COMEX Ó SIMILAR Y PINTURA VINILICA MARCA COMEX Ó SIMILAR, ANDAMOS, ACARREOS, MATERIAL DE APLICACION, MATERIALES, HERRAMIENTA,	M2	8.50	\$	88.12	\$	749.02		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
PUERTAS Y CANCELERIA																											
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 LIMPIEZA, ENCIJADRE, REPELLADO ACABADO,	PZA	1.00	\$	1,349.45	\$	1,349.45		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1,349.45		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1,349.45
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, PARA TIPO DE PUERTA REGISAL, MUEL ACABADO SATINADO, PARA ENTRADA	PZA	1.00	\$	2,853.04	\$	2,853.04		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	2,853.04		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	2,853.04
IH																											
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO BLANCO DICA O SIMILAR, INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CERA, PUJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE ALIMENTACION DE PLASTICO REFORZADO, ASIENTO DE PLASTICO, SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL,	PZA	1.00	\$	3,404.16	\$	3,404.16		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	3,404.16		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	3,404.16
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE INDIVIDUAL MCA, URREA MOD. 242 O SIMILAR, MANGUERA,	PZA	1.00	\$	3,122.59	\$	3,122.59		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	3,122.59		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	3,122.59
40	RANALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE: SUMINISTRO, EXCAVACION, TENDIDO, PIEZAS (CODOS, TEES, TAPON, REGISTRO, ETC.)	SAL	1.00	\$	779.17	\$	779.17		0.00		0.00		0.00	1.00	779.17		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	779.17
41	RANALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE: SUMINISTRO, EXCAVACION, TENDIDO, PIEZAS (CODOS, TEES, ETC.) RELLENOS, PRUEBAS,	SAL	1.00	\$	653.12	\$	653.12		0.00		0.00		0.00	1.00	653.12		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	653.12
42	RANALEO 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 PRUEBAS,	SAL	3.00	\$	631.81	\$	1,895.43		0.00		0.00		0.00	3.00	1,895.43		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	3.00	1,895.43
43	CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X80X40 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	PZA	1.00	\$	1,970.46	\$	1,970.46		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1,970.46		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1,970.46
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBAS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, PULI	ML	10.00	\$	122.02	\$	1,220.20		0.00		0.00		0.00		0.00	4.00	488.08		0.00		0.00		0.00		0.00	4.00	488.08
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PULI	ML	10.00	\$	32.32	\$	323.20		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
INSTALACION ELECTRICA																											
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO Ó 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	SAL	1.00	\$	834.19	\$	834.19		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	834.19		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	834.19
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	SAL	1.00	\$	717.55	\$	717.55		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	717.55		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	717.55
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO Ó 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	SAL	1.00	\$	853.01	\$	853.01		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
TOTAL																											

C. LIC. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN	ING. JESUS OSUNA DIAZ RESIDENTE DE OBRA	ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES ENCARGADO DIRECCION GENERELA DE INRAESTRUCUTURA URBANA Y ECOLOGIA
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		

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 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA

CONTRATO No.: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

MONTO CONTRATO: \$ 745,000.00

MONTO CONVENIO ADICIONAL:

PERÍODO DE EJECUCIÓN: DEL 10 MARZ

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: COL. 18 DE NOVIEMBRE, GUAYMAS SONORA, 03 JUNIO DEL 2021, 12:00

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)

No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 3548-07099-5

No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO: 3548-07100-8

Nº. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS

NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 6 ANA KARINA BRIOSO BRAVO

CONCEPTO					ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5		ESTIMACION 6		ESTIMACION 7 Y FINIQUITO		ESTIMACION 8		ESTIMACION 9		ESTIMACION 10		VOLUMEN	IMPORTE	
CLAVE	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	ACUMULADO	
CONSTRUCCION DE CUARTOS																											
PRE	PRELIMINARES Y CIMENTACION																										
1	M2	17.70	\$ 23.42	\$ 414.53		0.00		0.00		0.00		0.00	17.44	408.44		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	17.44	408.44	
2	M2	3.72	\$ 181.64	\$ 675.70		0.00		0.00		0.00		0.00	5.23	949.98		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	5.23	949.98	
3	M3	1.59	\$ 229.46	\$ 364.84		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	M3	5.95	\$ 379.77	\$ 2,259.63		0.00		0.00		0.00		0.00	5.23	1,986.20		0.00	9.56	3,630.60		0.00		0.00		0.00	14.79	5,616.80	
5	M3	1.68	\$ 222.97	\$ 374.59		0.00		0.00		0.00		0.00	1.65	367.90		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.65	367.90	
6	M2	4.20	\$ 202.14	\$ 848.99		0.00		0.00		0.00		0.00	4.66	941.97		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	4.66	941.97	
7	ML	16.81	\$ 365.51	\$ 6,144.22		0.00		0.00		0.00		0.00	19.22	7,025.10		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	19.22	7,025.10	
8	M2	17.70	\$ 775.19	\$ 13,720.86		0.00		0.00		0.00		0.00	17.44	13,519.31		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	17.44	13,519.31	
9	M2	17.70	\$ 33.26	\$ 589.06		0.00		0.00		0.00		0.00	17.44	580.40		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	17.44	580.40	
ALB	ALBAÑILERIA Y ACABADOS																										
10	ML	39.05	\$ 351.63	\$ 13,731.15		0.00		0.00		0.00		0.00	38.56	13,568.85		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	38.56	13,568.85	
11	M2	39.40	\$ 597.95	\$ 23,559.23		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	31.79	19,008.83		0.00		0.00		0.00	31.79	19,008.83	
12	ML	3.21	\$ 294.63	\$ 945.76		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	3.21	945.76		0.00		0.00		0.00	3.21	945.76	
13	M2	91.74	\$ 101.15	\$ 9,279.50		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	61.47	6,217.69		0.00		0.00		0.00	61.47	6,217.69	
14	M2	8.50	\$ 183.92	\$ 1,563.32		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	61.47	11,305.56		0.00		0.00		0.00	61.47	11,305.56	
LOSAS DE CONCRETO															0.00												
15	M2	18.76	\$ 1,218.61	\$ 22,861.12		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	18.45	22,483.35		0.00		0.00		0.00	18.45	22,483.35	
16	M2	15.45	\$ 185.34	\$ 2,863.50		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	14.92	2,765.27		0.00		0.00		0.00	14.92	2,765.27	
17	M2	18.76	\$ 167.12	\$ 3,135.17		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	18.45	3,083.36		0.00		0.00		0.00	18.45	3,083.36	
CANCE	PUERTAS Y CANCELERIA																										
18	PZA	1.00	\$ 2,347.21	\$ 2,347.21		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	2,347.21		0.00		0.00		0.00	1.00	2,347.21	
19	PZA	1.00	\$ 3,263.61	\$ 3,263.61		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	3,263.61		0.00		0.00		0.00	1.00	3,263.61	
IE	INSTALACION ELECTRICA																										
20	SAL	1.00	\$ 815.38	\$ 815.38		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	SAL	1.00	\$ 834.19	\$ 834.19		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	834.19		0.00		0.00		0.00	1.00	834.19	
22	SAL	2.00	\$ 717.55	\$ 1,435.10		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	2.00	1,435.10		0.00		0.00		0.00	2.00	1,435.10	
23	SAL	4.00	\$ 853.01	\$ 3,412.04		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	2.00	1,706.02		0.00		0.00		0.00	2.00	1,706.02	
24	PZA	1.00	\$ 1,632.82	\$ 1,632.82		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1,632.82		0.00		0.00		0.00	1.00	1,632.82	
25	ML	6.00	\$ 312.66	\$ 1,875.96		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	5.00	1,563.30		0.00		0.00		0.00	5.00	1,563.30	
LIM	LIMPIEZA																										
26	M2	17.00	\$ 4.51	\$ 926.67		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	17.1475	934.71		0.00		0.00		0.00	17.15	934.71	
II	CUARTO BAÑO																										
27	M2	2.93	\$ 20.17	\$ 59.10		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
28	M2	3.75	\$ 597.95	\$ 2,242.31		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	5.05	3,019.65		0.00		0.00		0.00	5.05	3,019.65	

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

FINQUITO DE OBRA

CONCENTRADO DE VOLÚMENES

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA

CONTRATO No.: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-08

MONTO CONTRATO: \$ 745,000.00

MONTO CONVENIO ADICIONAL:

PERIODO DE EJECUCIÓN: DEL 10 MARZ

LUGAR, FECHA Y HORA QUE SE REALIZA: COL. 18 DE NOVIEMBRE, GUAYMAS SONORA, 03 JUNIO DEL 2021, 12:00

(CONSTANCIA DE ENTREGA DE GARANTÍAS)

No. DE FIANZA DE ANTICIPO: 3548-07099-5

No. DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO:

No. DE FIANZA DE VICIOS OCULTOS:

NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 5 ANA KARINA BRÍOSO BRAVO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		ESTIMACION 5		ESTIMACION 6		ESTIMACION 7 Y FINQUITO		ESTIMACION 8		ESTIMACION 9		ESTIMACION 10		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
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIAL ES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FABRICACION DE SARDINEL EN BANO, DE 10X10 CMS, A BASE DE CONCRETO F'c=160 KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	ML	1.43	\$ 370.21	\$ 529.40		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	14.48	5,360.64		0.00		0.00		0.00	14.48	5,360.64	
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	M2	1.31	\$ 139.81	\$ 183.15		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.28	178.96		0.00		0.00		0.00	1.28	178.96	
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	M2	0.97	\$ 343.87	\$ 333.55		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
32	ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, 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.)	ML	5.62	\$ 89.23	\$ 501.47		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
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	M2	8.55	\$ 370.21	\$ 3,165.30		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
34	APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BISAGRAS SEGUN ESPECIFICACIONES EN PLANCHAS, CHUBA TIPO BOMBO TIPO GEORCIAM INCLUYE: ACABADO SATINADO, PARA ENTRADA	M2	8.55	\$ 162.22	\$ 1,386.98		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 COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.80 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO DESLIZABLE DE DOS PANELES SEGUN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO INCLUYE: SELLADO CON SILICON, LIMPIEZA, ENCLAVADRE, PERSILLADO ACABADO	M2	8.50	\$ 88.12	\$ 749.02		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
	PUERTAS Y CANCELERIA																											
36	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 PLANCHAS, CHUBA TIPO BOMBO TIPO GEORCIAM INCLUYE: ACABADO SATINADO, PARA ENTRADA	PZA	1.00	\$ 1,349.45	\$ 1,349.45		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1,349.45		0.00		0.00		0.00	1.00	1,349.45	
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 PLANCHAS, CHUBA TIPO BOMBO TIPO GEORCIAM INCLUYE: ACABADO SATINADO, PARA ENTRADA	PZA	1.00	\$ 2,853.04	\$ 2,853.04		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	2,853.04		0.00		0.00		0.00	1.00	2,853.04	
IH	INSTALACION HIDRAULICA																											
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO BLANCO DIGA O SIMILAR, INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CERA, PULAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE ALIMENTACION DE PLASTICO REFORZADO, ASIENTO DE PLASTICO, SUMINISTRO Y COLOCACION, MATERIAL	PZA	1.00	\$ 3,404.16	\$ 3,404.16		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	3,404.16		0.00		0.00		0.00	1.00	3,404.16	
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE INDIVIDUAL MCA, URREA MOD. 242 O SIMILAR, MANGUERA	PZA	1.00	\$ 3,122.59	\$ 3,122.59		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	3,122.59		0.00		0.00		0.00	1.00	3,122.59	
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.)	SAL	1.00	\$ 779.17	\$ 779.17		0.00		0.00		0.00		1.00	779.17		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	779.17
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,	SAL	1.00	\$ 653.12	\$ 653.12		0.00		0.00		0.00		1.00	653.12		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	653.12
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	SAL	3.00	\$ 831.81	\$ 1,895.43		0.00		0.00		0.00		3.00	1,895.43		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		3.00	1,895.43	
43	CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X90X40 CM, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PLANTILLA DE 6 CMS., TAPA DE CONCRETO REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	PZA	1.00	\$ 1,970.46	\$ 1,970.46		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	1,970.46		0.00		0.00		0.00	1.00	1,970.46	
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBAS, MATERIAL ES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	ML	10.00	\$ 122.02	\$ 1,220.20		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	3.00	366.06		0.00		0.00		0.00	3.00	366.06	
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA Y TODO LO	ML	10.00	\$ 32.32	\$ 323.20		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	
	INSTALACION ELECTRICA																											
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	SAL	1.00	\$ 834.19	\$ 834.19		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	834.19		0.00		0.00		0.00	1.00	834.19	
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	SAL	1.00	\$ 717.55	\$ 717.55		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1.00	717.55		0.00		0.00		0.00	1.00	717.55	
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	SAL	1.00	\$ 853.01	\$ 853.01		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	

C. LIC. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO
SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

ING. JESUS OSUNA DIAZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES
ENCARGADO DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA

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.