

75M21  
OSCP



**H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA.**  
**GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021**  
**DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES**  
**ESTATUS DE ESTIMACIÓN NORMAL DE CONTRATO**

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS

<b>NO. Y NOMBRE DE LA OBRA:</b>	05 CP.- CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO
<b>UBICACIÓN:</b>	GUAYMAS, SONORA.
<b>CONTRATISTA:</b>	TOLSTOI10, S.A. DE C.V.
<b>CONTRATO No.:</b>	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05
<b>ESTIMACIÓN No.:</b>	CUATRO
<b>FACTURA No.</b>	8C3A0
<b>FECHA DE PRESENTACIÓN:</b>	16/04/2021

**RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE SE ANEXAN AL FORMATO DE ESTIMACIÓN SEGÚN CORRESPONDA**

<b>OFICIO DE INICIO DE OBRA</b>
<b>GENERADORES</b>
<b>FOTOS</b>
<b>REPORTES DE CONTROL DE CALIDAD</b>
<b>REPORTE DE SUPERVISION</b>
<b>AVANCES EN LA BITACORA CONVENCIONAL Y/O ELECTRONICA</b>
<b>SOL. DE DICTAMEN DE EXCEDENTES</b>
<b>DICTAMEN DE AUT. DE EXCEDENTES DE OBRA</b>
<b>SOLICITUD DE PRECIOS FUERA DE PPTO.</b>
<b>AUTORIZACIÓN DE PRECIOS FUERA DE PPTO.</b>

CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES GENERALES:
SI		
SI		
SI		
N/A		
SI		
SI		
N/A		
N/A		
N/A		
N/A		

**REVISÓ**

**C. ING. MANUEL ANDRÉS VALENZUELA FLORES**  
**ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN GENERAL**  
**DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGÍA**



2018 • 2021  
 AVE. SERDÁN #150 COL. CENTRO TELS. 622 224 0031 Y 224 0400  
 GUAYMAS, SONORA, MÉXICO  
 www.guaymas.gob.mx



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS

DEPENDENCIA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
SECCIÓN: ADMINISTRATIVA

“2020: AÑO DE LEONA VICARIO, BENEMÉRITA MADRE DE LA PATRIA”  
H. GUAYMAS DE ZARAGOZA, SONORA, 16 DE ABRIL DEL 2021.

L.C.P. CELIDA BOTELLO NAVARRO PCCAG  
Tesorera Municipal  
Edificio.-

Dentro de los Recursos que Proviene del Programa FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMF 2021), le solicito pago a: TOLSTOI10, S.A.  
DE C.V. FACTURA No.

8C3A0

Contrato No. GUAYMAS-21-FISDMF-SE-05

Por la Cantidad de: \$ 52,969.47 (Son: sesenta y dos mil novecientos sesenta y nueve pesos 47/100 M.N.)

Relacionado con la Obra No. 05 CP.- CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO

Con cargo presupuestal: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FISDMF 2021).

Para tal efecto, le anexo documentación revisada y autorizada por las instancias correspondientes.

Atentamente

C. ING. MANUEL ANDRÉS VALENZUELA FLORES  
Encargado de la Dirección General de Infraestructura Urbana y Ecología



**GUAYMAS** *va*  
2018 - 2021

RFC emisor: TDI060517V20  
 Nombre emisor: TOLSTOI10 SA DE CV  
 RFC receptor: MGS060916PU3  
 Nombre receptor: MUNICIPIO DE GUAYMAS SONORA  
 Uso CFDI: Gastos en general

Folio fiscal: 3E9027F3-0E0A-41EF-9BEA-54971948C3A0  
 No. de serie del CSD: 00001000000502064066  
 Código postal, fecha y hora de emisión: 85506 2021-04-15 20:43:02  
 Efecto de comprobante: Ingreso  
 Régimen fiscal: General de Ley Personas Morales

**Conceptos**

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	No. de pedimento	No. de cuenta predial
95121700		1	H87		52969.47	52969.47			
<b>Descripción</b>	ESTIMACION NUMERO 4 DE CONSTRUCCION DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIA S, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS SONORA								

Moneda: Peso Mexicano  
 Forma de pago: Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI)  
 Método de pago: Pago en una sola exhibición

Subtotal \$ 52,969.47  
 Total \$ 52,969.47

**Complemento de Impuestos locales (V1.0):**

Monto total retenido:		
524.24		
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
INSPECCION Y VIGILANCIA	0.20 %	213.97
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
I.C.I.C.	0.20 %	213.97
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
UNISON	0.03 %	32.10
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
CECOP	0.03 %	32.10
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
INF. EDUCATIVA	0.03 %	32.10

**Sello digital del CFDI:**

U3x8QVcR+darKqjcJUuLayVS+txVBFb+Nw2rZaBDj4P6sY3ZnhfTajg+E123aQXX7jiDopRz616Ni7jmTmflWGTljoI0WD5vBZggdfseB5o18mFmrdqEqv6BQzjaiiubf9ZrW5Omlc2FD0ErGLXn1qnu/14Jmy0rrd5pWcExAwu0YQZK6IEOPkvpvCuy3Mp+eReaq83F/y1fqWUub7QVG7mKjGD0N5RQpoeCSUTbsuaS6DN2XP0bxguK+2yQyJp+SN8QyZhyQaQpMwrl+SMKteZb/5e2FYluB9s5i/14ugPjv8DcaB7F3s09KNGJHRMu6IGXLA1ec0JsKW2oA==

**Sello digital del SAT:**

dwBVA4F+Y5SIUmTyRwlsfDS+HNUOUbLLxmLGVog5Qo66Kp0d8uP4eEUJKzPtn+WNg2L3HsVq4fquFiyj0RDMthmXtYiRZLCIpfYnM3/C6KjKm84Qyo3GjODHBj2OEShuJ2y+hfz20UZ63+e7crVOXhIWo5T8WLPpqqdhwWWLjH8fcsB9jsf2eW8kLpwzhmJkaLta1WEIXURRBtuQ2k80gjrzcLnLNUMrHf2MvHbP+b5YMYB9fThlydq3dJEvZEbjq11jYpJrj6VziEjs9J2sThgdKP9XDX>TS6XUD03/Ei4B3uMUc6UnR/11G0PZSANDNXsPWO0bpn/N8UIFVAQ==

**Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:**

||1.1|3E9027F3-0E0A-41EF-9BEA-54971948C3A0|2021-04-15T20:46:47|SAT970701NN3|U3x8QVcR+darKqjcJUuLayVS+txVBFb+Nw2rZaBDj4P6sY3ZnhfTajg+E123aQXX7jiDopRz616Ni7jmTmflWGTljoI0WD5vBZggdfseB5o18mFmrdqEqv6BQzjaiiubf9ZrW5Omlc2FD0ErGLXn1qnu/14Jmy0rrd5pWcExAwu0YQZK6IEOPkvpvCuy3Mp+eReaq83F/y1fqWUub7QVG7mKjGD0N5RQpoeCSUTbsuaS6DN2XP0bxguK+2yQyJp+SN8QyZhyQaQpMwrl+SMKteZb/5e2FYluB9s5i/14ugPjv8DcaB7F3s09KNGJHRMu6IGXLA1ec0JsKW2oA==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3      Fecha y hora de certificación: 2021-04-15 20:46:47  
 No. de serie del certificado SAT      00001000000504465028






TotaldeTraslados="0" version="1.0"><implocal:RetencionesLocales  
ImpLocRetenido="INSPECCION Y VIGILANCIA" TasadeRetencion="0.20"  
Importe="213.97"></implocal:RetencionesLocales>  
<implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="I.C.I.C."  
TasadeRetencion="0.20" Importe="213.97"></implocal:RetencionesLocales>  
<implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="UNISON"  
TasadeRetencion="0.03" Importe="32.10"></implocal:RetencionesLocales>  
<implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="CECOP"  
TasadeRetencion="0.03" Importe="32.10"></implocal:RetencionesLocales>  
<implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="INF. EDUCATIVA"  
TasadeRetencion="0.03" Importe="32.10"></implocal:RetencionesLocales>  
</implocal:ImpuestosLocales><tfd:TimbreFiscalDigital  
xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"  
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital  
http://www.sat.gob.mx/sitio\_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFis  
calDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="3E9027F3-0E0A-41EF-9BEA-  
54971948C3A0" FechaTimbrado="2021-04-15T20:46:47"  
RfcProvCertif="SAT970701NN3"  
SelloCFD="U3x8QVcR+darKqjcJUuLayVS+txVBFb+Nw2rZaBDj4P6sY3ZnhfTajg+E123  
aQXX7jiDopRz616Ni7jmTmflWGTljoIOWD5vBZggdfseB5o18mFrmdqEqv6BQzjaiiublF  
9ZrW5OmIeC2FDoErGLXnlqnu/14jJmy0rrd5pWcExAwu0YQZK61EOPkvpvCuy3Mp+eReaq  
83F/y1fqWlUbub7QVG7mKjGD0N5RQpoecsUTbsuaS6DN2XP0bxguK+2yQyJp+SN8QyZhyQ  
aQpMwrl+SMKteZb/5e2FYluB9s5i/I4ugPjv8DcaB7F3s09KNGJHRMu6lGXLAlc0JsKW2  
oA==" NoCertificadoSAT="00001000000504465028"  
SelloSAT="dwBVA4F+Y5SlUmTyRwlsfDS+HNUOuBLxLmLGVOG5Qo66Kp0d8uP4eEU/JKzP  
tn+WNg2L3HsVq4fquFIyj0RDMthmXtYiRZLClpfYnM3/C6KjKm84Qyo3GjODHBj2OEShuJ  
2y+hfz20UZ63+e7crVOXhlWo5T8WLppqdhWWLjH8fcsB9jisf2eW8kLpwzhmJkaLta1WE  
tXURRBtuQ2kW80gjrzcNLDNUMrHf2MvHbP+b5YMYB9fThlydq3dJEvZEbjq11jYpJrj6Vz  
iEjs9J2sThgdKP9XDXXTS6XUD03/Ei4B3uMuc6UnR//11G0PZSANDNXsPWO0bpn/N8UIFV  
AQ==" /></cfdi:Complemento></cfdi:Comprobante>





## Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
TDI060517V20	TOLSTOI10 SA DE CV	MGS060916PU3	MUNICIPIO DE GUAYMAS SONORA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
3E9027F3-0E0A-41EF-9BEA-54971948C3A0	2021-04-15T20:43:02	2021-04-15T20:46:47	SAT970701NN3
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$52,969.47	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir





**H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES**

**RECIBO DE ESTIMACIONES**

**OBRA O PROYECTO:**

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

**CONSTRUCTORA:** TOLSTOI10, S.A. DE C.V.

RECIBIMOS DEL: **H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS**

LA CANTIDAD DE: \$ **52,969.47** (SON: CINCUENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 47/100 MN)

ESTIMACION No. **4 (CUATRO)**

CONCEPTO

OBRA NORMAL

DEL 01 DE ABRIL AL 15 DE ABRIL DEL 2021

**DATOS DE CONTRATACION**

CONTRATO No.	DE FECHA:	IMPORTE TOTAL SIN I.V.A.	ANTICIPO SIN I.V.A.	FIANZA ANTICIPO No.	FIANZA DE CUMPLIMIENTO No.
GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05	5 de marzo de 2021	\$ 745,000.00	\$ 372,500.00	3548-07099-5	3548-07100-8

**REGISTRO DE CONTRATISTA:**

REGISTRO CMIC No.:

ESTA ESTIMACION: \$ 106,987.42

(-) RETENCIONES / (+) DEVOLUCIONES: \$ -

SUBTOTAL: \$ 53,493.71

I.V.A.: 0.00

TOTAL: \$ 53,493.71

**ESTADO DE CUENTA DEL ANTICIPO**

ANTICIPO OTORGADO: \$ 372,500.00

AMORTIZADO ANTERIOR: \$ 157,532.30

AMORTIZADO EN ESTA \$ 53,493.71

AMORTIZADO TOTAL: \$ 211,026.01

SALDO POR AMORTIZAR: \$ 161,473.99

**LIQUIDACIONES**

IMPORTE DE ESTIMACION: \$ 106,987.42

AMORTIZACION DE ANTICIPO: \$ 53,493.71

**DEDUCCIONES**

0.2% INSPECCION Y VIGILANCIA: 213.97

0.2% I.C.I.C.: 213.97

0.03% UNISON: 32.10

0.03% CECOP: 32.10

0.03% INF. EDUCATIVA: 32.10

SUMA DE DEDUCCIONES: \$ 524.24

BUENO POR: \$ 52,969.47

**CONTRATISTA**

*Miguel Angel Estrada Camino*  
**C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO**  
 TOLSTOI10, S.A. DE C.V.

**H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA**

*Jesús Osuna Díaz*  
**C. ING. JESUS OSUNA DIAZ**  
 RESIDENTE DE SUPERVISION

*Manuel Andrés Valenzuela Flores*  
**ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES**  
 ENCARGADO DIRECCION GRAL. DE INFRAESTR. URBANA Y ECOLOGIA

**FECHA**

16-abril-21

DIA MES AÑO

RECIBO No.

1

LOCALIDAD

GUAYMAS, SONORA

**ESTADO DE CUENTA DE CONTRATO**

ESTA ESTIMACION: \$ 106,987.42

ACUMULADO ANTERIOR: \$ 315,064.59

ACUMULADO TOTAL: \$ 422,052.01

SEGUN CONTRATO: \$ 745,000.00

SALDO: \$ 322,947.99



**H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS**  
**DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA**

DATOS DEL CONTRATO		RESUMEN DE ESTIMACION	
<b>OBRA O PROYECTO:</b>			
CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA			
<b>CONTRATISTA:</b>		<b>FECHA:</b>	
TOLSTO110, S.A. DE C.V.		16 de abril de 2021	
<b>CONTRATO No:</b>		<b>ESTIMACION:</b>	
GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05		4 (CUATRO)	
<b>FECHA DE INICIO:</b>		<b>DEL:</b>	
10 de marzo de 2021		1 de abril de 2021	
<b>FECHA DE TERMINACION:</b>		<b>AL:</b>	
28 de mayo de 2021		15 de abril de 2021	
		<b>HOJA No.:</b>	
		1	

No. BENEFICIARIO	DESCRIPCION	IMPORTE				
		CONTRATADO	POR EJERCER	A ESTA ESTIMACION	A ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION
1	EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO	\$149,000.00	7,945.16	\$ 141,054.84	\$ 105,303.79	\$ 35,751.05
2	AVIGAIL PEREZ ORDUNO	\$149,000.00	7,958.20	\$ 141,041.80	\$ 105,347.93	\$ 35,693.87
3	MARIA APOLINAR MATA ROSALES	\$149,000.00	9,044.63	\$ 139,955.37	\$ 104,412.87	\$ 35,542.50
4	SOFA ROMERO URIBE	\$149,000.00	149,000.00	\$ -	\$ -	\$ -
5	ANA KARINA BRIOSO BRAVO	\$149,000.00	149,000.00	\$ -	\$ -	\$ -
<b>IMPORTE CON LETRA:</b>		\$745,000.00	322,947.99	\$ 422,052.01	\$ 315,064.59	\$ 106,987.42
						\$ <b>106,987.42</b>

( SON: CIENTO SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 42/100 MN)

DEDUCCIONES	INSP. Y VIG. (0.2%)	I.C.I.C. (0.2%)	UNISON (0.03%)	CECOP (0.03%)	INF. EDUCATIVA (0.03%)
ESTA ESTIMACION	\$ 213.97	\$ 213.97	\$ 32.10	\$ 32.10	\$ 32.10
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 630.14	\$ 630.14	\$ 94.53	\$ 94.53	\$ 94.53
ACUMULADO A LA FECHA	\$ 844.11	\$ 844.11	\$ 126.63	\$ 126.63	\$ 126.63

CONTRATADO		RESUMEN	
IMPORTE CONTRATO INICIAL	\$ 745,000.00	DEDUCCIONES	\$ 53,493.71
IMPORTE APLICACION O DISMINUCION	\$ -	I.Y.V. (0.2%)	\$ 213.97
IMPORTE CONTRATO ACTUAL	\$ 745,000.00	I.C.I.C. (0.2%)	\$ 213.97
EJERCIDO HASTA ESTIMACION ANTERIOR	\$ 315,064.59	UNISON (0.03%)	\$ 32.10
EJERCIDO EN ESTA ESTIMACION	\$ 106,987.42	CECOP (0.03%)	\$ 94.53
EJERCIDO A LA FECHA	\$ 422,052.01	INF. EDUCATIVA (0.03%)	\$ 94.53
SALDO POR EJERCER	\$ 322,947.99	TOTAL DEDUCCIONES:	\$ 524.24
<b>SUPERVISOR DE OBRA</b>		<b>ENCARGADO DIRECCION GRAL. DE INFRA. URBANA Y ECOLOGIA</b>	

 <b>C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO</b>	 <b>ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES</b>
-------------------------------------------	-------------------------------------------------



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA O PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA  
 CONTRATISTA: TOLSTOHO, S.A. DE C.V.  
 CONTRATO No: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05  
 FECHA DE INICIO: 10 de marzo de 2021  
 FECHA DE TERMINACION: 28 de mayo de 2021

ESTIMACION

FECHA: 16-abr-21  
 ESTIMACION: 4 (CUATRO)  
 PERIODO: DEL 01 DE ABRIL AL 15 DE ABRIL DEL 2021  
 HOJA GENERADORA No.  
 NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 1 EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA		ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	A ESTA ESTIMAC. A ESTIMAC. ANT.			
	<b>CUARTO BAÑO</b>							
27	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 USO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION		M2	2.93	0.00	0.00	\$ 20.17	\$ -
28	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 USO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION		M2	3.75	5.70	0.00	\$ 597.95	\$ -
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO	6-6.1	M2	1.43	14.74	0.00	\$ 370.21	\$ 5,456.90
30	FABRICACION DE SARDINEL EN BAÑO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEO INCLUYE: CORTES, ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO	7-7.1	ML	1.31	0.00	0.00	\$ 139.81	\$ 177.56
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEO INCLUYE: CORTES, ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO		M2	0.97	0.00	0.00	\$ 343.87	\$ -
32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1-4, PARA RECIBIR AZULEJO.		M2	5.02	0.00	0.00	\$ 89.23	\$ -
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1-4, PARA RECIBIR AZULEJO.		M2	8.55	0.00	0.00	\$ 370.21	\$ -
34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1-4, PARA RECIBIR AZULEJO.		M2	8.55	0.00	0.00	\$ 162.22	\$ -
35	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN MURO FRONTAL, INCLUYE: POLIZAS DE GARANTIA Y CALIDAD DE PUERTAS Y CANCELERIA		M2	8.50	0.00	0.00	\$ 88.12	\$ -
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.60 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO	8-8.1	PZA	1.00	0.00	0.00	\$ 1,349.45	\$ 1,349.45
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BISAGRAS	9-9.1	PZA	1.00	0.00	0.00	\$ 2,853.04	\$ 2,853.04
	<b>INSTALACION HIDRAULICA</b>							
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAÑO, CUERNO DE CERA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE	10-10.1	PZA	1.00	0.00	0.00	\$ 3,404.16	\$ 3,404.16
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE	11-11.1	PZA	1.00	0.00	0.00	\$ 3,122.59	\$ 3,122.59
40	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION,		SAL	1.00	1.00	0.00	\$ 779.17	\$ -
41	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION,		SAL	1.00	1.00	0.00	\$ 653.12	\$ -
42	RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS		SAL	3.00	3.00	0.00	\$ 631.81	\$ -
43	CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X60X40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1-4,	12-12.1	PZA	1.00	0.00	0.00	\$ 1,970.46	\$ 1,970.46
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES,		ML	10.00	0.00	0.00	\$ 122.02	\$ -
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y		ML	10.00	0.00	0.00	\$ 32.32	\$ -
	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>							
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y		SAL	1.00	0.00	0.00	\$ 834.19	\$ -
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE #X4", POLIDUCTO		SAL	1.00	0.00	0.00	\$ 717.55	\$ -
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V MONOFASICO POLARIZADO DUPEX, TAPA MARCA BITUCINO O SIMILAR		SAL	1.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ -
							<b>TOTAL HOJA 2</b>	<b>\$ 18,334.16</b>
							<b>ACUMULADO TOTAL</b>	<b>\$ 35,751.05</b>

TOLSTOHO, S.A. DE C.V.  
 C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO  
 RESIDENTE DE SUPERVISION  
 C. ING. JESUS OSUNA DIAZ  
 ENCARGADO DIRECCION GRAL. DE INFRAESTR. URBANA Y ECOLOGIA  
 ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA O PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA  
 CONTRATISTA: TOLSTO110, S.A. DE C.V.  
 CONTRATO No: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05  
 FECHA DE INICIO: 10 de marzo de 2021  
 TERMINACION: 28 de mayo de 2021

ESTIMACION

FECHA: 16-abr-21  
 ESTIMACION: 4 (CUATRO)  
 PERIODO: DEL 01 DE ABRIL AL 15 DE ABRIL DEL 2021  
 HOJA GENERADORA No.  
 NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 2 AVIGAIL PEREZ ORDUÑO

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA		ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	ACUMULADO A ESTA ESTIMAC. A ESTIMAC. ANT.			
<b>CUARTO BAÑO</b>								
27	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE FABRICACION DE MURO DE BLOCK, TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION	M2		2.93	0.00	0.00	\$ 20.17	\$ -
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA,	M2	6-6.1	3.75	5.70	0.00	\$ 597.95	\$ -
29	FABRICACION DE SARDINEL EN BAÑO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES,	M2	7-7.1	1.43	14.52	0.00	\$ 370.21	\$ 5,375.45
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES,	ML		0.97	0.00	0.00	\$ 343.87	\$ 177.56
31	ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO	M2		5.02	0.00	0.00	\$ 89.23	\$ -
32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS,	M2		8.55	0.00	0.00	\$ 370.21	\$ -
33	APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO.	M2		8.55	0.00	0.00	\$ 162.22	\$ -
34	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA A DOS MANOS EN MURO FRONTAL. INCLUYE: POLIZAS DE GARANTÍA Y CALIDAD DE	M2		8.50	0.00	0.00	\$ 88.12	\$ -
35	<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	PZA	8-8.1	1.00	1.00	1.00	\$ 1,349.45	\$ 1,349.45
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BISAGRAS	PZA	9-9.1	1.00	1.00	1.00	\$ 2,853.04	\$ 2,853.04
<b>INSTALACION HIDRAULICA</b>								
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAÑO, CUELLO DE CERA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE	PZA	10-10.1	1.00	1.00	1.00	\$ 3,404.16	\$ 3,404.16
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE	PZA	11-11.1	1.00	1.00	1.00	\$ 3,122.59	\$ 3,122.59
40	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION,	SAL		1.00	1.00	0.00	\$ 779.17	\$ -
41	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION,	SAL		1.00	1.00	0.00	\$ 653.12	\$ -
42	RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS	SAL		3.00	3.00	0.00	\$ 631.81	\$ -
43	CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X60X40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4,	PZA	12-12.1	1.00	1.00	1.00	\$ 1,970.46	\$ 1,970.46
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES,	ML		10.00	0.00	0.00	\$ 122.02	\$ -
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	ML		10.00	0.00	0.00	\$ 32.32	\$ -
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>								
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MAREL Y	SAL		1.00	0.00	0.00	\$ 834.19	\$ -
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"X4", POLIDUCTO	SAL		1.00	0.00	0.00	\$ 717.55	\$ -
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO O SIMILAR	SAL		1.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ -
							<b>TOTAL HOJA 2</b>	<b>\$ 18,252.71</b>
							<b>ACUMULADO TOTAL</b>	<b>\$ 35,693.87</b>

TOLSTO110 S.A. DE C.V.

C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO

RESIDENTE DE SUPERVISION

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ

ENCARGADO DIRECCION BRAL. DE INFRAESTR. URBANA Y ECOLOGIA

ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES

**H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS**  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

<b>OBRA O PROYECTO:</b>		<b>ESTIMACION</b>	
CONSTRUCCION DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA		FECHA: 16-abr-21	
CONTRATISTA: TOLSTOI10, S.A. DE C.V.		ESTIMACION: 4 (CUATRO)	
CONTRATO No: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05		PERIODO: DEL 01 DE ABRIL AL 15 DE ABRIL DEL 2021	
FECHA DE INICIO: 10 de marzo de 2021		HOJA GENERADORA No.	
FECHA DE TERMINACION: 28 de mayo de 2021		NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 3 MARIA APOLINAR MATA ROSALES	

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	A ESTA ESTIMAC.	ACUMULADO A ESTIMAC. ANT.			
<b>CONSTRUCCION DE CUARTOS</b>									
<b>PRELIMINARES Y CIMENTACION</b>									
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERO		M2	17.70	17.49	17.49	0.00	\$ 23.42	\$ -
2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUAL, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRERO		M3	3.72	5.25	5.25	0.00	\$ 181.64	\$ -
3	EXCAVACION EN MATERIAL "C" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRERO		M3	1.59	0.00	0.00	0.00	\$ 229.46	\$ -
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95 % DE LA PRUEBA		M3	5.95	5.25	5.25	0.00	\$ 379.77	\$ -
5	EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS		M3	1.68	1.65	1.65	0.00	\$ 222.97	\$ -
6	FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRERO		M2	4.20	4.68	4.68	0.00	\$ 202.14	\$ -
7	FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION		ML	16.81	19.28	19.28	0.00	\$ 365.51	\$ -
8	CONSTRUCCION DE LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA		M2	17.70	17.49	17.49	0.00	\$ 775.19	\$ -
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS		M2	17.70	17.49	17.49	0.00	\$ 33.28	\$ -
<b>ALBANILERIA Y ACABADOS</b>									
10	CONSTRUCCION DE DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE BLOCK DALA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y REFORZADA VR		ML	39.05	38.24	38.24	0.00	\$ 351.63	\$ -
11	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION		M2	39.40	32.09	32.09	0.00	\$ 597.95	\$ -
12	PREL A BASE DE BLOCK 12 X 20 X 40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 0.20 HASTA 60 CM, INCLUYE: MANO DE OBRERO	1-1.1	ML	3.21	0.00	0.00	3.21	\$ 294.63	\$ 945.76
13	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO A DOS MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE: POLIZAS	2-2.1	M2	91.74	0.00	0.00	75.50	\$ 101.15	\$ 7,636.83
14	APLANNADO EN MUROS EXTERIORES, A BASE DE MORTERO CEM-ARENA 1:4, DE 2 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA,		M2	8.50	75.50	75.50	0.00	\$ 183.92	\$ -
<b>LOSA DE CONCRETO</b>									
15	FABRICACION DE LOSA A BASE DE VIGUETA HASTA UNA ALTURA DE 3.50 MTS TIPO VIGARMEX CON 2 VARILLAS DE 3/16		M2	18.76	18.55	18.55	0.00	\$ 1,218.61	\$ -
16	APLICACION DE ACABADO CON YESO EN LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERO		M2	15.46	14.53	14.53	0.00	\$ 185.34	\$ -
17	IMPERMEABILIZACION EN LOSA DE AZOTEA Y PRETILES A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO A DOS CAPAS, IMPERMEABLE BLANCO 5	3-3.1	M2	18.76	0.00	0.00	18.55	\$ 167.12	\$ 3,100.08
<b>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	4-4.1	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,347.21	\$ 2,347.21
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE LAMINA METALICA DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO	5-5.1	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 3,263.61	\$ 3,263.61
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>									
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 815.38	\$ -
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 834.19	\$ -
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"x4", POLIDUCTO		SAL	2.00	0.00	0.00	0.00	\$ 717.55	\$ -
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLIX, TAPA MARCA BITUCINO O		SAL	4.00	0.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ -
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-4 CIRCUITOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 TERMINOS DE 15		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,632.82	\$ -
25	ALIMENTACION ELECTRICA A CENTRO DE CARGA DE CUARTO, INCLUYE: PRUEBAS, CABLE THW CAL. 10, HERRAMIENTA, EQUIPO,		ML	6.00	0.00	0.00	0.00	\$ 312.66	\$ -
<b>LIMPIEZA</b>									
26	LIMPIEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VENTANAS, ACARREO, APILE, CARGA Y RETIRO DE ESCOMBRO EN		M2	17.00	0.00	0.00	0.00	\$ 54.51	\$ -
							<b>TOTAL HOJA 1</b>	\$ 17,293.49	

ENCARGADO DIRECCION GRAL. DE INFRAESTR. URBANA Y ECOLOGIA  
ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES

RESIDENTE DE SUPERVISION  
C. ING. JESUS OSUNA DIAZ

TOLSTOI10, S.A. DE C.V.  
C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA O PROYECTO:

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

CONTRATISTA:

TOLSTO10, S.A. DE C.V.

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

FECHA DE INICIO: 10 de marzo de 2021

TERMINACION:

28 de mayo de 2021

FECHA:

16-abr-21

ESTIMACION:

4 (CUATRO)

PERIODO: DEL 01 DE ABRIL AL 15 DE ABRIL DEL 2021

HOJA GENERADORA No.

NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO:

3

MARIA APOLINAR MATA ROSALES

ESTIMACION

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CONTRATADO	CANTIDADES DE OBRA		ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
					A ESTA ESTIMAC.	ACUMULADO A ESTIMAC. ANT.			
<b>CUARTO BANO</b>									
27	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION		M2	2.93	0.00	0.00	0.00	\$ 20.17	\$ -
28	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION		M2	3.75	5.70	5.70	0.00	\$ 597.95	\$ -
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA,	6-6.1	M2	1.43	14.51	0.00	14.51	\$ 370.21	\$ 5,371.75
30	FABRICACION DE SARDINEL EN BAÑO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES,	7-7.1	ML	1.31	1.27	0.00	1.27	\$ 139.81	\$ 177.56
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES,		M2	0.97	0.00	0.00	0.00	\$ 343.87	\$ -
32	ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO		M2	5.02	0.00	0.00	0.00	\$ 89.23	\$ -
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS,		M2	8.55	0.00	0.00	0.00	\$ 370.21	\$ -
34	APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1-4, PARA RECIBIR AZULEJO.		M2	8.55	0.00	0.00	0.00	\$ 162.22	\$ -
35	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN MURO FRONTAL, INCLUYE: POLIZAS DE GARANTIA Y CALIDAD DE		M2	8.50	0.00	0.00	0.00	\$ 88.12	\$ -
<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	8-8.1	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 1,349.45	\$ 1,349.45
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BISAGRAS	9-9.1	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 2,853.04	\$ 2,853.04
<b>INSTALACION HIDRAULICA</b>									
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAÑO, CUELLO DE CERA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE	10-10.1	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 3,404.16	\$ 3,404.16
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE	11-11.1	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 3,122.59	\$ 3,122.59
40	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE: SUMINISTRO, EXCAVACION,		SAL	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 779.17	\$ -
41	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE: SUMINISTRO, EXCAVACION,		SAL	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 653.12	\$ -
42	RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, PIEZAS		SAL	3.00	3.00	3.00	0.00	\$ 631.81	\$ -
43	CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X60X40 CM, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1-4,	12-12.1	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 1,970.46	\$ 1,970.46
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES,		ML	10.00	0.00	0.00	0.00	\$ 122.02	\$ -
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, EQUIPO Y		ML	10.00	0.00	0.00	0.00	\$ 32.32	\$ -
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>									
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MAREL Y		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 834.19	\$ -
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"X4", POLIDUCTO		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 717.55	\$ -
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO O SIMILAR		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ -
								<b>TOTAL HOJA 2</b>	<b>\$ 18,249.01</b>
								<b>ACUMULADO TOTAL</b>	<b>\$ 35,542.50</b>

TOLSTO10, S.A. DE C.V.

C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO

RESIDENTE DE SUPERVISION

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ

ENCARGADO DIRECCION GRAL. DE INFRAESTR. URBANA Y ECOLOGIA

ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA O PROYECTO:

CONSTRUCCION DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA  
 CONTRATISTA: TOLSTOI10, S.A. DE C.V.  
 CONTRATO No: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05  
 FECHA DE INICIO: 10 de marzo de 2021  
 FECHA DE TERMINACION: 28 de mayo de 2021

ESTIMACION

FECHA: 16-abr-21  
 ESTIMACION: 4 (CUATRO)  
 PERIODO: DEL 01 DE ABRIL AL 15 DE ABRIL DEL 2021  
 HOJA GENERADORA No.  
 NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 4 SOFIA ROMERO URIBE

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	A ESTA ESTIMAC.	A ESTIMAC. ANT.		
<b>CUARTO BAÑO</b>								
27	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION		M2	2.93	0.00	0.00	\$ 20.17	\$ -
28	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION		M2	3.75	0.00	0.00	\$ 597.95	\$ -
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA,		M2	1.43	0.00	0.00	\$ 370.21	\$ -
30	FABRICACION DE SARDINEL EN BAÑO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES,		ML	1.31	0.00	0.00	\$ 139.81	\$ -
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES,		M2	0.97	0.00	0.00	\$ 343.87	\$ -
32	ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO		M2	5.02	0.00	0.00	\$ 89.23	\$ -
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS,		M2	8.55	0.00	0.00	\$ 370.21	\$ -
34	APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO		M2	8.55	0.00	0.00	\$ 162.22	\$ -
35	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN MURO FRONTAL, INCLUYE: POLIZAS DE GARANTIA Y CALIDAD DE PUERTAS Y CANCELERIA		M2	8.50	0.00	0.00	\$ 88.12	\$ -
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.60 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO		PZA	1.00	0.00	0.00	\$ 1,349.45	\$ -
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BSAGRAS		PZA	1.00	0.00	0.00	\$ 2,853.04	\$ -
<b>INSTALACION HIDRAULICA</b>								
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAÑO, CUELLO DE CERA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE		PZA	1.00	0.00	0.00	\$ 3,404.16	\$ -
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE		PZA	1.00	0.00	0.00	\$ 3,122.59	\$ -
40	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION,		SAL	1.00	0.00	0.00	\$ 779.17	\$ -
41	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION,		SAL	1.00	0.00	0.00	\$ 653.12	\$ -
42	RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS		SAL	3.00	0.00	0.00	\$ 631.81	\$ -
43	CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X60X40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4,		PZA	1.00	0.00	0.00	\$ 1,970.46	\$ -
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES,		ML	10.00	0.00	0.00	\$ 122.02	\$ -
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y		ML	10.00	0.00	0.00	\$ 32.32	\$ -
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>								
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MAREL Y		SAL	1.00	0.00	0.00	\$ 834.19	\$ -
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"X4", POLIDUCTO		SAL	1.00	0.00	0.00	\$ 717.55	\$ -
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX TAPA MARCA BITUCINO O SIMILAR		SAL	1.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ -
							TOTAL HOJA 2	\$ -
							ACUMULADO TOTAL	\$ -

TOLSTOI10, S.A. DE C.V.

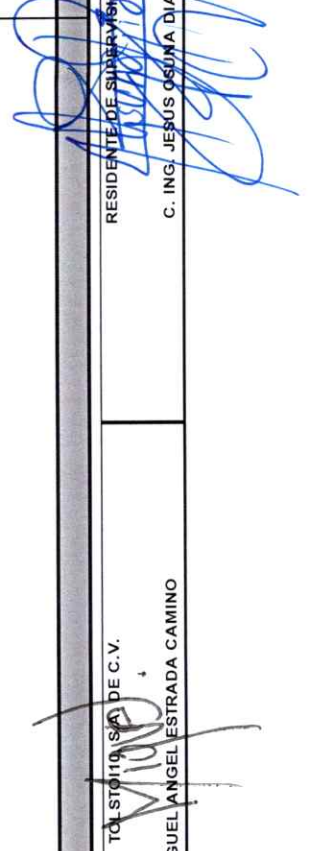
C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO

RESIDENTE DE SUPERVISION

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ

ENCARGADO DIRECCION GRAL. DE INFRAESTR. URBANA Y ECOLOGIA

ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA O PROYECTO:

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

CONTRATISTA: TOLSTO10, S.A. DE C.V.  
CONTRATO No: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05  
FECHA DE INICIO: 10 de marzo de 2021  
FECHA DE TERMINACION: 28 de mayo de 2021

ESTIMACION

FECHA: 16-abr-21  
ESTIMACION: 4 (CUATRO)  
PERIODO: DEL 01 DE ABRIL AL 15 DE ABRIL DEL 2021  
HOJA GENERADORA No.

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

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	HOJA GENERADORA	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	A ESTA ESTIMAC.	ACUMULADO A ESTIMAC. ANT.		
<b>CONSTRUCCION DE CUARTOS</b>								
<b>PRELIMINARES Y CIMENTACION</b>								
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA	M2		17.70	0.00	0.00	\$ 23.42	\$ -
2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUAL, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRERA	M3		3.72	0.00	0.00	\$ 181.64	\$ -
3	EXCAVACION EN MATERIAL "C" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRERA	M3		1.59	0.00	0.00	\$ 229.46	\$ -
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DERIVAMENTE AL 95 % DE LA PRUEBA	M3		5.95	0.00	0.00	\$ 379.77	\$ -
5	EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS	M3		1.68	0.00	0.00	\$ 222.97	\$ -
6	FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRERA	M2		4.20	0.00	0.00	\$ 202.14	\$ -
7	FABRICACION DE DENTELON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION	ML		16.81	0.00	0.00	\$ 365.51	\$ -
8	CONSTRUCCION DE LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA	M2		17.70	0.00	0.00	\$ 775.19	\$ -
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	M2		17.70	0.00	0.00	\$ 33.28	\$ -
<b>ALBANILERIA Y ACABADOS</b>								
10	CONSTRUCCION DE DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE BLOCK DALA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y REFORZADA VR	ML		39.05	0.00	0.00	\$ 351.63	\$ -
11	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION	M2		39.40	0.00	0.00	\$ 597.95	\$ -
12	PRETIL A BASE DE BLOCK 12 X 20 X 40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 0.20 HASTA 60 CM., INCLUYE: MANO DE OBRERA	ML		3.21	0.00	0.00	\$ 294.63	\$ -
13	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO A DOS MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE: POLIZAS	M2		91.74	0.00	0.00	\$ 101.15	\$ -
14	APLANADO EN MUROS EXTERIORES, A BASE DE MORTERO CEM-ARENA 1:4. DE 2 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA,	M2		8.50	0.00	0.00	\$ 183.92	\$ -
<b>LOSA DE CONCRETO</b>								
15	FABRICACION DE LOSA A BASE DE VIGUETA DE ALMA ABIERTA HASTA UNA ALTURA DE 3.50 MTS TIPO VIGARMEX CON 2 VARILLAS DE 3/16	M2		18.76	0.00	0.00	\$ 1,218.61	\$ -
16	APLICACION DE ACABADO CON YESO EN LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA	M2		15.46	0.00	0.00	\$ 185.34	\$ -
17	IMPERMEABILIZACION EN LOSA DE AZOTEA Y PRETILES A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO A DOS CAPAS, IMPERMEABLE BLANCO 5	M2		18.76	0.00	0.00	\$ 167.12	\$ -
<b>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	PZA		1.00	0.00	0.00	\$ 2,347.21	\$ -
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE LAMINA METALICA DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO	PZA		1.00	0.00	0.00	\$ 3,263.61	\$ -
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>								
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y	SAL		1.00	0.00	0.00	\$ 815.38	\$ -
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y	SAL		1.00	0.00	0.00	\$ 834.19	\$ -
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"x4", POLIDUCTO	SAL		2.00	0.00	0.00	\$ 717.55	\$ -
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLIX, TAPA MARCA BITUCINO O	SAL		4.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ -
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-4 CIRCUITOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 TERMINOS DE 15	PZA		1.00	0.00	0.00	\$ 1,632.82	\$ -
25	ALIMENTACION ELECTRICA A CENTRO DE CARGA DE CUARTO, INCLUYE: PRUEBAS, CABLE THW CAL. 10, HERRAMIENTA, EQUIPO,	ML		6.00	0.00	0.00	\$ 312.66	\$ -
<b>LIMPIEZA</b>								
26	LIMPIEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VENTANAS, ACARREO, APILE, CARGA Y RETIRO DE ESCOMBRO EN	M2		17.00	0.00	0.00	\$ 54.51	\$ -
				<b>TOTAL HOJA 1</b>			<b>\$</b>	

TOLSTO10, S.A. DE C.V.

C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO

RESIDENTE DE SUPERVISION

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ

ENCARGADO DIRECCION GENERAL DE INFRAESTR. URBANA Y ECOLOGIA

ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS  
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

**OBRA O PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA  
**CONTRATISTA:** TOLSTOIH, S.A. DE C.V.  
**CONTRATO No:** GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05  
**FECHA DE INICIO:** 10 de marzo de 2021  
**FECHA DE TERMINACION:** 28 de mayo de 2021

**ESTIMACION**  
**FECHA:** 16-abr-21  
**ESTIMACION:** 4 (CUATRO)  
**PERIODO:** DEL 01 DE ABRIL AL 15 DE ABRIL DEL 2021  
 HOJA GENERADORA No.  
**NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO:** 5 ANA KARINA BRIOSO BRAVO

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA		ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	ACUMULADO A ESTA ESTIMAC. A ESTIMAC. ANT.			
<b>CUARTO BAÑO</b>								
27	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTAS, MANO DE FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION	M2	2.93	0.00	0.00	0.00	\$ 20.17	\$ -
28	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION	M2	3.75	0.00	0.00	0.00	\$ 597.95	\$ -
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTAS,	M2	1.43	0.00	0.00	0.00	\$ 370.21	\$ -
30	FABRICACION DE SARDINEL EN BAÑO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES,	ML	1.31	0.00	0.00	0.00	\$ 139.81	\$ -
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES,	M2	0.97	0.00	0.00	0.00	\$ 343.87	\$ -
32	ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO	M2	5.02	0.00	0.00	0.00	\$ 89.23	\$ -
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS,	M2	8.55	0.00	0.00	0.00	\$ 370.21	\$ -
34	APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO.	M2	8.55	0.00	0.00	0.00	\$ 162.22	\$ -
35	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN MURO FRONTAL, INCLUYE: POLIZAS DE GARANTIA Y CALIDAD DE PUERTAS Y CANCELERIA	M2	8.50	0.00	0.00	0.00	\$ 88.12	\$ -
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.60 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO	PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,349.45	\$ -
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BISAGRAS	PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 2,853.04	\$ -
<b>INSTALACION HIDRAULICA</b>								
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CERA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE	PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 3,404.16	\$ -
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE	PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 3,122.59	\$ -
40	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION,	SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 779.17	\$ -
41	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION,	SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 653.12	\$ -
42	RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS	SAL	3.00	0.00	0.00	0.00	\$ 631.81	\$ -
43	CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X60X40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4,	PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,970.46	\$ -
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES,	ML	10.00	0.00	0.00	0.00	\$ 122.02	\$ -
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y	ML	10.00	0.00	0.00	0.00	\$ 32.32	\$ -
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>								
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y	SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 834.19	\$ -
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"X4", POLIDUCTO	SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 717.55	\$ -
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO O SIMILAR	SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ -
<b>TOTAL HOJA 2</b>							<b>\$</b>	<b>\$</b>
<b>ACUMULADO TOTAL</b>							<b>\$</b>	<b>\$</b>

**TOLSTOIH S.A. DE C.V.**  
 C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO  
 RESIDENTE DE SUPERVISION  
 C. ING. JESUS OSUNA DIAZ  
 ENCARGADO DIRECCION GRAL. DE INFRAESTR. URBANA Y ECOLOGIA  
 ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES

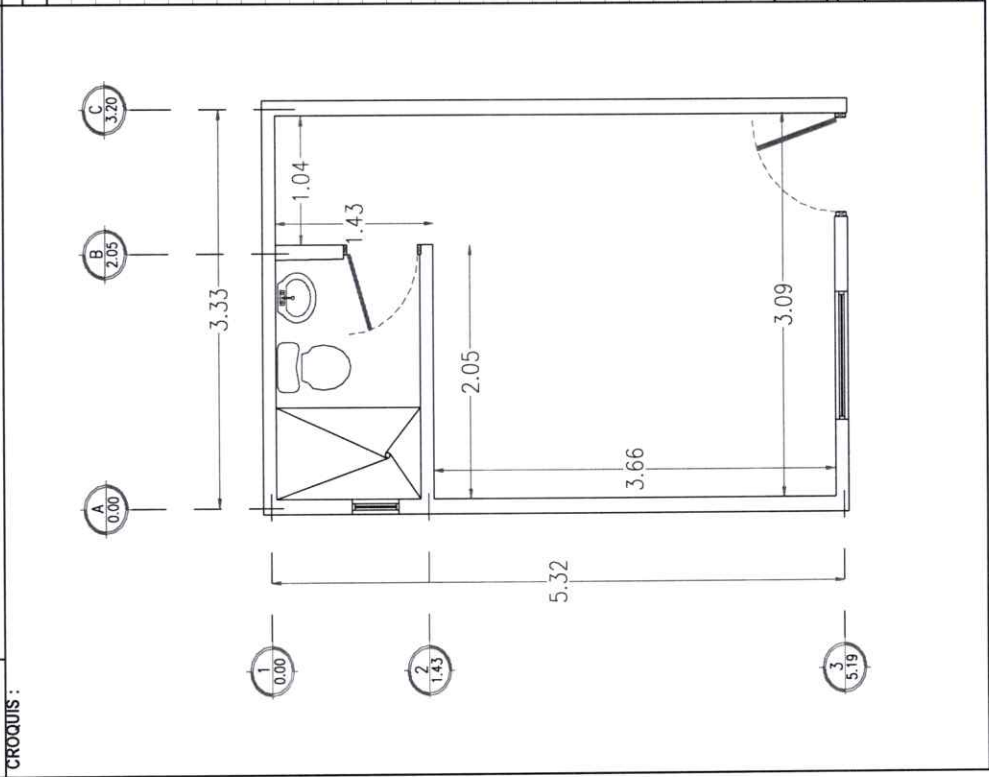




# GENERADOR DE OBRA

<b>CONTRATO:</b> GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05 <b>ESTIMACION:</b> 4 (CUATRO)		<b>PERIODO DE EJECUCION</b> DEL 01-abr-21 AL 15-abr-21	
<b>OBRA:</b> CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA			
<b>LUGAR:</b> MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA		<b>FECHA DE ESTIMACION:</b> 16-abr-21	
<b>EJE:</b> TRAMO ALTO 1 LARGO ALTO 2 (M)		<b>AREA PUERTA VENTANAS</b> (M)	
<b>VOLUMENES GENERADORES POR VIVIENDA</b>			
EJE-3	A-C.	3.21	3.21
		<b>TOTAL M2:</b> 3.21	
<b>NO. BENEFICIARIO</b>		<b>NOMBRE</b>	
1	EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO	23 DE MARZO	3.21
2	AVIGAIL PEREZ ORDUÑO	GOLFO DE CALIFORNIA	3.21
3	MARIA APOLINAR MATA ROSALES	POPULAR	3.21
4	SOFIA ROMERO URIBE	FATIMA	0.00
5	ANA KARINA BRISO BRAVO	18 DE NOVIEMBRE	0.00
		<b>LOCALIDAD</b>	
		<b>VOL. EJECUTADO</b>	

**HOJA** 1  
**CLAVE** CONCEPTO  
 12 PRETIL 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, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



**EL CONTRATISTA**  
*Miguel*  
 TOLSTOIO, S.A. DE C.V.

**SUPERVISOR**  
*[Signature]*  
 C. ING. JESUS OSUNA DIAZ



# GENERADOR DE OBRA

HOJA

1.1

CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

OBRA:

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

ESTIMACION: 4 (CUATRO)

PERIODO DE EJECUCION

DEL

01-abr-21

AL

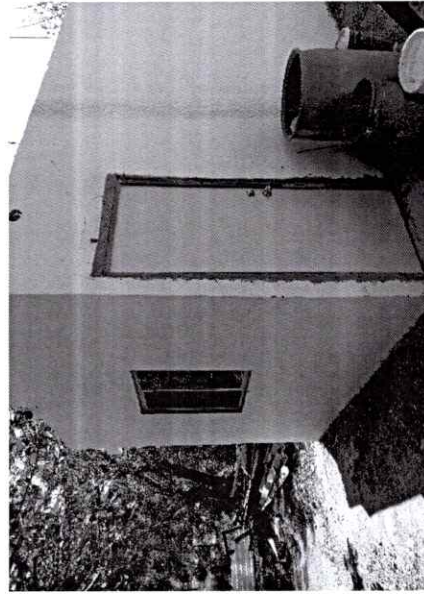
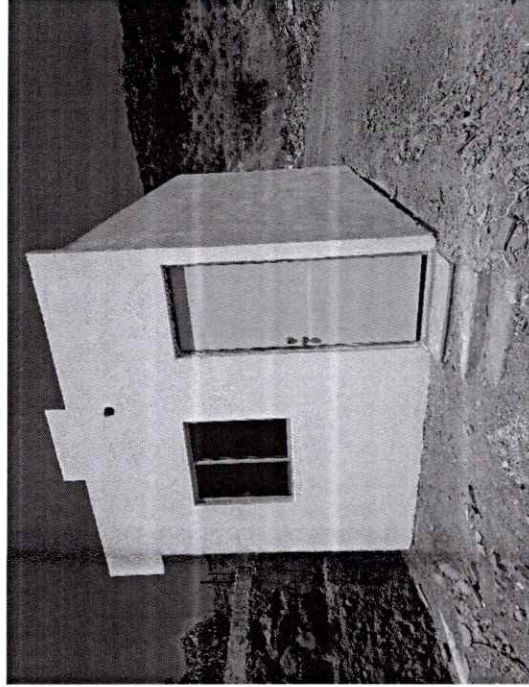
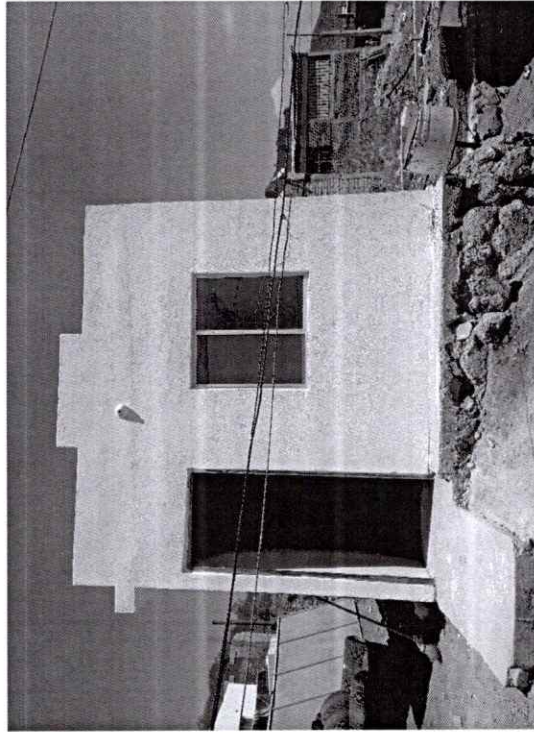
15-abr-21

16-abr-21

FECHA DE ESTIMACION:

MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

## ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA

SUPERVISOR

*[Signature]*  
TOLSTOHO SA. DE C.V.

*[Signature]*  
C. ING. JESUS OSUNA DIAZ





# GENERADOR DE OBRA

HOJA 2.1

CONTRATO:

GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

ESTIMACION: 4 (CUATRO)

OBRA:

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

PERIODO DE EJECUCION

DEL

01-abr-21

AL

15-abr-21

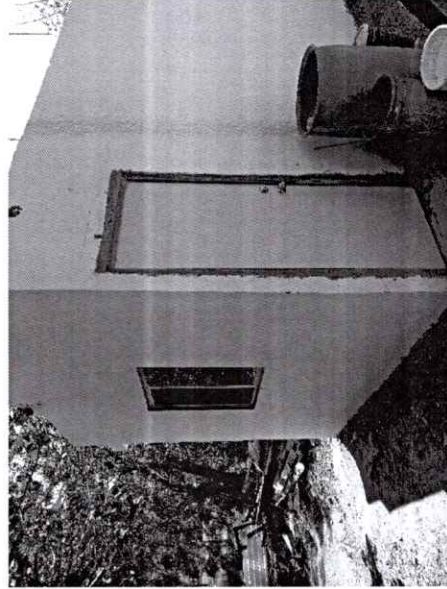
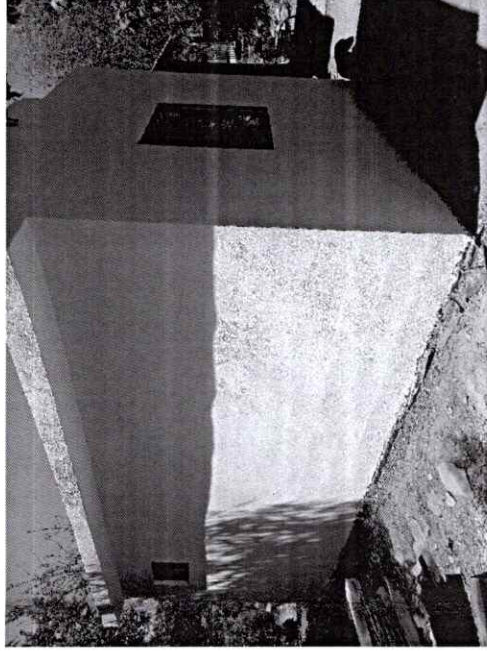
LUGAR:

MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION:

16-abr-21

## ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA

*Handwritten signature*

TOLSTOÏO, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

*Handwritten signature*

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ





# GENERADOR DE OBRA

HOJA 3.1

CONTRATO:

GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

ESTIMACION: 4 (CUATRO)

OBRA:

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

PERIODO DE EJECUCION

DEL AL

01-abr-21 15-abr-21

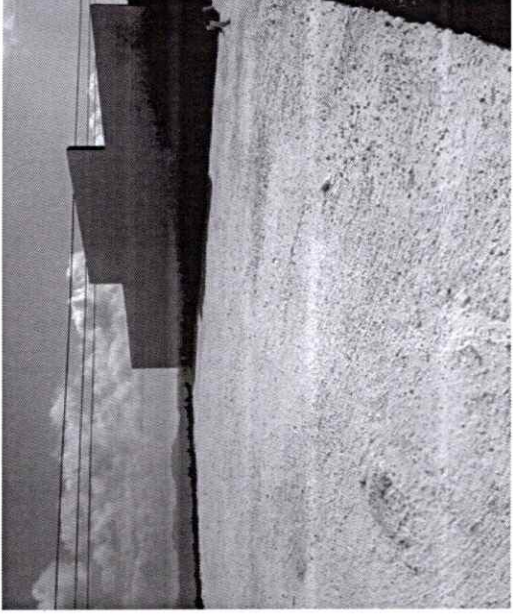
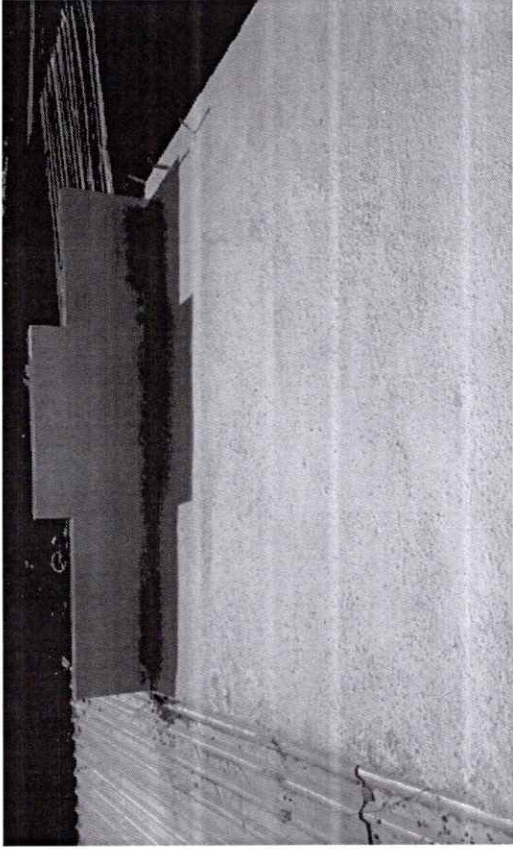
LUGAR:

MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION:

16-abr-21

## ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA

*Miguel*

TOLSTOYO, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

*[Signature]*

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ



# GENERADOR DE OBRA

CONTRATO: GUAYMAS21-FISMDF-SE-05 ESTIMACION: 4 (CUATRO)

OBRA: PERIODO DE EJECUCION  
 DEL AL  
 01-abr-21 15-abr-21

LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION: 16-abr-21

EJE TRAMO LARGO ANCHO ALTO (kg/m.) CANTIDAD EJECUTADA

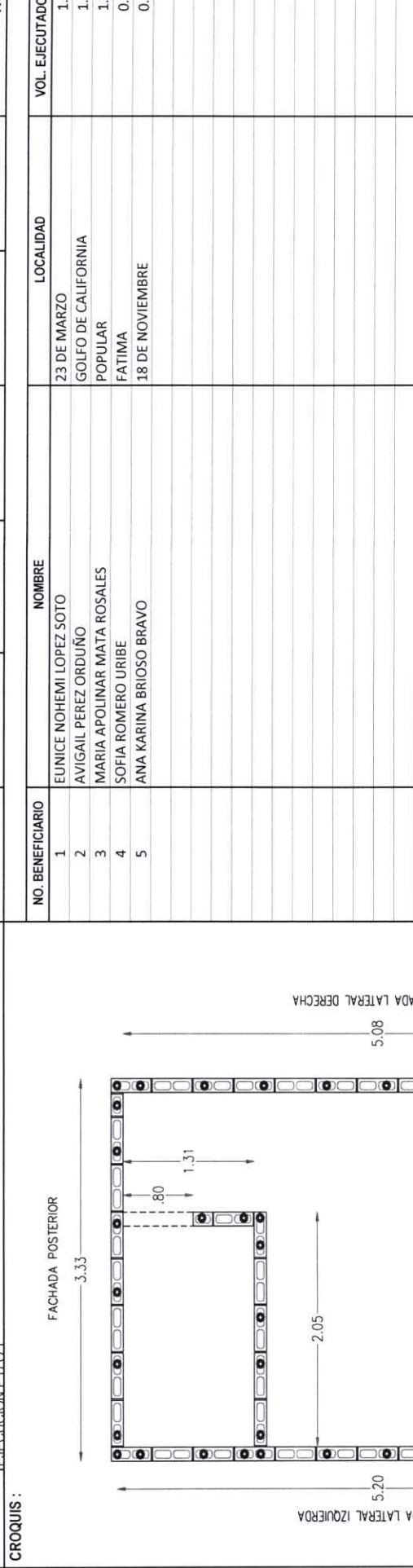
VOLUMENES GENERADORES POR VIVIENDA  
 ENTRADA 1.00 1.00

TOTAL PZA.: 1.00

HOJA 4

CLAVE 18

CONCEPTO  
 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, LIMPIEZA, ENCUADRE, PERFILADO ACABADO FLOTEADO, FIJADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.P.I.L.O.T



NO. BENEFICIARIO	NOMBRE	LOCALIDAD	VOL. EJECUTADO
1	EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO	23 DE MARZO	1.00
2	AVIGAIL PEREZ ORDUÑO	GOLFO DE CALIFORNIA	1.00
3	MARIA APOLINAR MATA ROSALES	POPULAR	1.00
4	SOFA ROMERO URIBE	FATIMA	0.00
5	ANA KARINA BRIOSO BRAVO	18 DE NOVIEMBRE	0.00

EL CONTRATISTA

*[Signature]*

TOLSTO10, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

*[Signature]*

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ



# GENERADOR DE OBRA

HOJA

4.1

CONTRATO:

GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

ESTIMACION: 4 (CUATRO)

OBRA:

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

PERIODO DE EJECUCION

DEL AL

01-abr-21 15-abr-21

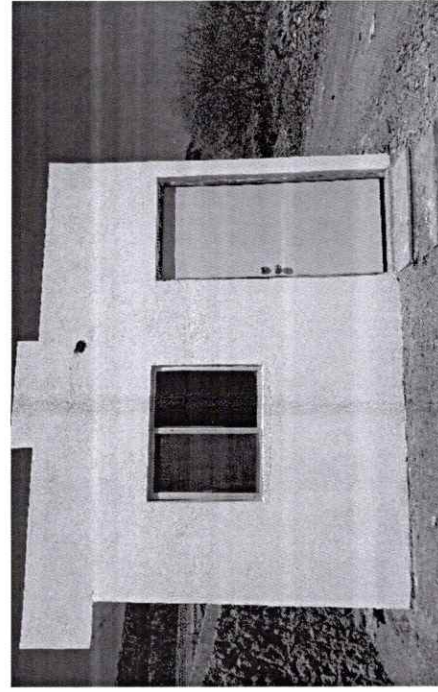
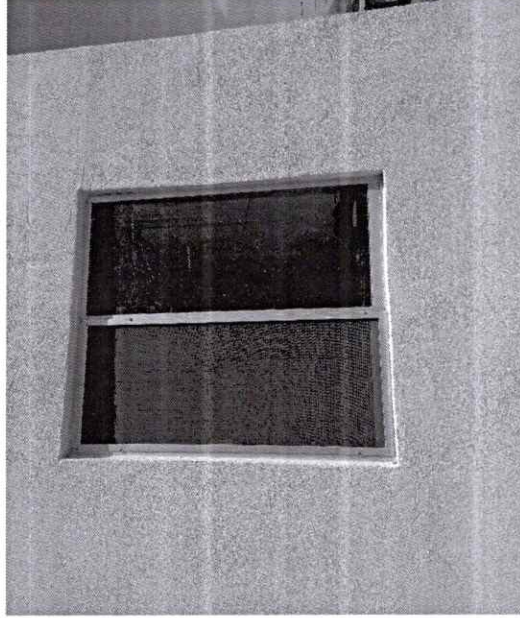
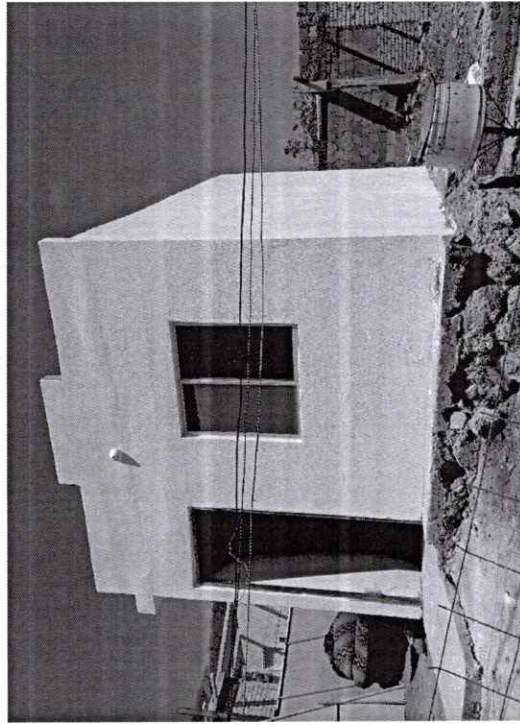
LUGAR:

MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION:

16-abr-21

## ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA

*Miguel*  
TOLSTOIQ, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

*[Signature]*  
C. ING. JESUS OSUNA DIAZ





# GENERADOR DE OBRA

HOJA

5.1

CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

OBRA:

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

ESTIMACION: 4 (CUATRO)

PERIODO DE EJECUCION

DEL

01-abr-21

AL

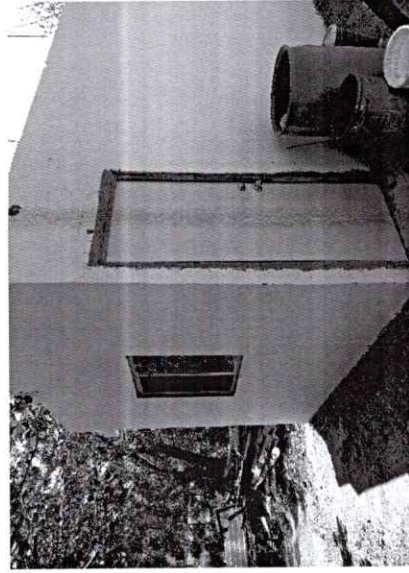
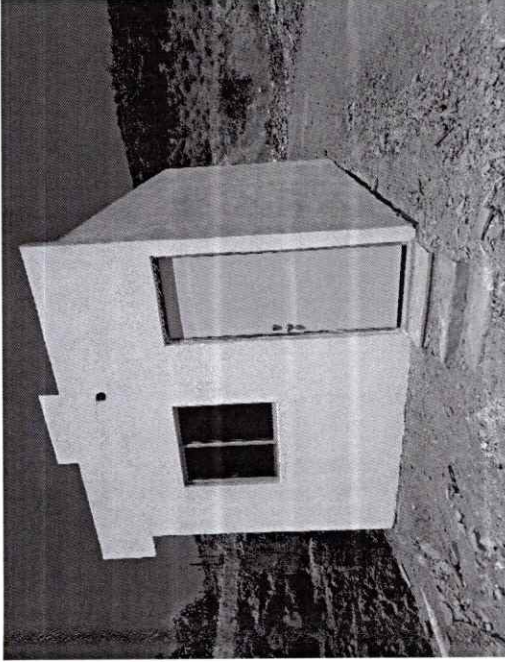
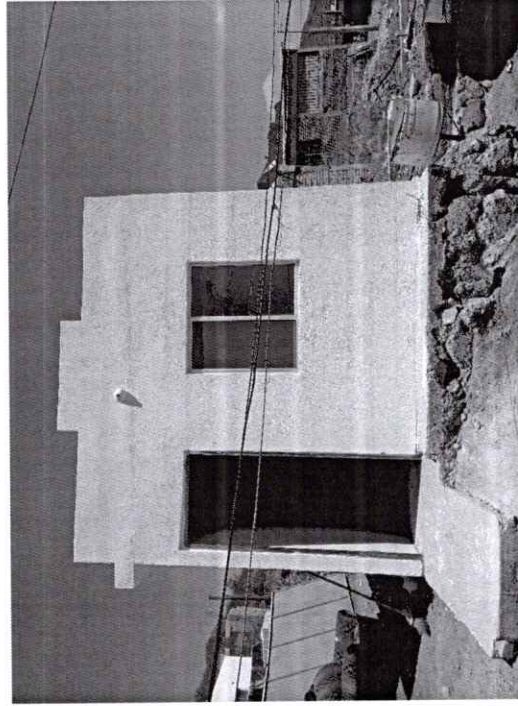
15-abr-21

FECHA DE ESTIMACION:

MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

16-abr-21

ALBUM FOTOGRAFICO

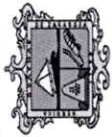


EL CONTRATISTA

*[Handwritten signature]*  
TOLSTO110, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

*[Handwritten signature]*  
C. ING. JESUS OSUNA DIAZ



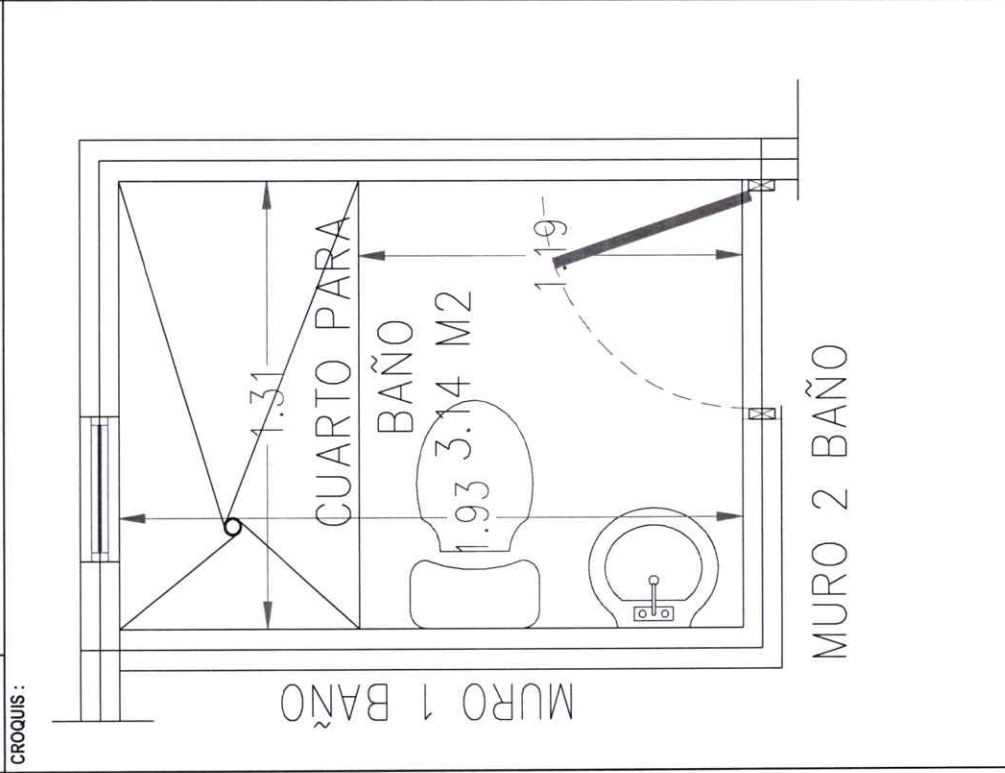
# GENERADOR DE OBRA

<b>CONTRATO:</b> GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05		<b>ESTIMACION:</b> 4 (CUATRO)	
<b>OBRA:</b> CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA		<b>PERIODO DE EJECUCION DEL</b>	
		01-abr-21	15-abr-21
<b>LUGAR:</b> MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA		<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>	
<b>EJE</b>	<b>TRAMO</b>	<b>ANCHO</b> (diam.)	<b>ALTO</b> (kg/m.)
<b>VOLUMENES GENERADORES POR VIVENDA</b>			
AREA	BAÑO	1.27	0.8
AREA	BAÑO	1.27	1.18
EJE-A	1-2	1.27	2.45
EJE-1	A-B	1.91	2.45
EJE-2	A-B	1.91	2.45
VENTANA		-0.6	0.4
<b>TOTAL M2:</b>			<b>14.74</b>

NO. BENEFICIARIO	NOMBRE	LOCALIDAD	VOL. EJECUTADO
1	EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO	23 DE MARZO	14.74
2	AVIGAIL PEREZ ORDUÑO	GOLFO DE CALIFORNIA	14.52
3	MARIA APOLINAR MATA ROSALES	POPULAR	14.51
4	SOFIA ROMERO URIBE	FATIMA	0.00
5	ANA KARINA BRIDOSO BRAVO	18 DE NOVIEMBRE	0.00

<b>EL CONTRATISTA</b>		<b>SUPERVISOR</b>	
<i>Miguel</i>		<i>[Signature]</i>	
TOLSTO10, S.A. DE C.V.		C. ING. JESUS OSUNA DIAZ	

HOJA 6	CONCEPTO
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 CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.

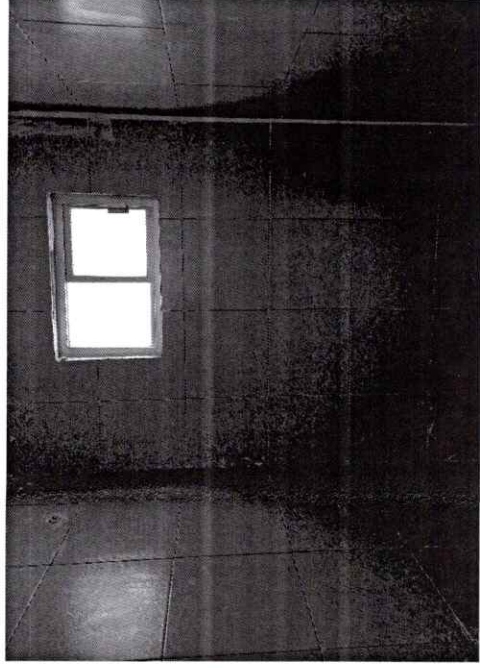
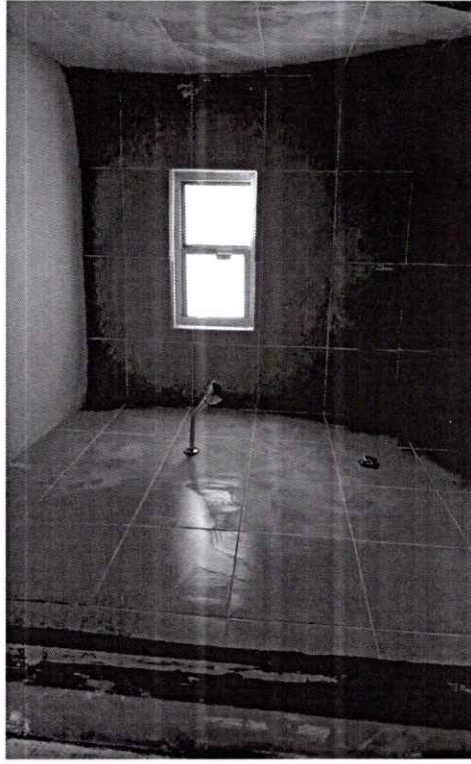




# GENERADOR DE OBRA

HOJA 6.1

<b>CONTRATO:</b> GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05		<b>ESTIMACION:</b> 4 (CUATRO)	
<b>OBRA:</b> CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA		<b>PERIODO DE EJECUCION</b>	
		<b>DEL</b>	<b>AL</b>
		01-abr-21	15-abr-21
<b>LUGAR:</b> MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA		<b>FECHA DE ESTIMACION:</b> 16-abr-21	
<b>ALBUM FOTOGRAFICO</b>			



EL CONTRATISTA

*M. I. D.*  
TOLSTOÏD. S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

*J. J. J.*  
C. ING. JESUS OSUNA DIAZ



# GENERADOR DE OBRA

HOJA 7

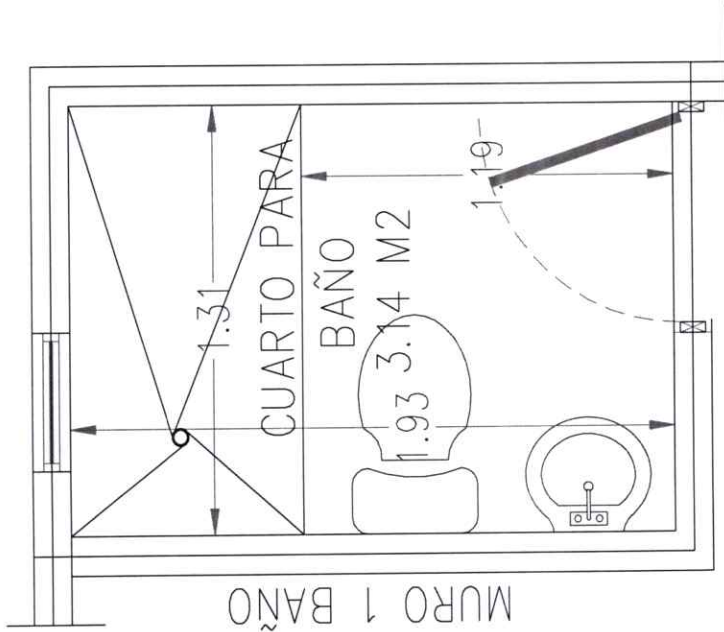
CLAVE

CONCEPTO

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.

30

CROQUIS :



MURO 2 BAÑO

MURO 1 BAÑO

CONTRATO:		GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05		ESTIMACION:		4 (CUATRO)	
OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA		PERIODO DE EJECUCION		AL	
				DEL		15-abr-21	
				01-abr-21		15-abr-21	
LUGAR:		MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA		FECHA DE ESTIMACION:		16-abr-21	
EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO (diam.)	ALTO (kg/m.)	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	
<b>VOLUMENES GENERADORES POR VIVIENDA</b>							
BAÑO							
					1.27	1.27	
						<b>TOTAL ML:</b>	<b>1.27</b>

NO. BENEFICIARIO	NOMBRE	LOCALIDAD	VOL. EJECUTADO
1	EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO	23 DE MARZO	1.27
2	AVIGAIL PEREZ ORDUÑO	GOLFO DE CALIFORNIA	1.27
3	MARIA APOLINAR MATA ROSALES	POPULAR	1.27
4	SOFIA ROMERO URIBE	FATIMA	0.00
5	ANA KARINA BRIOSO BRAVO	18 DE NOVIEMBRE	0.00

EL CONTRATISTA		SUPERVISOR	
<i>Miguel</i>		<i>[Signature]</i>	
TOLSTOHO, S.A. DE C.V.		C. ING. JESUS OSUNA DIAZ	



# GENERADOR DE OBRA

HOJA

7.1

CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

ESTIMACION: 4 (CUATRO)

OBRA:

PERIODO DE EJECUCION

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

DEL  
01-abr-21

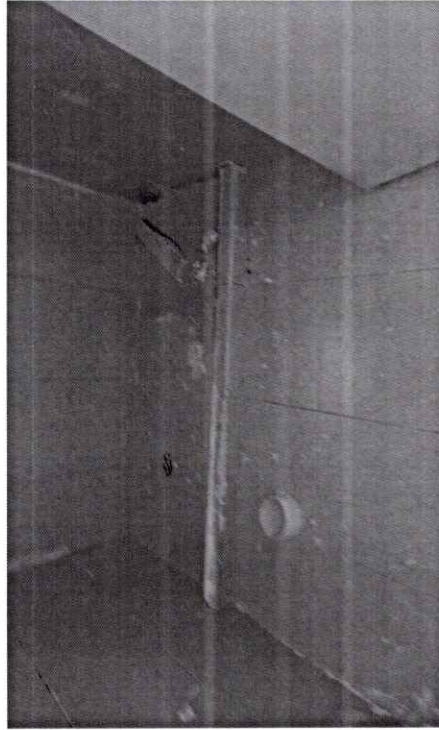
AL  
15-abr-21

LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION:

16-abr-21

## ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA

*Miguel*

TOLSTOY, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

*Jesús Osuna Díaz*

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ



# GENERADOR DE OBRA

CONTRATO:

GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

ESTIMACION: 4 (CUATRO)

OBRA:

PERIODO DE EJECUCION

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

DEL

AL

01-abr-21

15-abr-21

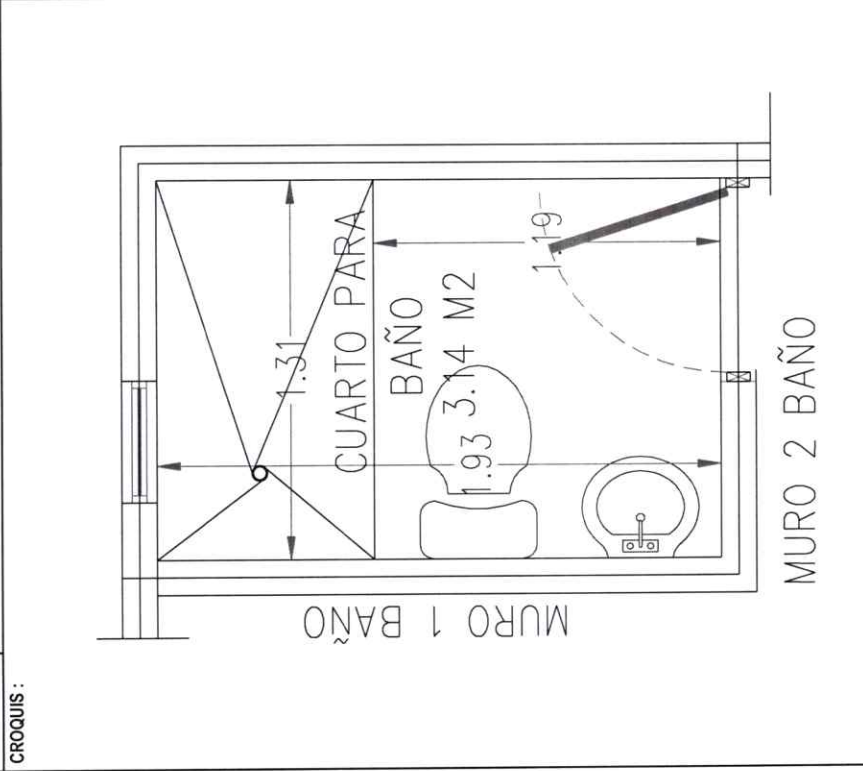
LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA				FECHA DE ESTIMACION:		PERIODO DE EJECUCION	
EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO (diam.)	ALTO (kg/m.)	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	
<b>VOLUMENES GENERADORES POR VIVIENDA</b>							
					1.00	1.00	
<b>TOTAL PZA:</b>						<b>1.00</b>	

HOJA 8

CONCEPTO

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, ENCUADRE, PERFILADO ACABADO FLOTEADO, FIJADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.P.U.O.T.

NO. BENEFICIARIO	NOMBRE	LOCALIDAD	VOL. EJECUTADO
1	EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO	23 DE MARZO	1.00
2	AVIGAIL PEREZ ORDUÑO	GOLFO DE CALIFORNIA	1.00
3	MARIA APOLINAR MATA ROSALES	POPULAR	1.00
4	SOFIA ROMERO URIBE	FATIMA	0.00
5	ANA KARINA BRIOSO BRAVO	18 DE NOVIEMBRE	0.00



EL CONTRATISTA

*M. Diaz*

TOLSTOYD, S.A. DE C.V.

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ

SUPERVISOR

*[Signature]*



# GENERADOR DE OBRA

CONTRATO:  
OBRA

GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

ESTIMACION: 4 (CUATRO)

PERIODO DE EJECUCION	
DEL	AL
01-abr-21	15-abr-21

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

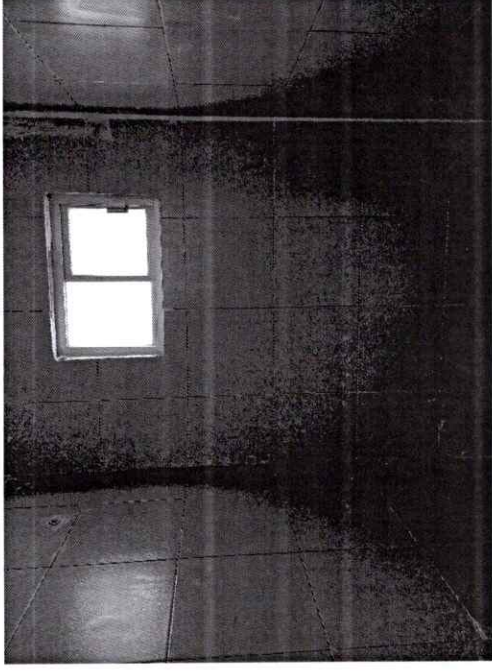
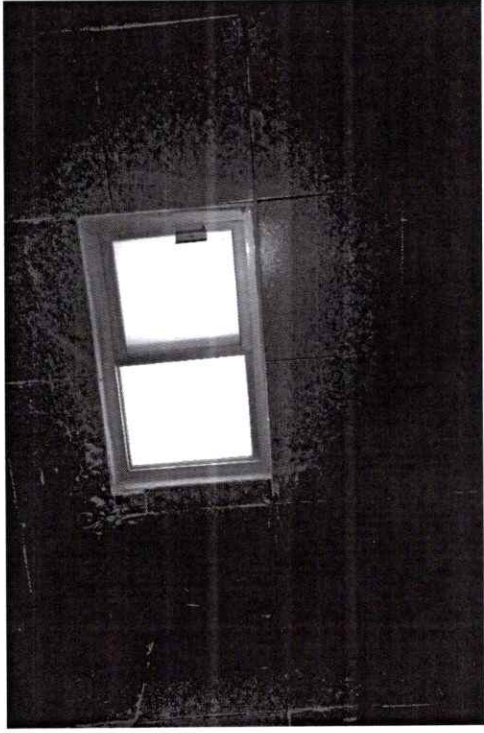
HOJA 8.1

LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION:

16-abr-21

## ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA

MIGUEL

TOLSTO10, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

*[Handwritten signature]*

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ



# GENERADOR DE OBRA

CONTRATO:

GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

ESTIMACION: 4 (CUATRO)

OBRA:

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

PERIODO DE EJECUCION

DEL

01-abr-21

AL

15-abr-21

HOJA	9	MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA	FECHA DE ESTIMACION:	16-abr-21	CANTIDAD EJECUTADA			
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO (diam.)	ALTO (kg/m.)	PIEZAS	TOTAL PZA:
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 GEORGIAN NIQUEL ACABADO SATINADO, PARA ENTRADA PRINCIPAL, ACABADO BARNIZ NATURAL, INCLUYE: SELLADO, LIMPIEZA, ENJUAGRE, FUJADO, PERFILADO ACABADO FLOTEADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.						1.00	1.00
<b>CROQUIS :</b>								
NO. BENEFICIARIO	NOMBRE	LOCALIDAD	VOL. EJECUTADO					
1	EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO	23 DE MARZO	1.00					
2	AVIGAIL PEREZ ORDUÑO	GOLFO DE CALIFORNIA	1.00					
3	MARIA APOLINAR MATA ROSALES	POPULAR	1.00					
4	SOFIA ROMERO URIBE	FATIMA	0.00					
5	ANA KARINA BRIOSO BRAVO	18 DE NOVIEMBRE	0.00					
EL CONTRATISTA		SUPERVISOR						
TOLSTO110, S.A. DE C.V.		C. ING. JESUS OSUNA DIAZ						



# GENERADOR DE OBRA

CONTRATO:  
OBRA:

GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

ESTIMACION: 4 (CUATRO)

PERIODO DE EJECUCION

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

DEL

AL

01-abr-21 15-abr-21

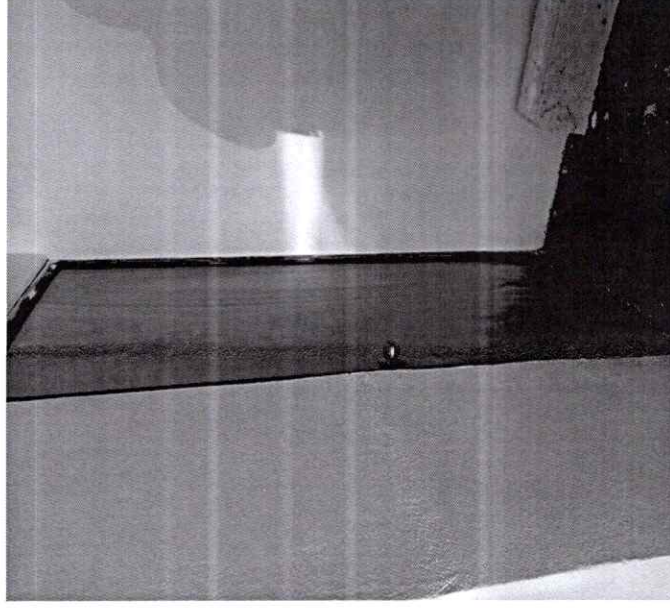
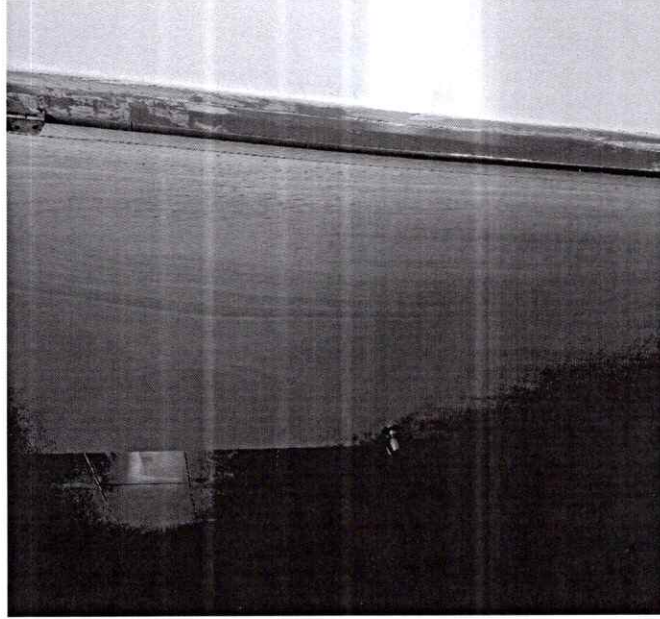
HOJA 9.1

LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION:

16-abr-21

## ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA

*Miguel*

TOLSTOITID, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

*Jesús Osuna Díaz*

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ





# GENERADOR DE OBRA

HOJA

10.1

CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

ESTIMACION: 4 (CUATRO)

PERIODO DE EJECUCION

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

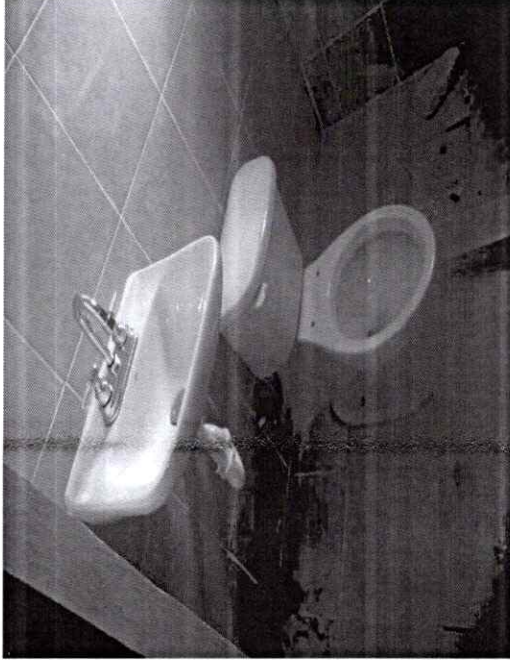
DEL 01-abr-21

AL 15-abr-21

LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION: 16-abr-21

## ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA

*Miguel*  
TOLSTOYD. S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

*[Signature]*  
C. ING. JESUS OSUNA DIAZ





# GENERADOR DE OBRA

HOJA

11.1

CONTRATO:

GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

ESTIMACION: 4 (CUATRO)

OBRA:

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

PERIODO DE EJECUCION

DEL

AL

01-abr-21  
15-abr-21

LUGAR:

MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION:

16-abr-21

## ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA

*Y. A. D.*  
TOLSTOY10, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

*[Signature]*  
C. ING. JESUS OSUNA DIAZ



# GENERADOR DE OBRA

<b>CONTRATO:</b> GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05 <b>ESTIMACION:</b> 4 (CUATRO)		<b>PERIODO DE EJECUCION</b> DEL 01-abr-21 AL 15-abr-21	
<b>OBRA:</b> CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA			
<b>LUGAR:</b> MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA		<b>FECHA DE ESTIMACION:</b> 16-abr-21	
<b>EJE</b>	<b>TRAMO</b>	<b>LARGO</b>	<b>ANCHO</b>
			<b>ALTO</b> (kg/m.)
			<b>(diam.)</b>
			<b>PIEZAS</b>
			<b>CANTIDAD EJECUTADA</b>
			1.00
			<b>TOTAL PZA:</b> 1.00

NO. BENEFICIARIO	NOMBRE	LOCALIDAD	VOL. EJECUTADO
1	EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO	23 DE MARZO	1.00
2	AVIGAIL PEREZ ORDUÑO	GOLFO DE CALIFORNIA	1.00
3	MARIA APOLINAR MATA ROSALES	POPULAR	1.00
4	SOFIA ROMERO URIBE	FATIMA	1.00
5	ANA KARINA BRIOSO BRAVO	18 DE NOVIEMBRE	1.00

**CROQUIS :**

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 APAR SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.

<b>EL CONTRATISTA</b>  TOLSTOIQ10, SA. DE C.V.		<b>SUPERVISOR</b>  C. ING. JESUS OSUNA DIAZ	
------------------------------------------------------	--	---------------------------------------------------	--

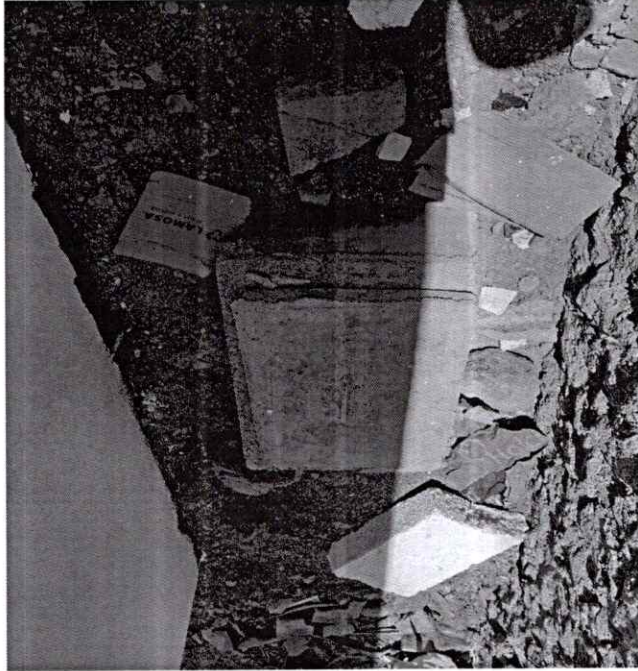


# GENERADOR DE OBRA

HOJA

12.1

<b>CONTRATO:</b> GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05		<b>ESTIMACION:</b> 4 (CUATRO)	
<b>OBRA:</b> CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA		<b>PERIODO DE EJECUCION</b>	
		<b>DEL</b>	<b>AL</b>
		01-abr-21	15-abr-21
<b>LUGAR:</b> MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA		<b>FECHA DE ESTIMACION:</b>	
<b>ALBUM FOTOGRAFICO</b>		16-abr-21	



EL CONTRATISTA

*[Handwritten signature]*

TOLSTO10, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

*[Handwritten signature]*

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ

Guaymas, Sonora a 16 de Abril de 2021

**ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES**  
**ENCARGADO DIRECCION GRAL. DE INFRA.**  
**URBANA Y ECOLOGIA**  
**PRESENTE.-**

En relación al Contrato No. **GUAYMAS-21-FIS MDF-SE-05** correspondiente a la obra **“CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA”**, me dirijo a usted para solicitar dictamen técnico de justificación de excedentes de obra de **ESTIMACION No. 4**, para su respectiva revisión y aprobación.

Sin otro particular y esperando una respuesta favorable a la misma, quedo de usted.

**ATENTAMENTE**

  
\_\_\_\_\_  
**C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO**  
**TOLSTO110, S.A. DE C.V.**



## DICTAMEN TÉCNICO

### DICTAMEN TÉCNICO DE JUSTIFICACIÓN DE EXCEDENTE DE OBRA

#### ESTIMACION 4

En referencia a la realización de la obra: **“CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA”**, ejecutada por la empresa **TOLSTOI10, S.A. DE C.V.** Representada por el **C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO**, en la Cd. De Guaymas, Municipio de Guaymas, Sonora.

Se incrementaron los volúmenes excedentes de obra al catálogo de conceptos, en virtud de que en el proyecto original estaba considerado un volumen menor, el cual fue modificado por condiciones propias de la obra, que la misma requería con el propósito de mejorar la correcta operación de la obra y garantizar la funcionalidad de la misma. Los conceptos y volúmenes de excedentes de los trabajos en mención son los siguientes:

Concepto	Descripción	Unidad	Contratado	Estimación Anterior	Esta Estimación	Excedente
14	<b>1.-EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO. (COL. 23 MARZO).</b>  <b>CUARTO BAÑO</b> SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS.	M2	1.43	-----	14.74	13.31
14	<b>2. - AVIGAIL PEREZ ORDUÑO (GOLFO DE CALIFORNIA).</b>  <b>CUARTO BAÑO</b> SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS.	M2	1.43	-----	14.52	13.09
14	<b>3.- MARIA APOLINAR MATA ROSALES (COL. POPULAR).</b>  <b>CUARTO BAÑO</b> SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS.	M2	1.43	-----	14.51	13.08

Se extiende el presente para los fines a que haya lugar en la ciudad y puerto de Guaymas, Sonora, a 16 de Abril de 2021.

**ELABORO**

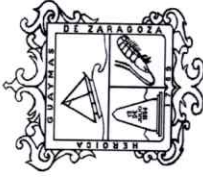
ING. JESUS OSUNA DIAZ  
SUPERVISOR DE LA OBRA

**AUTORIZO**

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

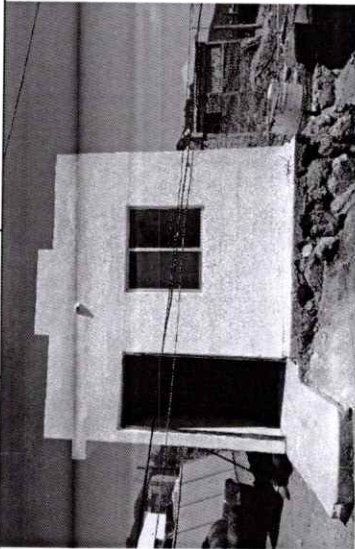







**H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS**  
**ADMINISTRACION MUNICIPAL 2018-2021**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGÍA**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**



**REPORTE SEMANAL DE SUPERVISION**

**SUPERVISOR:** ING. JESUS OSUNA DIAZ  
**FECHA:** 01 AL 15 DE ABRIL DEL 2021  
**CONTRATO:** GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

PROGRAMA	NO. OBRA	OBRA	AVANCE	EMPRESA	OBSERVACIONES
FISMDF	05CP	CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA	55%	TOLSTO10, S.A. DE C.V.	SE REALIZAN TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE AZÓTEA, INSTALACION DE VENTANAS DE 1.03 X 1.03 Y VENTANAS DE 0.60X 0.40 MTS. APLICACION DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, COLOCACION DE VITROPISO DE 30 X 30 CMS., INSTALACION PUERTA DE TAMBOR DE 0.8 X 2.10 MTS; EN ENTRADA PRINCIPAL Y EN CUARTO DE BAÑO. SE INSTALA ACCESORIOS DE BAÑO W.C Y LAVABO
					
					
					

**ATENTAMENTE**

*Jesús Osuna Díaz*  
**ING. JESUS OSUNA DIAZ**  
**SUPERVISOR DE OBRA**