



**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>	TRES
<b>FACTURA No.</b>	38EC5
<b>FECHA DE PRESENTACIÓN:</b>	30/03/2021

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

	<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>	
<b>OFICIO DE INICIO DE OBRA</b>	SI		<b>OBSERVACIONES GENERALES:</b>
<b>GENERADORES</b>	SI		
<b>FOTOS</b>	SI		
<b>REPORTES DE CONTROL DE CALIDAD</b>	SI		
<b>REPORTE DE SUPERVISION</b>	SI		
<b>AVANCES EN LA BITACORA CONVENCIONAL Y/O ELECTRONICA</b>	SI		
<b>SOL. DE DICTAMEN DE EXCEDENTES</b>	SI		
<b>DICTAMEN DE AUT. DE EXCEDENTES DE OBRA</b>	SI		
<b>SOLICITUD DE PRECIOS FUERA DE PPTO.</b>	N/A		
<b>AUTORIZACIÓN DE PRECIOS FUERA DE PPTO.</b>	N/A		

**REVISÓ**

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

**GUAYMAS** *va*

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, 30 DE MARZO 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 (FISMDF 2021), le solicito pago a: TOLSTOI10, S.A.  
DE C.V. FACTURA No. 38EC5

Contrato No. GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05  
Por la Cantidad de: \$ 52,424.90 (Son: cincuenta y dos mil cuatrocientos veinticuatro pesos 90/100 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 (FISMDF 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: F330E908-A1C1-40F2-87C2-B78D4DC38EC5  
 No. de serie del CSD: 00001000000502064066  
 Código postal, fecha y hora de emisión: 85506 2021-03-29 19:51:25  
 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		52424.90	52424.90			
Descripción	ESTIMACION NUMERO 3 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 \$ 52,424.90  
 Total \$ 52,424.90

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

Monto total retenido:		
518.87		
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
INSPECCION Y VIGILANCIA	0.20 %	211.78
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
I.C.I.C.	0.20 %	211.78
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
UNISON	0.03 %	31.77
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
CECOP	0.03 %	31.77
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
INF. EDUCATIVA	0.03 %	31.77

**Sello digital del CFDI:**

b++BASRrV7UaJZLqW3Qyn2tgpHx7Vfopf6oG0yySGJUHLk0sduAhvZVVtN46fqg3uvwQ/gl0OBz3XF/FRV5h046B5X0B0rfZKqIRgZ53jStqy2eKHH/eU32NDTQpgB6fY/eQzpzAnbLHA1w6iEVR/82T1XTzN8iWJpDdiXg5l8inJESA65pp173srR1Yfm82Uo5eXF13Y40glhKIGpXMsRzdqHJOXWcJCT0eZ0ldtGpp3OOcbJI0FXbkGSruRxDakuuwcKjCwFU4Xix3KWj5xTKvtXvZdsdXx9B7g34a3RKVD95bNAM6tvorS0n6ZayR36FrPihBIBU9E1ioCWDQ==

**Sello digital del SAT:**

a0bSoGGrRL6JRC8NFINKHifLQxxYghncffiuY7UEg2JGPFp+sx0Dlw3jF7I6SV6d+4N4g6QJTLJ306zfsr+ELji8KNCc7UVbTaLI+GIQhZPYpWp0fXbrr0eD8CdEHCxK2N7zrUj6aJl/IVZv5sh euBF6SXCGz5eQpzleGRywWaeNBWoeTQ9e35rDUmXUsXfSbzV7sKVagpjinDe3cJ5ggiejVjwzHTDGFxDHWd/QPSKKoZ3KGb0MyHRKijOURgeviC18Up4fcd0NduCUk4T9mdNtulr/916p eJkW3ga6QkYbNCKoYhTISqVSNdg6o9X37xn+Tr0H+RxbeAlzw==

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

||1.1|F330E908-A1C1-40F2-87C2-B78D4DC38EC5|2021-03-29T19:54:28|SAT970701NN3|b++BASRrV7UaJZLqW3Qyn2tgpHx7Vfopf6oG0yySGJUHLk0sduAhvZVVtN46fqg3uvwQ/gl0OBz3XF/FRV5h046B5X0B0rfZKqIRgZ53jStqy2eKHH/eU32NDTQpgB6fY/eQzpzAnbLHA1w6iEVR/82T1XTzN8iWJpDdiXg5l8inJESA65pp173srR1Yfm82Uo5eXF13Y40glhKIGpXMsRzdqHJOXWcJCT0eZ0ldtGpp3OOcbJI0FXbkGSruRxDakuuwcKjCwFU4Xix3KWj5xTKvtXvZdsdXx9B7g34a3RKVD95bNAM6tvorS0n6ZayR36FrPihBIBU9E1ioCWDQ==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 Fecha y hora de certificación: 2021-03-29 19:54:28  
 No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028



f330e908-a1c1-40f2-87c2-b78d4dc38ec... ↓ Descargar ↻ Guardar en OneDrive ...

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-inst
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob
LugarExpedicion="85506" MetodoPago="PUE" TipoDeComprobante="I" Total="52424.90" Moneda="MXN"
Certificado="MIIF7TCCA9WgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDIwNjQwNjYwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwwggGEMSAwHgYDVQDDbBVM
SubTotal="52424.90" NoCertificado="00001000000502064066" FormaPago="03"
Sello="b++BASRrV7UaJZLqWH3Qyn2tgpHx7Vfopf6oG0yySGJUHLk0sduAhvZVVTn46fqg3uvwQ/g100Bz3XF/frV5h046B5X0B0rF
Fecha="2021-03-29T19:51:25" Version="3.3" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3" xmlns:implocal="http
Rfc="TDI060517V20" Nombre="TOLSTOI10 SA DE CV" RegimenFiscal="601"></cfdi:Emisor><cfdi:Receptor Rfc="MG
UsoCFDI="G03"></cfdi:Receptor><cfdi:Conceptos><cfdi:Concepto ClaveProdServ="95121700" Cantidad="1" Clave
CONSTRUCCION DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL C
Importe="52424.90"></cfdi:Concepto></cfdi:Conceptos><cfdi:Complemento><implocal:ImpuestosLocales Totalde
<implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="INSPECCION Y VIGILANCIA" TasadeRetencion="0.20" Importe="2
<implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="I.C.I.C." TasadeRetencion="0.20" Importe="211.78"></imploca
ImpLocRetenido="UNISON" TasadeRetencion="0.03" Importe="31.77"></implocal:RetencionesLocales><implocal:
TasadeRetencion="0.03" Importe="31.77"></implocal:RetencionesLocales><implocal:RetencionesLocales ImpLoc
Importe="31.77"></implocal:RetencionesLocales></implocal:ImpuestosLocales><tfd:TimbreFiscalDigital xmlns
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/
Version="1.1" UUID="F330E908-A1C1-40F2-87C2-B78D4DC38EC5" FechaTimbrado="2021-03-29T19:54:28" RfcProvCe
SelloCFD="b++BASRrV7UaJZLqWH3Qyn2tgpHx7Vfopf6oG0yySGJUHLk0sduAhvZVVTn46fqg3uvwQ/g100Bz3XF/frV5h046B5X0B0
NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
SelloSAT="a0bSoGGrRL6JRZC8NFF1NKHifLQxxYghncffiUy7UEg2JGPFp+sX0Dlw3jf7I6SV6d+4N4g6QJTLJ306zfsR+ELji8KNC
/></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
F330E908-A1C1-40F2-87C2-B78D4DC38EC5	2021-03-29T19:51:25	2021-03-29T19:54:28	SAT970701NN3
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$52,424.90	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir





**H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA**  
**DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS 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: \$ **52,424.90** (SON: CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTI CUATRO PESOS 90/100 MN)

ESTIMACION No.

POR OBRA EJECUTADA:

CONCEPTO

3 (TRES)

DEL 27 DE MARZO AL 31 DE MARZO DEL 2021

**DATOS DE CONTRATACION**

CONTRATO No.	DE FECHA:	IMPORTE TOTAL SIN I.V.A.	ANTIPO SIN I.V.A.	FIANZA ANTIPO 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.:

105,887.55

**ESTADO DE CUENTA DEL ANTIPO**

ANTIPO OTORGADO: \$	372,500.00	ACUMULADO ANTERIOR: \$	209,177.04
AMORTIZADO ANTERIOR: \$	104,588.52	ACUMULADO TOTAL: \$	315,064.59
AMORTIZADO EN ESTA \$	52,943.78	SEGUN CONTRATO: \$	745,000.00
AMORTIZADO TOTAL: \$	157,532.30	SALDO: \$	429,935.41
SALDO POR AMORTIZAR: \$	214,967.70		

**LIQUIDACIONES**

IMPORTE DE ESTIMACION: \$	105,887.55
AMORTIZACION DE ANTIPO: \$	52,943.78
(-) RETENCIONES / (+) DEVOLUCIONES: \$	-
SUBTOTAL: \$	52,943.77
I.V.A.: 0.00	
TOTAL: \$	52,943.77

**DEDUCCIONES**

0.2% INSPECCION Y VIGILANCIA:	211.78
0.2% I.C.I.C.:	211.78
0.03% UNISON:	31.77
0.03% CECOP:	31.77
0.03% INF. EDUCATIVA:	31.77
SUMA DE DEDUCCIONES: \$	518.87

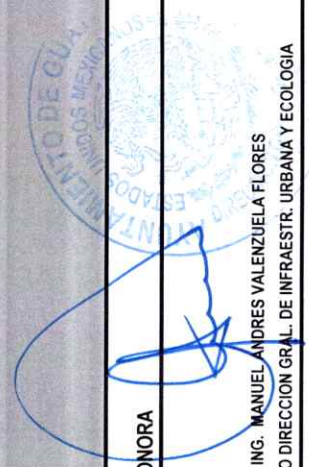
BUENO POR: \$ 52,424.90

**CONTRATISTA**

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

**H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA**

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





**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.		1 de abril de 2021	
<b>CONTRATO No:</b>		<b>ESTIMACION:</b>	
GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05		3 (TRES)	
<b>FECHA DE INICIO:</b>		<b>DEL:</b>	
10 de marzo de 2021		27 de marzo de 2021	
<b>FECHA DE TERMINACION:</b>		<b>AL :</b>	
28 de mayo de 2021		31 de marzo de 2021	
<b>HOJA No.:</b>			
1			

No. BENEFICIARIO	DESCRIPCION	IMPORTE					ESTA ESTIMACION
		CONTRATADO	POR EJERCER	A ESTA ESTIMACION	A ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	
1	EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO	\$ 149,000.00	\$ 43,696.21	\$ 105,303.79	\$ 62,375.72	\$ 42,928.07	
2	AVIGAIL PEREZ ORDUÑO	\$ 149,000.00	\$ 43,652.07	\$ 105,347.93	\$ 84,980.94	\$ 20,366.99	
3	MARIA APOLINAR MATA ROSALES	\$ 149,000.00	\$ 44,587.13	\$ 104,412.87	\$ 61,820.38	\$ 42,592.49	
4	SOFIA 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	\$ 429,935.41	\$ 315,064.59	\$ 209,177.04	\$ 105,887.55	
		( SON: CIENTO CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 55/100 MN)					\$ <b>105,887.55</b>

DEDUCCIONES	INSP. Y VIG. (0.2%)	I.C.I.C. (0.2%)	UNISON (0.03%)	CECOP (0.03%)	INF. EDUCATIVA (0.03%)
ESTA ESTIMACION	\$ 211.78	\$ 211.78	\$ 31.77	\$ 31.77	\$ 31.77
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 418.36	\$ 418.36	\$ 62.76	\$ 62.76	\$ 62.76
ACUMULADO A LA FECHA	\$ 630.14	\$ 630.14	\$ 94.53	\$ 94.53	\$ 94.53

CONTRATADO		RESUMEN	
IMPORTE CONTRATO INICIAL	\$ 745,000.00	DEDUCCIONES	\$ 1,058.87
IMPORTE APLICACION O DISMINUCION	\$ -	I. Y V. (0.2%)	\$ 211.78
IMPORTE CONTRATO ACTUAL	\$ 745,000.00	I.C.I.C. (0.2%)	\$ 211.78
EJERCIDO HASTA ESTIMACION ANTERIOR	\$ 209,177.04	UNISON (0.03%)	\$ 31.77
EJERCIDO EN ESTA ESTIMACION	\$ 105,887.55	CECOP (0.03%)	\$ 31.77
EJERCIDO A LA FECHA	\$ 315,064.59	INF. EDUCATIVA (0.03%)	\$ 31.77
SALDO POR EJERCER	\$ 429,935.41	TOTAL DEDUCCIONES:	\$ 518.87
<b>SUPERVISOR DE OBRA</b>		<b>ENCARGADO DIRECCION GRAL. DE INFRA. URBANA Y ECOLOGIA</b>	

**C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO**

**C. ING. JESUS OSUNA DIAZ**

**ING. MANDEL 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

ESTIMACION

FECHA: 01-abr-21  
ESTIMACION: 3 (TRES)  
PERIODO: DEL 27 DE MARZO AL 31 DE MARZO DEL 2021  
HOJA GENERADORA No.  
NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 1 EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO

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

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	A ESTA ESTIMAC. 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, NIVELERAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA		M2	17.70	17.49	\$ 23.42	\$ -
2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUAL, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRERA		M3	3.72	5.25	\$ 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	\$ 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	\$ 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	\$ 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	4.68	\$ 202.14	\$ -
7	FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION		ML	16.81	19.28	\$ 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	\$ 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	\$ 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	38.68	\$ 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	32.76	\$ 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	\$ 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	\$ 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,	1-1.1	M2	8.50	0.00	\$ 183.92	\$ 14,110.34
<b>LOSA DE CONCRETO</b>							
15	FABRICACION DE LOSA A BASE DE VIGUETA Y BOVEDILLA, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA	2-2.1	M2	18.76	0.00	\$ 1,218.61	\$ 22,605.22
16	APLICACION DE ACABADO CON YESO EN LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA	3-3.1	M2	15.46	0.00	\$ 185.34	\$ 2,804.19
17	IMPERMEABILIZACION EN LOSA DE AZOTEA Y PRETILES A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO A DOS CAPAS, IMPERMEABLE BLANCO 5		M2	18.76	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	\$ 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	\$ 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	\$ 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	\$ 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	\$ 717.55	\$ -
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO O		SAL	4.00	0.00	\$ 853.01	\$ -
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA 00-4 CIRCUITOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 TERMICOS DE 15		PZA	1.00	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	\$ 312.66	\$ -
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	\$ 54.51	\$ -
<b>TOTAL HOJA 1</b>						<b>\$ 39,519.75</b>	

RESIDENTE DE SUPERVISION

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ

TOLSTO10, S.A. DE C.V.

C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO

ENCARGADO DIRECCION GRAL. DE INFRAESTR. URBANA Y ECOLOGIA

ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

ESTIMACION

FECHA: 01-abr-21  
ESTIMACION: 3 (TRES)  
PERIODO: DEL 27 DE MARZO AL 31 DE MARZO 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	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 USO VIBROCOMPRESIMIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION	4-4.1	M2	2.93	0.00	0.00	\$ 20.17	\$ -
28	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 USO VIBROCOMPRESIMIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION		M2	3.75	5.70	5.70	\$ 597.95	\$ 3,408.32
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 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		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, BISAGRAS		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	1.00	1.00	\$ 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	\$ 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	\$ 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 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	\$ -
							TOTAL HOJA 2	\$ 3,408.32
							ACUMULADO TOTAL	\$ 42,928.07

TOLSTO10, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE SUPERVISION

C. MIGUEL ANSEL ESTRADA CAMINO

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: 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: 01-abr-21  
 ESTIMACION: 3 (TRES)  
 PERIODO: DEL 27 DE MARZO AL 31 DE MARZO DEL 2021  
 HOJA GENERADORA No.  
 NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 2 AVIGAIL PEREZ ORDUÑO

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CONTRATADO	CANTIDADES DE OBRA		ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
					A ESTA ESTIMAC.	ACUMULADO A ESTIMAC. ANT.			
	<b>CUARTO BAÑO</b>								
27	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELERAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA	4-4-1	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 VIBROCOMPRESADO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION		M2	3.75	5.70	0.00	5.70	\$ 597.95	\$ 3,408.32
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA,		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, 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 PROPORCIÓN DE 1-4, PARA RECIBIR AZULEJO.		M2	8.55	0.00	0.00	0.00	\$ 162.22	\$ -
35	SUMINISTRO Y APLICACIÓN 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		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 BAÑO, CUERPO 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	1.00	1.00	1.00	\$ 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	1.00	\$ 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	3.00	\$ 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, HERRAMIENTA, 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>\$ 3,408.32</b>
								<b>ACUMULADO TOTAL</b>	<b>\$ 20,366.99</b>

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:		ESTIMACION	
CONSTRUCCION DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA		FECHA: 01-abr-21	
CONTRATISTA: TOLSTO10, S.A. DE C.V.		ESTIMACION: 3 (TRES)	
CONTRATO No: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05		PERIODO: DEL 27 DE MARZO AL 31 DE MARZO 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			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	A ESTA ESTIMAC.	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, EXCAVACION EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUAL, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRERO EN MATERIAL "C" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95 % DE LA PRUEBA	M2	17.70	17.49	17.49	0.00	23.42	\$ -
2	EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95 % DE LA PRUEBA	M3	3.72	5.25	5.25	0.00	181.64	\$ -
3	EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95 % DE LA PRUEBA	M3	1.59	0.00	0.00	0.00	229.46	\$ -
4	EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: 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	FABRICACION DE PLANTELLO DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA	M2	1.68	1.65	1.65	0.00	222.97	\$ -
6	FABRICACION DE PLANTELLO DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA	ML	4.20	4.68	4.68	0.00	202.14	\$ -
7	CONSTRUCCION DE LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA	M2	16.81	19.28	19.28	0.00	365.51	\$ -
8	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	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 USO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 120 KG/CM2	M2	39.40	32.09	32.09	0.00	597.95	\$ -
12	PRELIMINAR A BASE DE BLOCK 12 X 20 X 40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 0.20 HASTA 60 CM., INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95 % DE LA PRUEBA	ML	3.21	0.00	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	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, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y REFORZADA VR	M2	8.50	75.50	0.00	75.50	183.92	\$ 13,885.96
<b>LOSA DE CONCRETO</b>								
15	FABRICACION DE LOSA A BASE DE VIGUETA DE ALMA ABIERTA HASTA UNA ALTURA DE 3.50 MTS TIPO VIGAMEX CON 2 VARILLAS DE 3/16"	M2	18.76	18.55	18.55	0.00	1,218.61	\$ 22,605.22
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	\$ 2,692.99
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	0.00	167.12	\$ -
<b>PUERTAS Y CANCELERIA</b>								
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS 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	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	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	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 DUPLEX, 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>							<b>\$ 39,184.17</b>	

TOLSTO10, S.A. DE C.V.  
RESIDENTE DE SUPERVISION  
C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO  
C. ING. JESUS OSUNA DIAZ  
ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA O PROYECTO:

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

CONTRATISTA:

TOLSTOIKO, 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

FECHA: 01-abr-21

ESTIMACION: 3 (TRES)

PERIODO: DEL 27 DE MARZO AL 31 DE MARZO DEL 2021

HOJA GENERADORA No.

NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO:

3 MARIA APOLINAR MATA ROSALES

ESTIMACION

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA		ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	A ESTA ESTIMACION			
	<b>CUARTO BAÑO</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 VIBROCOMPRESIVO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION	4-4-1	M2	2.93	0.00	0.00	\$ 20.17	\$ -
28	FABRICACION DE MURO DE BLOCK, TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIVO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION		M2	3.75	0.00	5.70	\$ 597.95	\$ 3,408.32
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		M2	8.50	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		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, BISAGRAS		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 BAJO, 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	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	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 MAREIL 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 110V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO O SIMILAR		SAL	1.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ -
							<b>TOTAL HOJA 2</b>	<b>\$ 3,408.32</b>
							<b>ACUMULADO TOTAL</b>	<b>\$ 42,592.49</b>

TOLSTOIKO, 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:		ESTIMACION	
CONSTRUCCION DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA		01-abr-21	
CONTRATISTA: TOLSTOI10, S.A. DE C.V.		3 (TRES)	
CONTRATO No: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05		DEL 27 DE MARZO AL 31 DE MARZO DEL 2021	
FECHA DE INICIO: 10 de marzo de 2021		HOJA GENERADORA No.	
FECHA DE TERMINACION: 28 de mayo de 2021		4	
		SOFIA ROMERO URIBE	

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA ACUMULADO		ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO A ESTA ESTIMAC.	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 EXCAVACION EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUAL, CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE: MANO DE EXCAVACION EN MATERIAL "C" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95% DE LA PRUEBA							
2	EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS 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: FABRICACION DE DENTELON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA CONSTRUCCION DE LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELONES. INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS							
3	ALBANILERIA Y ACABADOS							
4	CONSTRUCCION DE DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE BLOCK DALA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y REFORZADA VR FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION 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: SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO A DOS MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE: POLIZAS APLANADO EN MUROS EXTERIORES, A BASE DE MORTERO CEM-ARENA 1-4, DE 2 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA.							
5	LOSA DE CONCRETO							
6	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 APLICACION DE ACABADO CON YESO EN LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE IMPERMEABILIZACION EN LOSA DE AZOTEA Y PRETILES A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO A DOS CAPAS, IMPERMEABLE BLANCO 5							
7	PUERTAS Y GANJERIA							
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 1.03 X 1.03 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM. DE TIPO SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE LAMINA METALICA DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO							
9	INSTALACION ELECTRICA							
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MAREIL Y SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MAREIL Y SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"x4", POLIDUCTO SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO O SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-4 CIRCUITOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 TERMICOS DE 15 ALIMENTACION ELECTRICA A CENTRO DE CARGA DE CUARTO, INCLUYE: PRUEBAS, CABLE THW CAL. 10, HERRAMIENTA, EQUIPO.							
11	LIMPIEZA							
12	LIMPIEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VENTANAS, ACARREO, APILE, CARGA Y RETIRO DE ESCOMBRO EN							
<b>TOTAL HOJA 1</b>								

TOLSTOI10, S.A. DE C.V.	ENCARGADO DIRECCION GRAL. DE INFRAESTR. URBANA Y ECOLOGIA
C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO	ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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: 01-abr-21  
 ESTIMACION: 3 (TRES)  
 PERIODO: DEL 27 DE MARZO AL 31 DE MARZO 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, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESADO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION		M2	2.93	0.00	\$ 20.17	\$ -
28	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESADO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION		M2	3.75	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	\$ 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	\$ 139.81	\$ -
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES,		M2	0.97	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	\$ 89.23	\$ -
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS,		M2	8.55	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	\$ 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	\$ 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		PZA	1.00	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	\$ 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	\$ 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	\$ 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	\$ 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	\$ 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	\$ 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	\$ 1,970.46	\$ -
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES,		ML	10.00	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	\$ 32.32	\$ -
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>							
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MAREIL Y		SAL	1.00	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	\$ 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	\$ 853.01	\$ -
						TOTAL HOJA 2	\$ -
						ACUMULADO TOTAL	\$ -

TOLSTOI10, S.A. DE C.V.

C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO

RESERVANTE 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: 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: 01-abr-21  
ESTIMACION: 3 (TRES)  
PERIODO: DEL 27 DE MARZO AL 31 DE MARZO DEL 2021  
HOJA GENERADORA No.  
NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 5 ANA KARINA BRIOSO BRAVO

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA		ESTIMA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	ACUMULADO A ESTA ESTIMAC. 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 EXCAVACION EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUAL, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO		M2	17.70	0.00	0.00	\$ 23.42	\$ -
2	EXCAVACION EN MATERIAL "C" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO		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		M3	1.59	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	0.00	0.00	\$ 379.77	\$ -
5	EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO		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		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 F'c= 200 KG/CM2 T.M.A 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA		ML	16.81	0.00	0.00	\$ 365.51	\$ -
8	CONSTRUCCION DE LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 T.M.A 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA		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 VIBROCOMPRIADO 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		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 VIGAMEX 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		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 DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO O		SAL	4.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ -
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA Q0-4 CIRCUITOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 TERMINOS DE 15		PZA	1.00	0.00	0.00	\$ 1,632.82	\$ -
25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE CUARTO, INCLUYE: PRUEBAS, CABLE THW CAL. 10, HERRAMIENTA, EQUIPO,		ML	6.00	0.00	0.00	\$ 312.66	\$ -
26	LIMPIEZA 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	\$ -
						TOTAL HOJA 1	\$	\$ -

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 PUBLICAS

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

ESTIMACION

FECHA: 01-abr-21  
ESTIMACION: 3 (TRES)  
PERIODO: DEL 27 DE MARZO AL 31 DE MARZO 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, 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	3.75	0.00	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,		ML	1.43	0.00	0.00	\$ 370.21	\$ -
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES,		M2	1.31	0.00	0.00	\$ 139.81	\$ -
31	ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO 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 PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS,		M2	5.02	0.00	0.00	\$ 89.23	\$ -
33	APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO.		M2	8.55	0.00	0.00	\$ 370.21	\$ -
34	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN MURO FRONTAL, INCLUYE: POLIZAS DE GARANTIA Y CALIDAD DE		M2	8.55	0.00	0.00	\$ 162.22	\$ -
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	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, BISAGRAS		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 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 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>\$ -</b>
							<b>ACUMULADO TOTAL</b>	<b>\$ -</b>

TOLSTO10, S.A. DE C.V.

C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO

RESIDENTE DE SUPERVISION

C. ING. JESUS ORUNA DIAZ

ENCARGADO DIRECCION GRAL. DE INFRAESTR. URBANA Y ECOLOGIA

ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES





# GENERADOR DE OBRA

CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05 ESTIMACION: 3 (TRES)

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

PERIODO DE EJECUCION DEL 27-mar-21 AL 31-mar-21

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO (diam.)	FECHA DE ESTIMACION:		PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA
				ALTO	(kg/m.)		
<b>MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA</b>							
<b>LUGAR: 01-abr-21</b>							
<b>APLANADO MUROS EXTERIORES</b>							
EJE-C	1-3	5.30		2.70			14.31
EJE-A	1-3	5.30		2.50			13.25
EJE-1	A-C	3.30		2.60			8.58
VENTANAS		0.60		0.40		1.00	-0.24
FRENTE	A-C	3.30		2.60			8.58
VENTANAS		1.03		1.03		1.00	-1.06
PUERTA		0.86		2.10		1.00	-1.81
<b>APLANADO MUROS INTERIORES</b>							
EJE-A	2-3	3.62		2.50			9.05
EJE-C	1-3	5.05		2.60			13.13
EJE-1	B-C	1.04		2.50			2.60
EJE 2	A-B	2.04		2.57			5.24
EJE-3	A-C	3.06		2.60			7.96
VENTANAS		1.03		1.03		1.00	-1.06
PUERTA		0.86		2.10		1.00	-1.81
<b>TOTAL M2:</b>							<b>76.72</b>

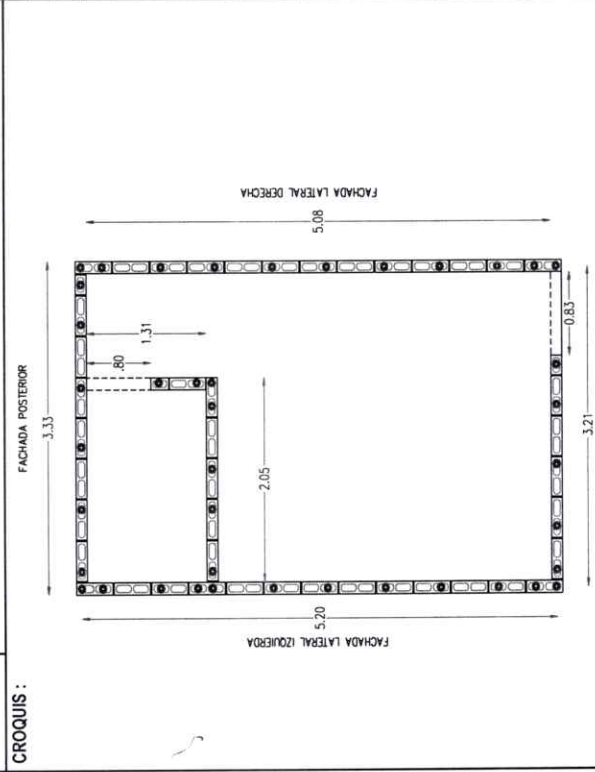
HOJA 1

CONCEPTO

14

APLANADO EN MURO, A BASE DE MORTERO CEM-ARENA 1:4, DE 2 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO FLOTEADO, A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: ELEVACIONES, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (EN FACHADA) PUOT

NO. BENEFICIARIO	NOMBRE	LOCALIDAD	VOL. EJECUTADO
1	EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO	23 DE MARZO	76.72
2	AVIGAIL PEREZ ORDUÑO	GOLFO DE CALIFORNIA	76.96
3	MARIA APOLINAR MATA ROSALES	POPULAR	76.50
4	SOFIA ROMERO URIBE	FATIMA	0.00
5	ANA KARINA BRIOSO BRAVO	18 DE NOVIEMBRE	0.00



EL CONTRATISTA

*[Signature]*

TOLSTO110, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

*[Signature]*

ING. JESUS OSUNA DIAZ



# GENERADOR DE OBRA

CONTRATO:  
OBRA

GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

ESTIMACION: 3 (TRES)

PERIODO DE EJECUCION

DEL

AL

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

27-mar-21

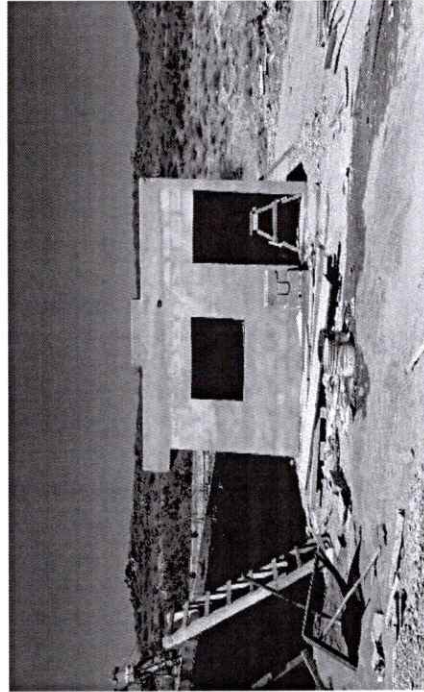
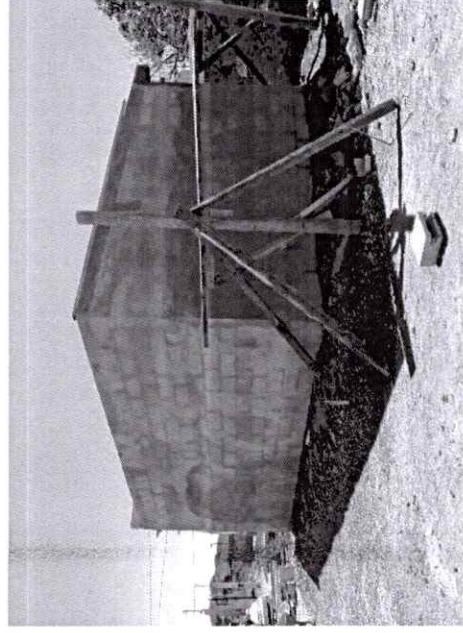
31-mar-21

HOJA 1:1

LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION: 01-abr-21

## ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA

*Miguel*  
TOLSTOIT0. S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

*Jesus Osuna Diaz*  
C. ING. JESUS OSUNA DIAZ

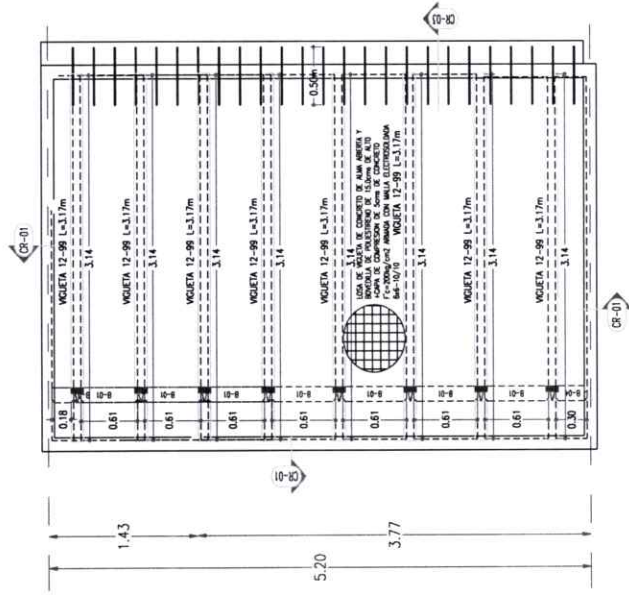


# GENERADOR DE OBRA

HOJA 2

CLAVE 15  
 CONCEPTO FABRICACIÓN DE LOSA A BASE DE VIGUETA DE ALMA ABIERTA HASTA UNA ALTURA DE 3.50 MTS TIPO VIGARMEX CON 2 VARILLAS DE 3/16 Y 2 VARILLAS DE 1/4" EN EL LECHO INFERIOR Y UNA VARILLA DE 1/4" EN EL LECHO SUPERIOR, CASETÓN DE POLIESTIRENO DE 12KG/M3 DE MEDIDAS 1.20x0.60x0.15 m. CON 5 cm. DE CONCRETO PREMEZCLADO DE CAPA DE COMPRESIÓN, DANDO UN PERALTE DE 20 cms TOTAL. (VER DETALLES EN PLANO) INCLUYE: LABORATORIO DE CONCRETO, MALLA ELECTROSOLDADA 6.6-10-10, CONCRETO Fc=200 Kg/cm2, PREMEZCLADO

CROQUIS :



CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05		ESTIMACION: 3 (TRES)	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA		PERIODO DE EJECUCION DEL	AL
		27-mar-21	31-mar-21
LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA	FECHA DE ESTIMACION:	ALTO (kg/m.)	CANTIDAD EJECUTADA
EJE	TRAMO	ANCHO (diam.)	PIEZAS
EJE-A	1-3.	5.30	18.55
EJE-1	A-C	3.50	
TOTAL 2:			18.55

NO. BENEFICIARIO	NOMBRE	LOCALIDAD	VOL. EJECUTADO
1	EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO	23 DE MARZO	18.55
2	AVIGAIL PEREZ ORDUÑO	GOLFO DE CALIFORNIA	0.00
3	MARIA APOLINAR MATA ROSALES	POPULAR	18.55
4	SOFIA ROMERO URIBE	FATIMA	0.00
5	ANA KARINA BRIOSO BRAVO	18 DE NOVIEMBRE	0.00

EL CONTRATISTA

*M. J. Díaz*  
 TOLSTO10, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

*J. Díaz*  
 C. ING. JESUS OSUNA DIAZ



# GENERADOR DE OBRA

HOJA

2.1

CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

ESTIMACION: 3 (TRES)

OBRA:

PERIODO DE EJECUCION

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

DEL

27-mar-21

AL

31-mar-21

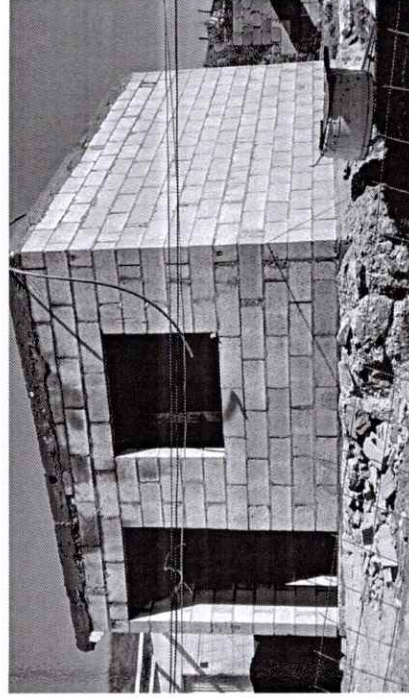
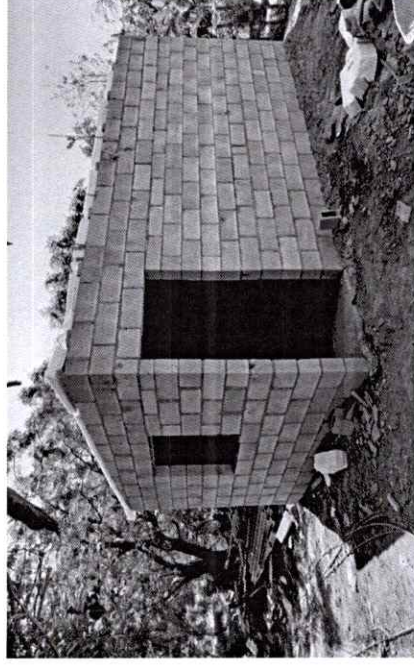
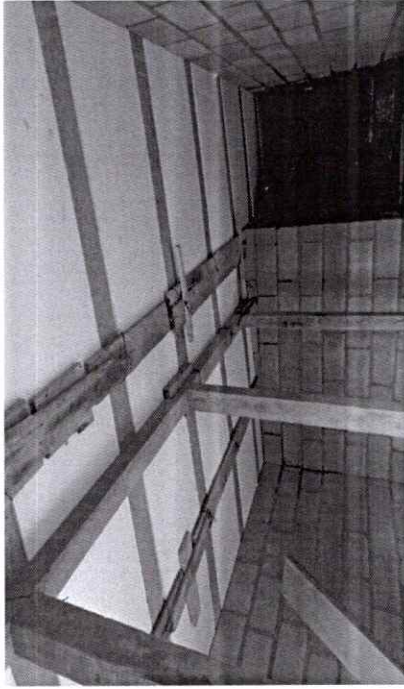
LUGAR:

MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION:

01-abr-21

## ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA

*Miguel*  
TOLSTO 10, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

*Jesus Osuna Diaz*  
C. ING. JESUS OSUNA DIAZ





# GENERADOR DE OBRA

HOJA

3.1

CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

ESTIMACION: 3 (TRES)

OBRA:

PERIODO DE EJECUCION

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

DEL

27-mar-21

AL

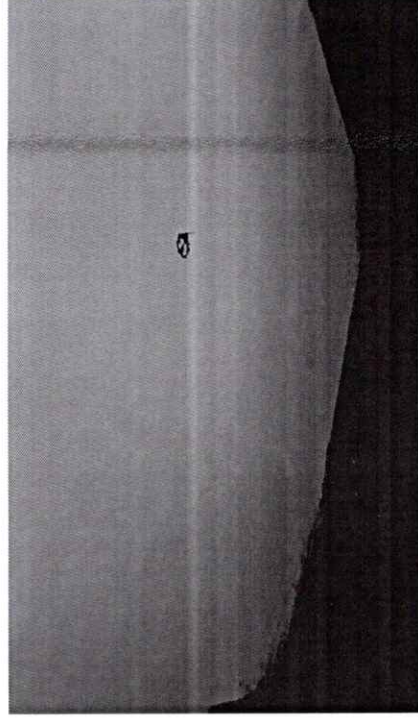
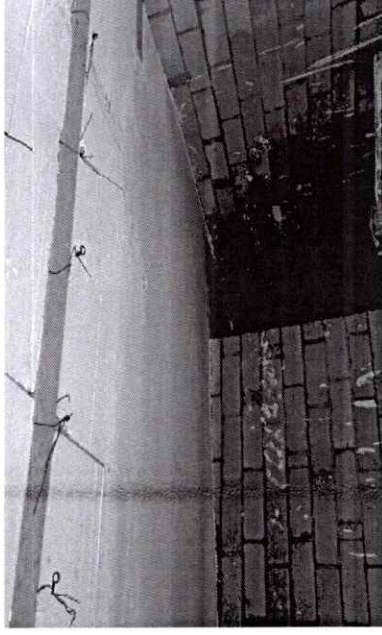
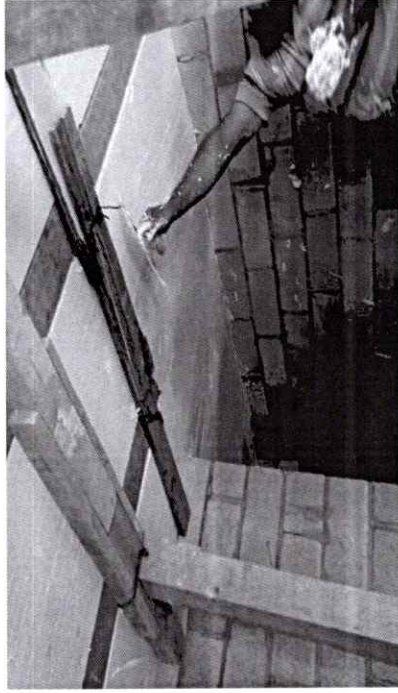
31-mar-21

LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION:

01-abr-21

## ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA

*M. J. V. Tolstó*  
TOLSTO 10, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

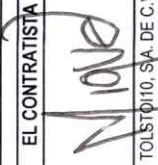
*J. Osuna Díaz*  
C. ING. JESUS OSUNA DIAZ



# GENERADOR DE OBRA

CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05		ESTIMACION: 3 (TRES)	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA		PERIODO DE EJECUCION DEL	AL
		27-mar-21	31-mar-21
LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA	FECHA DE ESTIMACION:	PUERTA (M2)	CANTIDAD EJECUTADA
EJE	ANCHO (diam.)	ALTO (kg/m.)	
TRAMO	LARGO		
<b>VOLUMENES GENERADORES POR VIVIENDA</b>			
EJE-B	1-2	1.31	3.34
EJE-2	A-B	2.03	5.12
PUERTAS	-0.8	2.1	-1.68
DALAS CERRAMIENTOS	-5.41	0.2	-1.08
TOTAL M2:			<b>5.70</b>

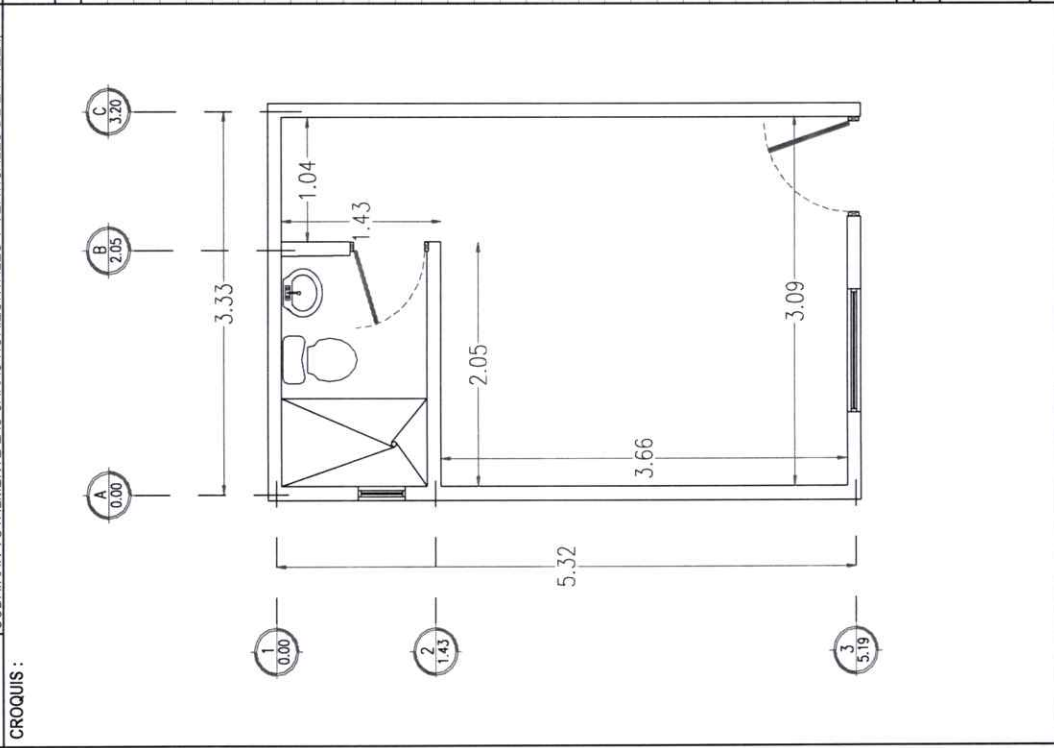
NO. BENEFICIARIO	NOMBRE	LOCALIDAD	VOL. EJECUTADO
1	EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO	23 DE MARZO	5.70
2	AVIGAIL PEREZ ORDUÑO	GOLFO DE CALIFORNIA	5.70
3	MARIA APOLINAR MATA ROSALES	POPULAR	5.70
4	SOFIA ROMERO URIBE	FATIMA	0.00
5	ANA KARINA BRIOSO BRAVO	18 DE NOVIEMBRE	0.00

EL CONTRATISTA		SUPERVISOR	
			
TOLSTO110, S.A. DE C.V.		C. ING. JESUS OSUNA DIAZ	

HOJA 4

CLAVE CONCEPTO

28 FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRIADO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION MAYOR DE 90 KG/CM2, PORCENTAJE DE ABSORCION MENOR DE 6%, COLOCADO A UNA ALTURA DE CUALQUIER NIVEL, JUNTEADO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:4, RELLENO DE CELDA Y VARILLA DE 3/8" AHOGADO EN CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 150 KG/CM2 REVENIMIENTO MAXIMO 14 CMS @60 CMS. SEGÚN PROYECTO, LAS JUNTAS CUBRIRAN TOTALMENTE LAS CARAS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LA PIEZA.





# GENERADOR DE OBRA

HOJA

4.1

CONTRATO:

GUAYMAS-21-FISMDF-SE05

ESTIMACION: 3 (TRES)

OBRA:

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

PERIODO DE EJECUCION

DEL

27-mar-21

AL

31-mar-21

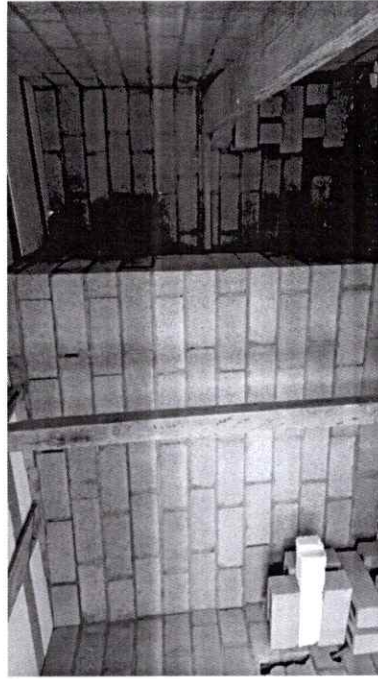
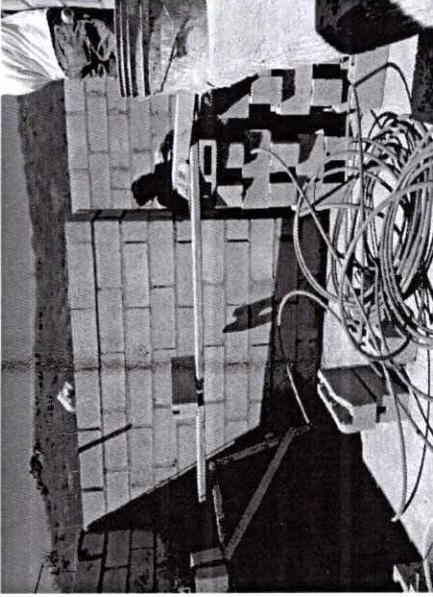
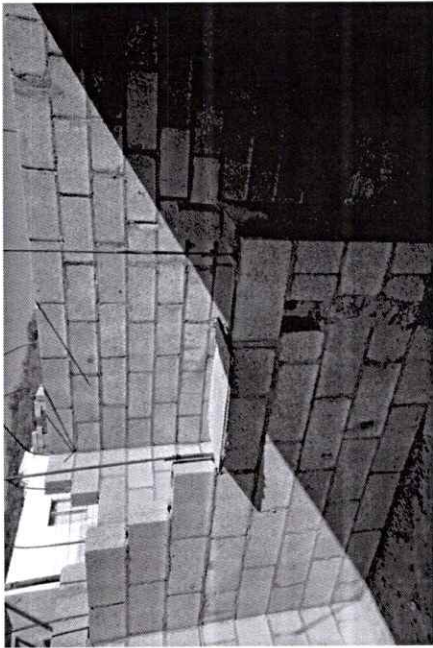
LUGAR:

MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION:

01-abr-21

## ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA

Miguel Tolstói, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

C. ING. JESUS OSCAR DIAZ

Guaymas, Sonora a 01 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-FISMDF-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. 3**, para su respectiva revisión y aprobación.

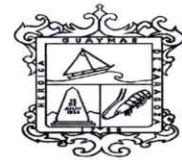
Sin otro particular y esperando una respuesta favorable a la misma, quedo de usted.

**ATENTAMENTE**



---

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



## DICTAMEN TÉCNICO

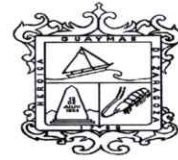
### DICTAMEN TÉCNICO DE JUSTIFICACIÓN DE EXCEDENTE DE OBRA

#### ESTIMACION 3

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
	<b>1.-EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO. (COL. 23 MARZO).</b>					
14	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b> APLANADO EN MUROS EXTERIORES A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:4.	M2	8.50	----	76.72	68.22
28	<b>CUARTO BAÑO</b> FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12X20X40 CMS.	M2	3.75	----	5.70	1.95
	<b>2. - AVIGAIL PEREZ ORDUÑO (GOLFO DE CALIFORNIA).</b>					
14	<b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b> APLANADO EN MUROS EXTERIORES A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:4.	M2	8.50	-----	76.96	68.46
28	<b>CUARTO BAÑO</b> FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12X20X40 CMS.	M2	3.75	----	5.70	1.95




Concepto	Descripción	Unidad	Contratado	Estimación Anterior	Esta Estimación	Excedente
14	<b>3.- MARIA APOLINAR MATA ROSALES (COL. POPULAR).</b> <b>ALBAÑILERIA Y ACABADOS</b> APLANADO EN MUROS EXTERIORES A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:4.	M2	8.50	-----	75.50	67.00
28	<b>CUARTO BAÑO</b> FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12X20X40 CMS.	M2	3.75	-----	5.70	1.95

Se extiende el presente para los fines a que haya lugar en la ciudad y puerto de Guaymas, Sonora, a 01 de Abril de 2021.

**ELABORO**

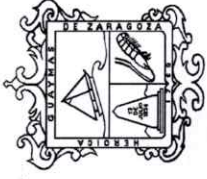
  
\_\_\_\_\_  
**ING. JESUS OSUNA DIAZ**  
**SUPERVISOR DE LA OBRA**

**AUTORIZO**

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



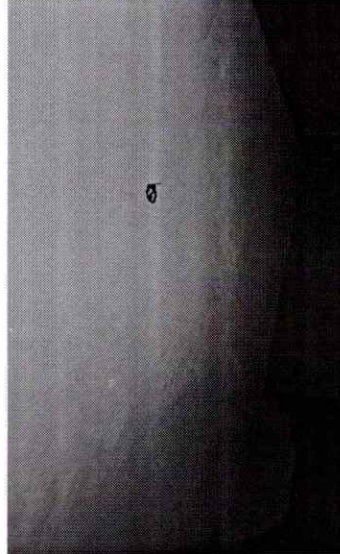
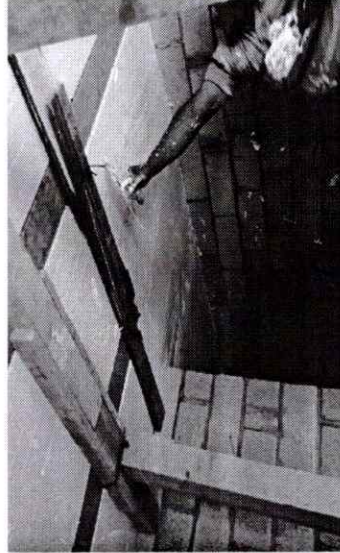
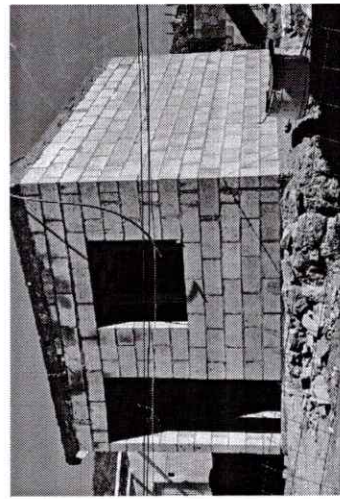
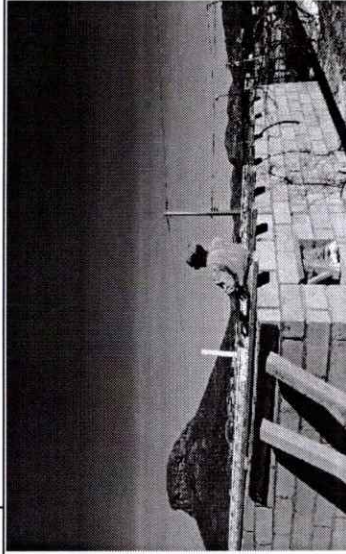
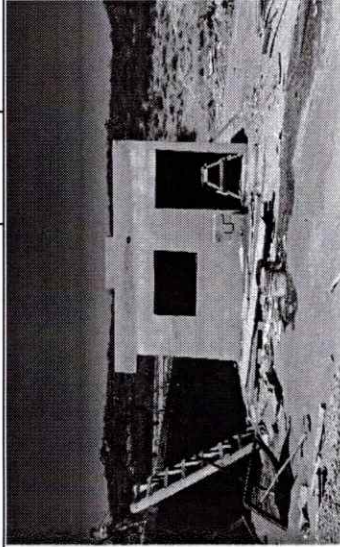
**H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS**  
**ADMINISTRACION MUNICIPAL 2018-2021**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGÍA**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**



**REPORTE SEMANAL DE SUPERVISION**

**SUPERVISOR: ING. JESUS OSUNA DIAZ**  
**FECHA: 27 AL 30 DE MARZO 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	35%	TOLSTOIH0, S.A. DE C.V.	SE REALIZAN TRABAJOS DE COLADO DE LOSA DE AZOTEA; APLANADOS DE MUROS INTERIORES Y MUROS EXTERIORES; APLICACION DE ACABADO CON YESO EN LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA EN CUARTOS COL. 23 D EMARZO, COL. GOLFO DE CALIFORNIA, COL. POPULAR



**ATENTAMENTE**  
  
**ING. JESUS OSUNA DIAZ**  
**SUPERVISOR DE OBRA**