

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

NO. Y NOMBRE DE LA OBRA:	05 CP.- CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO
UBICACIÓN:	GUAYMAS, SONORA.
CONTRATISTA:	TOLSTOI10, S.A. DE C.V.
CONTRATO No.:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05
ESTIMACIÓN No.:	CINCO
FACTURA No.	B66F09
FECHA DE PRESENTACIÓN:	26/05/2021

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

	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES GENERALES:
OFICIO DE INICIO DE OBRA	SI		
GENERADORES	SI		
FOTOS	SI		
REPORTES DE CONTROL DE CALIDAD	SI		
REPORTE DE SUPERVISION	SI		
AVANCES EN LA BITACORA CONVENCIONAL Y/O ELECTRONICA	SI		
SOL. DE DICTAMEN DE EXCEDENTES	N/A		
DICTAMEN DE AUT. DE EXCEDENTES DE OBRA	N/A		
SOLICITUD DE PRECIOS FUERA DE PPTO.	N/A		
AUTORIZACIÓN DE PRECIOS FUERA DE PPTO.	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, 26 DE MAYO 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. B66F09

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

Por la Cantidad de: \$ 52,193.47 (Son: cincuenta y dos mil ciento noventa y tres 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 (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:

28B00185-A777-41A3-B976-A17E8DB66F09

No. de serie del CSD:

00001000000502064066

Código postal, fecha y hora de emisión:

85506 2021-05-25 17:23:21

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		52193.47	52193.47			
Descripción	ESTIMACION 5 DE CONSTRUCCION DE 5 CUARTOSDORMITORIOS Y CUARTO PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, 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

\$ 52,193.47

Total

\$ 52,193.47

Complemento de Impuestos locales (V1.0):

Monto total retenido:		
516.57		
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
INSPECCION Y VIGILANCIA	0.20 %	210.84
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
I.C.I.C.	0.20 %	210.84
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
UNISON	0.03 %	31.63
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
CECOP	0.03 %	31.63
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
INF. EDUCATIVA	0.03 %	31.63

Sello digital del CFDI:
WWpVtsp8nLqMV931gx1GfYI40qn1AOdkwAnXQUmW8t3BkXYvoUF8z+uPpEaNC8ncOrN6WA42t1lwSLdd0jeBliDqSDw9+h92icR/vGDx45N0+HKs1y/KRVjinYu9Ygt6m3FUJnbymQ4IAjIHVMA64BjJLD0cypOGPNMKlp0LJPtjWxWlpXmQHepZ4fngv8bkijBLNq1TxBWzocAj3//5HSbvEDcQO9RVktmzJcsR/I7xE6SU8GYd9dgi1npJ1I4UwHgS0nbGfDblwjeH1w0FJa9dGOWizpD0ODafKXdOOTMnosIfP+X5rl+ZWse18Sq+XUx7wibQe9p4NqHhgg==

Sello digital del SAT:
PGTo0MRqdrAsmz8qf+neawZhJInWdF7OuOJItRcT/HcBfid60Ho4bGImJRC7UhmXgwFS54/8eRCbNITTAmech4PjcbOg/XQFEGoVbqlw5Vu/0tJ76Pvof6cEHE9iaOzqwdiv/4qLzNNWpriNwWbtK4Gq0Cqf0IC9yPUiYrQiQDIQNhMxWTjQQHqD9TVFRpyq/OW1GsCUE6GQK6KJz3/7uRuQJICaEIXze7IWiuMQUN6VvUYe8cZzagnC1iUSgfrLhZqawjaXHNf1OR1ocEkei0jITMjcsxFfDdBR eDnago7pBqupiVFZmih2jjeHz0uvFU1nRDAb0lxtDfm3QBj/A==



Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:
[1.1|28B00185-A777-41A3-B976-A17E8DB66F09|2021-05-25T17:28:24|SAT970701NN3|WWpVtsp8nLqMV931gx1GfYI40qn1AOdkwAnXQUmW8t3BkXYvoUF8z+uPpEaNC8ncOrN6WA42t1lwSLdd0jeBliDqSDw9+h92icR/vGDx45N0+HKs1y/KRVjinYu9Ygt6m3FUJnbymQ4IAjIHVMA64BjJLD0cypOGPNMKlp0LJPtjWxWlpXmQHepZ4fngv8bkijBLNq1TxBWzocAj3//5HSbvEDcQO9RVktmzJcsR/I7xE6SU8GYd9dgi1npJ1I4UwHgS0nbGfDblwjeH1w0FJa9dGOWizpD0ODafKXdOOTMnosIfP+X5rl+ZWse18Sq+XUx7wibQe9p4NqHhgg==|00001000000504465028|]
RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 Fecha y hora de certificación: 2021-05-25 17:28:24
No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028



```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3" Version="3.3" Fecha="2021-05-25T17:23:21"
Sello="WWpVtup8nLqMV931gx1GfNY140qn1AOdkwAnXQUmW8t3BkXYvoUF8z+uPpEaNe8ncOrN6WAl42t1lwSLdd0jeBliDqSDw9+h92icR/vGDX45N0+HKs1
FormaPago="03" NoCertificado="00001000000502064066" SubTotal="52193.47"
Certificado="MHIF7TCCA9WgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDIwNjQwNjYwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDbBVRPUKIEI
Moneda="MXN" Total="52193.47" TipoDeComprobante="I" MetodoPago="PUE" LugarExpedicion="85506" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="TOLSTOI10 SA DE CV" Rfc="TDI060517V20"/>
  <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE GUAYMAS SONORA" Rfc="MGS060916PU3" UsoCFDI="G03"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto Importe="52193.47" ValorUnitario="52193.47" Descripcion="ESTIMACION 5 DE CONSTRUCCION DE 5 CUARTOSDORMITORIOS Y
CUARTOSPARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA"
ClaveUnidad="H87" Cantidad="1" ClaveProdServ="95121700"/>
  </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Complemento>
    - <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeTraslados="0" TotaldeRetenciones="516.57">
      <implocal:RetencionesLocales Importe="210.84" TasadeRetencion="0.20" ImpLocRetenido="INSPECCION Y VIGILANCIA"/>
      <implocal:RetencionesLocales Importe="210.84" TasadeRetencion="0.20" ImpLocRetenido="I.C.I.C."/>
      <implocal:RetencionesLocales Importe="31.63" TasadeRetencion="0.03" ImpLocRetenido="UNISON"/>
      <implocal:RetencionesLocales Importe="31.63" TasadeRetencion="0.03" ImpLocRetenido="CECOP"/>
      <implocal:RetencionesLocales Importe="31.63" TasadeRetencion="0.03" ImpLocRetenido="INF. EDUCATIVA"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
SelloSAT="PGTo0MRQdrAsmz8qf+neawZhJlnwDf7OuOJltRcT/HcBfid60Ho4bGImjRc7UhmXgwFS54/8eRCbNiTTAmecl4PjcbOg/XQFEGoVbqlw5
NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
SelloCFD="WWpVtup8nLqMV931gx1GfNY140qn1AOdkwAnXQUmW8t3BkXYvoUF8z+uPpEaNe8ncOrN6WAl42t1lwSLdd0jeBliDqSDw9+h92icR/
RfcProvCertif="SAT970701NN3" FechaTimbrado="2021-05-25T17:28:24" UUID="28B00185-A777-41A3-B976-A17E8DB66F09"
xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
  </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
28B00185-A777-41A3-B976-A17E8DB66F09	2021-05-25T17:23:21	2021-05-25T17:28:24	SAT970701NN3
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$52,193.47	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.

GUAYMAS, SONORA

RECIBIMOS DEL: H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS

LA CANTIDAD DE: \$ 52,193.47 (SON: CINCUENTA Y DOS MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 47/100 MN)

ESTIMACION No.

OBRA NORMAL

5 (CINCO)

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.

REGISTRO DE CONTRATISTA:

REGISTRO CMIC No.:

ESTADO DE CUENTA DEL ANTICIPO

ANTICIPO OTORGADO:	\$	372,500.00
--------------------	----	------------

AMORTIZADO ANTERIOR:	\$ 211,026.01
----------------------	---------------

AMORTIZADO EN ESTA	\$	52,710.05
--------------------	----	-----------

AMORTIZADO TOTAL:	\$	263,736.06
-------------------	----	------------

SALDO POR AMORTIZAR:	\$	108.763.94
----------------------	----	------------

IMPORTE DE ESTIMACION: \$

AMORTIZACION DE ANTICIPO:

AMORTIZACION DE ANTICIPO: \$ 52,710.05

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

SUBTOTAL: \$ 52,710.04

I.V.A.:

TOTAL: \$ 52,710.04

DEDUCCIONES

DEDUCCIONES

0.2% INSPECCION Y VIGILANCIA:

0.2% I.C.I.C.:

0.03% UNISON:

0.03% CECOP:

0.03% INF. EDUCATIVA:

SUMA DE DEDUCCIONES: \$ 516.57

BUENO POR: \$ 52,193.47

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	
OBRA O PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA		FECHA: 30 de abril de 2021	
CONTRATISTA: TOLSTO110, S.A. DE C.V.		ESTIMACION: 5 (CINCO)	
CONTRATO No: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05		DEL: 16 de abril de 2021	
FECHA DE INICIO: 10 de marzo de 2021		AL: 30 de abril de 2021	
FECHA DE TERMINACION: 28 de mayo de 2021		HOJA No.: 1	

No. BENEFICIARIO	DESCRIPCION	IMPORTE			
		CONTRATADO	POR EJERCER	A ESTA ESTIMACION	A ESTIMACION ANTERIOR
1	EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO	\$149,000.00	\$ 7,945.16	\$ 141,054.84	\$ 141,054.84
2	AVIGAIL PEREZ ORDUÑO	\$149,000.00	\$ 7,958.20	\$ 141,041.80	\$ 141,041.80
3	MARIA APOLINAR MATA ROSALES	\$149,000.00	\$ 9,044.63	\$ 139,955.37	\$ 139,955.37
4	JUAN RAMON CASTRO CORONADO	\$149,000.00	\$ 86,245.78	\$ 62,754.22	\$ 62,754.22
5	ISAURA CORONADO BOJORQUEZ	\$149,000.00	\$ 106,334.13	\$ 42,665.87	\$ 42,665.87
IMPORTE CON LETRA: (SON: CIENTO CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 09/100 MN)		\$745,000.00	\$ 217,527.90	\$ 527,472.10	\$ 422,052.01
					\$ 105,420.09
					\$ 105,420.09

ESTA ESTIMACION	DEDUCCIONES	INSP. Y VIG. (0.2%)	I.C.I.C. (0.2%)	UNISON (0.03%)	CECOP (0.03%)	INF. EDUCATIVA (0.03%)
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 210.84	\$ 210.84	\$ 210.84	\$ 31.63	\$ 31.63	\$ 31.63
ACUMULADO A LA FECHA	\$ 844.11	\$ 844.11	\$ 844.11	\$ 126.63	\$ 126.63	\$ 126.63
	\$ 1,054.95	\$ 1,054.95	\$ 1,054.95	\$ 158.26	\$ 158.26	\$ 158.26

CONTRATADO		RESUMEN	
IMPORTE CONTRATO INICIAL	\$ 745,000.00	DEDUCCIONES	AMORTIZACION ANTICIPO
IMPORTE APLICACION O DISMINUCION	\$ -	I.Y.V. (0.2%)	IMPORTE ESTIMACION
IMPORTE CONTRATO ACTUAL	\$ 745,000.00	I.C.I.C. (0.2%)	IVA 16%
EJERCIDO HASTA ESTIMACION ANTERIOR	\$ 422,052.01	UNISON (0.03%)	TOTAL ESTIMACION
EJERCIDO EN ESTA ESTIMACION	\$ 105,420.09	CECOP (0.03%)	MENOS DEDUCCIONES
EJERCIDO A LA FECHA	\$ 527,472.10	INF. EDUCATIVA (0.03%)	
SALDO POR EJERCER	\$ 217,527.90	TOTAL DEDUCCIONES:	IMPORTE LIQUIDO
			\$ 52,193.47

CONTRATISTA C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO		SUPERVISOR DE OBRA C. ING. JESUS OSUNA DIAZ		ENCARGADO DIRECCION GRAL. DE INFRA. URBANA Y ECOLOGIA ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES	
--	--	---	--	--	--

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA O PROYECTO:		ESTIMACION	
CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA		FECHA: 30-abr-21	
CONTRATISTA: TOLSTOI10, S.A. DE C.V.		ESTIMACION: 5 (CINCO)	
CONTRATO No: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05		PERIODO: DEL 16 DE ABRIL AL 30 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: 1 EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO	

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	ACUMULADO				
					A ESTA ESTIMACION	A ESTIMACION ANT.			
CONSTRUCCION DE CUARTOS									
PRELIMINARES Y CIMENTACION									
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERO, INCLUYE: 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, 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, 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 O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		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, 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 DE 2800 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA		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	\$ -
ALBANILERIA Y ACABADOS									
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	38.68	0.00	\$ 351.63	\$ -
11	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 2800 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA		M2	39.40	32.76	32.76	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 OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		ML	3.21	3.21	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, MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		M2	91.74	76.72	76.72	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: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		M2	8.50	76.72	76.72	0.00	\$ 183.92	\$ -
LOSA DE CONCRETO									
15	FABRICACION DE LOSA A BASE DE VIGUETA DE ALMA ABIERTA HASTA UNA ALTURA DE 3.50 MTS TIPO VIGAREX CON 2 VARILLAS DE 3/16" DE 60 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		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, INCLUYE: MANO DE OBRERO		M2	15.46	15.13	15.13	0.00	\$ 185.34	\$ -
17	IMPERMEABILIZACION EN LOSA DE AZOTEA Y PRETILES A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO A DOS CAPAS, IMPERMEABLE BLANCO 5 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA		M2	18.76	18.55	18.55	0.00	\$ 167.12	\$ -
PUERTAS Y CANCELERIA									
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 1.03 X 1.03 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO PZA, INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		PZA	1.00	1.00	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	1.00	1.00	0.00	\$ 3,263.61	\$ -
INSTALACION ELECTRICA									
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y CON CAJA OCTOGONAL DE 4"X4", INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		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 CON CAJA OCTOGONAL DE 4"X4", INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		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 DE 1/2" DE 60 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		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 SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		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 TERMICOS DE 15 AMPERES, INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		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, INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		ML	6.00	0.00	0.00	0.00	\$ 312.66	\$ -
26	LIMPIEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VENTANAS, ACARREO, APILE, CARGA Y RETIRO DE ESCOMBRO EN EL AREA DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		M2	17.00	0.00	0.00	0.00	\$ 54.51	\$ -
TOTAL HOJA 1								\$ -	\$ -

TOLSTOI, S.A. DE C.V.		ENCARGADO DIRECCION GENERAL 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:		ESTIMACION	
CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA	FECHA:	30-abr-21	
	CONTRATISTA:	TOLSTOI10, 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	
		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.			
CUARTO BAÑO									
27	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE		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	5.70	0.00	\$ 597.95	\$ -
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA,		M2	1.43	14.74	14.74	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	1.27	1.27	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	\$ -
PUERTAS Y CANCELERIA									
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.60 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO		PZA	1.00	1.00	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	1.00	1.00	0.00	\$ 2,853.04	\$ -
INSTALACION HIDRAULICA									
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CERA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE		PZA	1.00	1.00	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	1.00	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	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,		PZA	1.00	1.00	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	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	\$ -
INSTALACION ELECTRICA									
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO Ó 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	\$ -
								TOTAL HOJA 2	\$ -
								ACUMULADO TOTAL	\$ -

TOLSTOI10, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE SUPERVISION	ENCARGADO DIRECCION GENRAL. DE INFRAESTR. URBANA Y ECOLOGIA
C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO	C. ING. JESUS OSUNA DIAZ	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: 30-abr-21	
CONTRATISTA: TOLSTOI10, S.A. DE C.V.		ESTIMACION: 5 (CINCO)	
CONTRATO No: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05		PERIODO: DEL 16 DE ABRIL AL 30 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: 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.			
CONSTRUCCION DE CUARTOS									
PRELIMINARES Y CIMENTACION									
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE		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		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:		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		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:		M2	4.20	4.68	4.68	0.00	\$ 202.14	\$ -
7	FABRICACION DE DENTELON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA		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 DENTELONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS		M2	17.70	17.49	17.49	0.00	\$ 33.28	\$ -
ALBANILERIA Y ACABADOS									
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	38.68	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	32.76	32.76	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:		ML	3.21	3.21	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	76.96	76.96	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	76.96	76.96	0.00	\$ 183.92	\$ -
LOSA DE CONCRETO									
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	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		M2	15.46	15.13	15.13	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	18.55	18.55	0.00	\$ 167.12	\$ -
PUERTAS Y CANCELERIA									
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 1.03 X 1.03 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM. DE TIPO		PZA	1.00	1.00	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	1.00	1.00	0.00	\$ 3,263.61	\$ -
INSTALACION ELECTRICA									
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	\$ -
LIMPIEZA									
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	\$ -
								TOTAL HOJA 1 \$	

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

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA O PROYECTO:		ESTIMACION	
CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA	CONTRATISTA:	FECHA:	30-abr-21
	CONTRATO No:	ESTIMACION:	5 (CINCO)
	FECHA DE INICIO:	PERIODO:	DEL 16 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DEL 2021
	TERMINACION:	HOJA GENERADORA No.	
28 de mayo de 2021		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.			
CUARTO BAÑO									
27	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE		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	5.70	0.00	\$ 597.95	\$ -
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA,		M2	1.43	14.52	14.52	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	1.27	1.27	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	\$ -
PUERTAS Y CANCELERIA									
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.60 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO		PZA	1.00	1.00	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	1.00	1.00	0.00	\$ 2,853.04	\$ -
INSTALACION HIDRAULICA									
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAÑO, CUELLO DE CERA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE		PZA	1.00	1.00	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	1.00	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	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,		PZA	1.00	1.00	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	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	\$ -
INSTALACION ELECTRICA									
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MAREIL 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 Ó SIMILAR		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ -
TOTAL HOJA 2								\$	\$
ACUMULADO TOTAL								\$	\$

TOLSTO10, S.A. DE C.V.	ENCARGADO DIRECCION GRAL. DE INFRAESTR. URBANA Y ECOLOGIA
 C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO	 ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES
RESIDENTE DE SUPERVISION	

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA O PROYECTO:		ESTIMACION	
CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA		FECHA: 30-abr-21	
CONTRATISTA: TOLSTOHO, S.A. DE C.V.		ESTIMACION: 5 (CINCO)	
CONTRATO No: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05		PERIODO: DEL 16 DE ABRIL AL 30 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	ACUMULADO A ESTA ESTIMACION			

CONSTRUCCION DE CUARTOS								
PRELIMINARES Y CIMENTACION								
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		M2	17.70	17.49	0.00	\$ 23.42	\$ -
2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUAL, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		M3	3.72	5.25	0.00	\$ 181.64	\$ -
3	EXCAVACION EN MATERIAL "C" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		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, INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		M3	5.95	5.25	0.00	\$ 379.77	\$ -
5	EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		M3	1.68	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, INCLUYE: MANO DE OBRERO		M2	4.20	4.68	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 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA, INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		ML	16.81	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, INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		M2	17.70	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, INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		M2	17.70	17.49	0.00	\$ 33.28	\$ -
ALBANILERIA Y ACABADOS								
10	CONSTRUCCION DE DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE BLOCK DALA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y REFORZADA CON VARILLAS DE 3/16", INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		ML	39.05	38.24	0.00	\$ 351.63	\$ -
11	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 USO VIBROCOMPRESO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION F'c= 100 KG/CM2, INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		M2	39.40	32.09	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 OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		ML	3.21	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, INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		M2	91.74	75.50	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: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		M2	8.50	75.50	0.00	\$ 183.92	\$ -
LOSA DE CONCRETO								
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", INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		M2	18.76	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, INCLUYE: MANO DE OBRERO		M2	15.46	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 KG, INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		M2	18.76	18.55	0.00	\$ 167.12	\$ -
PUERTAS Y CANCELERIA								
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 1.03 X 1.03 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO PZ, INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		PZA	1.00	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, INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		PZA	1.00	1.00	0.00	\$ 3,263.61	\$ -
INSTALACION ELECTRICA								
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y CABLE THW CAL. 10, INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		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 CABLE THW CAL. 10, INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		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", POUIDUCTO DE 1/2" DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		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 SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		SAL	4.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ -
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA 00-4 CIRCUITOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 TERMINOS DE 15 AMPERES, INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		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, INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		ML	6.00	0.00	0.00	\$ 312.66	\$ -
26	LIMPIEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VENTANAS, ACARREO, APILE, CARGA Y RETIRO DE ESCOMBRO EN EL AREA DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRERO, INCLUYE: MANO DE OBRERO		M2	17.00	0.00	0.00	\$ 54.51	\$ -
				TOTAL HOJA 1			\$	

TOLSTOHO, S.A. DE C.V.	ENCARGADO DIRECCION GENERAL DE INFRAESTR. URBANA Y ECOLOGIA
C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO	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: 30-abr-21	
CONTRATISTA: TOLSTO10, S.A. DE C.V.		ESTIMACION: 5 (CINCO)	
CONTRATO No: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05		PERIODO: DEL 16 DE ABRIL AL 30 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	ACUMULADO				
					A ESTA ESTIMAC.	A ESTIMAC. ANT.			
CUARTO BAÑO									
27	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE		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,		M2	1.43	14.51	14.51	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	1.27	1.27	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	\$ -
PUERTAS Y CANCELERIA									
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.60 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO		PZA	1.00	1.00	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	1.00	1.00	0.00	\$ 2,853.04	\$ -
INSTALACION HIDRAULICA									
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CERA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE		PZA	1.00	1.00	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	1.00	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	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,		PZA	1.00	1.00	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	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	\$ -
INSTALACION ELECTRICA									
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO Ó 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 Ó SIMILAR		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ -
TOTAL HOJA 2								\$	\$
ACUMULADO TOTAL								\$	\$

TOLSTO10, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE SUPERVISION	ENCARGADO DIRECCION GRAL. DE INFRAESTR. URBANA Y ECOLOGIA
C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO	C. ING. JESUS OSUNA DIAZ	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:	30-abr-21		
CONTRATISTA:	TOLSTOI0, S.A. DE C.V.	ESTIMACION:	5 (CINCO)		
CONTRATO No:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05	PERIODO:	DEL 16 DE ABRIL AL 30 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:	4	SOFIA ROMERO URIBE	

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA		ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			CONTRATADO	ACUMULADO A ESTA ESTIMACION			

CONSTRUCCION DE CUARTOS							
PRELIMINARES Y CIMENTACION							
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERO	M2	17.70	0.00	17.70	\$ 23.42	\$ 414.53
2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUAL, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRERO	M3	3.72	0.00	3.72	\$ 181.64	\$ 669.51
3	EXCAVACION EN MATERIAL "C" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRERO	M3	1.59	0.00	1.59	\$ 229.46	\$ 364.74
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95 % DE LA PRUEBA	M3	5.95	0.00	5.95	\$ 379.77	\$ 2,246.58
5	EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS	M3	1.68	0.00	1.68	\$ 222.97	\$ 372.58
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	0.00	4.20	\$ 202.14	\$ 848.98
7	FABRICACION DE DENTELON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION	ML	16.81	0.00	16.81	\$ 365.51	\$ 6,144.03
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	17.70	\$ 775.19	\$ 13,720.86
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	M2	17.70	0.00	17.70	\$ 33.28	\$ 589.06
ALBANILERIA Y ACABADOS							
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	39.05	\$ 351.63	\$ 13,629.18
11	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 USO VIBROCOMPRIADO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION	M2	39.40	0.00	39.40	\$ 597.95	\$ 23,726.37
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 OBRERO	ML	3.21	0.00	3.21	\$ 294.63	\$ 945.87
13	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO A DOS MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE: POLIZAS	M2	91.74	0.00	91.74	\$ 101.15	\$ 9,280.14
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	8.50	\$ 183.92	\$ 1,553.22
LOSA DE CONCRETO							
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	18.76	\$ 1,218.61	\$ 22,758.87
16	APLICACION DE ACABADO CON YESO EN LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERO	M2	15.46	0.00	15.46	\$ 185.34	\$ 2,854.96
17	IMPERMEABILIZACION EN LOSA DE AZOTEA Y PRETILES A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO A DOS CAPAS, IMPERMEABLE BLANCO S	M2	18.76	0.00	18.76	\$ 167.12	\$ 3,136.41
PUERTAS Y CANCELERIA							
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 1.03 X 1.03 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO	PZA	1.00	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	PZA	1.00	0.00	1.00	\$ 3,263.61	\$ 3,263.61
INSTALACION ELECTRICA							
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y	SAL	1.00	0.00	1.00	\$ 815.38	\$ 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	1.00	\$ 834.19	\$ 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	2.00	\$ 717.55	\$ 1,435.10
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO O	SAL	4.00	0.00	4.00	\$ 853.01	\$ 3,412.04
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	1.00	\$ 1,632.82	\$ 1,632.82
25	ALIMENTACION ELECTRICA A CENTRO DE CARGA DE CARGA DE EQUIPO, INCLUYE: PRUEBAS, CABLE THW CAL. 10, HERRAMIENTA, EQUIPO,	ML	6.00	0.00	6.00	\$ 312.66	\$ 1,875.96
26	LIMPIEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VENTANAS, ACARREO, APILÉ, CARGA Y RETIRO DE ESCOMBRO EN	M2	17.00	0.00	17.00	\$ 54.51	\$ 926.67
			TOTAL HOJA 1			\$	\$ 59,426.50

TOLSTOI0, 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 PÚBLICAS

OBRA O PROYECTO:		ESTIMACION	
CONSTRUCCION DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA		FECHA: 30-abr-21	
CONTRATISTA: TOLSTOHO, S.A. DE C.V.		ESTIMACION: 5 (CINCO)	
CONTRATO No: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05		PERIODO: DEL 16 DE ABRIL AL 30 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: 4 SOFIA ROMERO URIBE	

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	ACUMULADO				
					A ESTA ESTIMAC.	A ESTIMAC. ANT.			
	CUARTO BAÑO								
27	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE		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, 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	\$ -
	PUERTAS Y CANCELERIA								
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.60 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO		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	\$ -
	INSTALACION HIDRAULICA								
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,	11-11.1	SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 779.17	\$ 779.17
41	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION,	12-12.1	SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 653.12	\$ 653.12
42	RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS	13-13.1	SAL	3.00	0.00	0.00	0.00	\$ 631.81	\$ 1,895.43
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	\$ -
	INSTALACION ELECTRICA								
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	\$ -
							TOTAL HOJA 2	\$	\$ 3,327.72
							ACUMULADO TOTAL	\$	\$ 62,754.22

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

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA O PROYECTO:										ESTIMACION				
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.										FECHA: 30-abr-21				
CONTRATO No: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05										ESTIMACION: 5 (CINCO)				
FECHA DE INICIO: 10 de marzo de 2021										PERIODO: DEL 16 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DEL 2021				
FECHA DE TERMINACION: 28 de mayo de 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.			

CONSTRUCCION DE CUARTOS												TOTAL HOJA 1	
PRELIMINARES Y CIMENTACION													
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE	1-1.1	M2	17.70	17.44	0.00	17.44	\$	23.42	\$	408.44		
2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUAL, CUALQUIER PROFUNDIDAD,INCLUYE: MANO DE	2-2.1	M3	3.72	5.23	0.00	5.23	\$	181.64	\$	949.98		
3	EXCAVACION EN MATERIAL "C" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE:		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	3-3.1	M3	5.95	5.23	0.00	5.23	\$	379.77	\$	1,986.20		
5	EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS	4-4.1	M3	1.68	1.65	0.00	1.65	\$	222.97	\$	367.90		
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:	5-5.1	M2	4.20	4.66	0.00	4.66	\$	202.14	\$	941.97		
7	FABRICACION DE DENTELON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA	6-6.1	ML	16.81	19.22	0.00	19.22	\$	365.51	\$	7,025.10		
8	CONSTRUCCION DE LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA	7-7.1	M2	17.70	17.44	0.00	17.44	\$	775.19	\$	13,519.31		
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	8-8.1	M2	17.70	17.44	0.00	17.44	\$	33.28	\$	580.40		
ALBANILERIA Y ACABADOS													
10	CONSTRUCCION DE DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE BLOCK DALA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y REFORZADA VR	9-9.1.1	ML	39.05	38.56	0.00	38.56	\$	351.63	\$	13,558.85		
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	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:		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,		M2	8.50	0.00	0.00	0.00	\$	183.92	\$	-		
LOSA DE CONCRETO													
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	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	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	0.00	\$	167.12	\$	-		
PUERTAS Y CANCELERIA													
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 1.03 X 1.03 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM. DE TIPO		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	\$	-		
INSTALACION ELECTRICA													
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO Ó 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 Ó 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 Ó		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 TERMICOS 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	\$	-		
LIMPIEZA													
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	\$	-		
										\$ 39,338.15			

TOLSTOI 16, 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: 30-abr-21	
CONTRATISTA: TOLSTO10, S.A. DE C.V.		ESTIMACION: 5 (CINCO)	
CONTRATO No: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05		PERIODO: DEL 16 DE ABRIL AL 30 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: 5 ANA KARINA BRISO BRAVO	

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	ACUMULADO				
					A ESTA ESTIMAC.	A ESTIMAC. ANT.			
CUARTO BAÑO									
27	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE		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, 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	\$ -
PUERTAS Y CANCELERIA									
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.60 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO		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	\$ -
INSTALACION HIDRAULICA									
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,	11-11.1	SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 779.17	\$ 779.17
41	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION,	12-12.1	SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 653.12	\$ 653.12
42	RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS	13-13.1	SAL	3.00	0.00	0.00	0.00	\$ 631.81	\$ 1,895.43
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	\$ -
INSTALACION ELECTRICA									
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO Ó 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 Ó SIMILAR		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ -
TOTAL HOJA 2								\$ 3,327.72	\$ 3,327.72
ACUMULADO TOTAL								\$ 42,665.87	\$ 42,665.87

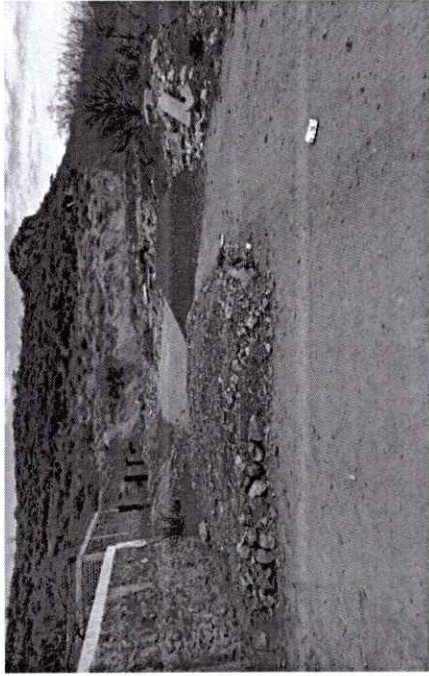
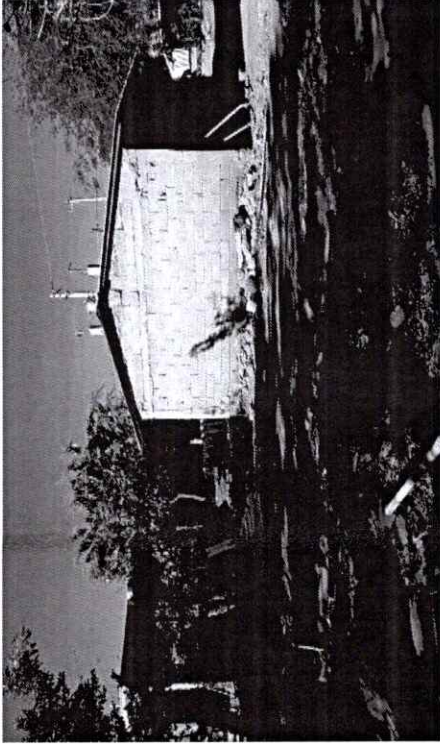
TOLSTO10, S.A. DE C.V.	ENCARGADO DIRECCION GRAL. DE INFRAESTR. URBANA Y ECOLOGIA
C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO	ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES

RESIDENTE DE SUPERVISION:

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ



 GENERADOR DE OBRA		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: 5 (CINCO) PERIODO DE EJECUCION DEL 16-abr-21 AL 30-abr-21	
HOJA 1	CONCEPTO	MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA FECHA DE ESTIMACION: ALTO (diam.) ANCHO LARGO TRAMO EJE VOLUMENES GENERADORES POR VIVIENDA EJE 1 A1-C1 3.3000 EJE 2 A1-A2 5.3200			
CROQUIS : 		LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA FECHA DE ESTIMACION: ALTO (diam.) ANCHO LARGO TRAMO EJE VOLUMENES GENERADORES POR VIVIENDA EJE 1 A1-C1 3.3000 EJE 2 A1-A2 5.3200			
		NO. BENEFICIARIO 1 EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO 2 AVIGAIL PEREZ ORDUÑO 3 MARIA APOLINAR MATA ROSALES 4 SOFIA ROMERO URIBE 5 ANA KARINA BRISO BRAVO		NOMBRE 23 DE MARZO GOLFO DE CALIFORNIA POPULAR FATIMA 18 DE NOVIEMBRE	
		LOCALIDAD 23 DE MARZO GOLFO DE CALIFORNIA POPULAR FATIMA 18 DE NOVIEMBRE		VOL. EJECUTADO 0.00 0.00 0.00 17.70 17.44	
		TOTAL M2: 17.70		CANTIDAD EJECUTADA 17.70	
		EL CONTRATISTA 		SUPERVISOR 	
		C. ING. JESUS CESAR DIAZ		C. ING. JESUS CESAR DIAZ	

 GENERADOR DE OBRA	CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05	ESTIMACION: 5 (CINCO)	
	OBRA CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA	PERIODO DE EJECUCION	
		DEL 16-abr-21	AL 30-abr-21
HOJA 1.1	LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA	FECHA DE ESTIMACION: 30-abr-21	
ALBUM FOTOGRAFICO			
			
			
EL CONTRATISTA		SUPERVISOR	
			
TOLSTOIO, S.A. DE C.V.		C. ING. JESUS OSUNA DIAZ	

[illegible]



GENERADOR DE OBRA

HOJA

2.1

CONTRATO:

GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

ESTIMACION: 5 (CINCO)

OBRA:

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

PERIODO DE EJECUCION

DEL

16-abr-21

AL

30-abr-21

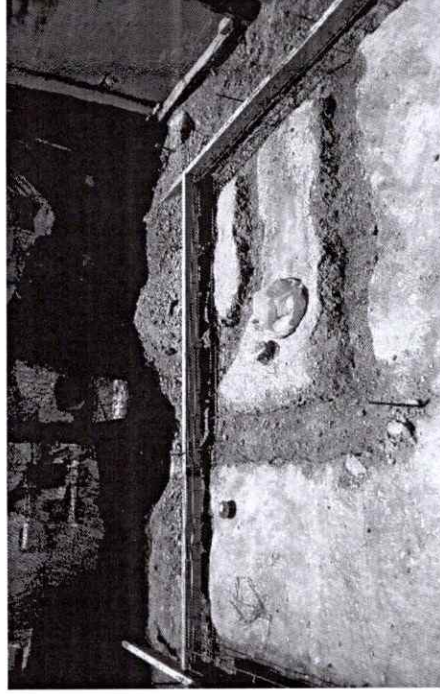
LUGAR:

MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION:

30-abr-21

ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA

Mare.
TOLSTOIC, S.A. DE C.V.

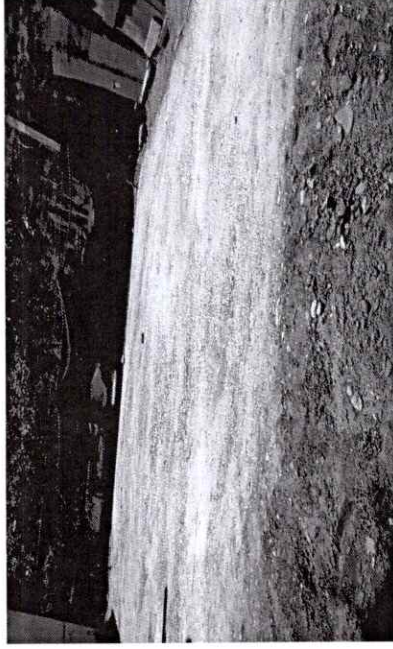
SUPERVISOR

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ



3.1

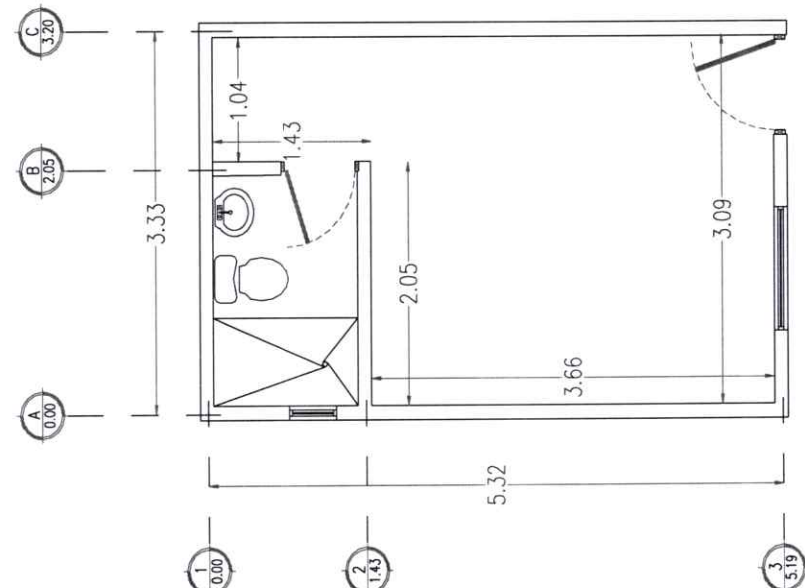
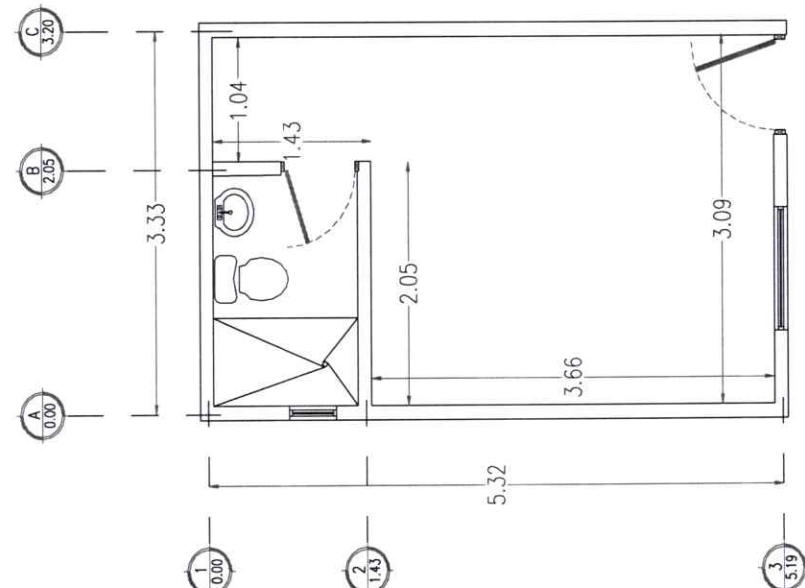
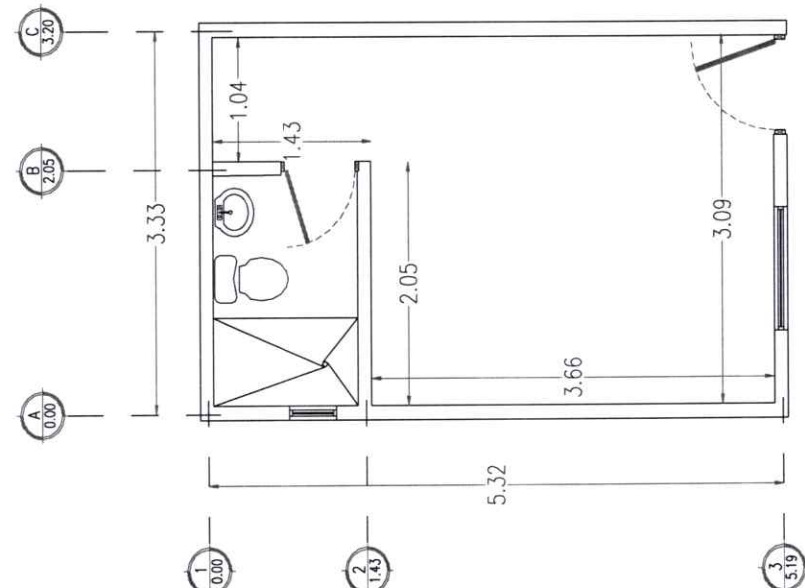
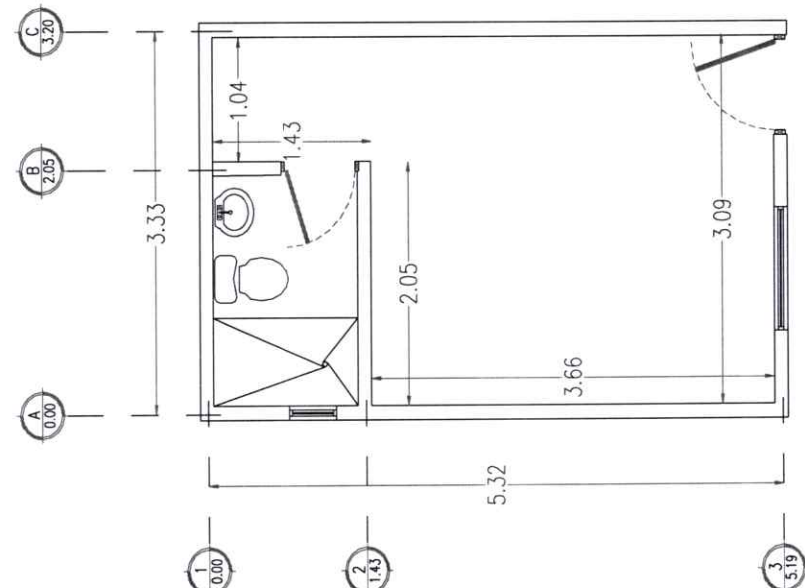
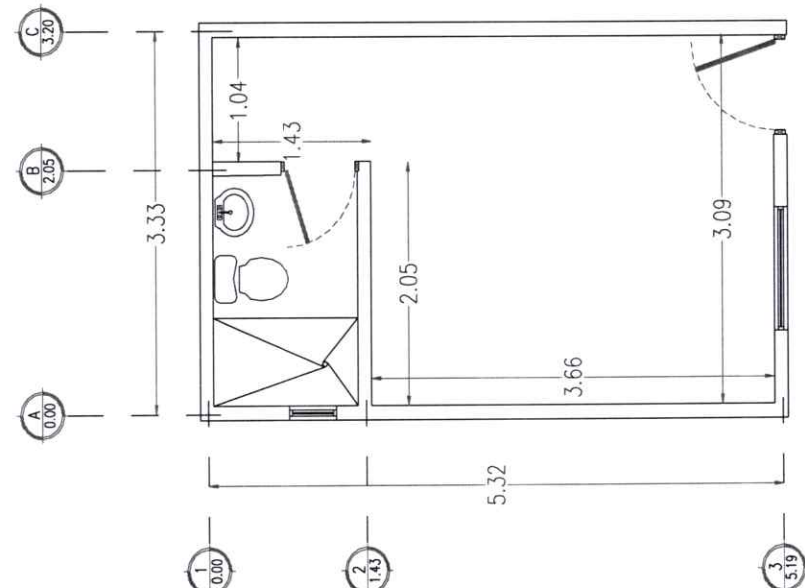
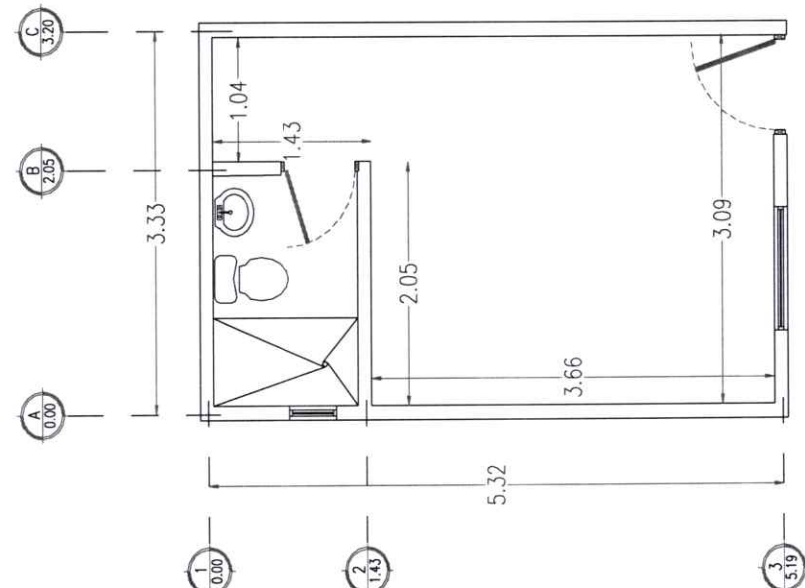
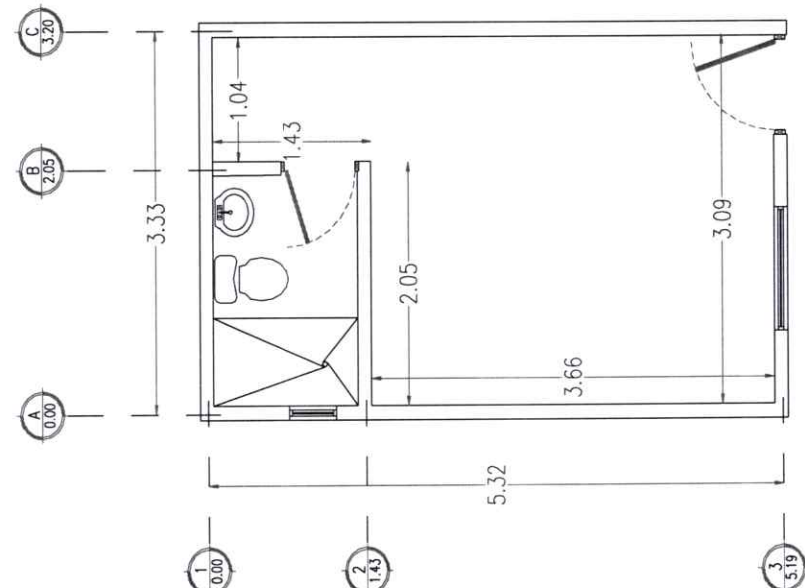
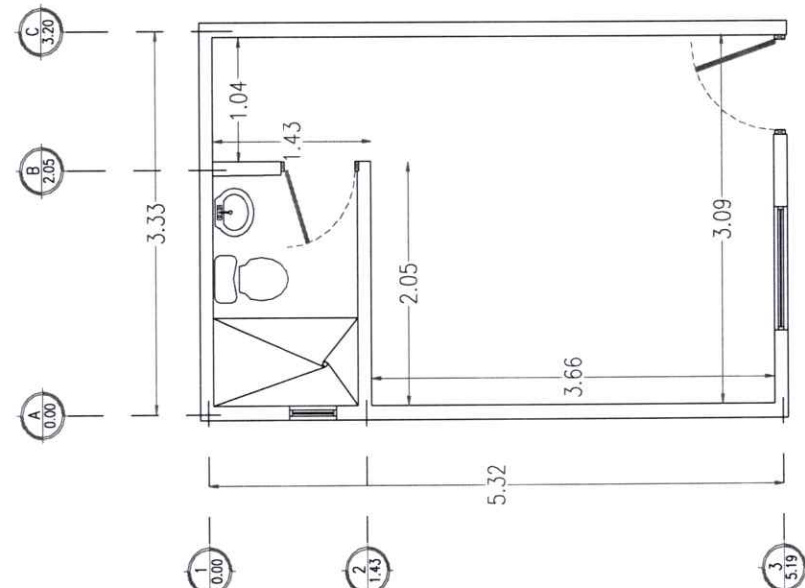
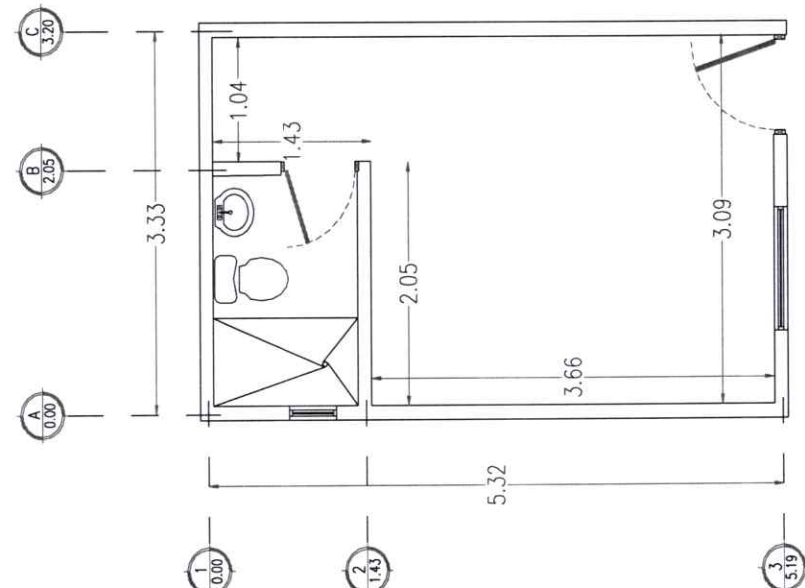
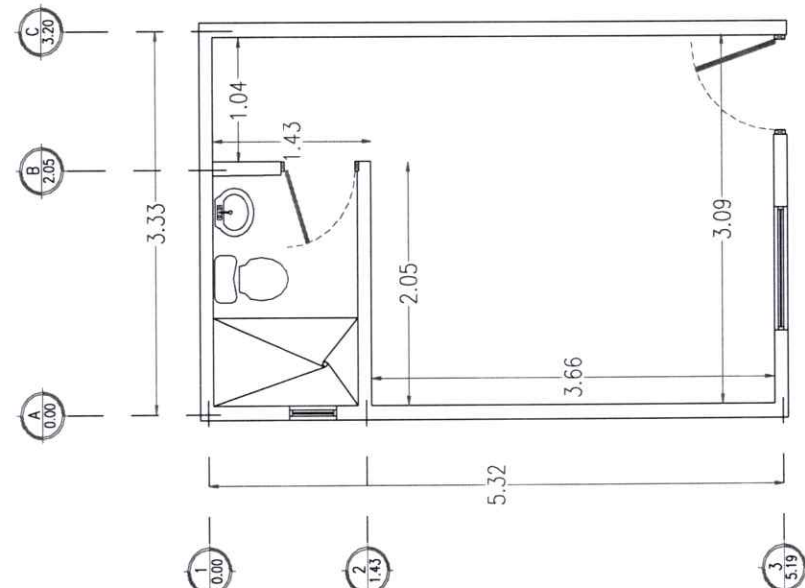
ALBUM FOTOGRAFICO



TOLSTO10, S.A. DE C.V.

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ



 GENERADOR DE OBRA		CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05 ESTIMACION: 5 (CINCO)	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA		PERIODO DE EJECUCION DEL 16-abr-21 AL 30-abr-21	
HOJA 4		FECHA DE ESTIMACION: 30-abr-21	
CONCEPTO EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MANUALE, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO, ACARREOS, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, AFINE DE TALUDES, TRASPALLEOS, SOBREAÑCHOS MINIMO 20 CMS PARA COLOCACION DE CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.		LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA	
CLAVE 5		FECHA DE ESTIMACION: 30-abr-21	
CROQUIS : 		FECHA DE ESTIMACION: 30-abr-21	
CONCEPTO EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MANUALE, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO, ACARREOS, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, AFINE DE TALUDES, TRASPALLEOS, SOBREAÑCHOS MINIMO 20 CMS PARA COLOCACION DE CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.		FECHA DE ESTIMACION: 30-abr-21	
CLAVE 5		FECHA DE ESTIMACION: 30-abr-21	
CROQUIS : 		FECHA DE ESTIMACION: 30-abr-21	
CLAVE 5		FECHA DE ESTIMACION: 30-abr-21	
CROQUIS : 		FECHA DE ESTIMACION: 30-abr-21	
CLAVE 5		FECHA DE ESTIMACION: 30-abr-21	
CROQUIS : 		FECHA DE ESTIMACION: 30-abr-21	
CLAVE 5		FECHA DE ESTIMACION: 30-abr-21	
CROQUIS : 		FECHA DE ESTIMACION: 30-abr-21	
CLAVE 5		FECHA DE ESTIMACION: 30-abr-21	
CROQUIS : 		FECHA DE ESTIMACION: 30-abr-21	
CLAVE 5		FECHA DE ESTIMACION: 30-abr-21	
CROQUIS : 		FECHA DE ESTIMACION: 30-abr-21	
CLAVE 5		FECHA DE ESTIMACION: 30-abr-21	
CROQUIS : 		FECHA DE ESTIMACION: 30-abr-21	
CLAVE 5		FECHA DE ESTIMACION: 30-abr-21	
CROQUIS : 		FECHA DE ESTIMACION: 30-abr-21	
CLAVE 5		FECHA DE ESTIMACION: 30-abr-21	
CROQUIS : 		FECHA DE ESTIMACION: 30-abr-21	

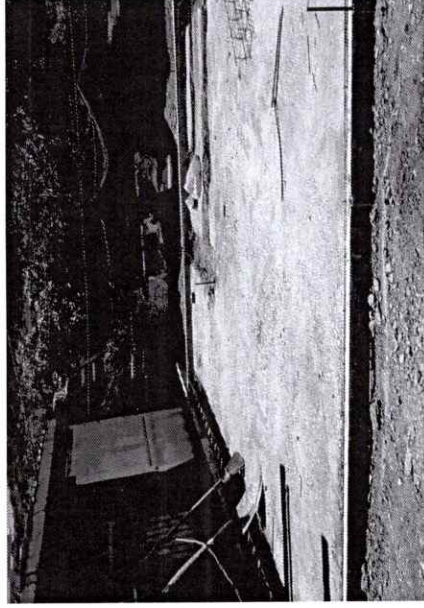


GENERADOR DE OBRA

HOJA

4.1

CONTRATO:		GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05		ESTIMACION:		5 (CINCO)	
OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA		PERIODO DE EJECUCION			
				DEL		AL	
				16-abr-21		30-abr-21	
LUGAR:		MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA		FECHA DE ESTIMACION:		30-abr-21	
ALBUM FOTOGRAFICO							



EL CONTRATISTA

TOLSTO110, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ

[illegible]



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

LUGAR:

MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION:

30-abr-21

ESTIMACION:

5 (CINCO)

PERIODO DE EJECUCION

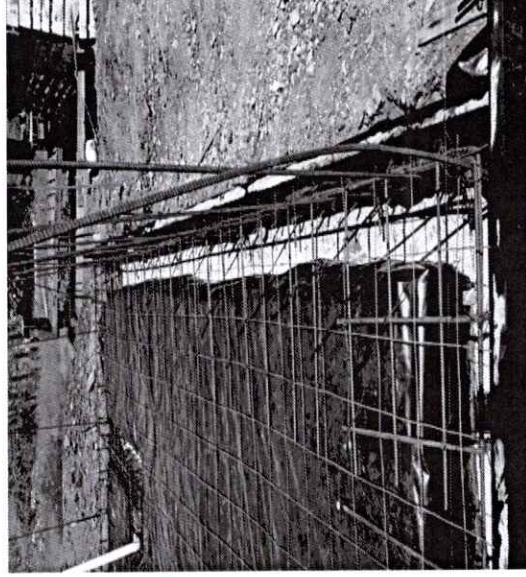
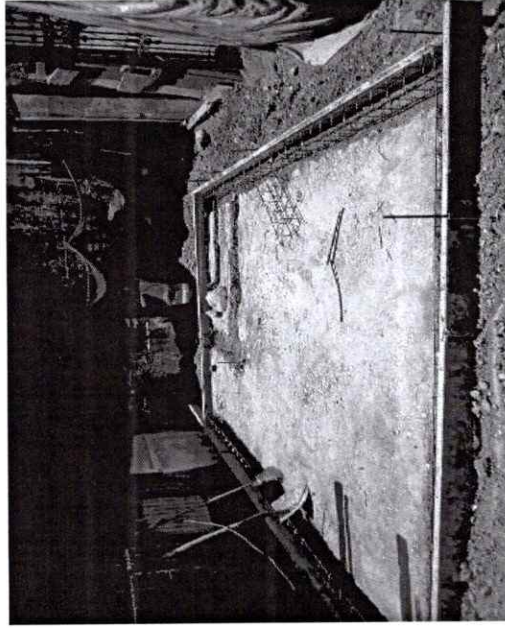
DEL

16-abr-21

AL

30-abr-21

ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA

Miguel

TOLSTO110, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ



GENERADOR DE OBRA

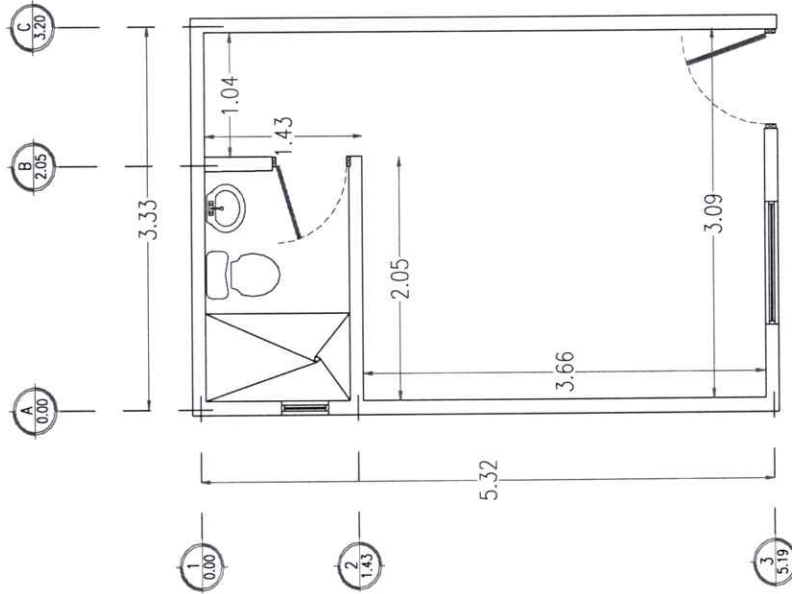
6

CONCEPT

7

7	FABRICACION DE DENTELON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO F'C=200Kg/cm², TMA 3/4" CON MEDIDAS SEGUN PLANO DE 30x28cms EN MUROS EXTERIORES Y 30 x 20 CMS EN MUROS INTERIORES, ARMADO CON ARMEZ 15X20 A BASTONES DE VR 3/8" DE DIAM A 20 CMS; DE 60 CMS DE LARGO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLAS VERTICALES COLADAS EN DENTELON, SEGUN PROYECTO (3.06 MTS SOBRE EL NIVEL DEL PISO TERMINADO, VER PLANOS), INCLUYE: LABORATORIO DE CCTO, RELLENOS COMPACTADOS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION CIMBRA COMUN HABILITADO Y ARMADO DE ACERO.
---	---

CROQUIS :

[illegible]

EL CONTRATISTA

SUPERVISOR

TOI STOMIN S A DEC V

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ



GENERADOR DE OBRA

HOJA

6.1

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

LUGAR:

MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION:

30-abr-21

ESTIMACION:

5 (CINCO)

PERIODO DE EJECUCION

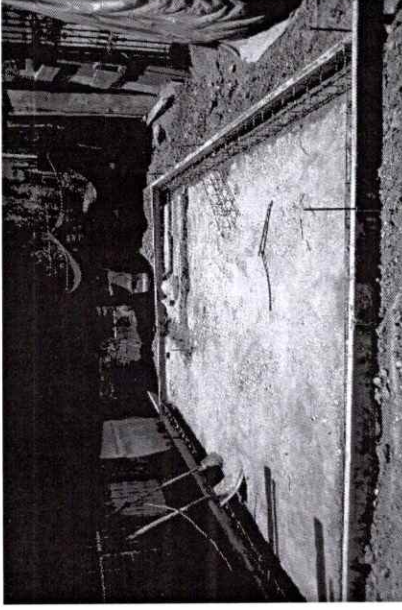
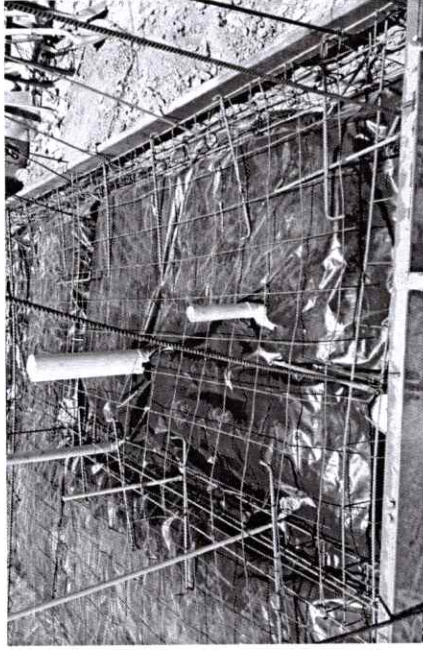
DEL

16-abr-21

AL

30-abr-21

ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA

SUPERVISOR

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

[Signature]
C. ING. JESUS OSUNA DIAZ



CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05		ESTIMACION: 5 (CINCO)	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA		PERIODO DE EJECUCION	
		DEL	AL
		16-abr-21	30-abr-21
HOJA 7	CONCEPTO	FECHA DE ESTIMACION: 30-abr-21	
8	CONSTRUCCION DE LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/8, ACABADO PULIDO, INCLUYE: LABORATORIO DE CONCRETO, COLADO MONOLITICO CON DENTELON DE CONCRETO, DEPRESION EN SARDINEL EN AREA DE BAÑO, PASES SANITARIOS, NIVELACION, SEGUN PLANOS DE PROYECTO, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	CANTIDAD EJECUTADA 17.70	
CROQUIS:		TOTAL M2 17.70	
NO. BENEFICIARIO	NOMBRE	LOCALIDAD	VOL. EJECUTADO
1	EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO	23 DE MARZO	0.00
2	AVIGAIL PEREZ ORDUÑO	GOLFO DE CALIFORNIA	0.00
3	MARIA APOLINAR MATA ROSALES	POPULAR	0.00
4	SOFIA ROMERO URIBE	FATIMA	17.70
5	ANA KARINA BRIOSO BRAVO	18 DE NOVIEMBRE	17.44
EL CONTRATISTA		SUPERVISOR	
TOLSONHO, S.A. DE C.V.		C. ING. JESUS OBANA DIAZ	



GENERADOR DE OBRA

HOJA

7.1

CONTRATO:
OBRA:

GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

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

ESTIMACION:

5 (CINCO)

PERIODO DE EJECUCION

DEL

16-abr-21

AL

30-abr-21

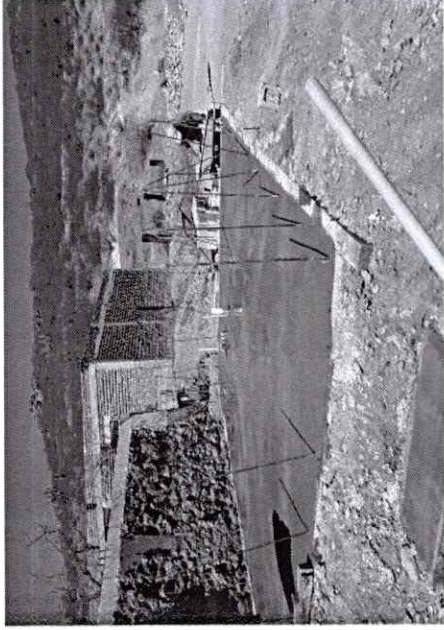
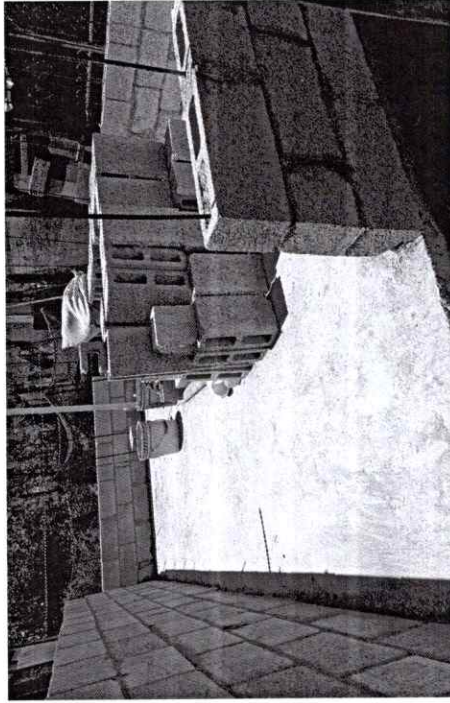
LUGAR:

MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION:

30-abr-21

ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA

[Firma]
TOLSTO10, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

[Firma]
C. ING. JESUS OSUNA DIAZ

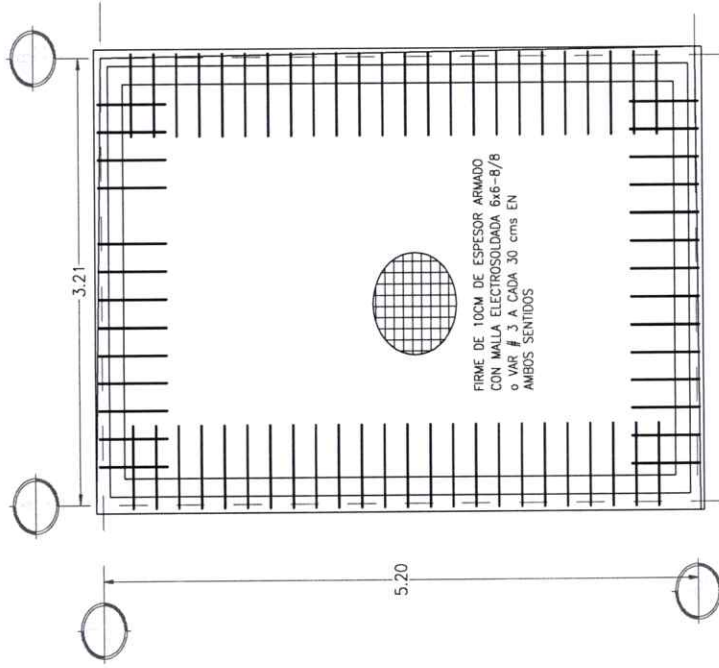


8

CONCEPTO

	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELONES, INCLUYE: TRASLAPES MINIMO 30 CMS. MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.
9	

CROQUIS :

[illegible]



GENERADOR DE OBRA

HOJA

8.1

CONTRATO:
OBRA:

GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

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

ESTIMACION:

5 (CINCO)

PERIODO DE EJECUCION

DEL

16-abr-21

AL

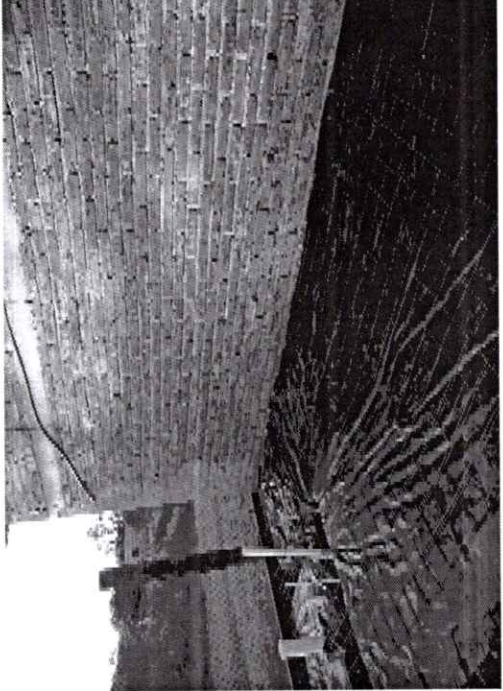
30-abr-21

FECHA DE ESTIMACION:

30-abr-21

LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA

SUPERVISOR

Mique.
TOLSTO10, S.A. DE C.V.

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ



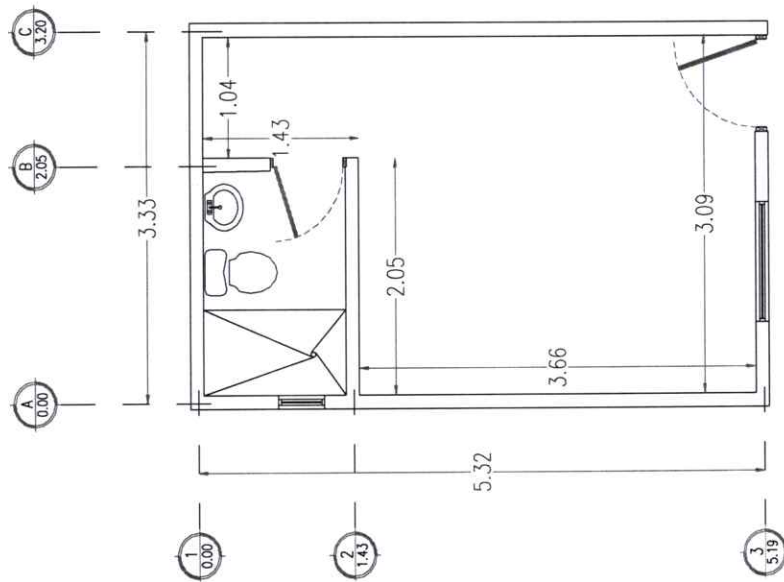
9

CONCEPTO

10

CONSTRUCCION DE DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE BLOQUE DALA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y REFORZADA VR-C 40 5ta y 1ava HILADA, RELLENO DE BLOQUE DALA CON CONCRETO PRECIZALADO FC=200 KG/CM², TMA= 34". REVENIMIENTO MINIMO 12 CMS SEGUN PROYECTO, INCLUYE ARMADO, COLADO, VIBRADO, ACARREOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.

CROQUIS:

[illegible]



HOJA

9.1

CONTRATO:	
OBRA:	

GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

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

LUGAR:

MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

ALBUM FOTOGRAFICO

FECHA DE ESTIMACION:

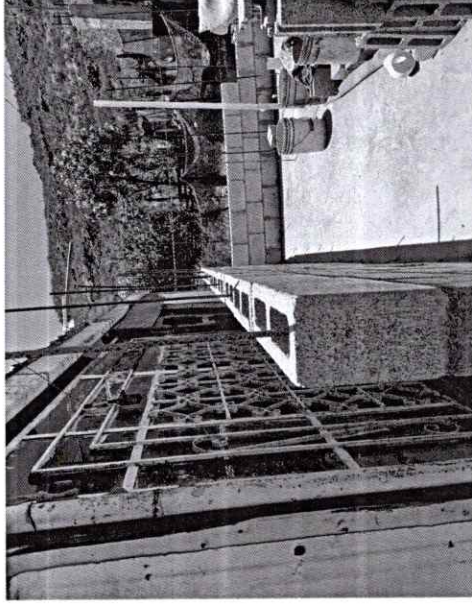
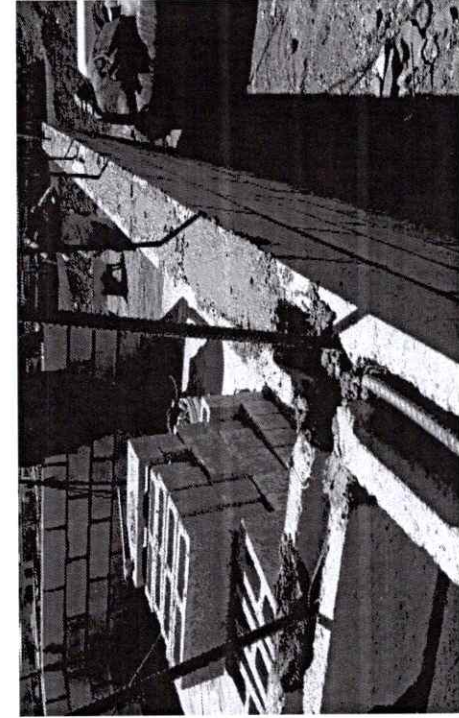
30-abr-21

ESTIMACION:	5 (CINCO)
-------------	-----------

PERIODO DE EJECUCION

AL

	16-abr-21	30-abr-21
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		



EL CONTRATISTA

SUPERVISOR

TOLSTOI10 S.A. DE C.V.

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ

GENERADOR DE OBRA

HOJA 10

CLAVE

CONCEPTO

FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE DE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 90 KG/CM2. PORCENTAJE DE ABSORCION MENOR DE 6% COLADO A UNA ALTURA DE CUALQUIER NIVEL, JUNTEADO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:4, RELLENO DE CELDA Y VARILLA DE 3/8" AHOGADO EN CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 150 KG/CM2 REVENIMIENTO MAXIMO 14 CMS @60 CMS. SEGUN PROYECTO, LAS JUNTAS CUBRIRAN TOTALMENTE LAS CARAS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LA PIEZA ACABADO APARENTE, SU ESPESOR SERA EL MINIMO QUE PERMITA UNA CAPA UNIFORME DE MORTERO Y LA ALINEACION DE LAS PIEZAS. EL ESPESOR DE LAS JUNTAS NO EXCEDERA DE 20 CM., INCLUYE: ACARREOS, LIMPIEZA, ANDAMIOS, MANIOBRAS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO.

11

CROQUIS :

CONTRATO: GUAYMAS-21-FSMDF-SE-05

ESTIMACION: 5 (CINCO)

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

PERIODO DE EJECUCION DEL 16-abr-21 30-abr-21

LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION: 30-abr-21

EJE

TRAMO

LARGO

ALTO 1 (M)

ALTO 2 (M)

AREA PUERTA VENTANAS

CANTIDAD EJECUTADA

VOLUMENES GENERADORES POR VIVIENDA

EJE-A 1-3 5.32 2.5 13.30

EJE-C 1-3 5.32 2.7 14.36

EJE-1 A-C 3.09 2.6 8.03

EJE-3 A-C 3.09 2.6 8.03

VENTANAS 1-03 1.03 -1.06 -1.06

PUERTAS -0.60 0.40 -0.24 -0.24

DALAS -0.80 2.10 -1.68 -1.68

38.76 -0.20 -7.75

TOTAL M2: 32.99

NO. BENEFICIARIO

NOMBRE

LOCALIDAD

VOL. EJECUTADO

1 EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO 23 DE MARZO 0.00

2 AVIGAIL PEREZ ORDUÑO GOLFO DE CALIFORNIA 0.00

3 MARIA APOLINAR MATA ROSALES POPULAR 0.00

4 SOFIA ROMERO URIBE FATIMA 32.99

5 ANA KARINA BRISO BRAVO 18 DE NOVIEMBRE 0.00

EL CONTRATISTA

SUPERVISOR

TOLSTO1010 S.A. DE C.V.

C. ING. JESUS OSCAR DIAZ

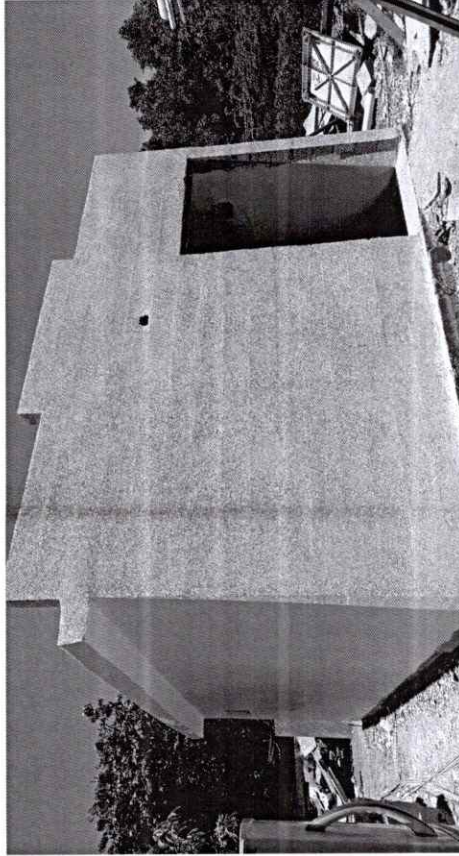


GENERADOR DE OBRA

HOJA

10.1

CONTRATO:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05	ESTIMACION:	5 (CINCO)
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA	PERIODO DE EJECUCION	
		DEL	AL
		16-abr-21	30-abr-21
LUGAR:	MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA	FECHA DE ESTIMACION:	30-abr-21
ALBUM FOTOGRAFICO			



EL CONTRATISTA

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

SUPERVISOR

Jesús Osuna Díaz
C. ING. JESUS OSUNA DIAZ



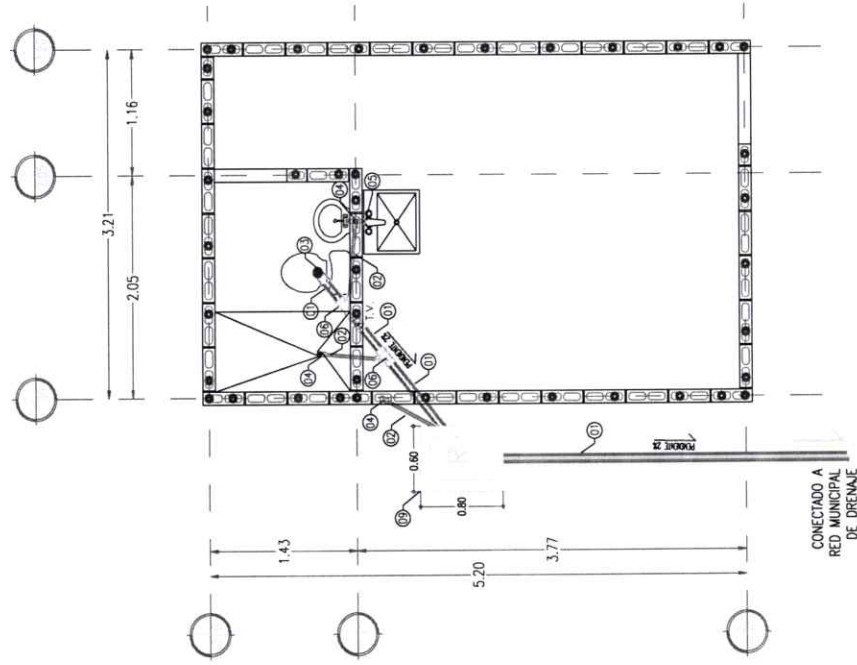
11

CONCEPTO

40

RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, TENDIDO, PIEZAS (CODOS, TEES, TAPON REGISTRO, ETC.) RELLENOS, PRUEBAS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.

CROQUIS :

[illegible]

CONECTADO A
RED MUNICIPAL
DE DRENAJE

SUPERVISOR

TOLSTOY S.A. DE C.V.

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ



11.1

GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

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

MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

ALBUM FOTOGRAFICO

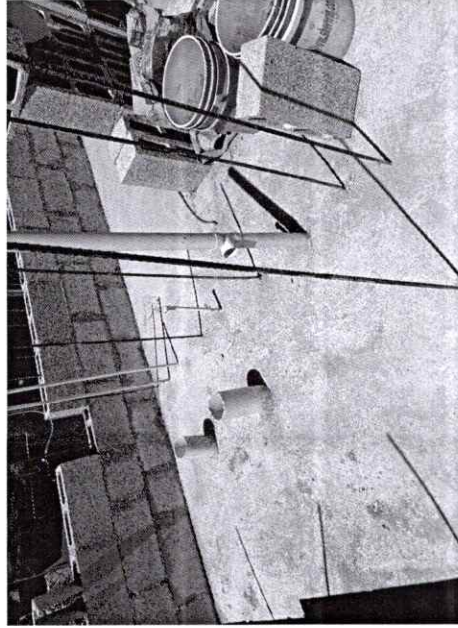
ESTIMACION:

PERIODO DE EJECUCION

DEL	AL
-----	----

	16-abr-21	30-abr-21
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

30-abr-21



EL CONTRATISTA

Viade.
TOLSTOIK, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ

GENERADOR DE OBRA

CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

ESTIMACION: 5 (CINCO)

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

PERIODO DE EJECUCION
DEL 16-abr-21 AL 30-abr-21

HOJA 12

CLAVE

CONCEPTO

41

RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, TENDIDO, PIEZAS (CODOS, TEEs, ETC.) RELLENOS, PRUEBAS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.

CROQUIS :

LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION: 30-abr-21

EJE

TRAMO

LARGO

ANCHO (diam.)

ALTO (kg/m.)

PIEZAS

CANTIDAD EJECUTADA

VOLUMENES GENERADORES POR VIVIENDA

1.00

1.00

TOTAL SAL: 1.00

NO. BENEFICIARIO

NOMBRE

LOCALIDAD

VOL. EJECUTADO

1 EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO 23 DE MARZO 0.00

2 AVIGAIL PEREZ ORDUÑO GOLFO DE CALIFORNIA 0.00

3 MARIA APOLINAR MATA ROSALES POPULAR 0.00

4 SOFIA ROMERO URIBE FATIMA 1.00

5 ANA KARINA BRIOSO BRAVO 18 DE NOVIEMBRE 1.00

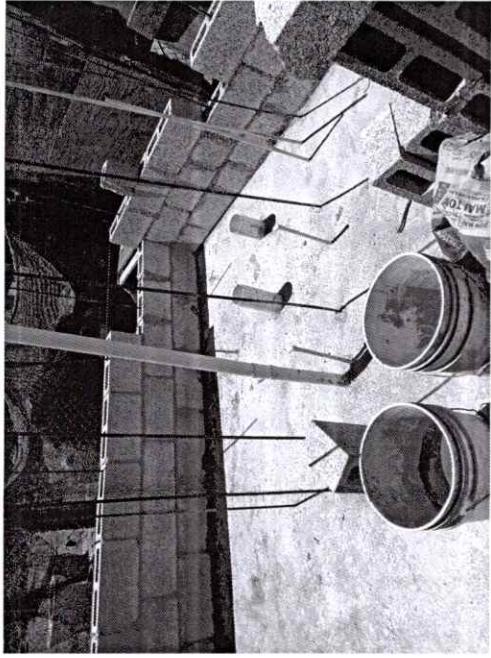
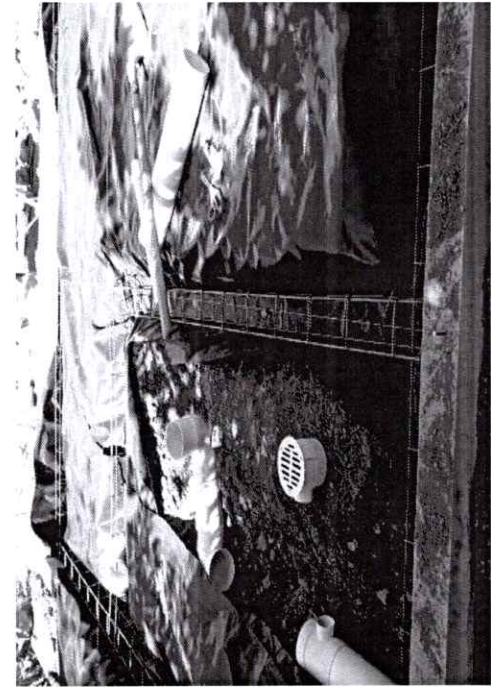
EL CONTRATISTA

SUPERVISOR

Mique

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ

	GENERADOR DE OBRA	CONTRATO:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05	ESTIMACION: 5 (CINCO)		
		OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA	PERIODO DE EJECUCION		
				DEL	AL	
				16-abr-21	30-abr-21	
HOJA	12.1	LUGAR:	MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA	FECHA DE ESTIMACION:		
		ALBUM FOTOGRAFICO				



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

GENERADOR DE OBRA

CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

ESTIMACION: 5 (CINCO)

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

PERIODO DE EJECUCION
DEL 16-abr-21 AL 30-abr-21

HOJA 13

CONCEPTO
RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS (CODOS, TEES, ETC.) RANURAS, TENDIDO, RESANES Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.

CLAVE 42

FECHA DE ESTIMACION:
ALTO (kg/m.)
ANCHO (diam.)
LARGO
TRAMO
EJE
MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA
PIEZAS
CANTIDAD EJECUTADA
3.00
3.00
TOTAL SAL: 3.00

CROQUIS :

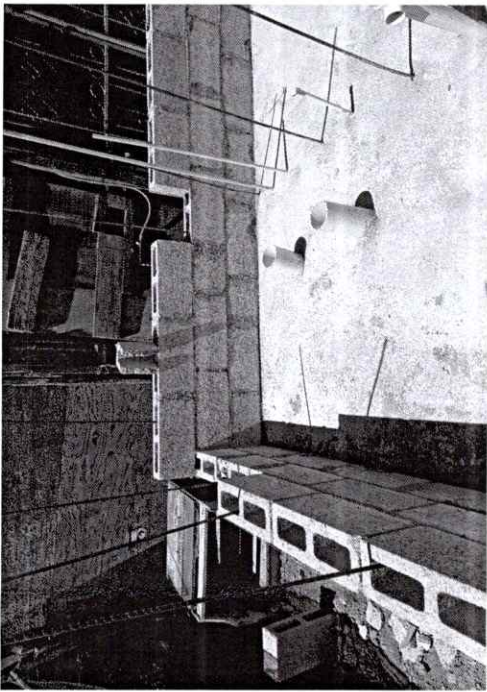
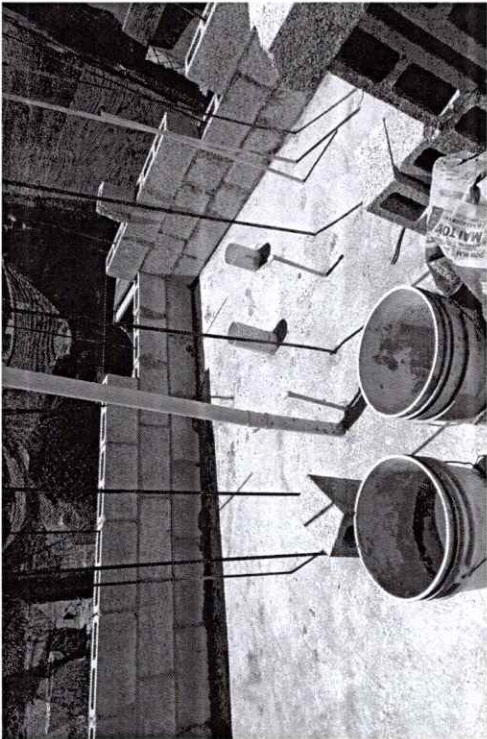
NO. BENEFICIARIO	NOMBRE	LOCALIDAD	VOL. EJECUTADO
1	EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO	23 DE MARZO	0.00
2	AVIGAIL PEREZ ORDUÑO	GOLFO DE CALIFORNIA	0.00
3	MARIA APOLINAR MATA ROSALES	POPULAR	0.00
4	SOFIA ROMERO URIBE	FATIMA	3.00
5	ANA KARINA BRISO BRAVO	18 DE NOVIEMBRE	3.00

EL CONTRATISTA

Supervisor

TOLSTOHO, S.A. DE C.V.

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ

	GENERADOR DE OBRA	CONTRATO:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05	ESTIMACION:	5 (CINCO)	
		OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA	PERIODO DE EJECUCION	DEL	AL
				16-abr-21	30-abr-21	
HOJA	13.1	LUGAR:	MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA	FECHA DE ESTIMACION:	30-abr-21	
ALBUM FOTOGRAFICO						
						
EL CONTRATISTA			SUPERVISOR			
						
TOLSTOI O. S.A. DE C.V.			C. ING. JESUS OSUNA DIAZ			

Guaymas, Sonora a 30 de Abril de 2021

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

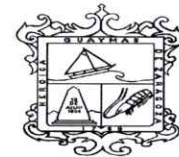
En relación al Contrato No. **GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05** correspondiente a la obra **“CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA”**, me dirijo a usted para solicitar dictamen técnico de justificación de excedentes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

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
	4.-SOFIA ROMERO URIBE. (COL. 18 DE NOVIEMBRE).					
	PRELIMINARES Y CIMENTACION					
2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION.	M3	3.72	----	5.31	1.59
6	FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR.	M2	4.20	----	4.68	0.48
7	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200kG/cms2 COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION.	ML	16.81	----	19.28	2.47
	5. - ANA KARINA BRIOSO BRAVO (GOLFO DE CALIFORNIA).					
	PRELIMINARES Y CIMENTACION					
2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION.	M3	3.72	----	5.23	1.51
6	FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR.	M2	4.20	----	4.66	0.46
7	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200kG/cms2 COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION	ML	16.81	-----	19.22	2.41

Se extiende el presente para los fines a que haya lugar en la ciudad y puerto de Guaymas, Sonora, a 30 de Abril de 2021.

ELABORO

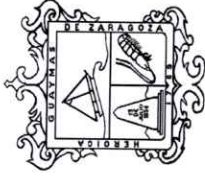
ING. JESUS OSUNA DIAZ
SUPERVISOR DE LA OBRA

AUTORIZO

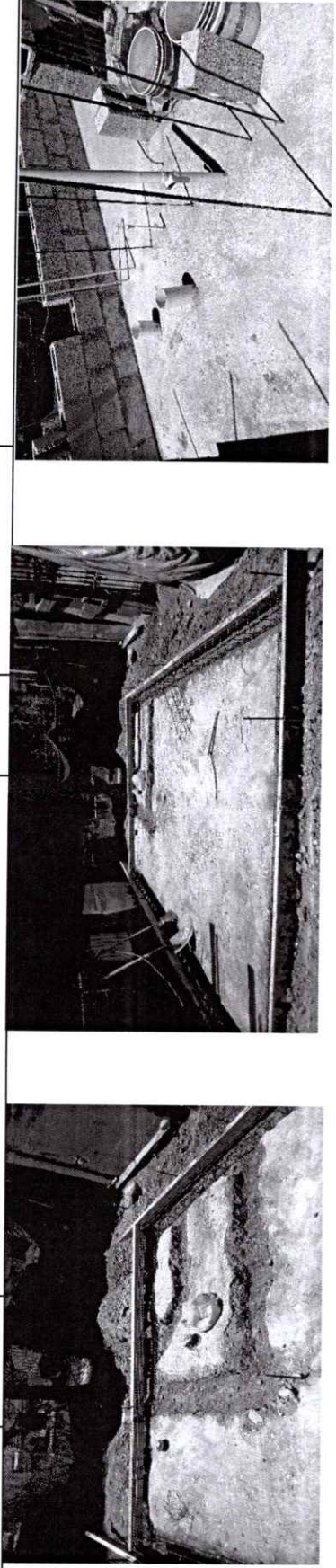
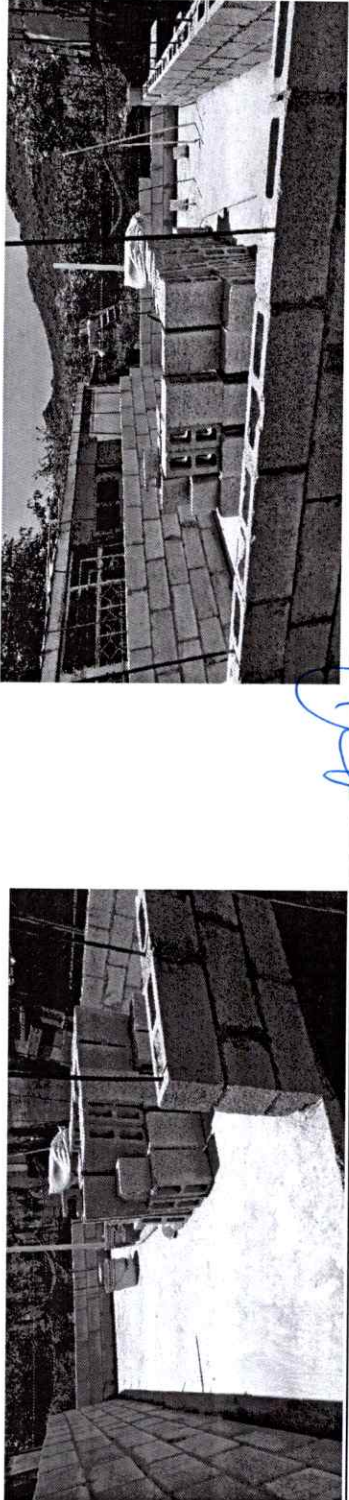
ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES
ENCARGADO DIRECCION GRAL. DE
INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA



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: 16 AL 30 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	75%	TOLSTOIH0, S.A. DE C.V.	SE REALIZAN TRABAJOS DE LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION PARA DESPLANTE DE PLATAFORMA PARA CIMENTACION, SUM. TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL INERTE (TIPO BASE), ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, HULE NEGRO MALLA, ASI COMO ARMADO DE BASTONES Y DALLA DE CIMENTACION (DENTELLONES), Y TRABAJOS DE COLADO DE LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C-200 KGCM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, (CUARTO COL. 18 DE NOVIEMBRE, COL. FATIMA).
					
					

ATENTAMENTE

ING. JESUS OSUNA DIAZ
SUPERVISOR DE OBRA