

OL TSM 2021 OSCF



**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>	DOS
<b>FACTURA No.</b>	35D24
<b>FECHA DE PRESENTACIÓN:</b>	26/03/2021

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

	CUMPLE NO CUMPLE		OBSERVACIONES GENERALES:
	SI		
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**

**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**

**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 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 (FISDMF 2021), le solicito pago a: TOLSTOI10, S.A. DE C.V. FACTURA No. 35D24

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

Por la Cantidad de: \$ 53,479.94 (Son: cincuenta y tres mil cuatrocientos setenta y nueve pesos 94/100 M.N.)

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

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

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

Atentamente

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



C.c.p.- Archivo

**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: ED0F9FF4-C534-4881-A654-2536F3E35D24  
No. de serie del CSD: 00001000000502064066  
Código postal, fecha y hora de emisión: 85506 2021-03-25 19:16:23  
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		53479.94	53479.94			
Descripción	ESTIMACION NUMERO 2 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 \$ 53,479.94  
Total \$ 53,479.94

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

Monto total retenido:		
529.31		
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
INSPECCION Y VIGILANCIA	0.20 %	216.04
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
I.C.I.C.	0.20 %	216.04
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
UNISON	0.03 %	32.41
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
CECOP	0.03 %	32.41
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
INF. EDUCATIVA	0.03 %	32.41

#### Sello digital del CFDI:

O4sn2/J0tkiF1PSy3ehxOoqn2+KNe3UMQwMEfqanKOfiOeqYHT8EmCw3u/pPFGQDzyoHEQYJtgJpRzfr5okie1tAvZHoXaTan5Q1EONy+B6JPZV70j+5i/gn5zMzdjHroQKINMhW6EWmIGq/mxy/5a/tOmAG/nhH0qAA3c3n9lqvAlKkDq6acWPusy9TyVku4aZH7Yg/PapvWtHJlvPylvngVK0B37VLUY279TKDcbCXOA/3DHE5KHkF47gfmMaPvjgI9uk46P2sIPUwiWhEJq8I94xwKKB+4n8eJTu6MCgKctZeRRzT+bBaxNAGKpldRWe+jglpKraWeZCHdJGUA==

#### Sello digital del SAT:

Q+gSpPaqRUbsPzORGCWQRPz2815Wowuj8m7OVHfFuXajdlbau+i9LwOPxnl0v8eK7j02vsBt3kyTewdQzxE8jml44nqbcfG1MP9rr+p0hEVX5SI9g2/56TWjJF0Sn9J5FLyps7I2yZ76zYumfMj5k1hNzFqfKlpKX4zPZBL3F9pw6YWRok1Z6EEK3xSBKPGZHmawn+hSOHub1PXBAQWpUeqXWxY/r1X4M4JmMnGjzqxmxJ9RHEQHUnzuqjmwxz2f+ivw5h3AjjWtfXcPefUrw6iCctUc3p452T+93adZrB7+X6cCyc9FRjRR6/A9SktymUYQwTTzBvadVonlg==

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

||1.1|ED0F9FF4-C534-4881-A654-2536F3E35D24|2021-03-25T19:18:23|SAT970701NN3|O4sn2/J0tkiF1PSy3ehxOoqn2+KNe3UMQwMEfqanKOfiOeqYHT8EmCw3u/pPFGQDzyoHEQYJtgJpRzfr5okie1tAvZHoXaTan5Q1EONy+B6JPZV70j+5i/gn5zMzdjHroQKINMhW6EWmIGq/mxy/5a/tOmAG/nhH0qAA3c3n9lqvAlKkDq6acWPusy9TyVku4aZH7Yg/PapvWtHJlvPylvngVK0B37VLUY279TKDcbCXOA/3DHE5KHkF47gfmMaPvjgI9uk46P2sIPUwiWhEJq8I94xwKKB+4n8eJTu6MCgKctZeRRzT+bBaxNAGKpldRWe+jglpKraWeZCHdJGUA=||00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 Fecha y hora de certificación: 2021-03-25 19:18:23

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="2021-03-25T19:16:23"
Sello="O4sn2/J0tklF1PSy3ehxOoqn2+KNe3UMQwMEfqanKOfiOeqYHT8EmCw3u/pPFGQDzyoHEQYjtgJpjRzfr5okie1tAvZHoXaTan5Q1EONy+B6JPZV7"
FormaPago="03" NoCertificado="00001000000502064066" SubTotal="53479.94"
Certificado="MIIF7TCCA9WgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDIwNjQwNjYwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggEMSAwHgYDVQODDBdBVVRP
Moneda="MXN" Total="53479.94" 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="TOLSTO110 SA DE CV" Rfc="TDI060517V20"/>
  <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE GUAYMAS SONORA" Rfc="MGS060916PU3" UsoCFDI="G03"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto Importe="53479.94" ValorUnitario="53479.94" Descripcion="ESTIMACION NUMERO 2 DE CONSTRUCCION DE 5 CUARTOS
    DORMITORIOS Y CUARTOS PARA 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="529.31">
      <implocal:RetencionesLocales Importe="216.04" TasadeRetencion="0.20" ImplocRetenido="INSPECCION Y VIGILANCIA"/>
      <implocal:RetencionesLocales Importe="216.04" TasadeRetencion="0.20" ImplocRetenido="I.C.I.C."/>
      <implocal:RetencionesLocales Importe="32.41" TasadeRetencion="0.03" ImplocRetenido="UNISON"/>
      <implocal:RetencionesLocales Importe="32.41" TasadeRetencion="0.03" ImplocRetenido="CECOP"/>
      <implocal:RetencionesLocales Importe="32.41" 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="Q+gSpPAqRUbsPzORGWQRPz2815Wowuj8m7OVHfFuXajdlbau+i9jLwOPxn10v8eK7j02vsBt3kyTewdQzxE8jmmL44nqbcfG1MI
    NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
    SelloCFD="O4sn2/J0tklF1PSy3ehxOoqn2+KNe3UMQwMEfqanKOfiOeqYHT8EmCw3u/pPFGQDzyoHEQYjtgJpjRzfr5okie1tAvZHoXaTan5C
    RfcProvCertif="SAT970701NN3" FechaTimbrado="2021-03-25T19:18:23" UUID="ED0F9FF4-C534-4881-A654-2536F3E35D24"
    xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```



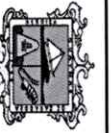
A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.



## 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
ED0F9FF4-C534-4881-A654-2536F3E35D24	2021-03-25T19:16:23	2021-03-25T19:18:23	SAT970701NN3
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$53,479.94	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

[Imprimir](#)



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

**RECIBO DE ESTIMACIONES**

**OBRA O PROYECTO:**

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

**CONSTRUCTORA:** TOLSTOIH0, S.A. DE C.V.

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA  
 RECIBO No. 1

RECIBIMOS DEL: **H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS**  
 LA CANTIDAD DE: \$ **53,479.94** (SON: CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 94/100 MN)

CONCEPTO: OBRA NORMAL  
 ESTIMACION No. 2 (DOS)  
 POR OBRA EJECUTADA: DEL 20 DE MARZO AL 26 DE MARZO DEL 2021

CONTRATO No.		DE FECHA:		DATOS DE CONTRATACION	
CONTRATO No.	DEFECHA	IMPORTE TOTAL SIN I.V.A.	ANTICIPO SIN I.V.A.	FIANZA ANTICIPO No.	FIANZA DE CUMPLIMIENTO No.

GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05	5 de marzo de 2021	\$ 745,000.00	\$ 372,500.00	3548-07099-5	3548-07100-8
-------------------------	--------------------	---------------	---------------	--------------	--------------

REGISTRO DE CONTRATISTA:

REGISTRO CMIC No.:

IMPORTE DE ESTIMACION: \$ 108,018.50  
 AMORTIZACION DE ANTICIPO: \$ 54,009.25  
 (-) RETENCIONES / (+) DEVOLUCIONES: \$ -  
 SUBTOTAL: \$ 54,009.25  
 I.V.A.: 0.00  
 TOTAL: \$ 54,009.25

**ESTADO DE CUENTA DEL ANTICIPO**

ANTICIPO OTORGADO: \$	372,500.00
AMORTIZADO ANTERIOR: \$	50,579.27
AMORTIZADO EN ESTA \$	54,009.25
AMORTIZADO TOTAL: \$	104,588.52
SALDO POR AMORTIZAR: \$	267,911.48

DEDUCCIONES	
0.2% INSPECCION Y VIGILANCIA:	216.04
0.2% I.C.I.C.:	216.04
0.03% UNISON:	32.41
0.03% CECOP:	32.41
0.03% INF. EDUCATIVA:	32.41
SUMA DE DEDUCCIONES:	529.31

BUENO POR: \$ 53,479.94

ACUMULADO ANTERIOR: \$	101,158.54
ACUMULADO TOTAL: \$	209,177.04
SEGUN CONTRATO: \$	745,000.00
SALDO: \$	535,822.96

**ESTADO DE CUENTA DE CONTRATO**

ESTA ESTIMACION: \$ 108,018.50

CONTRATISTA

C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO  
 TOLSTOIH0, S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA

C. ING. JESUS OSANT DIAZ  
 PRESIDENTE DE SUPERVISION

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:**

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

**FECHA:** 27 de marzo de 2021

**CONTRATISTA:** TOLSTOII, 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:** 2 (DOS)

**PERIODO:** DEL: 20 de marzo de 2021 AL: 26 de marzo de 2021

**HOJA No.:** 1

No. BENEFICIARIO	DESCRIPCION	IMPORTE		ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION
		CONTRATADO	POR EJERCER		
1	EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO	\$149,000.00	\$86,624.28	\$62,375.72	\$19,588.84
2	AVIGAL PEREZ ORDUNO	\$149,000.00	\$64,019.06	\$84,980.94	\$55,795.11
3	MARIA APOLINAR MATA ROSALES	\$149,000.00	\$87,179.62	\$61,820.38	\$32,634.55
4	SOFIA ROMERO URIBE	\$149,000.00	\$149,000.00	\$-	\$-
5	ANA KARINA BRIDOS BRAVO	\$149,000.00	\$149,000.00	\$-	\$-
<b>IMPORTE CON LETRA:</b>		\$745,000.00	\$535,822.96	\$209,177.04	\$108,018.50
(SON: CIENTO OCHO MIL DIESCIOCHO PESOS 50/100 MN)					

DEDUCCIONES		INSP. Y VIG. (0.2%)	I.C.I.C. (0.2%)	UNISON (0.03%)	CECOP (0.03%)	INF. EDUCATIVA (0.03%)
ESTA ESTIMACION	\$	216.04	216.04	32.41	32.41	32.41
ACUMULADO ANTERIOR	\$	202.32	202.32	30.35	30.35	30.35
ACUMULADO A LA FECHA	\$	418.36	418.36	62.76	62.76	62.76
<b>CONTRATADO</b>						
IMPORTE CONTRATO INICIAL	\$	745,000.00	DEDUCCIONES	216.04	AMORTIZACION ANTIGUO	\$
IMPORTE APLICACION O DISMINUCION	\$	-	I Y V. (0.2%)	216.04	IMPORTE ESTIMACION	\$
IMPORTE CONTRATO ACTUAL	\$	745,000.00	I.C.I.C. (0.2%)	216.04	I VA 16%	\$
EJERCIDO HASTA ESTIMACION ANTERIOR	\$	101,158.54	UNISON (0.03%)	32.41	TOTAL ESTIMACION	\$
EJERCIDO EN ESTA ESTIMACION	\$	108,018.50	CECOP (0.03%)	32.41	MENOS DEDUCCIONES	\$
EJERCIDO A LA FECHA	\$	209,177.04	INF. EDUCATIVA (0.03%)	32.41	IMPORTE LIQUIDO	\$
SAUDO POR EJERCER	\$	535,822.96	TOTAL DEDUCCIONES:	529.31	IMPORTE GRAV. DE INFRA. URBANA Y ECOLOGIA	\$
<b>RESUMEN</b>						
IMPORTE CONTRATO INICIAL		\$	DEDUCCIONES	216.04	AMORTIZACION ANTIGUO	\$
IMPORTE APLICACION O DISMINUCION		\$	I Y V. (0.2%)	216.04	IMPORTE ESTIMACION	\$
IMPORTE CONTRATO ACTUAL		\$	I.C.I.C. (0.2%)	216.04	I VA 16%	\$
EJERCIDO HASTA ESTIMACION ANTERIOR		\$	UNISON (0.03%)	32.41	TOTAL ESTIMACION	\$
EJERCIDO EN ESTA ESTIMACION		\$	CECOP (0.03%)	32.41	MENOS DEDUCCIONES	\$
EJERCIDO A LA FECHA		\$	INF. EDUCATIVA (0.03%)	32.41	IMPORTE LIQUIDO	\$
SAUDO POR EJERCER		\$	TOTAL DEDUCCIONES:	529.31	IMPORTE GRAV. DE INFRA. URBANA Y ECOLOGIA	\$
<b>CONTRATISTA</b>		<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. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES		

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ESTIMACION

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

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

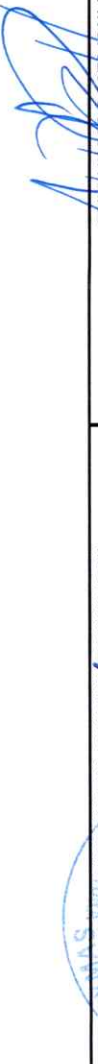
FECHA: 27-mar-21  
ESTIMACION: 2 (DOS)  
PERIODO: DEL 20 DE MARZO AL 28 DE MARZO DEL 2021  
HOJA GENERADORA No.  
NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 1 EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	ACUMULADO	ESTIMACION			

CONSTRUCCION DE CUARTOS

<b>PRELIMINARES Y CIMENTACION</b>									
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUIE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELERAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA		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, INCLUIE: MANO DE OBRERA		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, INCLUIE: MANO DE OBRERA		M3	1.59	0.00	0.00	0.00	\$ 229.46	\$ -
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95 % DE LA PRUEBA		M3	5.95	5.25	5.25	0.00	\$ 379.77	\$ -
5	EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS		M3	1.68	1.65	1.65	0.00	\$ 222.97	\$ -
6	FABRICACION DE PLANILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUIE: MANO DE OBRERA		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 COMPRESION		M2	16.81	19.28	19.28	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	17.49	17.49	0.00	\$ 775.19	\$ -
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELONES, INCLUIE: TRASLARES 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 CON VARILLAS DE 3/16"	2-2.1	M2	39.05	38.68	38.68	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 PRETIL A BASE DE BLOCK 12 X 20 X 40 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 0.20 HASTA 60 CM., INCLUIE: MANO DE OBRERA		M2	39.40	32.76	0.00	32.76	\$ 597.95	\$ 19,588.84
12	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO A DOS MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUIE: POLIZAS		M2	3.21	0.00	0.00	0.00	\$ 294.63	\$ -
13	APLANADO EN MUROS EXTERIORES, A BASE DE MORTERO CEM-ARENA 1:4, DE 2 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, INCLUIE: MANO DE OBRERA		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, INCLUIE: MANO DE OBRERA		M2	8.50	0.00	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 VIGARMEK 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, INCLUIE: ANCHAMOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA		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 KG/CM2		M2	18.76	0.00	0.00	0.00	\$ 167.12	\$ -
<b>PUEERTAS 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 SISIUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE LAMINA METALICA DE 80 X 210 CMS, INCLUIE: BASTIDOR METALICO ACERO		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, INCLUIE: 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 BITUCCO O SIMILAR COLOR MARFIL Y TAPA ECONOMICA MARCA BITUCCO O SIMILAR COLOR MARFIL		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 815.38	\$ -
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCCO O SIMILAR COLOR MARFIL Y TAPA ECONOMICA MARCA BITUCCO O SIMILAR COLOR MARFIL		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 834.19	\$ -
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CALA 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 BITUCCO O SIMILAR		SAL	4.00	0.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ -
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-4 CIRCUITOS, INCLUIE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 TERMICOS, DE 15 AMPERES		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,632.82	\$ -
25	ALIMENTACION ELECTRICA A CENTRO DE CUARTO, INCLUIE: PRUEBAS, CABLE THW CAL. 10, HERRAMIENTA, EQUIPO		ML	6.00	0.00	0.00	0.00	\$ 312.66	\$ -
26	LIMPIEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA, INCLUIE: LIMPIEZA DE PISOS, VENTANAS, ACARRERO, APILE, CARGA Y RETIRO DE ESCOMBRO EN OBRA		M2	17.00	0.00	0.00	0.00	\$ 54.51	\$ -
<b>TOTAL HOJA 1</b>								\$ 19,588.84	\$ -

TOLSTOIH, S.A. DE C.V. RESIDENTE DE SUPERVISION ENCARGADO DIRECCION GENERAL DE INFRRAESTR. 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 PUBLICAS

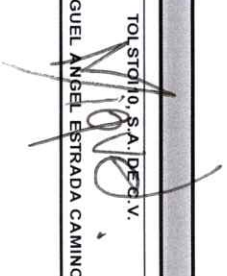
**OBRA O PROYECTO :**

**ESTIMACION**

CONSTRUCCION DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA  
**CONTRATISTA:** TOLSTOIH0, 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:** 27-mar-21  
**ESTIMACION:** 2 (DOS)  
**PERIODO:** DEL 20 DE MARZO AL 26 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			ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	A ESTA ESTIMAC.	A ESTIMAC. ANT.			
<b>CUARTO BANO</b>									
27	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUIE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETRAS, HERRAMIENTA, MANO DE FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 USO VIBROCOMPRESADO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION		M2	2.93	0.00	0.00	0.00	\$ 20.17	\$ -
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUIE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, FABRICACION DE SARDINEL EN BAÑO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, INCLUIE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUIE: CORTES, ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUIE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO		M2	3.75	0.00	0.00	0.00	\$ 597.95	\$ -
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUIE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, FABRICACION DE SARDINEL EN BAÑO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, INCLUIE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUIE: CORTES, ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUIE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO		M2	1.43	0.00	0.00	0.00	\$ 370.21	\$ -
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUIE: CORTES, ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUIE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO		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 INCLUIE: CORTES, ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUIE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO		M2	0.97	0.00	0.00	0.00	\$ 343.87	\$ -
32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUIE: CORTES, DESPERDICIOS, APLANADO ACABADO REPELIDO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO, SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN MURO FRONTAL, INCLUIE: POLIZAS DE GARANTIA Y CALIDAD DE PUERTAS Y CANCELERIA		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 INCLUIE: CORTES, DESPERDICIOS, APLANADO ACABADO REPELIDO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO, SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN MURO FRONTAL, INCLUIE: POLIZAS DE GARANTIA Y CALIDAD DE PUERTAS Y CANCELERIA		M2	8.55	0.00	0.00	0.00	\$ 370.21	\$ -
34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUIE: CORTES, DESPERDICIOS, APLANADO ACABADO REPELIDO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO, SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN MURO FRONTAL, INCLUIE: POLIZAS DE GARANTIA Y CALIDAD DE PUERTAS Y CANCELERIA		M2	8.55	0.00	0.00	0.00	\$ 162.22	\$ -
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUIE: CORTES, DESPERDICIOS, APLANADO ACABADO REPELIDO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO, SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN MURO FRONTAL, INCLUIE: POLIZAS DE GARANTIA Y CALIDAD DE PUERTAS Y CANCELERIA		M2	8.50	0.00	0.00	0.00	\$ 88.12	\$ -
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.60 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS MULTIPANEL DE 80 X 210 CMS, INCLUIE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BISAGRAS		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,349.45	\$ -
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS MULTIPANEL DE 80 X 210 CMS, INCLUIE: 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. INCLUIE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CERA, PIAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUIE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIE: SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIE: SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE PVC DE 1/2", INCLUIE: SUMINISTRO, PIEZAS CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS, DE 40X60X40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUIE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUIE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 3,404.16	\$ -
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUIE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIE: SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIE: SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE PVC DE 1/2", INCLUIE: SUMINISTRO, PIEZAS CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS, DE 40X60X40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUIE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUIE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 3,122.59	\$ -
40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUIE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIE: SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIE: SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE PVC DE 1/2", INCLUIE: SUMINISTRO, PIEZAS CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS, DE 40X60X40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUIE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUIE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 779.17	\$ -
41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUIE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIE: SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIE: SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE PVC DE 1/2", INCLUIE: SUMINISTRO, PIEZAS CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS, DE 40X60X40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUIE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUIE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 653.12	\$ -
42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUIE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIE: SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIE: SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE PVC DE 1/2", INCLUIE: SUMINISTRO, PIEZAS CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS, DE 40X60X40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUIE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUIE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y		SAL	3.00	0.00	0.00	0.00	\$ 631.81	\$ -
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUIE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIE: SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIE: SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE PVC DE 1/2", INCLUIE: SUMINISTRO, PIEZAS CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS, DE 40X60X40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUIE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUIE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,970.46	\$ -
44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUIE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIE: SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIE: SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE PVC DE 1/2", INCLUIE: SUMINISTRO, PIEZAS CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS, DE 40X60X40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUIE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUIE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y		ML	10.00	0.00	0.00	0.00	\$ 122.02	\$ -
45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUIE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIE: SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIE: SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE PVC DE 1/2", INCLUIE: SUMINISTRO, PIEZAS CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS, DE 40X60X40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUIE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUIE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y		ML	10.00	0.00	0.00	0.00	\$ 32.32	\$ -
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUIE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIE: SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIE: SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE PVC DE 1/2", INCLUIE: SUMINISTRO, PIEZAS CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS, DE 40X60X40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUIE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUIE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 834.19	\$ -
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUIE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIE: SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIE: SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE PVC DE 1/2", INCLUIE: SUMINISTRO, PIEZAS CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS, DE 40X60X40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUIE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUIE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 717.55	\$ -
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUIE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIE: SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIE: SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE PVC DE 1/2", INCLUIE: SUMINISTRO, PIEZAS CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS, DE 40X60X40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUIE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUIE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ -
TOTAL HOJA 2								\$	\$
ACUMULADO TOTAL								\$	\$ 19,588.84

TOLSTOIH0, 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

ESTIMACION

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

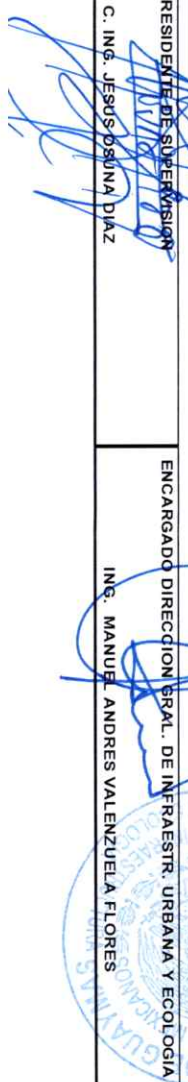
FECHA: 27-mar-21  
ESTIMACION: 2 (DOS)  
PERIODO: DEL 20 DE MARZO AL 28 DE MARZO DEL 2021  
HOLA GENERADORA No.  
NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: AVIGAIL PEREZ ORDUÑO 2

CLAVE	DESCRIPCION	HOLA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			ESTIMA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	ACUMULADO	ESTIMACION ANT.			
<b>CONSTRUCCION DE CUARTOS</b>									
<b>PRELIMINARES Y CIMENTACION</b>									
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELITAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUAL, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRERA EN MATERIAL "C" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO TIPO BASI, COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95 % DE LA PRUEBA		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 OBRERA EN MATERIAL "C" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO TIPO BASI, COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95 % DE LA PRUEBA		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: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO TIPO BASI, 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, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO TIPO BASI, COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95 % DE LA PRUEBA		M3	5.95	5.25	5.25	0.00	\$ 379.77	\$ -
5	FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO FC= 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 COMPRESION DE 2800 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=200 KG/CM2 T.M.A 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA		M2	4.20	1.65	1.65	0.00	\$ 222.97	\$ -
6	FABRICACION DE DENTELON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 2800 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=200 KG/CM2 T.M.A 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA		M2	16.81	19.28	19.28	0.00	\$ 365.51	\$ -
7	FABRICACION DE DENTELON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 2800 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=200 KG/CM2 T.M.A 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA		M2	17.70	17.49	17.49	0.00	\$ 775.19	\$ -
8	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	\$ -
<b>ALBANILERIA Y ACABADOS</b>									
9	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.		M2	8.50	0.00	0.00	0.00	\$ 183.92	\$ -
10	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.		M2	39.05	38.68	38.68	0.00	\$ 351.63	\$ 13,601.05
11	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.		M2	39.40	32.76	32.76	0.00	\$ 597.95	\$ 19,588.84
12	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.		M2	3.21	0.00	0.00	0.00	\$ 294.63	\$ -
13	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.		M2	91.74	0.00	0.00	0.00	\$ 101.15	\$ -
14	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.		M2	8.50	0.00	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 VIGARIMEX CON 2 VARILLAS DE 3/16 APLICACION DE ACABADO CON VESO EN LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUAL, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRERA EN MATERIAL "C" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO TIPO BASI, COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95 % DE LA PRUEBA		M2	18.76	18.55	18.55	0.00	\$ 1,218.61	\$ 22,605.22
16	FABRICACION DE LOSA A BASE DE VIGUETA DE ALMA ABIERTA HASTA UNA ALTURA DE 3.50 MTS TIPO VIGARIMEX CON 2 VARILLAS DE 3/16 APLICACION DE ACABADO CON VESO EN LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUAL, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRERA EN MATERIAL "C" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO TIPO BASI, COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95 % DE LA PRUEBA		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 PUERTAS Y CANCELERIA		M2	18.76	0.00	0.00	0.00	\$ 167.12	\$ -
18	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		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 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CALA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"x4", POLIDUCTO SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLIX, TAPA MARCA BITUCINO O SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-4 CIRCUTOS, 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.		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 815.38	\$ -
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CALA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"x4", POLIDUCTO SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLIX, TAPA MARCA BITUCINO O SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-4 CIRCUTOS, 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.		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 834.19	\$ -
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CALA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"x4", POLIDUCTO SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLIX, TAPA MARCA BITUCINO O SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-4 CIRCUTOS, 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.		SAL	2.00	0.00	0.00	0.00	\$ 717.55	\$ -
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CALA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"x4", POLIDUCTO SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLIX, TAPA MARCA BITUCINO O SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-4 CIRCUTOS, 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.		SAL	4.00	0.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ -
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CALA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"x4", POLIDUCTO SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLIX, TAPA MARCA BITUCINO O SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-4 CIRCUTOS, 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.		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	\$ -
26	LIMPIEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VENTANAS, ACARREO, APLE, CARGA Y RETIRO DE ESCOMBRO EN		M2	17.00	0.00	0.00	0.00	\$ 54.51	\$ -
<b>TOTAL HOJA 1</b>								<b>\$ 55,795.11</b>	

TOLSTO10, S.A. DE C.V.  
C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO

RESIDENTE DE SUPERVISION  
C. ING. JESUS OSUNA DIAZ

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



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA O PROYECTO:

ESTIMACION

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

FECHA: 27-mar-21  
ESTIMACION: 2 (DOS)  
PERIODO: DEL 20 DE MARZO AL 28 DE MARZO DEL 2021  
HOJA GENERADORA No:  
NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 2 AVIGAL PEREZ ORDUÑO

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	ACUMULADO	ESTIMAC. ANT.			
<b>CUARTO BANO</b>									
27	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 USO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION		M2	2.93	0.00	0.00	0.00	\$ 20.17	\$ -
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO		M2	3.75	0.00	0.00	0.00	\$ 597.95	\$ -
29	FABRICACION DE SARDINEL EN BANO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO		M2	1.43	0.00	0.00	0.00	\$ 370.21	\$ -
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO		ML	1.31	0.00	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	0.00	\$ 343.87	\$ -
32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 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	APLANADO ACABADO REPELLEDO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO		M2	8.55	0.00	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 PUEBTAS Y CANCELERIA		M2	8.50	0.00	0.00	0.00	\$ 162.22	\$ -
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.60 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO MULTIPANEAL DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BISAGRAS		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,349.45	\$ -
36	INSTALACION HIDRAULICA		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 2,853.04	\$ -
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CERA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERMAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE PVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS, DE 40X60X40 CM, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, EQUIPO Y SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 3,404.16	\$ -
38	INSTALACION ELECTRICA		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 3,122.59	\$ -
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"x4" POLIDUCTO		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 779.17	\$ -
40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCCINO O SIMILAR		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 653.12	\$ -
41			SAL	3.00	0.00	0.00	0.00	\$ 631.81	\$ -
42			SAL	3.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,970.46	\$ -
43			PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 122.02	\$ -
44			ML	10.00	0.00	0.00	0.00	\$ 32.32	\$ -
45			ML	10.00	0.00	0.00	0.00	\$ 834.19	\$ -
46			SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 717.55	\$ -
47			SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ -
48			SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ -	\$ -
<b>TOTAL HOJA 2</b>								\$ -	\$ -
<b>ACUMULADO TOTAL</b>								\$ 55,795.11	\$ -

TOLSTO110, S.A. DE C.V.  
*[Signature]*

RESIDENTE DE SUPERVISION  
*[Signature]*

ENCARGADO DIRECCION GENERAL DE INFRAESTR. URBANA Y ECOLOGIA  
*[Signature]*  
ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES



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

**OBRA O PROYECTO:**

**ESTIMACION**

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

**FECHA:** 27-mar-21  
**ESTIMACION:** 2 (DOS)  
**PERIODO:** DEL 20 DE MARZO AL 28 DE MARZO DEL 2021  
**HOLA GENERADORA No.:**  
**NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO:** 3 MARIA APOLINAR MATA ROSALES

CLAVE	DESCRIPCION	HOLA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			ESTIMA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	A ESTA ESTIMAC.	ACUMULADO A ESTIMAC. ANT.			
<b>CUARTO BAÑO</b>									
27	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELIETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERO		M2	2.93	0.00	0.00	0.00	\$ 20.17	\$ -
28	FABRICACION DE MUÑO DE BLOQUE 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 REPELIDO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO		M2	8.55	0.00	0.00	0.00	\$ 162.22	\$ -
35	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN MUÑO FRONTAL, INCLUYE: POLIZAS DE GARANTIA Y CALIDAD DE PUERTAS Y CANCELERIA		M2	8.50	0.00	0.00	0.00	\$ 88.12	\$ -
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.60 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,349.45	\$ -
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BISAGRAS		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 2,853.04	\$ -
<b>INSTALACION HIDRAULICA</b>									
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAÑO, CUELLO DE CERVA, PIÑAS, 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	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 74.14x28 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 BITUCCINO 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 BITUCCINO O SIMILAR		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ -
<b>TOTAL HOJA 2</b>								\$	\$ 32,634.55
<b>ACUMULADO TOTAL</b>								\$	\$ 32,634.55

TOLSTO10, S.A. DE C.V.  
  
 C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO

RESIDENTE DE SUPERVISION  
  
 C. JESÚS OSUNA DÍAZ

ENCARGADO DIRECCION GENERAL DE INFRAESTR. URBANA Y ECOLOGIA  
  
 ING. MANUE 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  
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

FECHA: 27-mar-21  
ESTIMACION: 2 (DOS)  
PERIODO: DEL 20 DE MARZO AL 26 DE MARZO DEL 2021  
HOLA GENERADORA No. 4  
NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 4 SOFIA ROMERO URIBE

CLAVE	DESCRIPCION	HOLA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			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, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 USO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION		M2	2.93	0.00	0.00	0.00	\$ 20.17	\$ -
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, FABRICACION DE SARBINEL EN BAÑO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES,		M2	3.75	0.00	0.00	0.00	\$ 597.95	\$ -
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SARBINEL EN BAÑO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES,		M2	1.43	0.00	0.00	0.00	\$ 370.21	\$ -
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEO INCLUYE: CORTES, ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO		ML	1.31	0.00	0.00	0.00	\$ 139.81	\$ -
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEO INCLUYE: CORTES, ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO		M2	0.97	0.00	0.00	0.00	\$ 343.87	\$ -
32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, APLANADO ACABADO REPELIDO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEO		M2	5.02	0.00	0.00	0.00	\$ 89.23	\$ -
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, APLANADO ACABADO REPELIDO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEO		M2	8.55	0.00	0.00	0.00	\$ 370.21	\$ -
34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 80 X 210 CMS. INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BISAGRAS		M2	8.55	0.00	0.00	0.00	\$ 162.22	\$ -
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 80 X 210 CMS. INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BISAGRAS		M2	8.50	0.00	0.00	0.00	\$ 88.12	\$ -
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS Y CANCELERIA		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, CUELLO DE CERBA, PIÑAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 3,404.16	\$ -
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 3,122.59	\$ -
40	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION,		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 779.17	\$ -
41	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION,		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 653.12	\$ -
42	RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE PVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS		SAL	3.00	0.00	0.00	0.00	\$ 631.81	\$ -
43	CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X60X40 CM, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4,		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,970.46	\$ -
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES,		ML	10.00	0.00	0.00	0.00	\$ 122.02	\$ -
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, 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 BITUJINO 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 CALA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"x4", FOLDODUCTO		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 BITUJINO O SIMILAR		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ -
<b>TOTAL HOLA 2</b>								\$ -	\$ -
<b>ACUMULADO TOTAL</b>								\$ -	\$ -

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 PUBLICAS

OBRA O PROYECTO:

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

ESTIMACION

FECHA: 27-mar-21

PERIODO: DEL 20 DE MARZO AL 28 DE MARZO DEL 2021

ESTIMACION: 2 (DOS)

HOLA GENERADORA No. 5 ANA KARINA BRIOSO BRAVO

CONTRATISTA: TOLSTOIA, 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			ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	A ESTA ESTIMAC.	ESTIMAC. ANT.			

CONSTRUCCION DE CUARTOS									
<b>PRELIMINARES Y CIMENTACION</b>									
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA		M2	17.70	0.00	0.00	0.00	\$ 23.42	\$ -
2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUAL, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRERA		M3	3.72	0.00	0.00	0.00	\$ 181.64	\$ -
3	EXCAVACION EN MATERIAL "C" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRERA		M3	1.59	0.00	0.00	0.00	\$ 229.46	\$ -
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95 % DE LA PRUEBA		M3	5.95	0.00	0.00	0.00	\$ 379.77	\$ -
5	EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "PRELLENO COMPACTADO EN PLATIFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS		M2	1.68	0.00	0.00	0.00	\$ 222.97	\$ -
6	FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRERA		M2	4.20	0.00	0.00	0.00	\$ 202.14	\$ -
7	FABRICACION DE DENTELON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION		ML	16.81	0.00	0.00	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	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	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 CON MALLA		ML	39.05	0.00	0.00	0.00	\$ 351.63	\$ -
11	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION		M2	39.40	0.00	0.00	0.00	\$ 597.95	\$ -
12	PRETIL A BASE DE BLOCK 12 X 20 X 40 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 0.20 HASTA 60 CM., INCLUYE: MANO DE OBRERA		ML	3.21	0.00	0.00	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 REGIA		M2	8.50	0.00	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 VIGABRIMEX 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 OBRERA		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 S		M2	18.76	0.00	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	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 CALA 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 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	\$ -
26	LIMPIEZA		M2	17.00	0.00	0.00	0.00	\$ 54.51	\$ -
TOTAL HOJA 1								\$	\$ -

TOLSTOIA, S.A. DE C.V. RESIDENTE DE SUPERVISION ENCARGADO DIRECCION GRAT. 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 PUBLICAS

OBRA O PROYECTO:

ESTIMACION

CONSTRUCCION DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BANOS, 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

FECHA: 27-mar-21  
ESTIMACION: 2 (DOS)  
PERIODO: DEL 20 DE MARZO AL 28 DE MARZO DEL 2021  
HOLA GENERADORA No.  
NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 5 ANA KARINA BRIOSO BRAVO

CLAVE	DESCRIPCION	HOLA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	A ESTA ESTIMAC.	ACUMULADO			
<b>CUARTO BANO</b>									
27	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUIE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELIETAS, 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 INCLUIE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA,		M2	1.43	0.00	0.00	0.00	\$ 370.21	-
30	FABRICACION DE SARDINEL EN BANO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, INCLUIE: CIMBRA, DECIMBARA, 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 INCLUIE: CORTES,		M2	0.97	0.00	0.00	0.00	\$ 343.87	-
32	ZOCLO DE 30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUIE: 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 INCLUIE: CORTES, DESPERDICIOS,		M2	8.55	0.00	0.00	0.00	\$ 370.21	-
34	APLANADO ACABADO REPELIDO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO		M2	8.55	0.00	0.00	0.00	\$ 162.22	-
35	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN MURO FRONTAL, INCLUIE: 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, INCLUIE: 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. INCLUIE: VALVULA DE TANQUE BAO, CUELLO DE CEREA, 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 INCLUIE: 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, INCLUIE SUMINISTRO, EXCAVACION,		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 779.17	-
41	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIE SUMINISTRO, EXCAVACION,		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 653.12	-
42	RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE PVC DE 1/2", INCLUIE SUMINISTRO, PIEZAS		SAL	3.00	0.00	0.00	0.00	\$ 631.81	-
43	CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X60X40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4,		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,970.46	-
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO INCLUIE: 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" INCLUIE 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 4X4" 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 DUPELEX, TAPA MARCA BITUCINO O SIMILAR		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 853.01	-
<b>TOTAL HOJA 2</b>								\$	-
<b>ACUMULADO TOTAL</b>								\$	-

TOLSTO10, S.A. DE C.V.  
C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO

RESIDENTE DE SUPERVISION  
C. ING. JESUS OSUNA DIAZ

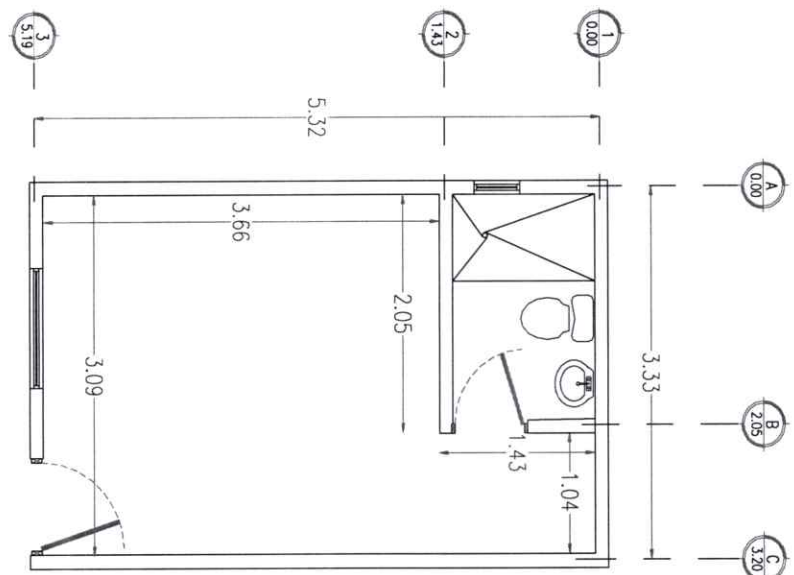
ENCARGADO DIRECCION GRAL. DE INFRAESTR. URBANA Y ECOLOGIA  
ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES



# GENERADOR DE OBRA

CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05		ESTIMACION: 2 (DOS)	
OBRA: CONSTRUCCION DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA		PERIODO DE EJECUCION	
		DEL	AL
		20-mar-21	26-mar-21

HOJA	1	CONCEPTO
CLAVE		CONSTRUCCION DE DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE BLOCK DALA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y REFORZADA VR No. 4 @ 5m y 11va HILADA, RELLENO DE BLOCK DALA CON CONCRETO PREMEZCLADO FC=200 KG/CM2, TMA= 3/4" REVENIMIENTO MINIMO 12 CMS SEGUN PROYECTO. INCLUDE: ARMADO, COLADO, VIBRADO, ACABADOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.



EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO (diam)	ALTO (kg/m)	FECHA DE ESTIMACION:	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA
MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA							
VOLUMENES GENERADORES POR VIVIENDA							
EJE-A	1-3	5.3			27-mar-21	2	10.60
EJE-C	1-3	5.3				2	10.60
EJE-1	A-C	3.09	0.8			2	6.18
EJE-3	A-C	3.09	0.8			1	2.29
EJE-3	A-C	3.09		0.8		1	3.09
EJE-B	1-2	1.31				1	0.51
EJE-2	A-B	2.05				2	4.10
EJE-B	1-2	1.31				1	1.31
<b>TOTAL ML:</b>							<b>38.68</b>

NO. BENEFICIARIO	NOMBRE	LOCALIDAD	VOL. EJECUTADO
1	EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO	23 DE MARZO	0.00
2	AVIGAIL PEREZ ORDUÑO	GOLFO DE CALIFORNIA	38.68
3	MARIA APOLINAR MATA ROSALES	POPULAR	38.24
4	SOFIA ROMERO URIBE	FATIMA	0.00
5	ANA KARINA BRISO BRAVO	18 DE NOVIEMBRE	0.00

EL CONTRATISTA

M. J. J.

TOLSTOIT, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

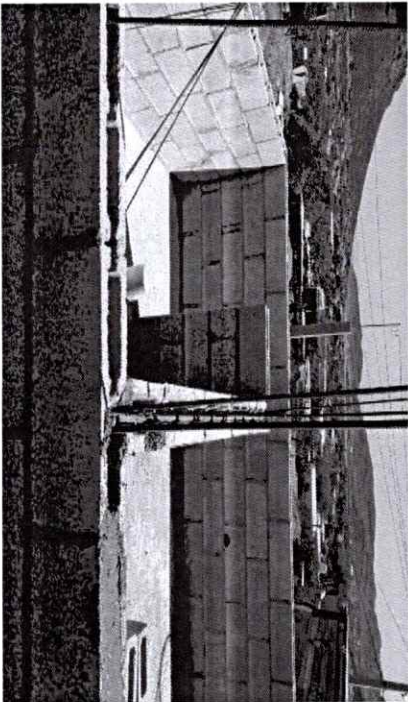
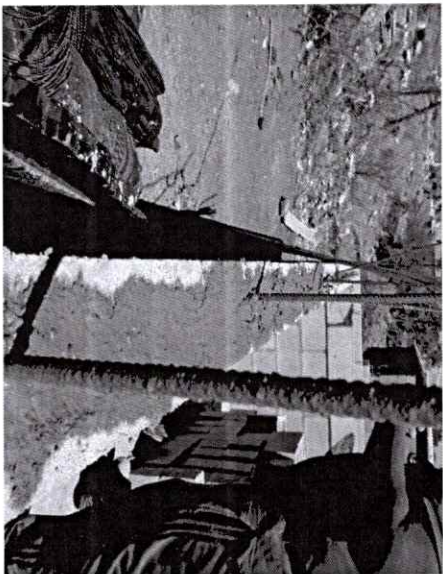
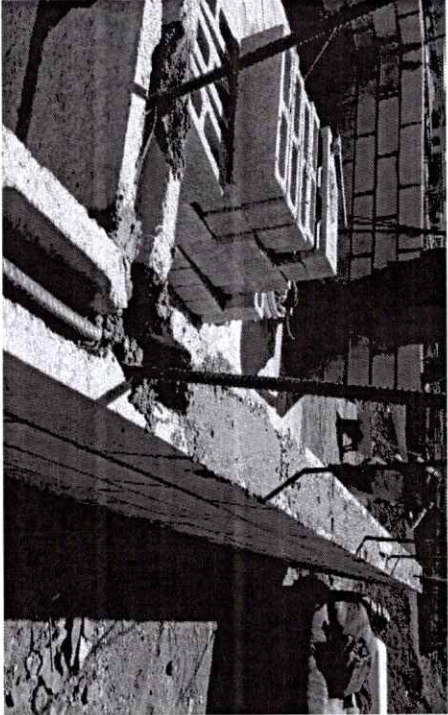
C. ING. JESUS ORJUNA DIAZ



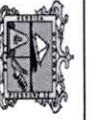
# GENERADOR DE OBRA

HOLA 1:1

CONTRATO:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05		ESTIMACION:	2 (DOS)
OBRA:	CONSTRUCCION DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA		PERIODO DE EJECUCION	
LUGAR:	MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA	FECHA DE ESTIMACION:	DEL	AL
			20-mar-21	26-mar-21
ALBUM FOTOGRAFICO				
				27-mar-21



EL CONTRATISTA	SUPERVISOR	
<i>Miguel</i>	<i>Jesus Osuna Diaz</i>	
TOLSTOHO, S.A. DE C.V.	C. ING. JESUS OSUNA DIAZ	



# GENERADOR DE OBRA

GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

ESTIMACION: 2 (005)

CONTRATO:		GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05		ESTIMACION: 2 (005)	
OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA		PERIODO DE EJECUCION	
		MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA		DEL	AL
				20-mar-21	26-mar-21

HOLA 2

LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

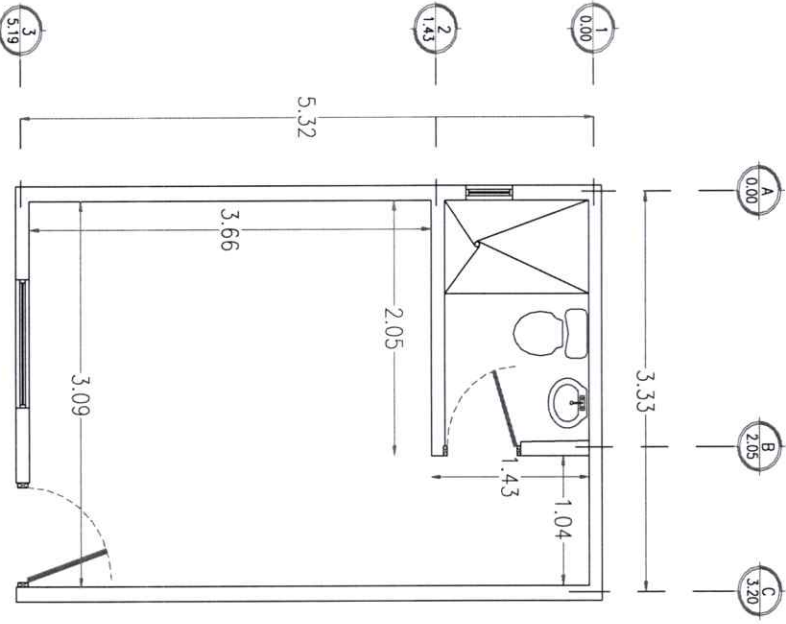
FECHA DE ESTIMACION:

27-mar-21

CLAVE CONCEPTO

FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE DE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIMO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 90 KG/CM2 PORCENTAJE DE ABSORCION MENOR DE 6% COLADO A UNA ALTURA DE CUALQUIER NIVEL, JUNTADO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:4, RELLENO DE CELDA Y VARILLA DE 3/8" AHOGADO EN CONCRETO PREMEZCLADO FC= 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, MANOBRAS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO.

CROQUIS :



EJE	TRAMO	LARGO	ALTO 1	ALTO 2	AREA PUERTA VENTANAS	CANTIDAD EJECUTADA
<b>VOLUMENES GENERADORES POR VIVIENDA</b>						
EJE-A	1-3	5.3		2.5		13.25
EJE-C	1-3	5.3		2.7		14.31
EJE-1	A-C	3.06		2.6		7.96
EJE-3	A-C	3.06		2.6		7.96
PUERTAS		-0.60	1.03	0.40	-1.06	-1.06
DALAS		-0.80	2.10	2.10	-0.24	-0.24
		38.68	-0.20		-1.68	-1.68
<b>TOTAL M2:</b>						<b>32.76</b>

NO. BENEFICIARIO	NOMBRE	LOCALIDAD	VOL. EJECUTADO
1	EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO	23 DE MARZO	32.76
2	AVIGAL PEREZ ORDUÑO	GOLFO DE CALIFORNIA	32.76
3	MARIA APOLINAR MATA ROSALES	POPULAR	32.09
4	SOFIA ROMERO URIBE	FATIMA	0.00
5	ANA KARINA BRIOSO BRAVO	18 DE NOVIEMBRE	0.00

EL CONTRATISTA

SUPERVISOR

TORSTON S.A. DE C.V.

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



HOJA 21

# GENERADOR DE OBRA

GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

ESTIMACION: 2 (DOS)

CONTRATO:  
OBRA:

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

PERIODO DE EJECUCION

DEL 20-mar-21 AL 26-mar-21

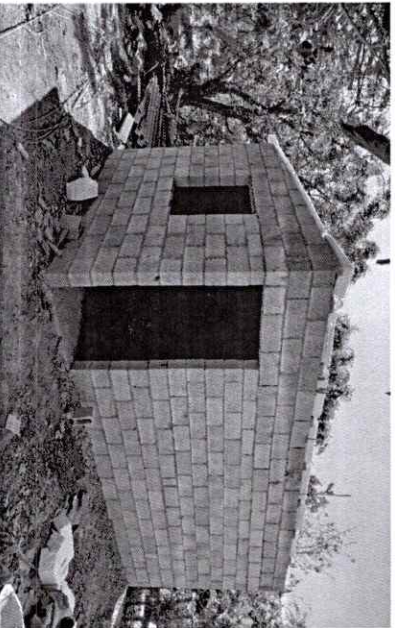
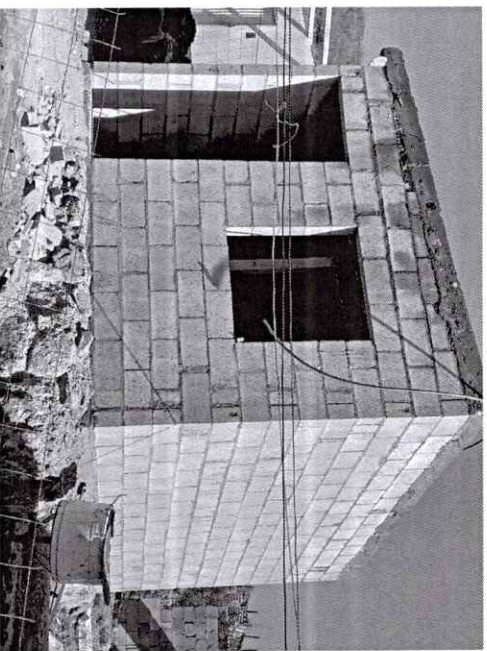
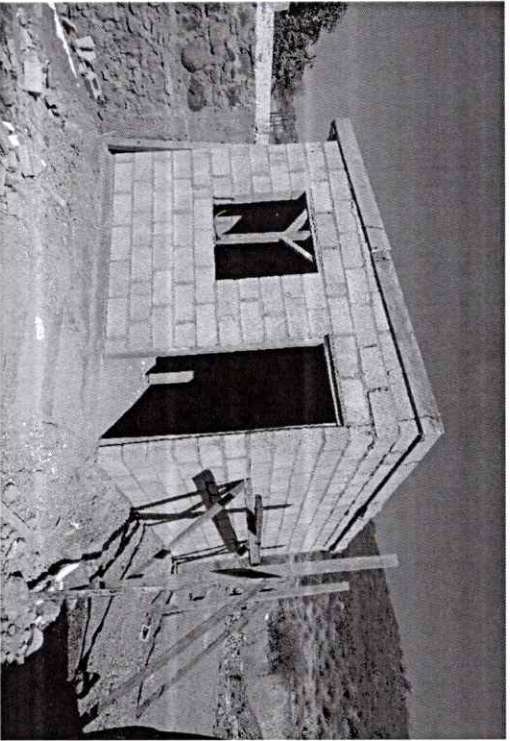
LUGAR:

MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION:

27-mar-21

ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA

TOLSTOHO S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ

*M. J. Tolstoho*

*J. Osuna Diaz*



# GENERADOR DE OBRA

CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05 ESTIMACION: 2 (DOS)

OBRA: CONSTRUCCION DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BANOS, INSTALACIONES PERIODO DE EJECUCION DEL AL

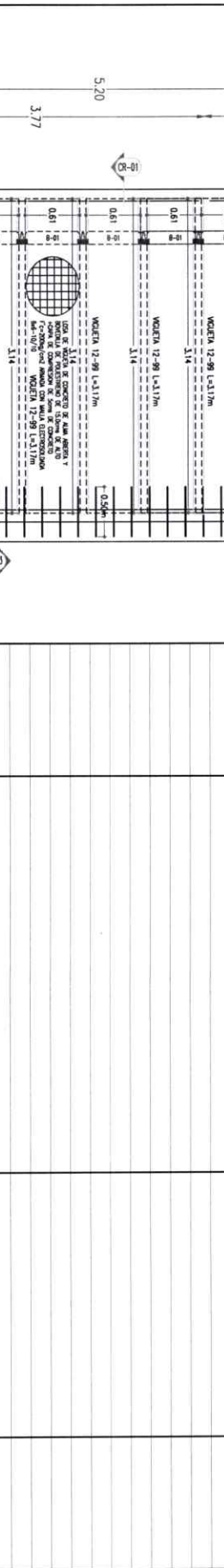
HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA 20-mar-21 26-mar-21

LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA  
 EJE: EJE-1  
 TRAMO: 1-3  
 LARGO: 5.30  
 ANCHO: (diam)  
 ALTO: (kg/m.)  
 PIEZAS: 18.55  
 CANTIDAD EJECUTADA: 18.55

FECHA DE ESTIMACION: 27-mar-21  
 TOTAL 2: 18.55

NO. BENEFICIARIO NOMBRE LOCALIDAD VOL. EJECUTADO

1	EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO	23 DE MARZO	0.00
2	AVIGAL PEREZ OROUÑO	GOLFO DE CALIFORNIA	18.55
3	MARIA APOLINAR MATA ROSALES	POPULAR	0.00
4	SOFIA ROMERO URIBE	FATIMA	0.00
5	ANA KARINA BRISO BRAVO	18 DE NOVIEMBRE	0.00



CROQUIS :

EL CONTRATISTA: *Miguel*

TOLSTOÏHO, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR: *[Signature]*

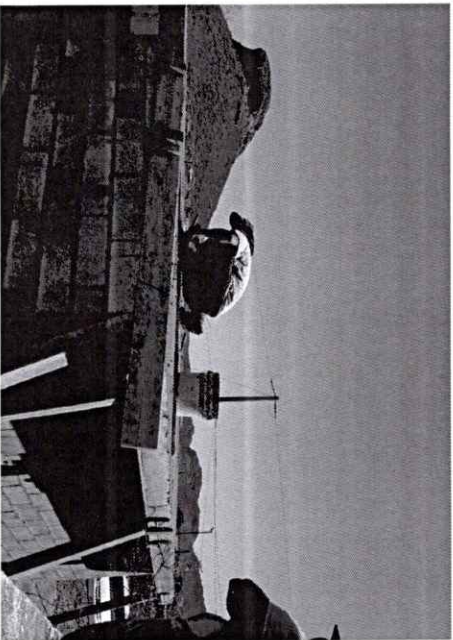
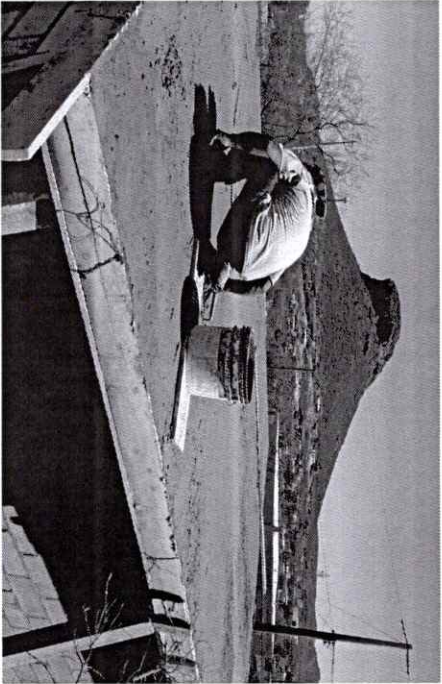
C. ING. JESUS OSUNA DIAZ





# GENERADOR DE OBRA

HOJA 31

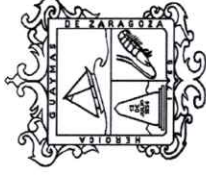
CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05		ESTIMACION: 2 (DOS)
OBRA: CONSTRUCCION DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANTITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA		PERIODO DE EJECUCION
LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA		DEL 20-mar-21 AL 26-mar-21
ALBUM FOTOGRAFICO		FECHA DE ESTIMACION: 27-mar-21



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



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



**REPORTE SEMANAL DE SUPERVISION**

**SUPERVISOR:** ING. JESUS OSUNA DIAZ  
**FECHA:** 20 AL 26 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	20%	TOLSTOIH0, S.A. DE C.V.	SE REALIZAN TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE MUROS DE BLOCK TIPO APARENTE DE 12X20X40 CMS. Y COLADO DE CADENA DE CERRAMIENTO QUINTA Y ONCEAVA HILADA REFORZADA CON VARILLA DE 3/8 PULG. EN TODO EL PERIMETRO Y MUROS INTERIORES. TRABAJOS DE COLADO DE LA CAPA DE COMPRESION CON CONCRETO F'c=200 KG/CM2 EFECTUANDO EL VACIADO DEL CONCRETO CON BOMBA EN LOSA DE AZOTEA. (CUARTO COL. 23 DE MARZO, GOLFO D ECALIFORNIA, COL. POPULAR).

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