

05 FISU OSCP



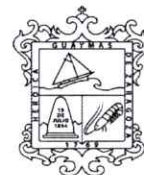
H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA.

GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ESTATUS DE ESTIMACIÓN NORMAL DE CONTRATO



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS.

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.:	SEIS
FACTURA No.	4DFC17
FECHA DE PRESENTACIÓN:	10/06/2021

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	N/A		
REPORTE DE SUPERVISION	SI		
AVANCES EN LA BITACORA CONVENCIONAL Y/O ELECTRONICA	SI		
SOL. DE DICTAMEN DE EXCEDENTES	SI		
DICTAMEN DE AUT. DE EXCEDENTES DE OBRA	SI		
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 PUBLICAS

GUAYMAS

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, 10 DE JUNIO 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. 4DFC17

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

Por la Cantidad de: \$ 55,052.02 (Son: cincuenta y cinco mil cincuenta y dos pesos 02/100 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.

C. ING. VÍCTOR MARÍN MARTÍNEZ
Director General de Infraestructura Urbana y Ecología

Atentamente

C. ING. MANUEL ANDRÉS VALENZUELA FLORES
Director de Obras Públicas

TESORERÍA MUNICIPAL
GUAYMAS, SONORA
C.c.p.- Archivo
11 JUN 2021
RECIBIDO

GUAYMAS
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: BA1DD537-4485-425C-9DD6-0B665C4DFC17
 No. de serie del CSD: 00001000000502064066
 Código postal, fecha y hora de emisión: 85506 2021-06-09 13:40:44
 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		55052.02	55052.02			
Descripción	ESTIMACION 6 POR CONCEPTO DE CONSTRUCCION DE 5 CUARTOS DORMIT ORIOS Y CUARTOS 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 \$ 55,052.02
 Total \$ 55,052.02

Complemento de Impuestos locales (V1.0):

Monto total retenido:		
544.86		
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
INSPECCION Y VIGILANCIA	0.20 %	222.39
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
I.C.I.C.	0.20 %	222.39
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
UNISON	0.03 %	33.36
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
CECOP	0.03 %	33.36
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
INF. EDUCATIVA	0.03 %	33.36

Sello digital del CFDI:

ScJLeLIRaMPqRBVG8btYd+G+nItEEDWq1YeXos9JjcViKU3rJM7W9ml2wul5SA76NjB0mCMPqeaFpkraKT4IA/OmXQo1JvYwogo2TJKI294pbY7eoVP7JSsMiyMU8br1QYUcR6ocxwQK4+yBHGUn2SddyMvtaExLDP7ePBoGVE6VgKFXdr0DK1b1OuSodeR04vV2a98fsSOAPvV96i6Xi63YahNwtEGMH6hs+0VhOt3kW/ScnS3dQWaBeMfBp9H30yYko2XcjKH3NBV+UEmupWufIJBG6qFYC0xVdEOPsp0tZEZXFdx+Mfaz9mX85bOZGA4hAyJaADlw4i9vjdfg==

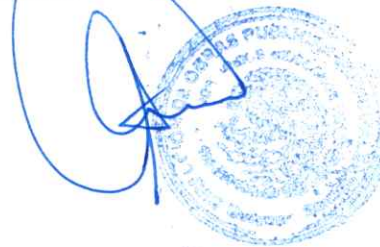
Sello digital del SAT:

fkBg1wd8R3uF+uINfJXwyYGmzA0aj/kX7INfdBnAyGzmJ0TSMCgmFGDI9K5o7BgPF6sIEQOZfCD9JspH4cMYOimWd076J4Dq4mPu8m7LrbsvGU+TOeN/O6BISFqN66TjBkxyiuWEZKzxcTlZsWlajn4tMKacO80xaGjKOGH4gzht7hIBa0xUVrj/WjxSGCfbAjt+scAqOuAcvD0R0xeJfEb/ShzLRAImqdedbUBtpYh/kadsAJU9gva/hZOpmqzuoU5y+6hLw2XSGAILrTidnPKMcGhp3tTFXcW1MznPI/adh7PQBEXEjmiMOgh8t2+U6Um1zeOPkbwJig==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|BA1DD537-4485-425C-9DD6-0B665C4DFC17|2021-06-09T13:44:24|SAT970701NN3|ScJLeLIRaMPqRBVG8btYd+G+nItEEDWq1YeXos9JjcViKU3rJM7W9ml2wul5SA76NjB0mCMPqeaFpkraKT4IA/OmXQo1JvYwogo2TJKI294pbY7eoVP7JSsMiyMU8br1QYUcR6ocxwQK4+yBHGUn2SddyMvtaExLDP7ePBoGVE6VgKFXdr0DK1b1OuSodeR04vV2a98fsSOAPvV96i6Xi63YahNwtEGMH6hs+0VhOt3kW/ScnS3dQWaBeMfBp9H30yYko2XcjKH3NBV+UEmupWufIJBG6qFYC0xVdEOPsp0tZEZXFdx+Mfaz9mX85bOZGA4hAyJaADlw4i9vjdfg==|00001000000504465028||

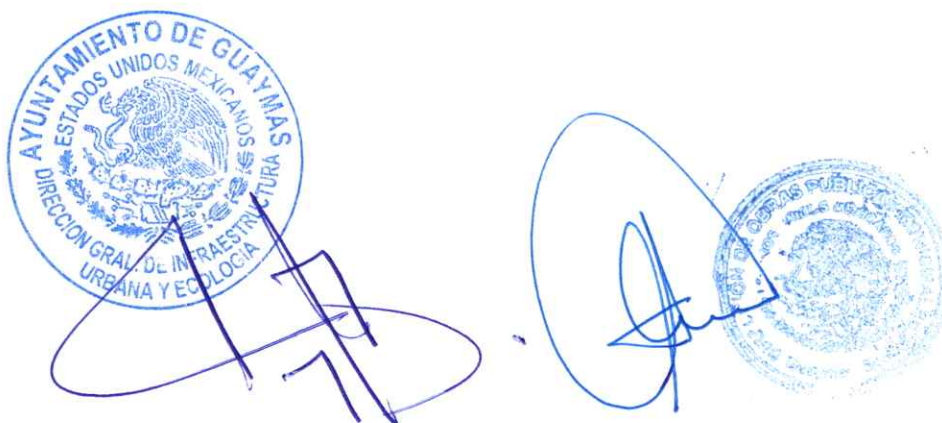
RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 Fecha y hora de certificación: 2021-06-09 13:44:24
 No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028



```

<?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="2021-06-09T13:40:44"
Sello="ScJLeLIRaMPqRBVG8btYd+G+ntEEDWq1YeXos9JjeViKU3rJM7W9m12wul5SA76NjB0mCMPqeaFpkraKT4IA/OmXQo1JvYwogo2TJKI294pbY7eoVP7
FormaPago="03" NoCertificado="00001000000502064066" SubTotal="55052.02"
Certificado="MIIF7TCCA9WgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDIwNjQwNjYwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUkIEC
Moneda="MXN" Total="55052.02" TipoDeComprobante="1" 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="55052.02" ValorUnitario="55052.02" Descripcion="ESTIMACION 6 POR CONCEPTO 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="544.86">
      <implocal:RetencionesLocales Importe="222.39" TasadeRetencion="0.20" ImplocRetenido="INSPECCION Y VIGILANCIA"/>
      <implocal:RetencionesLocales Importe="222.39" TasadeRetencion="0.20" ImplocRetenido="I.C.I.C."/>
      <implocal:RetencionesLocales Importe="33.36" TasadeRetencion="0.03" ImplocRetenido="UNISON"/>
      <implocal:RetencionesLocales Importe="33.36" TasadeRetencion="0.03" ImplocRetenido="CECOP"/>
      <implocal:RetencionesLocales Importe="33.36" 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="fkBg1wd8R3uF+ulNfJXwyYGmza0aj/kX7INfdBnAyGZmJ0TSMCgmFGDI9K5o7BgPF6sEQZfCD9JspH4cMYOiMWD076J4Dq4mPu:
    NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
    SelloCFD="ScJLeLIRaMPqRBVG8btYd+G+ntEEDWq1YeXos9JjeViKU3rJM7W9m12wul5SA76NjB0mCMPqeaFpkraKT4IA/OmXQo1JvYwogo2T.
    RfcProvCertif="SAT970701NN3" FechaTimbrado="2021-06-09T13:44:24" UUID="BA1DD537-4485-425C-9DD6-0B665C4DFC17"
    xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

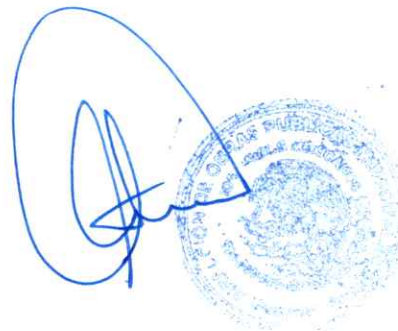
```



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
BA1DD537-4485-425C-9DD6-0B665C4DFC17	2021-06-09T13:40:44	2021-06-09T13:44:24	SAT970701NN3
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$55,052.02	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

DIA MES AÑO

15-mayo-21

FECHA

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

RECIBIMOS DEL: **H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS**
LA CANTIDAD DE: \$ 55,052.02 (SON: CINCUENTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y DOS PESOS 02/100 MN)

CONCEPTO

OBRA NORMAL

ESTIMACION No.

6 (SEIS)

POR OBRA EJECUTADA:

DEL 01 DE MAYO AL 14 DE MAYO DEL 2021

DATOS DE CONTRATACION

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

LIQUIDACIONES

REGISTRO DE CONTRATISTA:	IMPORTE DE ESTIMACION: \$	111,193.77
REGISTRO CMIC No.:	AMORTIZACION DE ANTIPOSO: \$	55,596.89
	(-) RETENCIONES / (+) DEVOLUCIONES: \$	-
	SUBTOTAL: \$	55,596.88
	I.V.A.: 0.00	
	TOTAL: \$	55,596.88

ESTADO DE CUENTA DEL ANTIPOSO	DEDUCCIONES
ANTIPOSO OTORGADO: \$	0.2% INSPECCION Y VIGILANCIA:
372,500.00	222.39
AMORTIZADO ANTERIOR: \$	0.2% I.C.I.C.:
263,736.05	222.39
AMORTIZADO EN ESTA \$	0.03% UNISON:
55,596.89	33.36
AMORTIZADO TOTAL: \$	0.03% CECOP:
319,332.94	33.36
SALDO POR AMORTIZAR: \$	0.03% INF. EDUCATIVA:
53,167.06	33.36
	SUMA DE DEDUCCIONES: \$
	544.86

BUENO POR: \$ 55,052.02

CONTRATISTA

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

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA

[Signature]
C. ING. JESUS OSUNA DIAZ
RESIDENTE DE SUPERVISION

ING. MANUEL AMORES VALENZUELA FLORES
ENCARGADO DIRECCION ORAL 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			
CONTRATISTA:		FECHA:	
TOLSTO110, S.A. DE C.V.		30 de abril de 2021	
CONTRATO No:		ESTIMACION:	
GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05		5 (CINCO)	
FECHA DE INICIO:		DEL:	
10 de marzo de 2021		16 de abril de 2021	
FECHA DE TERMINACION:		AL:	
28 de mayo de 2021		30 de abril de 2021	
HOJA No.:			
1			

No. BENEFICIARIO	DESCRIPCION	IMPORTE					ESTA ESTIMACION
		CONTRATADO	POR EJERCER	A ESTA ESTIMACION	A ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	
1	EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO	\$ 149,000.00	\$ 7,945.16	\$ 141,054.84	\$ -	\$ 141,054.84	\$ -
2	AVIGAIL PEREZ ORDUINO	\$ 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	SOFIA ROMERO URIBE	\$ 149,000.00	\$ 86,245.78	\$ 62,754.22	\$ -	\$ -	\$ 62,754.22
5	ANA KARINA BRIOSO BRAVO	\$ 149,000.00	\$ 106,334.13	\$ 42,665.87	\$ -	\$ -	\$ 42,665.87
IMPORTE CON LETRA:		\$ 745,000.00	\$ 217,527.90	\$ 527,472.10	\$ -	\$ 422,052.01	\$ 105,420.09
(SON: CIENTO CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 09/100 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	\$ 210.84	\$ 210.84	\$ 31.63	\$ 31.63	\$ 31.63
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 844.11	\$ 844.11	\$ 126.63	\$ 126.63	\$ 126.63
ACUMULADO A LA FECHA	\$ 1,054.95	\$ 1,054.95	\$ 158.26	\$ 158.26	\$ 158.26

CONTRATADO		RESUMEN	
IMPORTE CONTRATO INICIAL	\$ 745,000.00	DEDUCCIONES	\$ -
IMPORTE APLICACION O DISMINUCION	\$ -	I. Y V. (0.2%)	\$ 210.84
IMPORTE CONTRATO ACTUAL	\$ 745,000.00	I.C.I.C. (0.2%)	\$ 210.84
EJERCIDO HASTA ESTIMACION ANTERIOR	\$ 422,052.01	UNISON (0.03%)	\$ 31.63
EJERCIDO EN ESTA ESTIMACION	\$ 105,420.09	CECOP (0.03%)	\$ 31.63
EJERCIDO A LA FECHA	\$ 527,472.10	INF. EDUCATIVA (0.03%)	\$ 31.63
SALDO POR EJERCER	\$ 217,527.90	TOTAL DEDUCCIONES:	\$ 516.57
CONTRATISTA		ENCARGADO DIRECCION GRAL. DE INFRA. URBANA Y ECOLOGIA	

CONTRATISTA: *Miguel Estrada Camino*

C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO

ENCARGADO DIRECCION GRAL. DE INFRA. URBANA Y ECOLOGIA: *Manuel Andres Valenzuela Flores*

ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES



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			
CONTRATISTA:		FECHA: 15 de mayo de 2021	
CONTRATO No:		ESTIMACION: 6 (SEIS)	
TOLSTO110, S.A. DE C.V.		DEL:	
CONTRATO No:		14 de mayo de 2021	
GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05		AL :	
10 de marzo de 2021		1 de mayo de 2021	
28 de mayo de 2021		HOJA No.: 1	

No. BENEFICIARIO	DESCRIPCION	CONTRATADO	POR EJERCER	IMPORTE		
				A ESTA ESTIMACION	A ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION
1	EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO	\$149,000.00	\$	149,000.00	\$	7,945.16
2	AVIGAIL PEREZ ORDUÑO	\$149,000.00	\$	149,000.00	\$	7,958.20
3	MARIA APOLINAR MATA ROSALES	\$149,000.00	\$	149,000.00	\$	9,044.63
4	SOFIA ROMERO URIBE	\$149,000.00	\$	149,000.00	\$	86,245.78
5	ANA KARINA BRIOSO BRAVO	\$149,000.00	\$	42,665.87	\$	-
IMPORTE CON LETRA:			(SON: CIENTO ONCE MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 77/100 MN)	638,665.87	\$	111,193.77

DEDUCCIONES	INSP. Y VIG. (0.2%)	I.C.I.C. (0.2%)	UNISON (0.03%)	CECOP (0.03%)	INF. EDUCATIVA (0.03%)
ESTA ESTIMACION	\$ 222.39	\$ 222.39	\$ 33.36	\$ 33.36	\$ 33.36
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 1,054.95	\$ 1,054.95	\$ 128.26	\$ 128.26	\$ 128.26
ACUMULADO A LA FECHA	\$ 1,277.34	\$ 1,277.34	\$ 161.62	\$ 161.62	\$ 161.62

CONTRATADO		RESUMEN	
IMPORTE CONTRATO INICIAL	\$ 745,000.00	DEDUCCIONES	\$
IMPORTE APLICACION O DISMINUCION	\$ -	L. Y. V. (0.2%)	\$ 222.39
IMPORTE CONTRATO ACTUAL	\$ 745,000.00	I.C.I.C. (0.2%)	\$ 222.39
EJERCIDO HASTA ESTIMACION ANTERIOR	\$ 527,472.10	UNISON (0.03%)	\$ 33.36
EJERCIDO EN ESTA ESTIMACION	\$ 111,193.77	CECOP (0.03%)	\$ 33.36
EJERCIDO A LA FECHA	\$ 638,665.87	INF. EDUCATIVA (0.03%)	\$ 33.36
SALDO POR EJERCER	\$ 106,334.13	TOTAL DEDUCCIONES:	\$ 544.86
CONTRATISTA		ENCARGADO DIRECCION GRAL. DE INFRA. 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	
CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA			
CONTRATISTA:		15-may-21	
CONTRATO No:		6 (SEIS)	
FECHA DE INICIO:		DEL 01 DE MAYO AL 14 DE MAYO DEL 2021	
FECHA DE TERMINACION:		HOJA GENERADORA No.	
		1 EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO	

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA		ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	ACUMULADO A ESTA ESTIMAC.			
CONSTRUCCION DE CUARTOS								
PRELIMINARES Y CIMENTACION								
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERO EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUAL, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRERO EN MATERIAL "C" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95% DE LA PRUEBA EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95% DE LA PRUEBA EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 28 MPA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLAS DE 30 CMS DE DIAMETRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	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 EN MATERIAL "C" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95% DE LA PRUEBA EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 28 MPA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLAS DE 30 CMS DE DIAMETRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	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 BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95% DE LA PRUEBA EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 28 MPA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLAS DE 30 CMS DE DIAMETRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	M3	1.59	0.00	0.00	0.00	\$ 229.46	\$ -
4	EXCAVACION EN MATERIAL "C" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95% DE LA PRUEBA EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 28 MPA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLAS DE 30 CMS DE DIAMETRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	M3	5.95	5.25	5.25	0.00	\$ 379.77	\$ -
5	EXCAVACION EN MATERIAL "C" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95% DE LA PRUEBA EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 28 MPA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLAS DE 30 CMS DE DIAMETRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	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: FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 28 MPA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLAS DE 30 CMS DE DIAMETRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	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 28 MPA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLAS DE 30 CMS DE DIAMETRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	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 CON VARILLAS DE 30 CMS DE DIAMETRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	M2	17.70	17.49	17.49	0.00	\$ 775.19	\$ -
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	M2	17.70	17.49	17.49	0.00	\$ 33.28	\$ -
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 30 CMS DE DIAMETRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	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 VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 28 MPA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95% DE LA PRUEBA EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 28 MPA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLAS DE 30 CMS DE DIAMETRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	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: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95% DE LA PRUEBA EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 28 MPA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLAS DE 30 CMS DE DIAMETRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	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 Y PLANADO EN MUROS EXTERIORES, A BASE DE MORTERO CEM-ARENA 1:4, DE 2 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95% DE LA PRUEBA EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 28 MPA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLAS DE 30 CMS DE DIAMETRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	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 REGIA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95% DE LA PRUEBA EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 28 MPA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLAS DE 30 CMS DE DIAMETRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	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 VIGARMEX CON 2 VARILLAS DE 3/16" DE DIAMETRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	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 EN MATERIAL "C" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95% DE LA PRUEBA EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 28 MPA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLAS DE 30 CMS DE DIAMETRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	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 500 GRAMOS POR METRO CUADADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95% DE LA PRUEBA EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 28 MPA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLAS DE 30 CMS DE DIAMETRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	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 ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"x4", POLIOLUCTO DE 4"x4", INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95% DE LA PRUEBA EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 28 MPA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLAS DE 30 CMS DE DIAMETRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	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 GALVANIZADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95% DE LA PRUEBA EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 28 MPA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLAS DE 30 CMS DE DIAMETRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	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 MAREL Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MAREL Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"x4", POLIOLUCTO DE 4"x4", INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95% DE LA PRUEBA EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 28 MPA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLAS DE 30 CMS DE DIAMETRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	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 MAREL Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"x4", POLIOLUCTO DE 4"x4", INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95% DE LA PRUEBA EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 28 MPA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLAS DE 30 CMS DE DIAMETRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 834.19	\$ 834.19
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95% DE LA PRUEBA EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 28 MPA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLAS DE 30 CMS DE DIAMETRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	SAL	4.00	0.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ 1,706.02
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95% DE LA PRUEBA EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 28 MPA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLAS DE 30 CMS DE DIAMETRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	SAL	4.00	0.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ 1,706.02
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-4 CIRCUITOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 TERMICOS DE 15 AMPERES, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95% DE LA PRUEBA EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 28 MPA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLAS DE 30 CMS DE DIAMETRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,632.82	\$ 1,632.82
25	ALIMENTACION ELECTRICA A CENTRO DE CARGA DE CUARTO, INCLUYE: PRUEBAS, CABLE THW CAL. 10, HERRAMIENTA, EQUIPO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95% DE LA PRUEBA EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 28 MPA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLAS DE 30 CMS DE DIAMETRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	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: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95% DE LA PRUEBA EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 28 MPA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON VARILLAS DE 30 CMS DE DIAMETRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	M2	17.00	14.41	14.41	0.00	\$ 54.51	\$ 783.99
TOTAL HOJA 1							\$ 6,393.42	

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

RESIDENTE DE SUPERVISION
C. ING. JESUS OSUNA DIAZ

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

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA O PROYECTO:

CONSTRUCCION DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA
CONTRATISTA: TOLSTO10, S.A. DE C.V.
CONTRATO No: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05
FECHA DE INICIO: 10 de marzo de 2021
FECHA DE TERMINACION: 28 de mayo de 2021

ESTIMACION

FECHA: 15-may-21
ESTIMACION: 6 (SEIS)
PERIODO: DEL 01 DE MAYO AL 14 DE MAYO DEL 2021
HOJA GENERADORA No.
NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 1 EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA		ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	ACUMULADO A ESTA ESTIMAC.			
CUARTO BAÑO								
27	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIMIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION	M2	2.93	0.00	0.00	0.00	\$ 20.17	\$ -
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPRISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X60X40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	M2	3.75	5.70	5.70	0.00	\$ 597.95	\$ -
29	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X60X40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	M2	1.43	14.74	14.74	0.00	\$ 370.21	\$ -
30	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X60X40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	ML	1.31	1.27	1.27	0.00	\$ 139.81	\$ -
31	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X60X40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	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 SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO.	M2	5.02	0.00	0.00	0.00	\$ 89.23	\$ -
33	PUERTAS Y CANCELERIA	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 PUERTAS Y CANCELERIA	M2	8.50	0.00	0.00	0.00	\$ 162.22	\$ -
35	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 PUERTA MULTIPANEL DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BISAGRAS	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 1,349.45	\$ -
36	INSTALACION HIDRAULICA	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 2,853.04	\$ -
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAÑO, CUELLO DE CERA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE 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 CPVC DE 1/2", INCLUYE 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, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 3,404.16	\$ -
38	INSTALACION ELECTRICA	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 3,122.59	\$ -
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE 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 CPVC DE 1/2", INCLUYE 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 CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	SAL	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 779.17	\$ -
40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE 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 CPVC DE 1/2", INCLUYE 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 CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	SAL	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 653.12	\$ -
41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE 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 CPVC DE 1/2", INCLUYE 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 CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	PZA	3.00	3.00	3.00	0.00	\$ 631.81	\$ -
42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE 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 CPVC DE 1/2", INCLUYE 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 CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 1,970.46	\$ -
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE 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 CPVC DE 1/2", INCLUYE 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 CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	ML	10.00	0.00	0.00	0.00	\$ 122.02	\$ -
44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE 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 CPVC DE 1/2", INCLUYE 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 CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	ML	10.00	0.00	0.00	0.00	\$ 32.32	\$ -
45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE 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 CPVC DE 1/2", INCLUYE 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 CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	SAL	1.00	1.00	1.00	1.00	\$ 834.19	\$ 834.19
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE 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 CPVC DE 1/2", INCLUYE 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 CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	SAL	1.00	1.00	1.00	1.00	\$ 717.55	\$ 717.55
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE 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 CPVC DE 1/2", INCLUYE 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 CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ -
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE 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 CPVC DE 1/2", INCLUYE 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 CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y							
							TOTAL HOJA 2	\$ 1,551.74
							ACUMULADO TOTAL	\$ 7,945.16

TOLSTO10, S.A. DE C.V.

C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO

RESIDENTE DE SUPERVISION

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ

ENCARGADO DIRECCION GRAL. DE INFRAESTR. URBANA Y ECOLOGIA

ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA O PROYECTO:		ESTIMACION	
CONSTRUCCION DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA		15-may-21	
CONTRATISTA: TOLSTO10, S.A. DE C.V.		6 (SEIS)	
CONTRATO No: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05		DEL 01 DE MAYO AL 14 DE MAYO DEL 2021	
FECHA DE INICIO: 10 de marzo de 2021		HOJA GENERADORA No.	
FECHA DE TERMINACION: 28 de mayo de 2021		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, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE EXCAVACION EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUAL, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE EXCAVACION EN MATERIAL "C" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95 % DE LA PRUEBA EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: FABRICACION DE DENTELON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA CONSTRUCCION DE LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	M2	17.70	17.49	0.00	23.42	\$	-
2		M3	3.72	5.25	0.00	181.64	\$	-
3		M3	1.59	0.00	0.00	229.46	\$	-
4		M3	5.95	5.25	0.00	379.77	\$	-
5		M3	1.68	1.65	0.00	222.97	\$	-
6		M2	4.20	4.68	0.00	202.14	\$	-
7		ML	16.81	19.28	0.00	365.51	\$	-
8		M2	17.70	17.49	0.00	775.19	\$	-
9		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 VR FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO 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, 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,	ML	39.05	38.68	0.00	351.63	\$	-
11		M2	39.40	32.76	0.00	597.95	\$	-
12		ML	3.21	3.21	0.00	294.63	\$	-
13		M2	91.74	76.96	0.00	101.15	\$	-
14		M2	8.50	76.96	0.00	183.92	\$	-
LOSA DE CONCRETO								
15	FABRICACION DE LOSA A BASE DE VIGUETA HASTA UNA ALTURA DE 3.50 MTS TIPO VIGARMEX CON 2 VARILLAS DE 3/16 APLICACION DE ACABADO CON YESO EN LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE IMPERMEABILIZACION EN LOSA DE AZOTEA Y PRETILES A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO A DOS CAPAS, IMPERMEABLE BLANCO S	M2	18.76	18.55	0.00	1,218.61	\$	-
16		M2	15.46	15.13	0.00	185.34	\$	-
17		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	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	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 Ó SIMILAR COLOR MARRIL Y SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL Y SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"x4", POLIDUCTO SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO Ó SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA 00-4 CIRCUITOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 TERMINOS 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	815.38	\$	-
21		SAL	1.00	0.00	0.00	834.19	\$	834.19
22		SAL	2.00	0.00	0.00	717.55	\$	1,435.10
23		SAL	4.00	0.00	0.00	853.01	\$	1,706.02
24		PZA	1.00	0.00	0.00	1,632.82	\$	1,632.82
25		ML	6.00	0.00	0.00	312.66	\$	-
26	LIMPIEZA LIMPIEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VENTANAS, ACARREO, APILE, CARGA Y RETIRO DE ESCOMBRO EN	M2	17.00	14.65	0.00	45.51	\$	798.33
							TOTAL HOJA 1	\$ 6,406.46

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

RESIDENTE DE SUPERVISION
C. ING. JESUS OSUNA DIAZ

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

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA O PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA
 CONTRATISTA: TOLSTO10, S.A. DE C.V.
 CONTRATO No: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05
 FECHA DE INICIO: 10 de marzo de 2021
 FECHA DE TERMINACION: 28 de mayo de 2021

ESTIMACION

FECHA: 15-may-21
 ESTIMACION: 6 (SEIS)
 PERIODO: DEL 01 DE MAYO AL 14 DE MAYO DEL 2021
 HOJA GENERADORA No.
 NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 2 AVIGAIL PEREZ ORDUÑO

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA		ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	ACUMULADO A ESTA ESTIMAC. A ESTIMAC. ANT.			
CUARTO BANO								
27	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE FABRICACION DE MURO DE BLOCK, TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIMIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION	M2	2.93	0.00	0.00	0.00	\$ 20.17	\$ -
28	FABRICACION DE MURO DE BLOCK, TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIMIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION	M2	3.75	5.70	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	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	8.50	0.00	0.00	0.00	\$ 162.22	\$ -
35	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN MURO FRONTAL, INCLUYE: POLIZAS DE GARANTIA Y CALIDAD DE	M2	8.50	0.00	0.00	0.00	\$ 88.12	\$ -
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 O SIMILAR COLOR MARFIL Y	SAL	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 834.19	\$ 834.19
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"X4", POLIDUCTO	SAL	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 717.55	\$ 717.55
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX TAPA MARCA BITUCINO O SIMILAR	SAL	1.00	1.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ -
							TOTAL HOJA 2	\$ 1,551.74
							ACUMULADO TOTAL	\$ 7,958.20

RESIDENTE DE SUPERVISION

C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO

ENCARGADO DIRECCION GRAL. DE INFRAESTR. URBANA Y ECOLOGIA

ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES

TOLSTO10, S.A. DE C.V.

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ

ENCARGADO DIRECCION GRAL. DE INFRAESTR. URBANA Y ECOLOGIA

ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

TOLSTO10, S.A. DE C.V.

C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO

RESIDENTE DE SUPERVISION

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ

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		FECHA: 15-may-21	
CONTRATISTA: TOLSTOIT0, S.A. DE C.V.		ESTIMACION: 6 (SEIS)	
CONTRATO No: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-46		PERIODO: DEL 01 DE MAYO AL 14 DE MAYO 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			
PRELIMINARES Y CIMENTACION								
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTAS, 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		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		M3	1.59	0.00	0.00	\$ 229.46	\$ -
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95% DE LA PRUEBA		M3	5.95	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	0.00	\$ 222.97	\$ -
6	FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRERO		M2	4.20	4.68	0.00	\$ 202.14	\$ -
7	FABRICACION DE DENTELON DE CONCRETO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION F'C= 3000 KG/CM2		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		M2	17.70	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	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	38.24	0.00	\$ 351.63	\$ -
11	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION 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		M2	32.09	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		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		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.		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 VIGAREMEX CON 2 VARILLAS DE 3/16		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, HERRAMIENTAS, 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		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		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		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		SAL	1.00	0.00	0.00	\$ 815.38	\$ -
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y		SAL	1.00	0.00	1.00	\$ 834.19	\$ 834.19
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"X4", POLIDUCTO	9-9.1	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	10-10.1	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	11-11.1	PZA	1.00	0.00	1.00	\$ 1,632.82	\$ 1,632.82
25	ALIMENTACION ELECTRICA A CENTRO DE CARGA DE CARGA DE CARGA, CABLE THW CAL. 10, HERRAMIENTA, EQUIPO,	12-12.1	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	13-13.1	M2	17.00	14.43	14.4300	\$ 84.51	\$ 1,216.58
				TOTAL HOJA 1			\$ 6,994.77	

TOLSTOIT0, S.A. DE C.V.
C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO

RESIDANTE DE SUPERVISION
C. ING. JESUS OSUNA DIAZ

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

AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
MEXICO

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		15-may-21	
CONTRATISTA: TOLSTOIH0, S.A. DE C.V.		6 (SEIS)	
CONTRATO No: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05		DEL 01 DE MAYO AL 14 DE MAYO DEL 2021	
FECHA DE INICIO: 10 de marzo de 2021		HOJA GENERADORA No.	
TERMINACION: 28 de mayo de 2021		3 MARIA APOLINAR MATA ROSALES	

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA		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 FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESADO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION	M2	2.93	0.00	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	\$ 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	\$ 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	\$ 139.81	\$ -
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES,	M2	0.97	0.00	0.00	\$ 343.87	\$ -
32	ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO	M2	5.02	0.00	0.00	\$ 89.23	\$ -
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS,	M2	8.55	0.00	0.00	\$ 370.21	\$ -
34	APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO.	M2	8.55	0.00	0.00	\$ 162.22	\$ -
35	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN MURO FRONTAL, INCLUYE: POLIZAS DE GARANTIA Y CALIDAD DE PUERTAS Y CANCELERIA	M2	8.50	0.00	0.00	\$ 88.12	\$ -
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.60 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO	PZA	1.00	1.00	1.00	\$ 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	\$ 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	\$ 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	\$ 3,122.59	\$ -
40	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION,	SAL	1.00	1.00	1.00	\$ 779.17	\$ -
41	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION,	SAL	1.00	1.00	1.00	\$ 653.12	\$ -
42	RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS	SAL	3.00	3.00	3.00	\$ 631.81	\$ -
43	CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X60X40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4,	PZA	1.00	1.00	1.00	\$ 1,970.46	\$ -
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES,	ML	10.00	9.00	0.00	\$ 122.02	\$ 1,098.18
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	ML	10.00	0.00	0.00	\$ 32.32	\$ -
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	\$ 834.19	\$ 834.19
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"x4", POLIDUCTO	SAL	1.00	0.00	0.00	\$ 717.55	\$ 717.55
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO O SIMILAR	SAL	1.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ -
						TOTAL HOJA 2	\$ 2,649.92
						ACUMULADO TOTAL	\$ 9,044.63

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 PÚBLICAS

OBRA O PROYECTO:		ESTIMACION
CONSTRUCCION DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA		
CONTRATISTA:	TOLSTOÏO, S.A. DE C.V.	15-may-21
CONTRATO No:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05	6 (SEIS)
FECHA DE INICIO:	10 de marzo de 2021	DEL 01 DE MAYO AL 14 DE MAYO DEL 2021
FECHA DE TERMINACION:	28 de mayo de 2021	HOJA GENERADORA No.
		4
		SOFIA ROMERO URIBE

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	A ESTA ESTIMAC.	A ESTIMAC. ANT.		
CONSTRUCCION DE CUARTOS								
PRELIMINARES Y CIMENTACION								
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE EXCAVACION EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUAL, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO		M2	17.70	17.70		\$ 23.42	\$ -
2	EXCAVACION EN MATERIAL "C" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95 % DE LA PRUEBA		M3	3.72	5.31		\$ 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 BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95 % DE LA PRUEBA		M3	1.59	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 BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95 % DE LA PRUEBA		M3	5.95	5.31		\$ 379.77	\$ -
5	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, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 100 KG/CM2		M2	1.68	1.67		\$ 222.97	\$ -
6	FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 100 KG/CM2		ML	4.20	4.68		\$ 202.14	\$ -
7	FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 100 KG/CM2		ML	16.81	19.28		\$ 365.51	\$ -
8	CONSTRUCCION DE LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON BARRAS DE ACERO #4		M2	17.70	17.70		\$ 775.19	\$ -
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS		M2	17.70	17.70		\$ 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	38.76		\$ 351.63	\$ -
11	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 100 KG/CM2		M2	39.40	32.99		\$ 597.95	\$ -
12	PRELIT 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,		ML	3.21	0.00		\$ 294.63	\$ 945.76
13	PRELIT 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	77.52		\$ 101.15	\$ 7,841.15
14	PRELIT 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		\$ 183.92	\$ 14,257.48
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" DE DIAMETRO		M2	18.76	0.00		\$ 1,218.61	\$ 22,861.12
16	APLICACION DE ACABADO CON YESO EN LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERO		M2	15.46	0.00		\$ 185.34	\$ 2,824.58
17	IMPERMEABILIZACION EN LOSA DE AZOTEA Y PRELITES A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO A DOS CAPAS, IMPERMEABLE BLANCO 500 GRAMOS		M2	18.76	0.00		\$ 167.12	\$ 3,135.17
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 ALUMINIO		PZA	1.00	0.00		\$ 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 #3		PZA	1.00	0.00		\$ 3,263.61	\$ 3,263.61
INSTALACION ELECTRICA								
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL Y CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL		SAL	1.00	0.00		\$ 815.38	\$ -
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL Y CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR COLOR MARRIL		SAL	1.00	0.00		\$ 834.19	\$ 834.19
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"X4", POLIDUCTO DE 1/2" DE DIAMETRO		SAL	2.00	0.00		\$ 717.55	\$ 1,435.10
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLIX, TAPA MARCA BITUCINO Ó SIMILAR		SAL	4.00	0.00		\$ 853.01	\$ 1,706.02
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-4 CIRCUITOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 TERMINOS DE 15 AMPERES		PZA	1.00	0.00		\$ 1,632.82	\$ 1,632.82
25	ALIMENTACION ELECTRICA A CENTRO DE CARGA DE CUARTO, INCLUYE: PRUEBAS, CABLE THW CAL 10, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y MANO DE OBRERO		ML	6.00	0.00		\$ 312.66	\$ -
26	LIMPIEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VENTANAS, ACARREO, APILÉ, CARGA Y RETIRO DE ESCOMBRIO EN EL AREA DE OBRAS		M2	17.00	0.00		\$ 54.51	\$ 778.24
TOTAL HOJA 1								\$ 63,862.45

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

RESIDENTE DE SUPERVISION
C. ING. JESUS OSUNA DIAZ

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

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA O PROYECTO:

CONSTRUCCION DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA
 CONTRATISTA: TOLSTO10, S.A. DE C.V.
 CONTRATO No: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05
 FECHA DE INICIO: 10 de marzo de 2021
 FECHA DE TERMINACION: 28 de mayo de 2021

ESTIMACION

FECHA: 15-may-21
 ESTIMACION: 6 (SEIS)
 PERIODO: DEL 01 DE MAYO AL 14 DE MAYO DEL 2021
 HOJA GENERADORA No.
 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 ESTIMACION			
CUARTO BAÑO								
27	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESADO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION	14-14.1	M2	2.93	0.00	0.00	\$ 20.17	\$ -
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPOSO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, FABRICACION DE SARDINEL EN BAÑO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO F'C-150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES,	15-15.1	M2	3.75	0.00	5.62	\$ 597.95	\$ 3,360.48
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, ZOLCO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO		ML	1.43	0.00	11.57	\$ 370.21	\$ 4,283.33
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO.		M2	1.31	0.00	0.00	\$ 139.81	\$ -
32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO.		M2	0.97	0.00	0.00	\$ 343.87	\$ -
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO.		M2	5.02	0.00	0.00	\$ 89.23	\$ -
34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO.		M2	8.55	0.00	0.00	\$ 370.21	\$ -
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO.		M2	8.55	0.00	0.00	\$ 162.22	\$ -
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: POLIZAS DE GARANTIA Y CALIDAD DE PUERTAS Y CANCELERIA	16-16.1	PZA	1.00	0.00	0.00	\$ 88.12	\$ -
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: POLIZAS DE GARANTIA Y CALIDAD DE PUERTAS Y CANCELERIA	17-17.1	PZA	1.00	0.00	0.00	\$ 1,349.45	\$ 1,349.45
INSTALACION HIDRAULICA								
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAÑO, CUELLO DE CERA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, EXCAVACION, RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS	18-18.1	PZA	1.00	0.00	0.00	\$ 3,404.16	\$ 3,404.16
39	CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INCLUYE SUMINISTRO, EQUIPO Y	19-19.1	PZA	1.00	0.00	0.00	\$ 3,122.59	\$ 3,122.59
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y		SAL	1.00	0.00	0.00	\$ 779.17	\$ -
41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y		SAL	1.00	0.00	0.00	\$ 653.12	\$ -
42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y		SAL	3.00	0.00	0.00	\$ 631.81	\$ -
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	20-20.1	PZA	1.00	0.00	0.00	\$ 1,970.46	\$ 1,970.46
44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y	21-21.1	ML	10.00	0.00	4.00	\$ 122.02	\$ 488.08
45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y		ML	10.00	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 MAREIL Y	22-22.1	SAL	1.00	0.00	0.00	\$ 834.19	\$ 834.19
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"X4", POLIDUCTO	23-23.1	SAL	1.00	0.00	0.00	\$ 717.55	\$ 717.55
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110V MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO O SIMILAR		SAL	1.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ -
TOTAL HOJA 2							\$	22,383.33
ACUMULADO TOTAL							\$	86,245.78

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

RESIDENTE DE SUPERVISION
 C. ING. JESUS OSUNA DIAZ

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



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA O PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA
 CONTRATISTA: TOLSTO10, S.A. DE C.V.
 CONTRATO No: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05
 FECHA DE INICIO: 10 de marzo de 2021
 FECHA DE TERMINACION: 28 de mayo de 2021

ESTIMACION

FECHA: 15-may-21
 ESTIMACION: 6 (SEIS)
 PERIODO: DEL 01 DE MAYO AL 14 DE MAYO DEL 2021
 HOJA GENERADORA No.
 NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 5 ANA KARINA BROSO BRAVO

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA		ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	ACUMULADO A ESTA ESTIMAC. ANT.			
CUARTO BAÑO								
27	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELERAS, HERRAMIENTA, MANO DE FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION	M2	2.93	0.00	0.00	0.00	\$ 20.17	\$
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X60x40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO.	M2	3.75	0.00	0.00	0.00	\$ 597.95	\$
29	FABRICACION DE SARDINEL EN BAÑO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRERA, MATERIALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO	ML	1.31	0.00	0.00	0.00	\$ 370.21	\$
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, APLANADO ACABADO REPELADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO.	M2	0.97	0.00	0.00	0.00	\$ 139.81	\$
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, APLANADO ACABADO REPELADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO.	M2	5.02	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, APLANADO ACABADO REPELADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO.	M2	8.55	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, APLANADO ACABADO REPELADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO.	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 INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, APLANADO ACABADO REPELADO 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 COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, APLANADO ACABADO REPELADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO.	M2	8.50	0.00	0.00	0.00	\$ 88.12	\$
PUERTAS Y CANCELERIA								
36	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	\$ 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 BAÑO, CUELLO DE CERA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X60x40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO.	PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 3,404.16	\$
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAÑO, CUELLO DE CERA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X60x40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO.	PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 3,122.59	\$
40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAÑO, CUELLO DE CERA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X60x40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO.	SAL	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 779.17	\$
41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAÑO, CUELLO DE CERA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X60x40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO.	SAL	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 653.12	\$
42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAÑO, CUELLO DE CERA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X60x40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO.	SAL	3.00	3.00	3.00	0.00	\$ 631.81	\$
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAÑO, CUELLO DE CERA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X60x40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO.	PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,970.46	\$
44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAÑO, CUELLO DE CERA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X60x40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO.	ML	10.00	0.00	0.00	0.00	\$ 122.02	\$
45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAÑO, CUELLO DE CERA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X60x40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO.	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 CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X60x40 CM., APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO.	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							\$	

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

RESIDENTE DE SUPERVISION
 C. ING. JESUS OSUNA DIAZ

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



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: 6 (SEIS)	
		PERIODO DE EJECUCION DEL 01-may-21 AL 14-may-21	
LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA		FECHA DE ESTIMACION: 15-may-21	
EJE	TRAMO	LARGO	AREA PUERTA VENTANAS (M)
VOLUMENES GENERADORES POR VIVIENDA			
EJE-3	A-C.	3.21	3.21
		TOTAL M2: 3.21	
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	3.21
5	ANA KARINA BRIOSO BRAVO	18 DE NOVIEMBRE	0.00
CROQUIS:			
EL CONTRATISTA		SUPERVISOR	
 TOLSTOIKO, S.A. DE C.V.		 C. ING. JESUS OSUNA DIAZ	



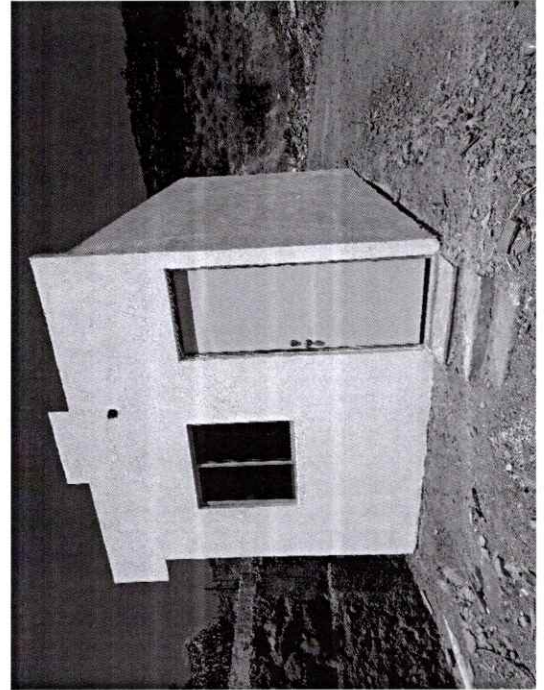
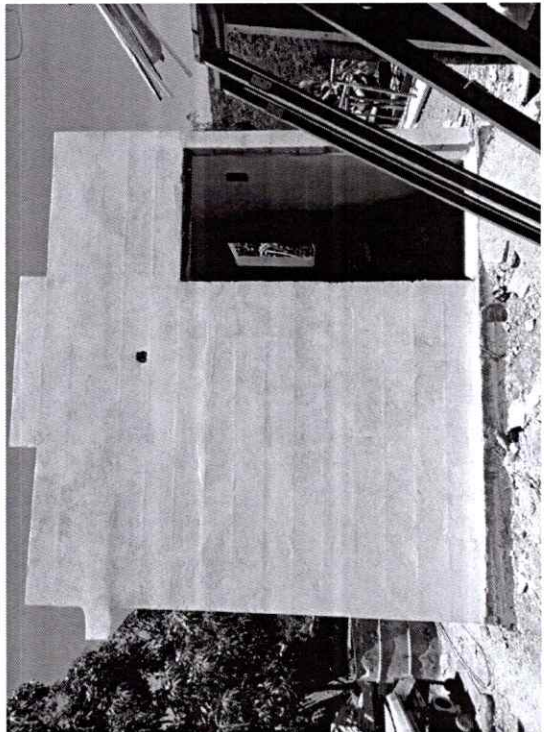
GENERADOR DE OBRA



HOJA 1.1

CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA

LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA
 ALBUM FOTOGRAFICO

ESTIMACION: 6 (SEIS)
 PERIODO DE EJECUCION DEL 01-may-21 AL 14-may-21
 FECHA DE ESTIMACION: 15-may-21



EL CONTRATISTA	SUPERVISOR
 TOLSTO110, S.A. DE C.V.	 C. ING. JESÚS OSUNA DÍAZ



GENERADOR DE OBRA

HOJA 2.1

CONTRATO:

GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

ESTIMACION: 6 (SEIS)

OBRA:

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

PERIODO DE EJECUCION DEL

01-may-21 AL 14-may-21

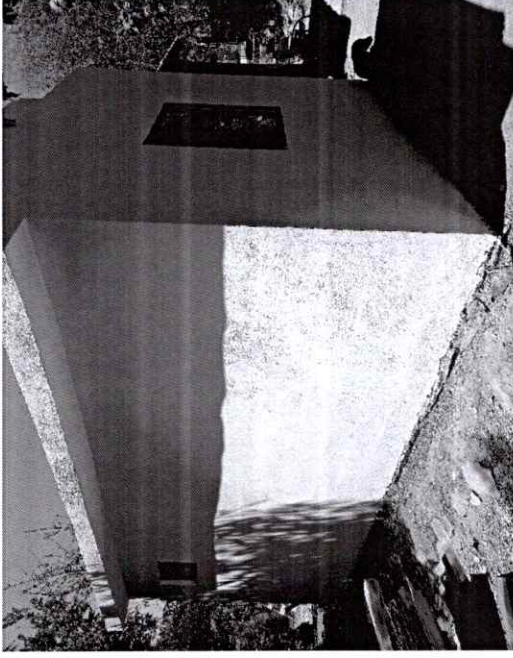
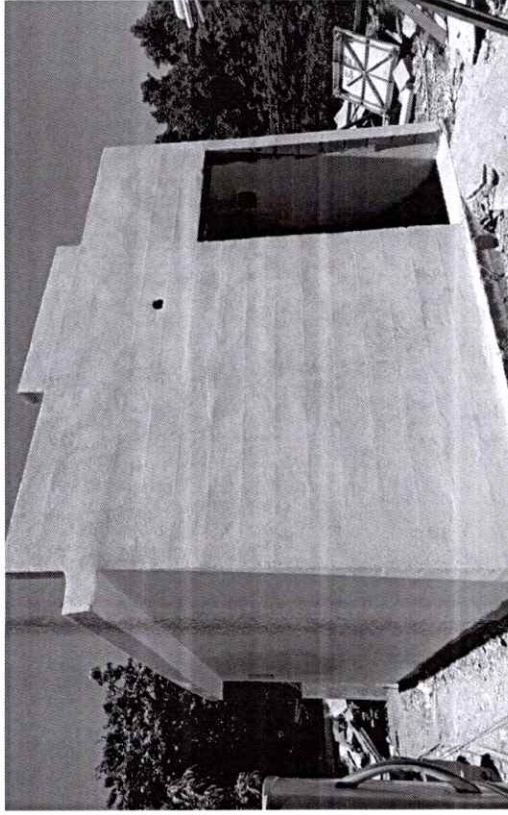
LUGAR:

MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION:

15-may-21

ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA

Handwritten signature
TOLSTOHO, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

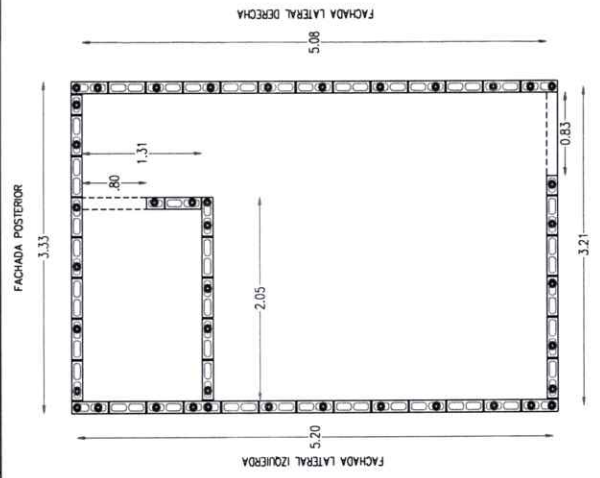
Handwritten signature
C. ING. JESUS OSUNA DIAZ



GENERADOR DE OBRA

CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05		ESTIMACION: 6 (SEIS)								
OBRA:		PERIODO DE EJECUCION								
CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA		DEL	AL							
		01-may-21	14-may-21							
HOJA	3	LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA								
CLAVE	CONCEPTO	FECHA DE ESTIMACION:								
14	<p>APLANADO EN MURO, A BASE DE MORTERO CEM-ARENA 1:4, DE 2 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO FLOTEADO, A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: ELEVACIONES, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (EN FACHADA) PUOT</p>	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO (diam.)	ALTO	(kg/m.)	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA	
		APLANADO MUROS EXTERIORES								
		EJE-C	1-3	5.32			2.70			14.36
		EJE-A	1-3	5.32			2.50			13.30
		EJE-1	A-C	3.33			2.60			8.66
		VENTANAS		0.60			0.40		1.00	-0.24
		FRENTE	A-C	3.33			2.60			8.66
		VENTANAS		1.03			1.03		1.00	-1.06
		PUERTA		0.86			2.10		1.00	-1.81
		APLANADO MUROS INTERIORES								
		EJE-A	2-3	3.62			2.50			9.05
		EJE-C	1-3	5.05			2.70			13.64
		EJE-1	B-C	1.04			2.60			2.70
		EJE 2	A-B	2.04			2.50			5.10
EJE-3	A-C	3.09			2.60			8.03		
VENTANAS		1.03			1.03		1.00	-1.06		
PUERTA		0.86			2.10		1.00	-1.81		
							TOTAL M2:	77.52		
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	77.52							
5	ANA KARINA BRIOSO BRAVO	18 DE NOVIEMBRE	0.00							

CROQUIS :



EL CONTRATISTA

SUPERVISOR

[Signature]
TOLSTOÏO, S.A. DE C.V.

[Signature]
C. ING. JESUS OSUNA DIAZ



GENERADOR DE OBRA

HOJA

3.1

CONTRATO:
OBRA

GUAYMAS-21-FISMDF-SE-06

ESTIMACION: 6 (SEIS)

PERIODO DE EJECUCION

DEL AL

CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES

HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA

01-may-21 14-may-21

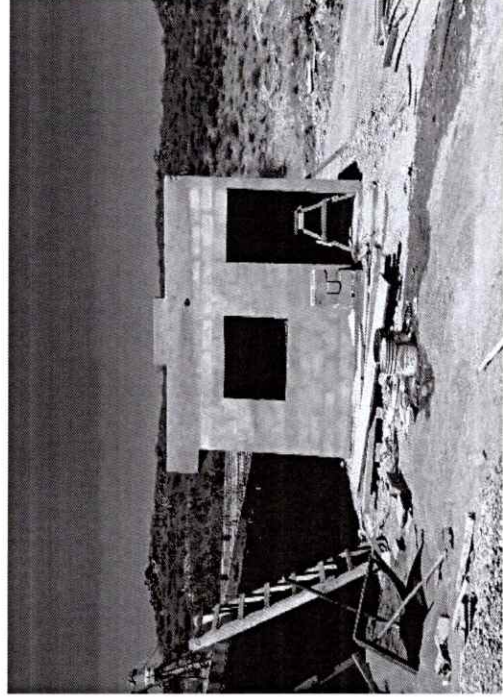
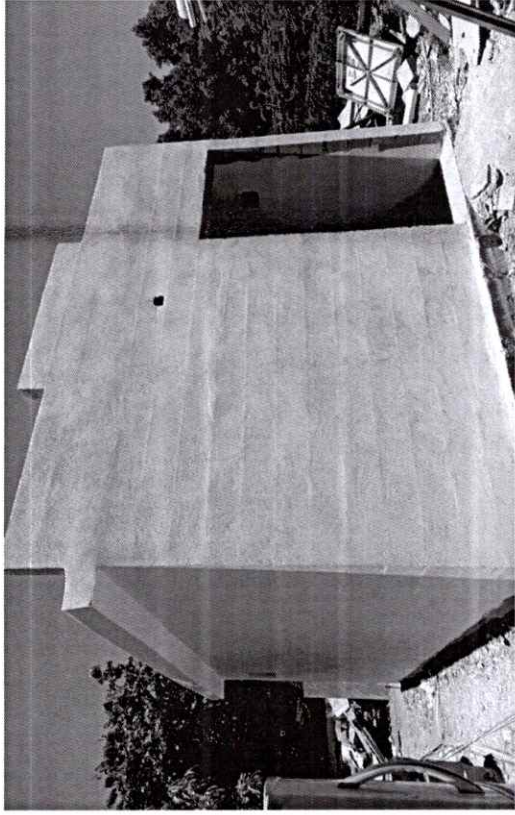
LUGAR:

MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION:

15-may-21

ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA

Miguel
TOLSTO110, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

[Signature]
C. ING. JESUS OSUNA DIAZ



GENERADOR DE OBRA

CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05 ESTIMACION: 6 (SEIS)		PERIODO DE EJECUCION DEL 01-may-21 14-may-21	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA		FECHA DE ESTIMACION: ALTO (kg/m.) ANCHO (diam.) LARGO TRAMO EJE	
LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA		CANTIDAD EJECUTADA 18.76 TOTAL 2: 18.76	
HOJA 4	CONCEPTO FABRICACIÓN DE LOSA A BASE DE WIGUETA DE ALMA ABIERTA HASTA UNA ALTURA DE 3.50 MTS TIPO VIGARMEX CON 2 VARILLAS DE 3/16 Y 2 VARILLAS DE 1/4" EN EL LECHO INFERIOR Y UNA VARILLA DE 1/4" EN EL LECHO SUPERIOR, CASETÓN DE POLIESTIRENO DE 12KG/M3 DE MEDIDAS 1.20X0.60X0.15 m. CON 5 cm. DE CONCRETO PREMEZCLADO DE CAPA DE COMPRESIÓN, DANDO UN PERALTE DE 20 CMS TOTAL. (VER DETALLES EN PLANO) INCLUYE: LABORATORIO DE CONCRETO, MALLA ELECTROSOOLDADA 6.6-10.10, CONCRETO F ₂₀₀ Kg/Cm ² PREMEZCLADO.	NO. BENEFICIARIO 1 EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO 2 AVIGAIL PEREZ ORDUÑO 3 MARIA APOLINAR MATA ROSALES 4 SOFIA ROMERO URIBE 5 ANA KARINA BRIOSO BRAVO	
CLAVE 15	CROQUIS : 	LOCALIDAD 23 DE MARZO GOLFO DE CALIFORNIA POPULAR FATIMA 18 DE NOVIEMBRE	
EL CONTRATISTA TOLSTO10, S.A. DE C.V.		VOL. EJECUTADO 0.00 0.00 0.00 18.76 0.00	
SUPERVISOR C. ING. JESUS OSUNA DIAZ			



GENERADOR DE OBRA

HOJA

4.1

CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

OBRA:

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

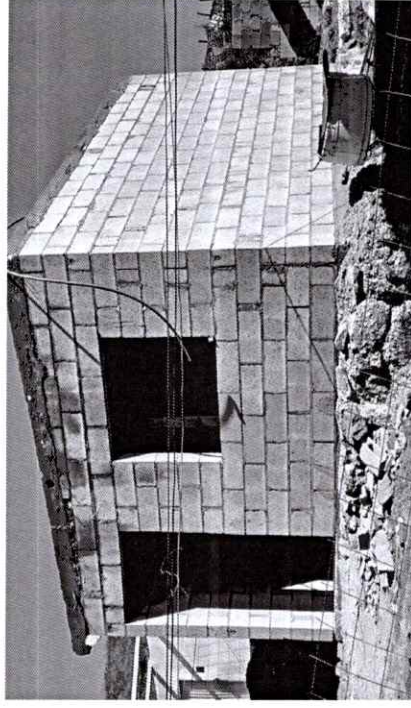
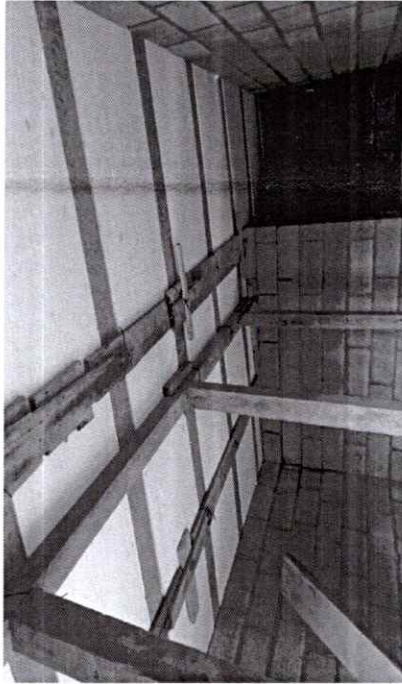
ESTIMACION: 6 (SEIS)

PERIODO DE EJECUCION DEL
01-may-21 AL
14-may-21

LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION: 15-may-21

ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA

Miqueles
TOLSTOIH0, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

Jesús Osuna Díaz
C. ING. JESUS OSUNA DIAZ



GENERADOR DE OBRA

CONTRATO:
OBRA:

GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

ESTIMACION: 6 (SEIS)

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

PERIODO DE EJECUCION
DEL
01-may-21 14-may-21

HOJA 5

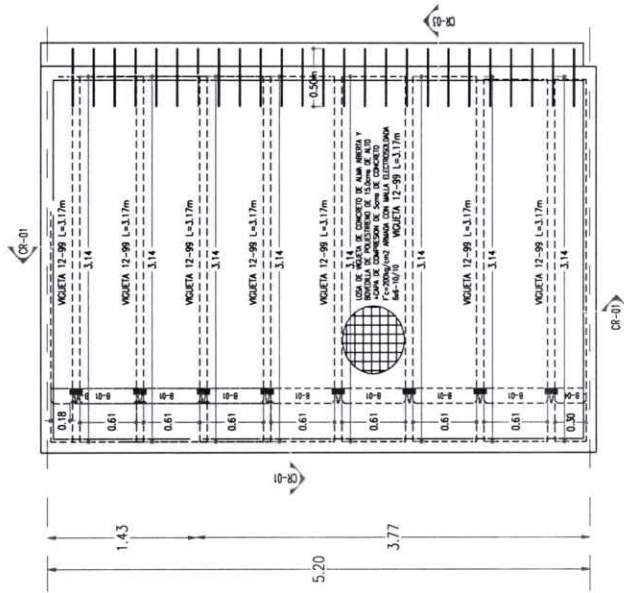
LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION:
15-may-21

EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO (diam.)	ALTO (kg/m.)	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA
EJE-1	A-C	3.09				15.64
EJE-A	1-3	5.06				
EJE-2	A-B	2.03	-0.12			-0.24
EJE-B	1-2	1.31	-0.12			-0.16
TOTAL 2:						15.24

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	15.24
5	ANA KARINA BRIOSO BRAVO	18 DE NOVIEMBRE	0.00

CROQUIS :



EL CONTRATISTA

SUPERVISOR

TOLSTO10, S.A. DE C.V.

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ



GENERADOR DE OBRA

HOJA

3.1

CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

OBRA:

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

ESTIMACION:

6 (SEIS)

PERIODO DE EJECUCION

DEL AL

01-may-21

14-may-21

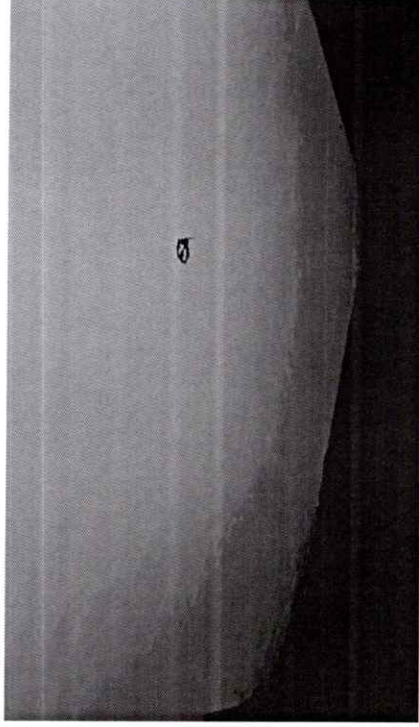
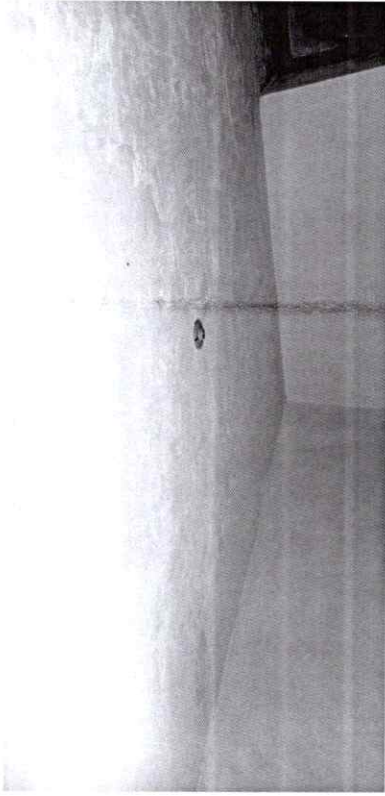
LUGAR:

MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION:

15-may-21

ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA

Mateo

TOLSTO10, S.A DE C.V.

SUPERVISOR

Jesus Osuna Diaz

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ



GENERADOR DE OBRA

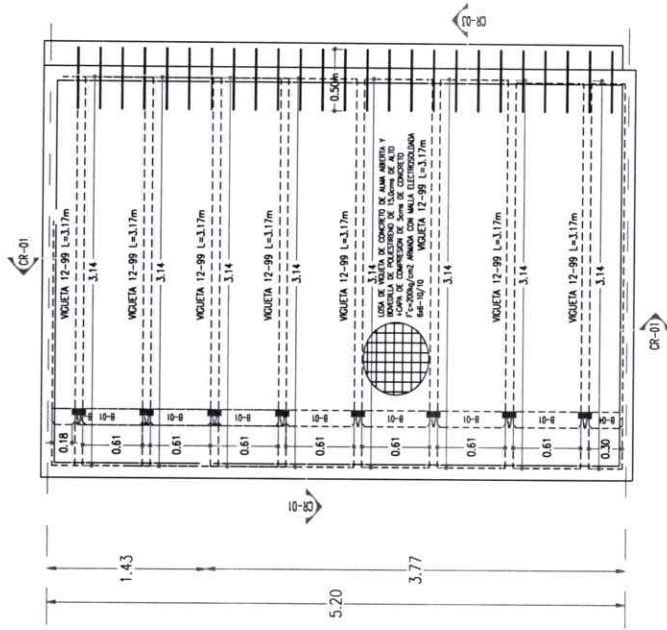
HOJA 6

CLAVE

CONCEPTO

7 IMPERMEABILIZACION EN LOSA DE AZOTEA Y PRETILES A BASE DE IMPERMEABLE BLANCO 3 AÑOS DE THERMOTEX O SIMILAR CON DOBLE CAPA DE MALLA POLIESTER REFORZADA EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE; LIMPIEZA Y RESANADO DE SUPERFICIE, APLICACION DE PRIMARIO 1.5, ELEVACIONES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION EN CUALQUIER

CROQUIS :



CONTRATO:
OBRA

GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

ESTIMACION: 6 (SEIS)

PERIODO DE EJECUCION

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

DEL

01-may-21

14-may-21

LUGAR:

MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION:

15-may-21

EJE

TRAMO

LARGO

ANCHO

ALTO

(kg/m.)

PIEZAS

CANTIDAD EJECUTADA

18.76

TOTAL 2:

18.76

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

18.76

5

ANA KARINA BRIOSO BRAVO

18 DE NOVIEMBRE

0.00

EL CONTRATISTA

SUPERVISOR

TOLSTOHO, S.A. DE C.V.

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ



GENERADOR DE OBRA

HOJA

6.1

CONTRATO:

GUAYMAS-21-FISMDF-SE-05

ESTIMACION: 6 (SEIS)

PERIODO DE EJECUCION

DEL AL

01-may-21 14-may-21

OBRA:

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

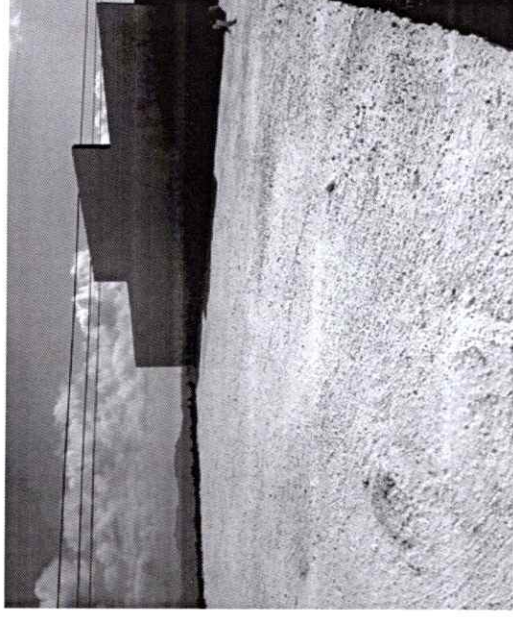
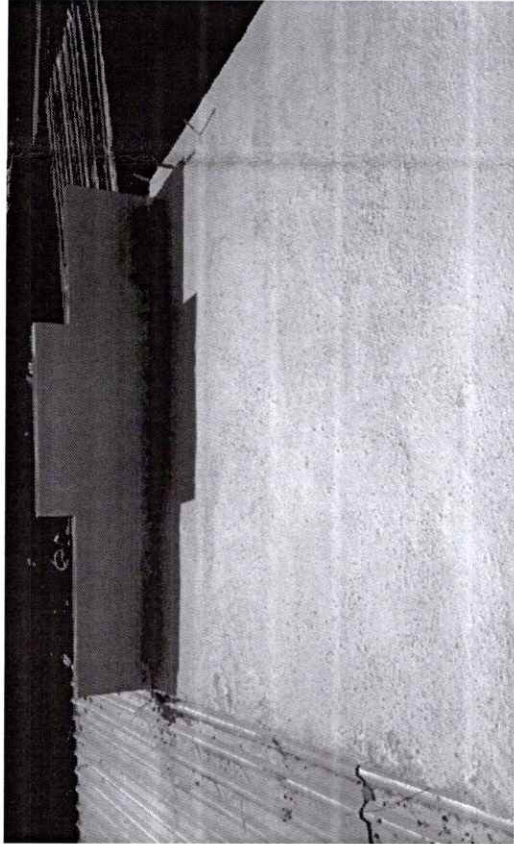
LUGAR:

MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION:

15-may-21

ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA

[Handwritten signature]

TOLSTOI10, S.A. DE C.V.

SUPERVISOR

[Handwritten signature]

C. ING. JESUS OSUNA DIAZ