

92
FISM 2021
0504P



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.:	UNO
FACTURA No.	B44C
FECHA DE PRESENTACIÓN:	18/03/2021

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

	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES GENERALES:
OFICIO DE INICIO DE OBRA	SI		
GENERADORES	SI		
FOTOS	SI		
REPORTES DE CONTROL DE CALIDAD	SI		
REPORTE DE SUPERVISION	SI		
AVANCES EN LA BITACORA CONVENCIONAL Y/O ELECTRONICA	SI		
SOL. DE DICTAMEN DE EXCEDENTES	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 PÚBLICAS

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, 19 DE MARZO DEL 2021.

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

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

B44C

Contrato No. GUAYMAS-21-FIS MDF-SE-05

Por la Cantidad de: \$ 50,083.58 (Son: cincuenta mil ochenta y tres pesos 58/100 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 (FIS MDF 2021).

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

Atentamente

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



C.c.p.- Archivo



RFC emisor: TDI060517V20
Nombre emisor: TOLSTO110 SA DE CV
RFC receptor: MGS060916PU3
Nombre receptor: MUNICIPIO DE GUAYMAS SONORA
Uso CFDI: Gastos en general

Folio fiscal: 7EB3F393-060E-41E0-B21E-A8A2B47AB44C
No. de serie del CSD: 00001000000502064066
Código postal, fecha y hora de emisión: 85506 2021-03-18 16:44:35
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		50083.58	50083.58			
Descripción	ESTIMACION NUMERO 1 DE CONSTRUCCION DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIA S, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS SONORA								

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

Subtotal \$ 50,083.58
Total \$ 50,083.58

Complemento de Impuestos locales (V1.0):

Monto total retenido:		
495.69		
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
INSPECCION Y VIGILANCIA	0.20 %	202.32
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
I.C.I.C.	0.20 %	202.32
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
UNISON	0.03 %	30.35
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
CECOP	0.03 %	30.35
Impuesto Local Retenido	Tasa de Retención	Importe
INF. EDUCATIVA	0.03 %	30.35

Sello digital del CFDI:

Yp2452EZR2YMBXNYr3119F5o1TXiKyfH1Akg/pjhBxM84ywi2iqOLPWXBIBJ3xMLa7w7i7ufeXS0XEjRVKTDjmiIZxflpZ6Lau4Q2wXg0rQR93UFNhgjNtXSEKwquMXJNL+nN6qqoJ+g6CxAu0Tk3mz7ApSqne3uP2kWP0s+wceoD5KjU4o2h6km4uU0pRYrm4kWP1u6RjtpIV+Gm42VwaNOEu/DKLUPX7leoPI7Tnbl84MID79uSvEudXnUWAbEjMjxgDC25pliq+nmI/gDVRU6QDSDYjbsJlqrCexYVT+NgmsG8p/inool8WRZTAxVgtNhnPh5JH0i3JB+vNSQz8w==

Sello digital del SAT:

mZW+efVbVA0a03bqHHkuyy0VH4n0h7Lzsf4YOOnSLt0MdjnxB9qByMZRXk2gHE8Nxcru2v2dxHOxmR7s1/DalwpA2VencJCKnd6Wd80J9v3uQa8o0/8Pv8pUkhNqifu0KwlmMCK8Swqfp9/GwVImu1uVWcoy9zUoaYUrH5lekr6Ar7rL5weKo3wUcqvSR4aOSniEriG33YUxGFqGmUHYNNOyS5LPxZgdF472lTikIPZeM2locS0XQxvX00B4sFCOHZcxvN8BC1P4cZrAn3dLsycsANJidARoSovf61Nd7IBIBVbWau8U+u4JYQmyjWDMDoFizp8CIA==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|7EB3F393-060E-41E0-B21E-A8A2B47AB44C|2021-03-18T16:51:41|SAT970701NN3|Yp2452EZR2YMBXNYr3119F5o1TXiKyfH1Akg/pjhBxM84ywi2iqOLPWXBIBJ3xMLa7w7i7ufeXS0XEjRVKTDjmiIZxflpZ6Lau4Q2wXg0rQR93UFNhgjNtXSEKwquMXJNL+nN6qqoJ+g6CxAu0Tk3mz7ApSqne3uP2kWP0s+wceoD5KjU4o2h6km4uU0pRYrm4kWP1u6RjtpIV+Gm42VwaNOEu/DKLUPX7leoPI7Tnbl84MID79uSvEudXnUWAbEjMjxgDC25pliq+nmI/gDVRU6QDSDYjbsJlqrCexYVT+NgmsG8p/inool8WRZTAxVgtNhnPh5JH0i3JB+vNSQz8w==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3

Fecha y hora de certificación: 2021-03-18 16:51:41

No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028



```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3" Version="3.3" Fecha="2021-03-18T16:44:35"
Sello="Yp2452EZR2YMbXNYr3119F5o1TXiKyfH1Akg/pjhBxM84ywi2iqOLPWXBiBJ3xMLa7w7i7ufeXS0XEjRVKTDjmIZxflpZ6Lau4Q2wXg0rQR93UFNl
FormaPago="03" NoCertificado="00001000000502064066" SubTotal="50083.58"
Certificado="MIIF7TCCA9WgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDIwNjQwNjYwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQODDBdBVVRP!
Moneda="MXN" Total="50083.58" TipoDeComprobante="I" MetodoPago="PUE" LugarExpedicion="85506" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="TOLSTO110 SA DE CV" Rfc="TDI060517V20"/>
  <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE GUAYMAS SONORA" Rfc="MGS060916PU3" UsoCFDI="G03"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto Importe="50083.58" ValorUnitario="50083.58" Descripcion="ESTIMACION NUMERO 1 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="495.69">
      <implocal:RetencionesLocales Importe="202.32" TasadeRetencion="0.20" ImpLocRetenido="INSPECCION Y VIGILANCIA"/>
      <implocal:RetencionesLocales Importe="202.32" TasadeRetencion="0.20" ImpLocRetenido="I.C.I.C."/>
      <implocal:RetencionesLocales Importe="30.35" TasadeRetencion="0.03" ImpLocRetenido="UNISON"/>
      <implocal:RetencionesLocales Importe="30.35" TasadeRetencion="0.03" ImpLocRetenido="CECOP"/>
      <implocal:RetencionesLocales Importe="30.35" 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="mZW+efVbVA0A03bqHHkuyy0VH4n0h7Lzsf4IYOOnSL0MdjnxB9qByMZRk2gHE8Nxcrv2v2dxHOxmRxH/7s1/Da1wpA2VencI
    NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
    SelloCFD="Yp2452EZR2YMbXNYr3119F5o1TXiKyfH1Akg/pjhBxM84ywi2iqOLPWXBiBJ3xMLa7w7i7ufeXS0XEjRVKTDjmIZxflpZ6Lau4Q
    RfcProvCertif="SAT970701NN3" FechaTimbrado="2021-03-18T16:51:41" UUID="7EB3F393-060E-41E0-B21E-A8A2B47AB44C"
    xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```

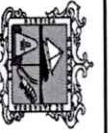




Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

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
7EB3F393-060E-41E0-B21E-A8A2B47AB44C	2021-03-18T16:44:35	2021-03-18T16:51:41	SAT970701NN3
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$50,083.58	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir



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

RECIBO DE ESTIMACIONES

OBRA O PROYECTO:

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

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

LOCALIDAD: GUAYMAS, SONORA
 RECIBO No. 1

RECIBIMOS DEL: H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
 LA CANTIDAD DE: \$ 50,083.58 (SON: CINCUENTA MIL OCHENTA Y TRES PESOS 58/100 MN)

CONCEPTO: OBRA NORMAL ESTIMACION No. 1 (UNO) POR OBRA EJECUTADA: DEL 10 DE MARZO AL 19 DE MARZO DEL 2021

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

REGISTRO DE CONTRATISTA:		LIQUIDACIONES		ESTADO DE CUENTA DE CONTRATO	
REGISTRO CMIC No.:	IMPORTE DE ESTIMACION:	AMORTIZACION DE ANTICIPO:	(+) RETENCIONES / (+) DEVOLUCIONES:	SUBTOTAL:	ESTIMACION:
	\$ 101,158.54	\$ 50,579.27	\$ -	\$ 50,579.27	\$ 101,158.54

ESTADO DE CUENTA DEL ANTICIPO		DEDUCCIONES		ACUMULADO ANTERIOR:	
ANTICIPO OTORGADO:	IMPORTE TOTAL:	DEDUCCIONES:	SUMA DE DEDUCCIONES:	ACUMULADO ANTERIOR:	ACUMULADO TOTAL:
\$ 372,500.00	\$ 372,500.00	0.00	\$ 495.69	\$ -	\$ 101,158.54

AMORTIZADO ANTERIOR:		AMORTIZADO EN ESTA:		AMORTIZADO TOTAL:	
AMORTIZADO ANTERIOR:	AMORTIZADO EN ESTA:	AMORTIZADO ANTERIOR:	AMORTIZADO EN ESTA:	AMORTIZADO ANTERIOR:	AMORTIZADO EN ESTA:
\$ -	\$ 50,579.27	\$ -	\$ 50,579.27	\$ -	\$ 50,579.27

AMORTIZADO TOTAL:		SALDO POR AMORTIZAR:	
AMORTIZADO ANTERIOR:	AMORTIZADO EN ESTA:	SALDO POR AMORTIZAR:	SUMA DE DEDUCCIONES:
\$ -	\$ 50,579.27	\$ 321,920.73	\$ 495.69

CONTRATISTA: C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO TOLSTOIH0 S.A. DE C.V. *[Signature]*

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA

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

FECHA: 20-marzo-21
DIA: MES: AÑO:





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

DATOS DEL CONTRATO

RESUMEN DE ESTIMACION

OBRA O PROYECTO:

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

FECHA: 20 de marzo de 2021

CONTRATISTA: TOLSTOIIO, S.A. DE C.V.

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

FECHA DE INICIO:

10 de marzo de 2021
28 de mayo de 2021

ESTIMACION: 1 (UNO)

PERIODO: DEL: 10 de marzo de 2021 AL: 19 de marzo de 2021

HOJA No.: 1

No. BENEFICIARIO	DESCRIPCION	IMPORTE				
		CONTRATADO	POR EJERCER	A ESTA ESTIMACION	A ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION
1	EUNICE NOHEMIL LOPEZ SOTO	\$149,000.00	\$ 106,213.12	\$ 42,786.88	\$ -	\$ 42,786.88
2	AVIGAIL PEREZ ORDUÑO	\$149,000.00	\$ 119,814.17	\$ 29,185.83	\$ -	\$ 29,185.83
3	MARIA APOLINAR MATA ROSALES	\$149,000.00	\$ 119,814.17	\$ 29,185.83	\$ -	\$ 29,185.83
4	SOFA ROMERO URIBE	\$149,000.00	\$ 149,000.00	\$ -	\$ -	\$ -
5	ANA KARINA BRISO BRAVO	\$149,000.00	\$ 149,000.00	\$ -	\$ -	\$ -
		\$745,000.00	\$ 643,841.46	\$ 101,158.54	\$ -	\$ 101,158.54

IMPORTE CON LETRA:

(SON: CIENTO UN MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL PESOS 54/100 MN)

\$ 101,158.54

DEDUCCIONES		INSP. Y VIG. (0.2%)	I.C.I.C. (0.2%)	UNISON (0.03%)	CECOP (0.03%)	INF. EDUCATIVA (0.03%)
ESTA ESTIMACION		\$ 202.32	\$ 202.32	\$ 30.35	\$ 30.35	\$ 30.35
ACUMULADO ANTERIOR		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
ACUMULADO A LA FECHA		\$ 202.32	\$ 202.32	\$ 30.35	\$ 30.35	\$ 30.35

CONTRATADO

RESUMEN

IMPORTE CONTRATO INICIAL	\$ 745,000.00	DEDUCCIONES	\$ -	AMORTIZACION ANTICIPO	\$ 50,579.27
IMPORTE APLICACION O DISMINUCION	\$ -	I.Y.V. (0.2%)	\$ 202.32	IMPORTE ESTIMACION	\$ 50,579.27
IMPORTE CONTRATO ACTUAL	\$ 745,000.00	I.C.I.C. (0.2%)	\$ 202.32	IVA 16%	\$ -
EJERCIDO HASTA ESTIMACION ANTERIOR	\$ -	UNISON (0.03%)	\$ 30.35	TOTAL ESTIMACION	\$ 50,579.27
EJERCIDO EN ESTA ESTIMACION	\$ 101,158.54	CECOP (0.03%)	\$ 30.35	MENOS DEDUCCIONES	\$ 495.69
EJERCIDO A LA FECHA	\$ 101,158.54	INF. EDUCATIVA (0.03%)	\$ 30.35	IMPORTE LIQUIDO	\$ 50,083.58
SALDO POR EJERCER	\$ 643,841.46	TOTAL DEDUCCIONES:	\$ -		

CONTRATISTA

SUPERVISOR DE OBRA

ENCARGADO DIRECTOR 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 PUBLICAS

OBRA O PROYECTO:

ESTIMACION

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

FECHA: 20-mar-21
ESTIMACION: 1 (UNO)
PERIODO: DEL 10 DE MARZO AL 19 DE MARZO DEL 2021
HOLA GENERADORA No.
NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 1 EUNICE NOHEMI LOPEZ SOTO

CLAVE	DESCRIPCION	HOLA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	A ESTA ESTIMAC.	A ESTIMAC. ANT.			
CUARTO BANO									
27	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUIRE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION		M2	2.93	0.00	0.00	0.00	\$ 20.17	\$ -
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUIRE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIRE SUMINISTRO, EXCAVACION,		M2	3.75	0.00	0.00	0.00	\$ 597.95	\$ -
29	FABRICACION DE SARDINEL EN BANO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO F-C-150 KG/CM2, INCLUIRE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUIRE: CORTES,		M2	1.43	0.00	0.00	0.00	\$ 370.21	\$ -
30	ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUIRE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO		ML	1.31	0.00	0.00	0.00	\$ 139.81	\$ -
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 1/2" INCLUIRE SUMINISTRO, PIEZAS		M2	0.97	0.00	0.00	0.00	\$ 343.87	\$ -
32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUIRE: CORTES, DESPERDICIOS,		M2	5.02	0.00	0.00	0.00	\$ 89.23	\$ -
33	APLANADO ACABADO REPELIDO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO		M2	8.55	0.00	0.00	0.00	\$ 370.21	\$ -
34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 80 X 210 CMS, INCLUIRE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BISAGRAS		M2	8.50	0.00	0.00	0.00	\$ 162.22	\$ -
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 80 X 210 CMS, INCLUIRE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BISAGRAS		M2	8.50	0.00	0.00	0.00	\$ 88.12	\$ -
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.60 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,349.45	\$ -
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 80 X 210 CMS, INCLUIRE: 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. INCLUIRE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CERA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 3,404.16	\$ -
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUIRE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 3,122.59	\$ -
40	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIRE SUMINISTRO, EXCAVACION,		SAL	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 779.17	\$ 779.17
41	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIRE SUMINISTRO, EXCAVACION,		SAL	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 653.12	\$ 653.12
42	RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUIRE SUMINISTRO, PIEZAS		SAL	3.00	3.00	0.00	3.00	\$ 631.81	\$ 1,895.43
43	CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7X14X28 CMS, DE 40X60X40 CM., AFLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4,		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,970.46	\$ -
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUIRE: 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" INCLUIRE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y		ML	10.00	0.00	0.00	0.00	\$ 32.32	\$ -
INSTALACION ELECTRICA									
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 834.19	\$ -
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CALA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4X4", POLIDUCTO		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 717.55	\$ -
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTRATO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO O SIMILAR		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ -
TOTAL HOJA 2								\$ 3,327.72	\$ -
ACUMULADO TOTAL								\$ 42,786.88	\$ -
TOLSTOI10, S.A. DE C.V.		RESIDENTE DE SUPERVISION		ENCARGADO DIRECCION GRAL. DE INFRAESTR. URBANA Y ECOLOGIA					
C. MIGUEL ANGEL ESTRADA CAMINO		C. ING. JESUS OSUNA DIAZ		ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES					

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA O PROYECTO:


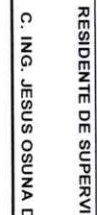
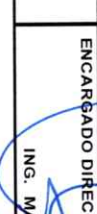
CONSTRUCCION DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BANOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DENTRO DEL CASCO URBANO, EN GUAYMAS, SONORA

ESTIMACION

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

FECHA: 20-mar-21
ESTIMACION: 1 (UNO)
PERIODO: DEL 10 DE MARZO AL 19 DE MARZO DEL 2021
HOJA GENERADORA No.
NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: AVIGAIL PEREZ ORDUÑO 2

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			ESTIMA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	A ESTA ESTIMAC.	ESTIMAC. ANT.			
CONSTRUCCION DE CUARTOS									
PRELIMINARES Y CIMENTACION									
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA	1-1.1	M2	17.70	17.49	0.00	17.49	\$ 23.42	\$ 409.62
2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUAL. CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA	2-2.1	M3	3.72	5.25	0.00	5.25	\$ 181.64	\$ 953.61
3	EXCAVACION EN MATERIAL "C" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES. CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA	3-3.1	M3	1.59	0.00	0.00	0.00	\$ 229.46	\$ -
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95 % DE LA PRUEBA EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATIFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES. CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA	4-4.1	M3	5.95	5.25	0.00	5.25	\$ 379.77	\$ 1,993.79
5	EXCAVACION DE PLANTILLA DE CONCRETO FC= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA	5-5.1	M2	1.68	1.65	0.00	1.65	\$ 222.97	\$ 367.90
6	FABRICACION DE DENTELON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 2800 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON CABLE DE ALAMBRE DE ACERO N. 4, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA	6-6.1	M2	4.20	4.68	0.00	4.68	\$ 202.14	\$ 946.02
7	FABRICACION DE DENTELON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 2800 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON CABLE DE ALAMBRE DE ACERO N. 4, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA	7-7.1	M2	16.81	19.28	0.00	19.28	\$ 365.51	\$ 7,047.03
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	8-8.1	M2	17.70	17.49	0.00	17.49	\$ 775.19	\$ 13,558.07
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS	8-8.1	M2	17.70	17.49	0.00	17.49	\$ 33.28	\$ 582.07
ALBANILERIA Y ACABADOS									
10	CONSTRUCCION DE DALA DE GERRAMIENTO A BASE DE BLOCK DALA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y REFORZADA CON CABLE DE ALAMBRE DE ACERO N. 4, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA	10-10.1	M2	39.05	0.00	0.00	0.00	\$ 351.63	\$ -
11	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 USO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 2800 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADO CON CABLE DE ALAMBRE DE ACERO N. 4, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA	11-11.1	M2	39.40	0.00	0.00	0.00	\$ 597.95	\$ -
12	PRETL A BASE DE BLOCK 12 X 20 X 40 CMS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 0.20 HASTA 60 CM., INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA	12-12.1	ML	3.21	0.00	0.00	0.00	\$ 294.63	\$ -
13	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO A DOS MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE: POLIZAS, APALMADO EN MUROS EXTERIORES, A BASE DE MORTERO CEM-ARENA 1:4, DE 2 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA	13-13.1	M2	91.74	0.00	0.00	0.00	\$ 101.15	\$ -
14	APALMADO EN MUROS EXTERIORES, A BASE DE MORTERO CEM-ARENA 1:4, DE 2 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA	14-14.1	M2	8.50	0.00	0.00	0.00	\$ 183.92	\$ -
LOSA DE CONCRETO									
15	FABRICACION DE LOSA A BASE DE VIGUETA DE ALMA ABIERTA HASTA UNA ALTURA DE 3.50 MTS TIPO VIGAREMEX CON 2 VARILLAS DE 3/16" DE DIAMETRO Y CABLE DE ALAMBRE DE ACERO N. 4, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA	15-15.1	M2	18.76	0.00	0.00	0.00	\$ 1,218.61	\$ -
16	APLICACION DE ACABADO CON YESO EN LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA	16-16.1	M2	15.46	0.00	0.00	0.00	\$ 185.34	\$ -
17	IMPERMEABILIZACION EN LOSA DE AZOTEA Y PRETILES A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO A DOS CAPAS, IMPERMEABLE BLANCO 500 GRAMOS POR METRO CUADRO, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA	17-17.1	M2	18.76	0.00	0.00	0.00	\$ 167.12	\$ -
PUERTAS Y CANCELERIA									
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 1.03 X 1.03 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO ALUMINIO ENCAJADO EN PERFILES DE ALUMINIO, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA	18-18.1	PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 2,347.21	\$ -
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE LAMINA METALICA DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA	19-19.1	PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 3,263.61	\$ -
INSTALACION ELECTRICA									
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y CABLE DE ALAMBRE DE ACERO N. 16, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA	20-20.1	SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 815.38	\$ -
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y CABLE DE ALAMBRE DE ACERO N. 16, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA	21-21.1	SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 834.19	\$ -
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"x4", POLIDUCTO DE PVC DE 1.5" DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA	22-22.1	SAL	2.00	0.00	0.00	0.00	\$ 717.55	\$ -
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA	23-23.1	SAL	4.00	0.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ -
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QD-4 CIRCUITOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 TERMICOS DE 15 AMPERES, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA	24-24.1	PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,632.82	\$ -
25	ALIMENTACION ELECTRICA A CENTRO DE CUARTO, INCLUYE: PRUEBAS, CABLE THW CAL. 10, HERRAMIENTA, EQUIPO, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA	25-25.1	ML	6.00	0.00	0.00	0.00	\$ 312.66	\$ -
26	LIMPIEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VENTANAS, ACARREO, APILE, CARGA Y RETIRO DE ESCOMBRO EN EL AREA DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA	26-26.1	M2	17.00	0.00	0.00	0.00	\$ 54.51	\$ -
TOTAL HOJA 1								\$ 25,858.11	

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

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA O PROYECTO:

ESTIMACION

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

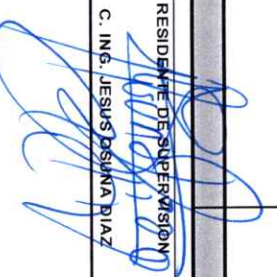
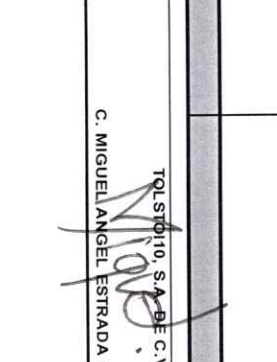
FECHA: 20-mar-21
ESTIMACION: 1 (UNO)
PERIODO: DEL 10 DE MARZO AL 19 DE MARZO DEL 2021
HOLA GENERADORA No.
NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 2 AVIGAL PEREZ ORDUÑO

CLAVE	DESCRIPCION	HOLA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			ESTIA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	ACUMULADO	ASTIMAC. ANT.			
CUARTO BANO									
27	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUIRE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELITAS, 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 INCLUIRE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO		M2	3.75	0.00	0.00	0.00	\$ 597.95	-
29	FABRICACION DE SARDINEL EN BANO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO F'c-150 KG/CM2, INCLUIRE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUIRE: CORTES, DESPERDICIOS, ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUIRE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO		M2	1.43	0.00	0.00	0.00	\$ 370.21	-
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUIRE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO		ML	1.31	0.00	0.00	0.00	\$ 139.81	-
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIRE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE PVC DE 1/2", INCLUIRE SUMINISTRO, PIEZAS		M2	0.97	0.00	0.00	0.00	\$ 343.87	-
32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUIRE: 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	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUIRE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO		M2	8.55	0.00	0.00	0.00	\$ 370.21	-
34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUIRE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO		M2	8.55	0.00	0.00	0.00	\$ 162.22	-
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUIRE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO		M2	8.50	0.00	0.00	0.00	\$ 88.12	-
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUIRE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,349.45	-
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUIRE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 2,853.04	-
INSTALACION HIDRAULICA									
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUIRE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CERA, PIAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIRE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIRE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE PVC DE 1/2", INCLUIRE SUMINISTRO, PIEZAS		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 3,404.16	-
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUIRE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CERA, PIAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIRE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIRE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE PVC DE 1/2", INCLUIRE SUMINISTRO, PIEZAS		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 3,122.59	-
40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUIRE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CERA, PIAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIRE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIRE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE PVC DE 1/2", INCLUIRE SUMINISTRO, PIEZAS		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 779.17	-
41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUIRE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CERA, PIAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIRE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIRE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE PVC DE 1/2", INCLUIRE SUMINISTRO, PIEZAS		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 653.12	-
42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUIRE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CERA, PIAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIRE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIRE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE PVC DE 1/2", INCLUIRE SUMINISTRO, PIEZAS		SAL	3.00	0.00	0.00	0.00	\$ 631.81	-
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUIRE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CERA, PIAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIRE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIRE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE PVC DE 1/2", INCLUIRE SUMINISTRO, PIEZAS		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,970.46	-
44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUIRE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CERA, PIAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIRE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIRE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE PVC DE 1/2", INCLUIRE SUMINISTRO, PIEZAS		ML	10.00	0.00	0.00	0.00	\$ 122.02	-
45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUIRE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CERA, PIAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIRE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUIRE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE PVC DE 1/2", INCLUIRE SUMINISTRO, PIEZAS		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 BITUCCINO O SIMILAR COLOR MARELL Y		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 834.19	-
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CABLE OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4X4", POLIDUCTO		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 717.55	-
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCCINO O SIMILAR		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 853.01	-
TOTAL HOLA 2								\$ 3,327.72	-
ACUMULADO TOTAL								\$ 29,185.83	-

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

RESIDENTE DE SUPERVISION
C. ING. JESUS ROSINA PIAZ

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



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA O PROYECTO:

ESTIMACION

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

FECHA: 20-mar-21
ESTIMACION: 1 (UNO)
PERIODO: DEL 10 DE MARZO AL 19 DE MARZO DEL 2021
HOLA GENERADORA No:
NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 3 MARIA APOLINAR MATA ROSALES

CLAVE	DESCRIPCION	HORA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			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, NIVELERAS, HERRAMIENTA, MANO DE FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 USO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION		M2	2.93	0.00	0.00	0.00	\$ 20.17	\$ -
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, FABRICACION DE SARDINEL EN BANO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO F'C-150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES,		M2	1.43	0.00	0.00	0.00	\$ 597.95	\$ -
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEO INCLUYE: CORTES, ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO		ML	1.31	0.00	0.00	0.00	\$ 370.21	\$ -
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, APILADO ACABADO REPELLADO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEO		M2	0.97	0.00	0.00	0.00	\$ 139.81	\$ -
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BISAGRAS		M2	5.02	0.00	0.00	0.00	\$ 343.87	\$ -
32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BISAGRAS		M2	8.55	0.00	0.00	0.00	\$ 89.23	\$ -
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BISAGRAS		M2	8.55	0.00	0.00	0.00	\$ 370.21	\$ -
34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BISAGRAS		M2	8.50	0.00	0.00	0.00	\$ 162.22	\$ -
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BISAGRAS		M2	8.50	0.00	0.00	0.00	\$ 88.12	\$ -
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 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 CERVA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION,		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 CERVA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION,		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 CERVA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION,		SAL	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 779.17	\$ 779.17
41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAÑO, CUELLO DE CERVA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION,		SAL	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 653.12	\$ 653.12
42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAÑO, CUELLO DE CERVA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION,		SAL	3.00	3.00	0.00	3.00	\$ 631.81	\$ 1,895.43
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAÑO, CUELLO DE CERVA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION,		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 CERVA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION,		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 CERVA, PIJAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION,		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 BITUJINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 834.19	\$ -
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CALA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"x4", 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 BITUJINO O SIMILAR		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ -
							TOTAL HOLA 2	\$ 3,327.72	
							ACUMULADO TOTAL	\$ 29,185.83	

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. MANDEY ANDRES VALENZUELA FLORES



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA O PROYECTO:

ESTIMACION

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

FECHA: 20-mar-21
ESTIMACION: 1 (UNO)
PERIODO: DEL 10 DE MARZO AL 19 DE MARZO DEL 2021
HOJA GENERADORA No. 4
NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: SOFIA ROMERO URIBE

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			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, NIVELERIAS, HERRAMIENTA, MANO DE FABRICACION DE MUÑO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESADO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION		M2	2.93	0.00	0.00	0.00	\$ 20.17	\$ -
28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROFISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, FABRICACION DE SARBINEL EN BANO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES,		M2	3.75	0.00	0.00	0.00	\$ 597.95	\$ -
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEO INCLUYE: CORTES, ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO		M2	1.43	0.00	0.00	0.00	\$ 370.21	\$ -
30	APLANADO ACABADO REPELIDO SOBRE MUROS, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEO,		M2	1.31	0.00	0.00	0.00	\$ 139.81	\$ -
31	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN MUÑO FRONTAL, INCLUYE: POLIZAS DE GARANTIA Y CALIDAD DE PUERTAS Y CANCELERIA		M2	0.97	0.00	0.00	0.00	\$ 343.87	\$ -
32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS,		M2	5.02	0.00	0.00	0.00	\$ 89.23	\$ -
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BISAGRAS		M2	8.55	0.00	0.00	0.00	\$ 162.22	\$ -
34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BISAGRAS		M2	8.50	0.00	0.00	0.00	\$ 88.12	\$ -
35	INSTALACION HIDRAULICA								
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAÑO, CIELO DE CERVA, PIAS, LLAVE DE CONTROL, MANGUERA DE		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,349.45	\$ -
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 2,853.04	\$ -
38	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION,		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 3,404.16	\$ -
39	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION,		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 3,122.59	\$ -
40	RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 779.17	\$ -
41	CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7x14x28 CMS. DE 40X60X40 CM, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4,		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 653.12	\$ -
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES,		SAL	3.00	0.00	0.00	0.00	\$ 631.81	\$ -
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, EQUIPO Y		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,970.46	\$ -
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CPVC DE 1/2" INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, EQUIPO Y		ML	10.00	0.00	0.00	0.00	\$ 122.02	\$ -
45	INSTALACION ELECTRICA								
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 834.19	\$ -
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"x4", POLIDUCTO		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 717.55	\$ -
48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO O SIMILAR		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ -
TOTAL HOJA 2									
AGUMULADO TOTAL									

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

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

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



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA O PROYECTO:

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

ESTIMACION

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

FECHA: 20-mar-21
ESTIMACION: 1 (UNO)
PERIODO: DEL 10 DE MARZO AL 19 DE MARZO DEL 2021
HOJA GENERADORA No:
NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 5 ANA KARINA BRIOSO BRAVO

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	A ESTA ESTIMACION	A ESTIMACION ANTERIOR			
CONSTRUCCION DE CUARTOS									
PRELIMINARES Y CIMENTACION									
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA		M2	17.70	0.00	0.00	0.00	\$ 23.42	\$ -
2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUAL, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA		M3	3.72	0.00	0.00	0.00	\$ 181.64	\$ -
3	EXCAVACION EN MATERIAL "C" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA		M3	1.59	0.00	0.00	0.00	\$ 229.46	\$ -
4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIO COMPACTO (TIPO BASE), COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95% DE LA PRUEBA DE COMPACTACION, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA		M3	5.95	0.00	0.00	0.00	\$ 379.77	\$ -
5	EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "HELLENO COMPACTADO" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA		M3	1.68	0.00	0.00	0.00	\$ 222.97	\$ -
6	FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA		M2	4.20	0.00	0.00	0.00	\$ 202.14	\$ -
7	FABRICACION DE DENTELON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 200 KG/CM2, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA		M2	16.81	0.00	0.00	0.00	\$ 365.51	\$ -
8	CONSTRUCCION DE LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 T.M.A 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA DE ALAMBRE DE ACERO, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA		M2	17.70	0.00	0.00	0.00	\$ 775.19	\$ -
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS		M2	17.70	0.00	0.00	0.00	\$ 33.28	\$ -
ALBANILERIA Y ACABADOS									
10	CONSTRUCCION DE DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE BLOCK DALA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y REFORZADA CON MALLA DE ALAMBRE DE ACERO, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA		ML	39.05	0.00	0.00	0.00	\$ 351.63	\$ -
11	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESADO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 100 KG/CM2, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA		M2	39.40	0.00	0.00	0.00	\$ 597.95	\$ -
12	PRETIL A BASE DE BLOCK 12 X 20 X 40 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 0.20 HASTA 60 CM, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA		ML	3.21	0.00	0.00	0.00	\$ 294.63	\$ -
13	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO A DOS MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE: POLIZAS, MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA		M2	91.74	0.00	0.00	0.00	\$ 101.15	\$ -
14	APLANADO EN MUROS EXTERIORES, A BASE DE MORTERO CEM:ARENA 1:4, DE 2 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, A POMO Y REGLA, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA		M2	8.50	0.00	0.00	0.00	\$ 183.92	\$ -
LOSA DE CONCRETO									
15	FABRICACION DE LOSA A BASE DE VIGUETA DE ALMA ABIERTA HASTA UNA ALTURA DE 3.50 MTS TIPO VIGARMEK CON 2 VARILLAS DE 3/16" DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA		M2	18.76	0.00	0.00	0.00	\$ 1,218.61	\$ -
16	APLICACION DE ACABADO CON YESO EN LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA, INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA		M2	15.46	0.00	0.00	0.00	\$ 185.34	\$ -
17	IMPERMEABILIZACION EN LOSA DE AZOTEA Y PRETILES A BASE DE IMPERMEABILIZANTE AGRULCO A DOS CAPAS, IMPERMEABLE BLANCO 5 KG/CM2, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA		M2	18.76	0.00	0.00	0.00	\$ 167.12	\$ -
PUERTAS Y CANCELERIA									
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 1.03 X 1.03 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO ALUMINIO EN PERFILES DE ALUMINIO, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 2,347.21	\$ -
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE LAMINA METALICA DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO INOXIDABLE, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 3,263.61	\$ -
INSTALACION ELECTRICA									
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 815.38	\$ -
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 834.19	\$ -
22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CALA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 47x77, "POLDUCO" O EQUIVALENTE, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA		SAL	2.00	0.00	0.00	0.00	\$ 717.55	\$ -
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPREX, TAPA MARCA BITUCINO O EQUIVALENTE, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA		SAL	4.00	0.00	0.00	0.00	\$ 853.01	\$ -
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-4 CIRCUITOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 TERMINOS DE 15 AMPERES, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,632.82	\$ -
25	ALIMENTACION ELECTRICA A CENTRO DE CUARTO, INCLUYE: PRUEBAS, CABLE THW CAL. 10, HERRAMIENTA, EQUIPO, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA		ML	6.00	0.00	0.00	0.00	\$ 312.66	\$ -
LIMPIEZA									
26	LIMPIEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VENTANAS, ACARRICO, APILE, CARGA Y RETIRO DE ESCOMBRO EN EL AREA DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRERA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRERA		M2	17.00	0.00	0.00	0.00	\$ 54.51	\$ -
TOTAL HOJA 1								\$	\$ -

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

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA O PROYECTO:

ESTIMACION

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

FECHA: 20-mar-21
ESTIMACION: 1 (UNO)
PERIODO: DEL 10 DE MARZO AL 19 DE MARZO DEL 2021
HOLA GENERADORA No:
NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 5 ANA KARINA BRIOSO BRAVO

CLAVE	DESCRIPCION	HOLA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	ACUMULADO A ESTA ESTIMAC.	ESTIMAC. ANT.			
CUARTO BANO									
27	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELIETAS, 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 VITRIFISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO		M2	3.75	0.00	0.00	0.00	\$ 597.95	-
29	FABRICACION DE SARDINEL EN BANO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES, 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	\$ 139.81	-
30	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		M2	0.97	0.00	0.00	0.00	\$ 343.87	-
31	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		M2	5.02	0.00	0.00	0.00	\$ 89.23	-
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	8.55	0.00	0.00	0.00	\$ 370.21	-
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BRISAGRAS PUERTAS Y CANCELERIA		M2	8.50	0.00	0.00	0.00	\$ 162.22	-
34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.60 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO PUERTAS Y CANCELERIA		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 88.12	-
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.60 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO PUERTAS Y CANCELERIA		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,349.45	-
36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BRISAGRAS PUERTAS Y CANCELERIA		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 2,853.04	-
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO ESTRUCTURAL, BRISAGRAS PUERTAS Y CANCELERIA		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 3,404.16	-
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAO, CUELLO DE CERVA, PIAS, LLAVE DE CONTROL, MANQUERBA DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 3,122.59	-
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 779.17	-
40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 653.12	-
41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS		SAL	3.00	0.00	0.00	0.00	\$ 631.81	-
42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 1,970.46	-
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS		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 RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS		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 RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS		ML	10.00	0.00	0.00	0.00	\$ 834.19	-
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	\$ 717.55	-
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE DE CONTROL, LLAVE RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS		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 RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00		-
TOTAL HOJA 2								\$	-
ACUMULADO TOTAL								\$	-

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

