

FISM 2021
02CP

06



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:	02 CP.- CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS
UBICACIÓN:	GUAYMAS, SONORA.
CONTRATISTA:	JORGE ADRIÁN MIRANDA CRUZ
CONTRATO No.:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02
ESTIMACIÓN No.:	UNO
FACTURA No.	138
FECHA DE PRESENTACIÓN:	12/04/2021

RELACION 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
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN GENERAL
DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGÍA



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, 12 DE ABRIL 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: JORGE ADRIÁN MIRANDA CRUZ FACTURA No. 138

Contrato No. GUAYMAS-21-FIS MDF-SE-02

Por la Cantidad de: \$ 216,930.49 (Son: doscientos dieciséis mil novecientos treinta pesos 49/100 M.N.)

Relacionado con la Obra No. 02 CP.- CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS

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



GUAYMAS *Va*
2018-2021

✓ C.c.p.- Archivo.



SOLUCIONES EN PROCESOS INDUSTRIALES

ING. JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ.
RFC: MICJ850912A52

DIRECCIÓN: MARTIRES DE CANANEA 394,
COL. LEY 57, HERMOSILLO, SONORA.

I - Factura - VERSIÓN 3.3

138
No. de serie del CSD del emisor
000010000050004438
Fecha y Hora de emisión
2021-04-09T13:31:33
Folio Fiscal
93490667-9972-11EB-A605-001550012007

Emisor

RFC: MICJ850912A52
Razón Social: JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ
Regimen Fiscal: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

Lugar de expedición: 83100

Tipo de Cambio: 0.00

Fecha y hora de certificación

No. de serie del CSD del SAT

Forma de Pago

2021-04-09T13:31:34

00001000000504587508

03 - Transferencia electrónica de fondos

Receptor

RFC: MGS060916PU3
Uso de CFDI: I01 - Construcciones
Razón Social: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

Cantidad	Clave Unidad	Descripción	Valor Unitario	Importe
1.00	E48 - Unidad de servicio	ESTIMACION 1 (UNO) DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02 RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS, SONORA IMPORTE ESTA ESTIMACIÓN \$ 438,154.92 AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO \$ 219,077.46 ClaveProdServ - 72111000 - Servicios de construcción de unidades unifamiliares.	438,154.92	438,154.92

TOTAL EN LETRA:

DOSCIENTOS DIECISEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS 49/100 MXN

CONTRATO EXENTO DE I.V.A. EN TERMINOS DEL ART 9 FRACC II DE LA LEY DE IMPUESTOS AL VALOR AGREGADO Y DEL 29, DEL REGLAMENTO DE IMPUESTOS AL VALOR AGREGADO.

Subtotal	438,154.92 MXN
Descuento	219,077.46 MXN
IVAT 0.000000	0.00 MXN
CECOP 0.03	131.45 MXN
UNISON 0.03	131.45 MXN
I.C.I.C. 0.20	876.31 MXN
IYV 0.20	876.31 MXN
CCIE 0.03	131.45 MXN
Total	216,930.49 MXN



Método de Pago: PUE - Pago en una sola exhibición

Condiciones de Pago:

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1||93490667-9972-11EB-A605-001550012007|2021-04-09T13:31:34|T6N040609RKA|0bcb|HBW5j50iB|E40C222EP|b+v4Me6|YvUk3|SfmuL|CZg|Uu8|buw|EBHYDw09|pyu|f|xt5oin|FVZdx+8TmT5CXX|tse|Orvv|B|g5V|Pn|b|6d|2TX|kg|G|ozq|V|u|a|S|e|D5h|Dw|M|J|CF|R|QE|a|U|M|+q|Ch|Ac|D|+n|U|Z|b|7|9|A|C|L|W|F|J|ys|2B+C|1|9|e|u|Z|A|n|A|Z|T|9|w|T|7|J|k|N|O|+8|N|V|g|f|b|c|e|v|D|n|g|Q|X|N|z|K|n|0|s|a|Y|m|a|x|x|b|T|Y|v|X|G|P|w|y|3|u|7|D|8|g|h|O|M|Q|U|Z|X|K|8|a|I|Z|c|u|j|C|5|g|h|p|K|S|x|I|D|+b+u|p|d|y|n|g|F|C|U|A|I|P|o|b|D|W|w|V|V|+I|F|A|+g|T|d|B|z|S|K|M|8|p|J|c|+|b|P|y|o|h|H|k|E|A|+||00001000000504587508||

Sello digital del emisor

0bcb|HBW5j50iB|E40C222EP|b+v4Me6|YvUk3|SfmuL|CZg|Uu8|buw|EBHYDw09|pyu|f|xt5oin|FVZdx+8TmT5CXX|tse|Orvv|B|g5V|Pn|b|6d|2TX|kg|G|ozq|V|u|a|S|e|D5h|Dw|M|J|CF|R|QE|a|U|M|+q|Ch|Ac|D|+n|U|Z|b|7|9|A|C|L|W|F|J|ys|2B+C|1|9|e|u|Z|A|n|A|Z|T|9|w|T|7|J|k|N|O|+8|N|V|g|f|b|c|e|v|D|n|g|Q|X|N|z|K|n|0|s|a|Y|m|a|x|x|b|T|Y|v|X|G|P|w|y|3|u|7|D|8|g|h|O|M|Q|U|Z|X|K|8|a|I|Z|c|u|j|C|5|g|h|p|K|S|x|I|D|+b+u|p|d|y|n|g|F|C|U|A|I|P|o|b|D|W|w|V|V|+I|F|A|+g|T|d|B|z|S|K|M|8|p|J|c|+|b|P|y|o|h|H|k|E|A|+||00001000000504587508||

Sello digital del SAT

qya#T|U|0|b|N|Q|S|D|J|N|X|U|Q|S|V|C|1|b|y|P|B|S|e|L|P|+|F|p|u|e|n|G|a|b|E|D|5|1|b|g|B|C|g|4|0|P|Y|x|w|a|H|Z|h|+|V|4|h|T|m|Q|c|+|p|W|E|X|M|V|H|g|Q|e|H|y|Z|+|n|q|K|a|X|S|O|P|V|F|V|n|e|O|O|D|C|u|E|V|B|+|M|1|z|C|A|R|4|k|d|g|D|e|b|y|e|m|K|C|z|L|m|B|3|E|V|F|n|e|Q|E|O|B|1|Z|S|e|Y|B|7|p|J|Z|1|e|d|n|9|Y|T|7|H|e|r|1|X|h|3|3|V|F|J|c|t|U|k|C|u|P|a|h|N|y|Y|S|J|u|S|H|g|c|m|R|G|e|Y|G|W|u|f|B|R|z|T|J|n|t|e|F|J|e|V|a|0|9|P|u|r|5|Y|3|k|d|g|2|4|Z|6|z|A|C|e|+|F|J|u|E|A|v|c|w|P|P|2|6|4|1|e|J|g|Z|L|B|3|Q|Z|H|D|Y|5|h|n|3|y|3|L|B|P|C|M|f|n|1|U|D|t|a|L|I|Q|+||



Este documento es una representación impresa de un CFDI

Facture electrónicamente en <http://www.sicofi.com.mx>

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

-<cfdi:Comprobante

Sello="ObzjHBWSjS0tBEs0C222EPJb+v4Me6//YvuN3xSfmzLCZ/g/Uld8buwkEBHYOwD9jpyuExtSoln
FVZdx+BTmT5CXKiteoDrvvBlg5VPnBx62TXqgGlozqVuXaSxSd5hDWxM2CF6RQEaUSM+qChAczD+n
UUZzb754ACLwFjys2B+CI19su2jAnAzT5wzT7JkNOC6MVpfbccvOrbgQXNuzKn0xaYmsxxtxiTYvzXGP
wlylSu7D6tghOMIQaUZaX69atiZcxujsC55aglsdpdKSrxtD+b+updy/n9qFCMUAtPo0aDWw8V/V+iFA+g
TdBaSKlhl8hpJ/cv+tbPy/obHknEA==" LugarExpedicion="83100" Total="216930.49"

SubTotal="438154.92" Descuento="219077.46" FormaPago="03" MetodoPago="PUE"

TipoDeComprobante="I" Moneda="MXN"

Certificado="MIIF9zCCA9+gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDAwNDQ0MzgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdVVVRPUKIEQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwIU0VSVKIDSU8gREUgQUURNSU5JU1RSQUJNT04gVFJJQVUQVJJQTEaMBGGA1UECwwRU0FULUIFUYB
BdXRob3JpdHxkKjAoBgkqhkiG9w0BCQEWG2NvbnRhY3RvLnRlY25pY29Ac2F0LmdvYi5teDEmMCQG
A1UECQwdQVYulEhJREFMR08gNzcsIENPTC4gR1VFUUFUK8xDjAMBGNVBBEMBTAA2MzAwMQswCQYD
VDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECAwQQ0VREFEIERFIE1FWEIDTzETMBEGA1UEBwwKQ1VBVUhhURU
1PQzEVMBMGA1UELRMMU0FUOTcWZAxTk4zMVwwWgYJKoZIhvcNAQkCE01yZXNwb25zYWJsZT
ogQURNSU5JU1RSQUJNT04gQ0VOVFBTCBERSBTRVJWSUNJT1MgVFJJQVUQVJJT1MgQUUwGQ09O
VFJJQVZRU5URTAeFw0xOTA1MjkxNTM5MTBaFw0yMzA1MjkxNTM5MTBaMIHFMSIwIAYDVQQDE
xIKT1JHRSBBRFJJQU4gTUISQU5EQSBDUIVaMSIwIAYDVQQpExIKT1JHRSBBRFJJQU4gTUISQU5EQSBD
UIVaMSIwIAYDVQQKExIKT1JHRSBBRFJJQU4gTUISQU5EQSBDUIVaMRYwFAYDVQQQtEw1NSUNKODU
wOTEyQTUyMRswGQYDVQQFEjNSUNKODUwOTEySFNSUJSMQXlAgBgNVBAStGUUpPUkdFIEFEU
kIBTIBNSVJBTkRBIENSVVowggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCCHPwJ2cKWx5
tzPmlKSMX+7oP8mEUFLEXazNzAHI+BxKG1W5JTrJE76mAW/9JUXel6SwCfSi3D5qgtzyPPrX2vMfr0
MiZWAHs+t3bWPESDUdz4txgrM4YLZlyb6kxS/eguzgUxT2TP6QUwxIJrwd4ZSHb20tSTKbJkTDuz/7Ra
OYV2v1hgQla+tYxql98HAW85aiBGVXiDnW/XkFDe7ZrfB2MJYjBA7q2MuaB1uGTVrncw2OaUOV66Jt
SezR/JHPbU31FmX7d7ph6WzmRpg5MtS9bLPIKDDCM3Q9HdczrcxPkgf8I2IEaVudltsugjTMvw/u/d1+
ySeaMC+IOTbNNAgMBAAGjHTAbMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgBAMA0GCSqG
Sib3DQEBCwUAA4ICAQCpxgMoJgQ23ZrloCUrZ67eJY3Tv3TulcUPSe0NU1KSu1ji94fGzVQE5m3p/4Jf
3sFsqG07IXIC7VEuFOHvGUKjK27IDE6USzmDnF2gDFI3tMJRrdDIPfb+Ps5Xforc9dZitQszQnCcVfth1
9neS9wdGd+hX0jM1ORTbBvEaWVD2B1yW5I6HQAqXEgABBDwA3ExYupAN4qTxrbLErnXwYDmNd
WdOQRuayu5OyHciqfheBug093NDSTDuePbt1UdL4w4MN1YX7Y1DM7swx9FWfEHmjZrs8BW4xo0
q+kszxvlhNZLuB5D7VxbwrcmCO7IJKzMWiGI0s11idpFe+N0yilXlafpPf0TdaKPtVHoOnB9n0yhB0nDZJ
LXOY7N7dv/p9sq2OclHFZ6oLvjFHxnrGwXWdqAd/F134nXsLcDfWP1Uba3KPr+wHW+7s8a5fd4fpvf
PMC8N2xGdBC2Ua/yensJIMRxVRJuncKVdA9Kdd+FWV50MPvPMj8PeM4N+n2aDI79ahu+KTgugWJE
zyLQq+J635pjLRQLagHfrdgXMy3yrrD7f4RG67Ps6txKo/T+LEi+DLWvOXCMxzpebmxkrl5RP/ETnS35T
hKbZv08xgzCOP6OWefGuYE5nifV0EAWM2MztqsTjdAqYElqHeC43ZyysYcY9OGp8elKw=="

NoCertificado="00001000000500044438" Fecha="2021-04-09T13:31:33" Folio="138"

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:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"



xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3" Version="3.3"><cfdi:Emisor RegimenFiscal="612"
Nombre="JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ" Rfc="MICJ850912A52"/><cfdi:Receptor
Nombre="MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA" Rfc="MGS060916PU3" UsoCFDI="I01"/>
<cfdi:Conceptos><cfdi:Concepto Descuento="219077.46" Importe="438154.92"
ValorUnitario="438154.92" Descripcion="ESTIMACIÓN 1 (UNO) DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA
No. GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02 RELATIVO A: CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y
CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE
GUAYMAS, SONORA IMPORTE ESTA ESTIMACIÓN \$ 438,154.92 AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO \$
219,077.46" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.00" ClaveProdServ="72111000"><cfdi:Impuestos>
<cfdi:Traslados><cfdi:Traslado Importe="0.00" TasaOCuota="0.000000" TipoFactor="Tasa"
Impuesto="002"
Base="219077.46"/></cfdi:Traslados></cfdi:Impuestos></cfdi:Concepto></cfdi:Conceptos>
<cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="0.00"><cfdi:Traslados><cfdi:Traslado
Importe="0.00" TasaOCuota="0.000000" TipoFactor="Tasa"
Impuesto="002"/></cfdi:Traslados></cfdi:Impuestos><cfdi:Complemento>
<implocal:ImpuestosLocales TotaldeTrasladados="0.00" TotaldeRetenciones="2146.97"
version="1.0"><implocal:RetencionesLocales Importe="131.45" TasadeRetencion="0.03"
ImpLocRetenido="CECOP"/><implocal:RetencionesLocales Importe="131.45"
TasadeRetencion="0.03" ImpLocRetenido="UNISON"/><implocal:RetencionesLocales
Importe="876.31" TasadeRetencion="0.20"
ImpLocRetenido="I.C.I.C."/><implocal:RetencionesLocales Importe="876.31"
TasadeRetencion="0.20" ImpLocRetenido="IYV"/><implocal:RetencionesLocales Importe="131.45"
TasadeRetencion="0.03"
ImpLocRetenido="CCIE"/></implocal:ImpuestosLocales><tfd:TimbreFiscalDigital
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" Version="1.1"
SelloSAT="qyxd/T0u/0bsNiQSDJNXUoSVG10yhPBSmkIP+fpue/unGab6sD51j1bagBCg4I0PYxwjaHZe
h+v4hsHTmQc3+pWE/6XMVHqQecHXy7Z+/eqXalsXbOpVIFVnsOOofCouEVFBvMM1hzC7Aft/4kdl
qDEbVe0mRC6zL/mB36VFbnrQEOBlf2SnYB7pfJZ1tb9n9YrT7/Her1Xkh3SVFji2cttNUkCuPdahnYy8J
uSHHpcmRGoYGWon6bRzTJhrloFJtoVx6Q90Puu5Y3kdf/g2/6Zle/zACs+FJuEAvcwjPP284u1e30g2qL
93QzHfDy5hm3y3SLBpCMFn1UDtoLfQ==" NoCertificadoSAT="00001000000504587508"
SelloCFD="ObzjHBWSjS0tBEs0C222EPJb+v4Me6//YvuN3xSfmzLCZ/g/Uld8buwkEBHYOwD9jpyuExtS
oInFVZdx+BTmT5CXKitoEDrvVBlg5VPnBx62TXqgGlozqVuXaSxsD5hDWxM2CF6RQEaUSM+qChAczD
+nUUZzb754ACLwFJys2B+CI19su2jAnAzT5wz77JkNOc6MVpfbccvOrbgQXNuzKn0xaYmsxxtiTYvzXG
PwlyISu7D6tghOMIQaUZaX69atiZcxujsC55agIsPdKSRxtD+b+updy/n9qFCMUAtPo0aDWw8V/V+iFA+
gTdBaSKlhl8hp/cv+tbPy/obHknEA==" RfcProvCertif="TBN040609RKA" FechaTimbrado="2021-04-
09T15:31:34" UUID="93490667-9972-11EB-A605-00155D012007"
xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/></cfdi:Complemento></cfdi:Comproban
te>



[Handwritten signature and checkmark]



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
MICJ850912A52	JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	MGS060916PU3	MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
93490667-9972-11EB-A605-00155D012007	2021-04-09T13:31:33	2021-04-09T15:31:34	TBN040609RKA
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$216,930.49	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir



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

RECIBO DE ESTIMACIONES

FECHA

09-abril-21

DIA MES AÑO

OBRA O PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA "

LOCALIDAD

GUAYMAS, SONORA

RECIBO No.

1

CONSTRUCTORA: JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ

RECIBIMOS DEL: H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS

LA CANTIDAD DE: \$ 216,930.49 (SON: DOSCIENTOS DIECISEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS 49/100 M.N.)

CONCEPTO

ESTIMACION No.

POR OBRA EJECUTADA:

OBRA NORMAL

1 (UNO)

DEL 10 DE MARZO AL 08 DE ABRIL DEL 2021

DATOS DE CONTRATACION

CONTRATO No.

DE FECHA:

IMPORTE TOTAL SIN I.V.A.

ANTICIPO SIN I.V.A.

FIANZA ANTICIPO No.

FIANZA DE CUMPLIMIENTO No.

GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02

08 DE MARZO DEL 2021

\$ 894,000.00

\$ 447,000.00

2171742-0000

2171743-0000

REGISTRO DE CONTRATISTA:

LIQUIDACIONES

ESTADO DE CUENTA DE CONTRATO

IMPORTE DE ESTIMACION: \$ 438,154.92

AMORTIZACION DE ANTICIPO: \$ 219,077.46

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

SUBTOTAL: \$ 219,077.46

I.V.A.: 0.00

TOTAL: \$ 219,077.46

ESTA ESTIMACION: \$ 438,154.92

ACUMULADO ANTERIOR: \$ -

ACUMULADO TOTAL: \$ 438,154.92

SEGUN CONTRATO: \$ 894,000.00

SALDO: \$ 455,845.08

ESTADO DE CUENTA DEL ANTICIPO

ANTICIPO OTORGADO: \$ 447,000.00

AMORTIZADO ANTERIOR: \$ -

ESTA AMORTIZADO: \$ 219,077.46

AMORTIZADO TOTAL: \$ 219,077.46

SALDO POR AMORTIZAR: \$ 227,922.54

DEDUCCIONES

I.C.I.C. (0.2%) \$ 876.31

I. Y V. (0.2%) \$ 876.31

UNISON (0.03%) \$ 131.45

CECOP (0.03%) \$ 131.45

CCIE (0.03%) \$ 131.45

TOTAL DEDUCCIONES: \$ 2,146.97

BUENO POR: \$ 216,930.49

CONTRATISTA

C. ING. JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ
 JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA

C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ
 SUPERVISOR DE OBRA

C. ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES
 ENCARGADO DE DESPACHO DE INFRAESTRUCTURA
 URBANA Y ECOLOGIA





H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

DATOS DEL CONTRATO		RESUMEN DE ESTIMACION	
OBRA O PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA "			
CONTRATISTA:	JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	FECHA:	09-abr-21
CONTRATO No.:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02	ESTIMACION:	1 (UNO)
FECHA DE INICIO:	10 de marzo de 2021	PERIODO:	
FECHA DE TERMINACION:	28 de mayo de 2021	DEL:	10 de marzo de 2021 AL: 08 de abril de 2021
		HOJA GENERADORA No.	

CUENTA No.	DESCRIPCION	IMPORTE				
		CONTRATADO	POR EJERCER	A ESTA ESTIMACION	A ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION
NÓ. BENEFICIARIO						
1	"CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA "	\$ 894,000.00	\$ 455,845.08	\$ 438,154.92	\$ -	\$ 73,025.82
2						\$ 73,025.82
3						\$ 73,025.82
4						\$ 73,025.82
5						\$ 73,025.82
6						\$ 73,025.82
		\$ 894,000.00	\$ 455,845.08	\$ 438,154.92	\$ -	\$ 438,154.92

IMPORTE CON LETRA: (SON: CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N.) \$ 438,154.92

DEDUCCIONES	I.C.I.C. (0.2%)	UNISON (0.03%)	CECOP(0.03%)	CCIE. (0.03%)	INSP. Y VIG. (0.2%)
ESTA ESTIMACION	\$ 876.31	\$ 131.45	\$ 131.45	\$ 131.45	\$ 876.31
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
ACUMULADO A LA FECHA	\$ 876.31	\$ 131.45	\$ 131.45	\$ 131.45	\$ 876.31

CONTRATADO		RESUMEN	
IMPORTE CONTRATO INICIAL	\$ 894,000.00	DEDUCCIONES	AMORTIZACION ANTICIPO \$ 219,077.46
IMPORTE APLICACION O DISMINUCION	\$ -	I.C.I.C. (0.2%)	\$ 876.31
IMPORTE CONTRATO ACTUAL	\$ 894,000.00	I.Y.V. (0.2%)	\$ 876.31
EJERCIDO HASTA ESTIMACION ANTERIOR	\$ -	UNISON (0.03%)	\$ 131.45
EJERCIDO EN ESTA ESTIMACION	\$ 438,154.92	CECOP (0.03%)	\$ 131.45
EJERCIDO A LA FECHA	\$ 438,154.92	CCIE (0.03%)	\$ 131.45
SALDO POR EJERCER	\$ 455,845.08	TOTAL DEDUCCIONES	\$ 2,146.97
		IMPORTE LIQUIDO	\$ 216,930.49

CONTRATISTA

JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ
C. ING. JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ

H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS, SONORA

C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ
SUPERVISOR DE OBRA




C. ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES
ENCARGADO DE DESPACHO DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA O PROYECTO:		ESTIMACION	
CONSTRUCCION DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA *		FECHA:	09-abr-21
CONTRATISTA:	JÓRGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	ESTIMACION:	1 (UNO)
CONTRATO No:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02	PERIODO:	DEL 10 DE MARZO AL 08 DE ABRIL DEL 2021
FECHA DE INICIO:	10 DE MARZO DEL 2021	HOJA GENERADORA No:	
FECHA DE TERMINACION:	28 DE MAYO DEL 2021	NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO:	1 ZUREIMA CRUZ DUARTE

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	A ESTA ESTIMAC.	A ESTIMAC. ANT.			
CUARTO DORMITORIO (PARA 6 ACCIONES)									
PRELIMINARES Y CIMENTACION									
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA,		M2	17.70	17.70	0.00	17.70	24.21	\$ 428.52
1.1	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUAL, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE		M3	3.72	3.72	0.00	3.72	316.34	\$ 1,176.78
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIO COMPACTO, (TIPO COMPACTO) COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95 % DE LA		M3	5.95	5.95	0.00	5.95	596.27	\$ 3,547.81
3	EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS		M3	1.68	1.71	0.00	1.71	295.80	\$ 505.82
4	FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 300 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE:		M2	4.20	4.31	0.00	4.31	166.26	\$ 716.67
5	FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA		M6	16.81	19.13	0.00	19.13	484.51	\$ 9,459.98
6	CONSTRUCCION DE LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 T.M.A 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA		M2	17.00	17.70	0.00	17.70	689.99	\$ 12,212.82
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRAMAPES DE 30 CMS		M2	17.70	17.70	0.00	17.70	81.22	\$ 552.59
ALBANILERIA Y ACABADOS									
8	CONSTRUCCION DE DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE BLOCK DALA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y REFORZADA VR No: 4		ML	39.05	38.22	0.00	38.22	300.95	\$ 11,502.33
9	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION MAYOR		M2	39.40	35.52	0.00	35.52	611.85	\$ 21,732.91
10	PRETE A BASE DE BLOCK 12 X 20 X 40 CMS. ASENTADO CON CEMENTO ARENA 1:4 DE 0.20 HASTA 60 CMS., INCLUYE APLANADO INTERIOR Y		M1	3.21	0.00	0.00	0.00	651.94	\$ -
11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO A DOS MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE: PINTURA		M2	91.74	0.00	0.00	0.00	49.97	\$ -
11A	APLANADO EN MUROS A BASE DE MORTERO CEM-ARENA 1:4, DE 2 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO		M2	8.50	0.00	0.00	0.00	180.27	\$ -
LOSA DE CONCRETO									
12	FABRICACION DE LOSA A BASE DE VIGUETA DE ALMA ABIERTA HASTA UNA ALTURA DE 3.50 MTS TIPO VIGAREX CON 2 VARILLAS DE 3/16 Y 2		M2	18.76	0.00	0.00	0.00	1,226.68	\$ -
13	APLICACION DE ACABADO CON YESO EN LOSA DE VIGUETA Y BVEDILLA DE 1 CM DE ESPESOR INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES,		M2	15.45	0.00	0.00	0.00	200.79	\$ -
14	IMPERMEABILIZACION EN LOSA DE AZOTEA Y PRETILES A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO A DOS CAPAS, IMPERMEABLE BLANCO 5		M2	18.76	0.00	0.00	0.00	186.30	\$ -
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 1.03 X 1.03 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO DESLIZABLE		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	1,751.60	\$ -
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE LAMINA METALICA DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	4,269.25	\$ -
INSTALACION ELECTRICA									
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	610.10	\$ -
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y CAJA		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	792.22	\$ -
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"X4", POLIDUCTO		SAL	2.00	0.00	0.00	0.00	633.31	\$ -
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLER, TAPA MARCA BITUCINO O SIMILAR		SAL	4.00	0.00	0.00	0.00	633.61	\$ -
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA 00-4 CIRCUITOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 TERMICOS DE 1X15		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	999.07	\$ -
22	ALIMENTACION ELECTRICA A CENTRO DE CARGA DE CUARTO, INCLUYE: PRUEBAS, CABLE THW CAL 10, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y		ML	6.00	0.00	0.00	0.00	376.69	\$ -
LIMPIEZA									
23	LIMPIEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VENTANAS, AZULEJOS, MUEBLES SANITARIOS, ACARREO, APLA,		M2	17.00	0.00	0.00	0.00	104.40	\$ -
CUARTO BAÑO									
24	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA,		M2	2.93	0.00	0.00	0.00	24.21	\$ -
25	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 15 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION MAYOR		M2	1.25	5.52	0.00	5.52	611.85	\$ 3,377.41
26	FABRICACION DE SANDINEL EN BAÑO, DE 10X20 CMS. A BASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DECOMBRA, MATERIALES,		M6	1.31	0.00	0.00	0.00	133.28	\$ -
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA,		M2	1.43	0.00	0.00	0.00	362.63	\$ -
27A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES,		M6	0.97	0.00	0.00	0.00	396.35	\$ -
28	ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO		M1	5.02	0.00	0.00	0.00	51.66	\$ -
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS,		M1	8.55	0.00	0.00	0.00	365.45	\$ -
30	APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MURO, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO, INCLUYE:		M2	8.55	0.00	0.00	0.00	122.10	\$ -
31	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	49.97	\$ -
								ESTA HOJA	\$ 65,213.62
								TOTAL	\$ 65,213.62

CONTRATISTA  JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ C. ING. JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	SUPERVISOR DE OBRA  C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ	ENCARGADO DE DESPACHO DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA  C. ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES
--	--	--



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA O PROYECTO:		ESTIMACION	
"CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MUNICIPIO DE GUAYMAS SONORA"		FECHA:	09-abr-21
CONTRATISTA:	JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	ESTIMACION:	1 (UNO)
CONTRATO No:	GUAYMAS-21-FISMODF-SE-02	PERIODO:	DEL 10 DE MARZO AL 08 DE ABRIL DEL 2021
FECHA DE INICIO:	10 DE MARZO DEL 2021	HOJA GENERADORA No:	
FECHA DE TERMINACION:	28 DE MAYO DEL 2021	NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO:	2 NOE ACUNA TRILLAS

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	ACUMULADO				
					A ESTA ESTIMAC.	A ESTIMAC. ANT.			
CUARTO DORMITORIO (PARA 6 ACCIONES)									
PRELIMINARES Y CIMENTACION									
1	LIMPIEZA, TRIAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA,		M2	17.70	17.70	0.00	17.70	24.21	\$ 428.52
1.1	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUAL, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE		M3	3.72	3.72	0.00	3.72	316.34	\$ 1,176.78
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO, (TIPO COMPACTO) COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95 % DE LA		M3	5.95	5.95	0.00	5.95	596.27	\$ 3,547.81
3	EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS		M3	1.68	1.71	0.00	1.71	295.80	\$ 505.82
4	FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c> 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE:		M2	4.20	4.31	0.00	4.31	166.28	\$ 716.67
5	FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA		ML	16.81	19.13	0.00	19.13	494.51	\$ 9,459.98
6	CONSTRUCCION DE LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA		M2	17.00	17.70	0.00	17.70	689.99	\$ 12,212.82
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS		M2	17.70	17.70	0.00	17.70	31.22	\$ 552.59
ALBANILERIA Y ACABADOS									
8	CONSTRUCCION DE DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE BLOCK DALA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y REFORZADA VR No. 4		ML	39.05	38.22	0.00	38.22	300.95	\$ 11,502.31
9	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION MAYOR		M2	39.40	35.52	0.00	35.52	611.85	\$ 21,732.91
10	PRETL. A BASE DE BLOCK 12 X 20 X 40 CMS, ASENTADO CON CEMENTO ARENA 1:4 DE 0.20 HASTA 60 CMS., INCLUYE APLANADO INTERIOR Y		ML	3.21	0.00	0.00	0.00	651.94	\$ -
11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO A DOS MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE: PINTURA		M2	91.74	0.00	0.00	0.00	49.97	\$ -
11A	APLANADO EN MUROS A BASE DE MORTERO CEM-ARENA 1:4, DE 2 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO		M2	8.50	0.00	0.00	0.00	180.27	\$ -
LOSA DE CONCRETO									
12	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 Y 2		M2	18.76	0.00	0.00	0.00	1,226.68	\$ -
13	APLICACION DE ACABADO CON YESO EN LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 1 CM DE ESPESOR INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES,		M2	15.45	0.00	0.00	0.00	200.79	\$ -
14	IMPERMEABILIZACION EN LOSA DE AZOTEA Y PRETILES A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO A DOS CAPAS, IMPERMEABLE BLANCO 5		M2	18.76	0.00	0.00	0.00	186.30	\$ -
PUERTAS Y CANCELERIA									
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 1.03 X 1.03 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO DESLIZABLE DE		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	1,751.60	\$ -
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE LAMINA METALICA DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	4,269.25	\$ -
INSTALACION ELECTRICA									
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	610.10	\$ -
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y CAJA		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	702.22	\$ -
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"X4", POLIDUCTO		SAL	2.00	0.00	0.00	0.00	611.31	\$ -
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO O SIMILAR		SAL	4.00	0.00	0.00	0.00	613.61	\$ -
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA Q0-4 CIRCUITOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 TERMICOS DE 3XLS		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	999.07	\$ -
22	ALIMENTACION ELECTRICA A CENTRO DE CARGA DE CUARTO, INCLUYE: PRUEBAS, CABLE THW CAL 10, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y		ML	6.00	0.00	0.00	0.00	376.69	\$ -
LIMPIEZA									
23	LIMPIEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VENTANAS, AZULEJOS, MUEBLES SANITARIOS, ACARREO, APILE,		M2	17.00	0.00	0.00	0.00	104.40	\$ -
CUARTO BANO									
24	LIMPIEZA, TRIAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA,		M2	2.93	0.00	0.00	0.00	24.21	\$ -
25	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 15 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION MAYOR		M2	3.75	5.52	0.00	5.52	611.85	\$ 3,377.41
26	FABRICACION DE SARDINEL EN BAÑO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, INCLUYE: OMBRA, DECIMBRA, MATERIALES,		ML	1.31	0.00	0.00	0.00	133.28	\$ -
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA,		M2	1.43	0.00	0.00	0.00	362.63	\$ -
27A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES,		ML	0.97	0.00	0.00	0.00	396.35	\$ -
28	ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO		ML	5.02	0.00	0.00	0.00	51.66	\$ -
29	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	365.45	\$ -
30	APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MURO, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO, INCLUYE:		M2	8.55	0.00	0.00	0.00	122.10	\$ -
31	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	49.97	\$ -
								ESTA HOJA	\$ 65,213.62
								TOTAL	\$ 65,213.62

CONTRATISTA  JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ C. ING. JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	SUPERVISOR DE OBRA  C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ	ENCARGADO DE DESPACHO DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA  C. ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES
---	---	---



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA O PROYECTO:		ESTIMACION	
"CONSTRUCCION DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA"		FECHA:	09-abr-21
CONTRATISTA:	JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	ESTIMACION:	1 (UNO)
CONTRATO No:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02	PERIODO:	DEL 10 DE MARZO AL 08 DE ABRIL DEL 2021
FECHA DE INICIO:	10 DE MARZO DEL 2021	HOJA GENERADORA No:	
FECHA DE TERMINACION:	28 DE MAYO DEL 2021	NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO:	2 NOE ACUÑA TRILLAS

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	ACUMULADO				
					A ESTA ESTIMAC.	A ESTIMAC. ANT.			
PUERTAS Y CANCELERIA									
32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.60 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO DESLIZABLE DE		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	1,071.29	\$ -
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR RÓBLE LISA MARCA MASONITE DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	3,263.20	\$ -
INSTALACION HIDRAULICA									
34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO BLANCO DICA O SIMILAR INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CERA, PUNAS, LLAVE DE		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	3,660.05	\$ -
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA MARCA DICA O SIMILAR COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	3,541.03	\$ -
36	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, TENDIDO,		SAL	1.00	1.00	0.00	1.00	812.99	\$ 812.99
37	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, TENDIDO,		SAL	1.00	2.00	0.00	2.00	670.48	\$ 1,340.96
38	RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS		SAL	3.00	5.00	0.00	5.00	1,131.65	\$ 5,658.25
39	CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7X14X28 CMS DE 40X60X40 CMS, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	2,305.98	\$ -
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES,		ML	10.00	0.00	0.00	0.00	161.92	\$ -
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE CPVC DE 1/2" INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y		ML	10.00	0.00	0.00	0.00	128.93	\$ -
INSTALACION ELECTRICA									
42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	702.22	\$ -
43	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	611.31	\$ -
44	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	613.61	\$ -
								ESTA HOJA	\$ 7,812.20
								TOTAL	\$ 73,025.82

CONTRATISTA JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ C. ING. JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	SUPERVISOR DE OBRA C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ	ENCARGADO DE DESPACHO DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA C. ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES
--	---	--



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA O PROYECTO:		ESTIMACION	
"CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS MPIO. DE GUAYMAS SONORA"		FECHA:	09-abr-21
CONTRATISTA:	JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	ESTIMACION:	1 (UNO)
CONTRATO No:	GUAYMAS-21-FISDMF-SE-02	PERIODO:	DEL 10 DE MARZO AL 08 DE ABRIL DEL 2021
FECHA DE INICIO:	10 DE MARZO DEL 2021	HOJA GENERADORA No:	
FECHA DE TERMINACION:	28 DE MAYO DEL 2021	NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO:	3 SOCORRO ORDUÑO AMPARO

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	ACUMULADO				
				A ESTA ESTIMAC.	A ESTIMAC. ANT.				
CUARTO DORMITORIO (PARA 6 ACCIONES)									
PRELIMINARES Y CIMENTACION									
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA,		M2	17.70	17.70	0.00	17.70	24.21	\$ 428.52
1.1	EXCAVACION EN MATERIAL "N" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUAL, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE		M3	3.72	3.72	0.00	3.72	316.34	\$ 1,176.78
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO, (TIPO COMPACTO) COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95 % DE LA		M3	5.95	5.95	0.00	5.95	596.27	\$ 3,547.81
3	EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS		M3	1.68	1.71	0.00	1.71	295.80	\$ 505.82
4	FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE:		M2	4.20	4.31	0.00	4.31	166.28	\$ 716.67
5	FABRICACION DE DENTELON DE CONCRETO Premezclado COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA		M1	16.81	19.18	0.00	19.18	494.51	\$ 9,459.98
6	CONSTRUCCION DE LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO Premezclado F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA		M2	17.00	17.70	0.00	17.70	689.99	\$ 12,212.82
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS		M2	17.70	17.70	0.00	17.70	31.22	\$ 552.59
ALBANILERIA Y ACABADOS									
8	CONSTRUCCION DE DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE BLOCK DALA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y REFORZADA VR No. 4		M1	39.05	38.22	0.00	38.22	300.95	\$ 11,502.31
9	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION MAYOR		M2	39.40	35.52	0.00	35.52	611.85	\$ 21,732.91
10	PRETL A BASE DE BLOCK 12 X 20 X 40 CMS. ASENTADO CON CEMENTO ARENA 1:4 DE 0.20 HASTA 60 CMS., INCLUYE APLANADO INTERIOR Y		M1	3.21	0.00	0.00	0.00	651.94	\$ -
11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO A DOS MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE: PINTURA		M2	91.74	0.00	0.00	0.00	49.97	\$ -
11A	APLANADO EN MUROS A BASE DE MORTERO CEM-ARENA 1:4, DE 2 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO		M2	8.50	0.00	0.00	0.00	280.27	\$ -
LOSA DE CONCRETO									
12	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 Y 2		M3	18.76	0.00	0.00	0.00	1,226.68	\$ -
13	APLICACION DE ACABADO CON YESO EN LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 1 CM DE ESPESOR INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES,		M2	15.45	0.00	0.00	0.00	200.79	\$ -
14	IMPERMEABILIZACION EN LOSA DE AZOTEA Y PRETILES A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO A DOS CAPAS, IMPERMEABLE BLANCO 5		M2	18.76	0.00	0.00	0.00	186.30	\$ -
PUERTAS Y CANCELERIA									
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 1.03 X 1.03 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO DESZABLE DE		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	1,751.60	\$ -
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE LAMINA METALICA DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	4,269.25	\$ -
INSTALACION ELECTRICA									
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	610.10	\$ -
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y CAJA		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	702.22	\$ -
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CASA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"X4", POLIDUCTO		SAL	2.00	0.00	0.00	0.00	611.31	\$ -
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO O SIMILAR		SAL	4.00	0.00	0.00	0.00	613.61	\$ -
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-4 CIRCUITOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 TERMICOS DE 1X15		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	999.07	\$ -
22	ALIMENTACION ELECTRICA A CENTRO DE CARGA DE CUARTO, INCLUYE: PRUEBAS, CABLE THW CAL 10, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y		M1	6.00	0.00	0.00	0.00	376.69	\$ -
LIMPIEZA									
23	LIMPIEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VENTANAS, AZULEJOS, MUEBLES SANITARIOS, ALCARREO, APILE,		M2	17.00	0.00	0.00	0.00	104.40	\$ -
CUARTO BANO									
24	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA,		M2	2.99	0.00	0.00	0.00	24.21	\$ -
25	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 15 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION MAYOR		M2	3.75	5.52	0.00	5.52	611.85	\$ 3,377.41
26	FABRICACION DE SARDINEL EN BAÑO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES,		M1	1.31	0.00	0.00	0.00	133.28	\$ -
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA,		M2	1.43	0.00	0.00	0.00	362.63	\$ -
27A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES,		M1	0.97	0.00	0.00	0.00	396.35	\$ -
28	ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO		M1	5.02	0.00	0.00	0.00	51.66	\$ -
29	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	365.45	\$ -
30	APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MURO, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO, INCLUYE:		M2	8.55	0.00	0.00	0.00	122.10	\$ -
31	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	49.97	\$ -
								ESTA HOJA	\$ 65,213.62
								TOTAL	\$ 65,213.62

CONTRATISTA JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ C. ING. JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	SUPERVISOR DE OBRA C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ	ENCARGADO DE DESPACHO DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA C. ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES
--	---	--



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA O PROYECTO:		ESTIMACION	
"CONSTRUCCION DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA"		FECHA:	09-abr-21
CONTRATISTA:	JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	ESTIMACION:	1 (UNO)
CONTRATO No:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02	PERIODO:	DEL 10 DE MARZO AL 08 DE ABRIL DEL 2021
FECHA DE INICIO:	10 DE MARZO DEL 2021	HOJA GENERADORA No:	
FECHA DE TERMINACION:	28 DE MAYO DEL 2021	NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO:	3 SOCORRO ORDUÑO AMPARO

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	ACUMULADO				
					A ESTA ESTIMAC.	A ESTIMAC. ANT.			
PUERTAS Y CANCELERIA									
32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.60 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO DESLIZABLE DE		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	1,071.29	\$ -
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR BOMBE LISA MARCA MASONITE DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	3,263.20	\$ -
INSTALACION HIDRAULICA									
34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO BLANCO DICA O SIMILAR INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CERA, PUNAS, LLAVE DE		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	3,660.05	\$ -
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA MARCA DICA O SIMILAR COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	3,541.03	\$ -
36	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, TENDIDO,		SAL	1.00	1.00	0.00	1.00	812.99	\$ 812.99
37	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, TENDIDO,		SAL	1.00	2.00	0.00	2.00	670.48	\$ 1,340.96
38	RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PREZAS		SAL	3.00	5.00	0.00	5.00	1,131.65	\$ 5,658.25
39	CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7X14X28 CMS DE 40X60X40 CMS, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	2,305.98	\$ -
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES,		ML	10.00	0.00	0.00	0.00	161.92	\$ -
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE CPVC DE 3/2" INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y		ML	10.00	0.00	0.00	0.00	128.93	\$ -
INSTALACION ELECTRICA									
42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARTIL Y		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	702.22	\$ -
43	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	613.31	\$ -
44	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	613.61	\$ -
								ESTA HOJA	\$ 7,812.20
								TOTAL	\$ 73,025.82

CONTRATISTA JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ C. ING. JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	SUPERVISOR DE OBRA <i>[Firma]</i> C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ	ENCARGADO DE DESPACHO DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA <i>[Firma]</i> C. ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES
---	--	---



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA O PROYECTO:		ESTIMACION	
"CONSTRUCCIÓN DE 8 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA"		FECHA:	09-abr-21
CONTRATISTA:	JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	ESTIMACION:	1 (UNO)
CONTRATO No:	GUAYMAS-21-FISDMF-SE-02	PERIODO:	DEL 10 DE MARZO AL 08 DE ABRIL DEL 2021
FECHA DE INICIO:	10 DE MARZO DEL 2021	HOJA GENERADORA No:	
FECHA DE TERMINACION:	28 DE MAYO DEL 2021	NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO:	4 GUADALUPE CASTILLO ARMENTA

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	ACUMULADO				
					A ESTA ESTIMAC.	A ESTIMAC. ANT.			
CUARTO DORMITORIO (PARA 6 ACCIONES)									
PRELIMINARES Y CIMENTACION									
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA,		M2	17.70	17.70	0.00	17.70	24.21	\$ 428.57
1.1	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUAL, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE		M3	3.72	3.72	0.00	3.72	316.34	\$ 1,176.78
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIO COMPACTO, (TIPO COMPACTO) COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95 % DE LA		M3	5.95	5.95	0.00	5.95	596.27	\$ 3,547.81
3	EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS		M3	1.68	1.71	0.00	1.71	295.80	\$ 505.82
4	FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE:		M2	4.20	4.31	0.00	4.31	166.28	\$ 716.67
5	FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA		ML	16.81	19.13	0.00	19.13	494.51	\$ 9,459.98
6	CONSTRUCCION DE LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA		M2	17.00	17.70	0.00	17.70	689.99	\$ 12,212.82
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS-		M2	17.70	17.70	0.00	17.70	33.22	\$ 552.59
ALBANILERIA Y ACABADOS									
8	CONSTRUCCION DE DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE BLOCK DALA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y REFORZADA VII No. 4		ML	39.05	38.22	0.00	38.22	300.95	\$ 11,502.31
9	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION MAYOR		M2	39.40	35.52	0.00	35.52	611.85	\$ 21,732.91
10	PRETEL A BASE DE BLOCK 12 X 20 X 40 CMS. ASENTADO CON CEMENTO ARENA 1:4 DE 0.20 HASTA 60 CMS., INCLUYE APLANADO INTERIOR Y		ML	3.21	0.00	0.00	0.00	651.94	\$ -
11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO A DOS MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE: PINTURA		M2	91.74	0.00	0.00	0.00	49.97	\$ -
11A	APLANADO EN MUROS A BASE DE MORTERO CEM-ARENA 1:4, DE 2 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO		M2	8.50	0.00	0.00	0.00	180.27	\$ -
LOSA DE CONCRETO									
12	FABRICACION DE LOSA A BASE DE VIGUETA DE ALMA ABIERTA HASTA UNA ALTURA DE 3.50 MTS TIPO VIGAREX CON 2 VARILLAS DE 3/16 Y 2		M2	18.76	0.00	0.00	0.00	1,226.68	\$ -
13	APLICACION DE ACABADO CON YESO EN LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 1 CM DE ESPESOR INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES,		M2	15.45	0.00	0.00	0.00	200.79	\$ -
14	IMPERMEABILIZACION EN LOSA DE AZOTEA Y PRETILES A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO A DOS CAPAS, IMPERMEABLE BLANCO Y		M2	18.76	0.00	0.00	0.00	186.30	\$ -
PUERTAS Y CANCELERIA									
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 1.03 X 1.03 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO DESLIZABLE DE		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	1,751.60	\$ -
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE LAMINA METALICA DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	4,269.25	\$ -
INSTALACION ELECTRICA									
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUONO O SIMILAR COLOR MARFIL Y		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	610.10	\$ -
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUONO O SIMILAR COLOR MARFIL Y CAJA		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	702.22	\$ -
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"X4", POLIDUCTO		SAL	2.00	0.00	0.00	0.00	611.31	\$ -
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUONO O SIMILAR		SAL	4.00	0.00	0.00	0.00	613.61	\$ -
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-4 CIRCUITOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 TERMICOS DE 1X15		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	999.07	\$ -
22	AUMENTACION ELECTRICA A CENTRO DE CARGA DE CUARTO, INCLUYE: PRUEBAS, CABLE TIW CAL 10, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y		ML	6.00	0.00	0.00	0.00	376.69	\$ -
LIMPIEZA									
23	LIMPIEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VENTANAS, AZULEJOS, MUEBLES SANITARIOS, ACARREO, APILÉ,		M2	17.00	0.00	0.00	0.00	104.40	\$ -
CUARTO BANO									
24	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA,		M2	2.93	0.00	0.00	0.00	24.21	\$ -
25	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 15 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION MAYOR		M2	3.75	5.52	0.00	5.52	611.85	\$ 3,377.41
26	FABRICACION DE SARDINEL EN BAÑO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, INCLUYE: OMBRA, DECIMBRIA, MATERIALES,		ML	1.31	0.00	0.00	0.00	133.28	\$ -
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA,		M2	1.43	0.00	0.00	0.00	362.69	\$ -
27A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES,		ML	0.97	0.00	0.00	0.00	396.35	\$ -
28	ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO		ML	5.02	0.00	0.00	0.00	51.66	\$ -
29	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	365.45	\$ -
30	APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MURO, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO, INCLUYE:		M2	8.55	0.00	0.00	0.00	122.10	\$ -
31	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	49.97	\$ -
								ESTA HOJA	\$ 65,213.62
								TOTAL	\$ 85,213.62

CONTRATISTA JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ C. ING. JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	SUPERVISOR DE OBRA C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ	ENCARGADO DE DESPACHO DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA C. ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES
---	--	---



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA O PROYECTO:		ESTIMACION	
CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MUNICIPIO DE GUAYMAS SONORA *		FECHA:	09-abr-21
CONTRATISTA:	JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	ESTIMACION:	1 (UNO)
CONTRATO No:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02	PERIODO:	DEL 10 DE MARZO AL 08 DE ABRIL DEL 2021
FECHA DE INICIO:	10 DE MARZO DEL 2021	HOJA GENERADORA No:	
FECHA DE TERMINACION:	28 DE MAYO DEL 2021	NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO:	4 GUADALUPE CASTILLO ARMENTA

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	ACUMULADO				
					A ESTA ESTIMAC.	A ESTIMAC. ANT.			
PUERTAS Y CANCELERIA									
32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.60 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO DESLIZABLE DE		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	1,071.29	\$ -
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR RORLE LISA MARCA MASONITE DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	3,263.20	\$ -
INSTALACION HIDRAULICA									
34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO BLANCO DICA O SIMILAR INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CERA, PIJAS, LLAVE DE		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	3,660.05	\$ -
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA MARCA DICA O SIMILAR COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	3,541.03	\$ -
36	KAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, TENDIDO,		SAL	1.00	1.00	0.00	1.00	812.99	\$ 812.99
37	KAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, TENDIDO,		SAL	1.00	2.00	0.00	2.00	670.48	\$ 1,340.96
38	KAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS		SAL	3.00	5.00	0.00	5.00	1,131.65	\$ 5,658.25
39	CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILO 7X14X28 CMS DE 40X60X40 CMS, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	2,305.98	\$ -
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUYE EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES,		ML	10.00	0.00	0.00	0.00	161.92	\$ -
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE CPVC DE 1/2" INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y		ML	10.00	0.00	0.00	0.00	128.93	\$ -
INSTALACION ELECTRICA									
42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	702.22	\$ -
43	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	611.31	\$ -
44	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	613.61	\$ -
								ESTA HOJA	\$ 7,812.20
								TOTAL	\$ 73,025.82

CONTRATISTA JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ C. ING. JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	SUPERVISOR DE OBRA  C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ	ENCARGADO DE DESPACHO DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA  C. ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES
---	--	--



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA O PROYECTO:		ESTIMACION	
"CONSTRUCCION DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPJO. DE GUAYMAS SONORA"		FECHA:	09-abr-21
CONTRATISTA:	JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	ESTIMACION:	1 (UNO)
CONTRATO No:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02	PERIODO:	DEL 10 DE MARZO AL 08 DE ABRIL DEL 2021
FECHA DE INICIO:	10 DE MARZO DEL 2021	HOJA GENERADORA No:	
FECHA DE TERMINACION:	28 DE MAYO DEL 2021	NOMBRE DE BENEFICIARIO:	5 MANUEL ANTONIO VARGAS MORENO

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	A ESTA ESTIMAC.	A ESTIMAC. ANT.			
CUARTO DORMITORIO (PARA 6 ACCIONES)									
PRELIMINARES Y CIMENTACION									
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA,		M2	17.70	17.70	0.00	17.70	24.21	\$ 428.57
1.1	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUAL, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE		M3	3.72	3.72	0.00	3.72	316.34	\$ 1,176.78
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO, (TIPO COMPACTO) COMPACTADO DERIDAMENTE AL 95 % DE LA		M3	5.95	5.95	0.00	5.95	596.27	\$ 3,547.81
3	EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS		M3	1.68	1.71	0.00	1.71	295.80	\$ 505.82
4	FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO FC= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE:		M2	4.20	4.31	0.00	4.31	166.28	\$ 716.67
5	FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA		M3	16.81	19.13	0.00	19.13	494.51	\$ 9,459.98
6	CONSTRUCCION DE LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA		M2	17.00	17.70	0.00	17.70	689.99	\$ 12,212.87
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS		M2	17.70	17.70	0.00	17.70	31.22	\$ 552.59
ALBANILERIA Y ACABADOS									
8	CONSTRUCCION DE DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE BLOCK DALA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y REFORZADA VR No		Ml	39.05	38.22	0.00	38.22	300.95	\$ 11,502.31
9	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIMIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION		M2	39.40	35.52	0.00	35.52	611.95	\$ 21,732.91
10	PRETIL A BASE DE BLOCK 12 X 20 X 40 CMS. ASENTADO CON CEMENTO ARENA 1:4 DE 0.20 HASTA 60 CMS., INCLUYE APLANADO INTERIOR Y		M2	3.21	0.00	0.00	0.00	651.94	\$ -
11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO A DOS MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE: PINTURA		M2	91.74	0.00	0.00	0.00	49.97	\$ -
11A	APLANADO EN MUROS A BASE DE MORTERO CEM-ARENA 1:4, DE 2 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO		M2	8.50	0.00	0.00	0.00	180.27	\$ -
12	LOSAS DE CONCRETO		M2	18.76	0.00	0.00	0.00	1,226.68	\$ -
13	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 Y		M2	15.45	0.00	0.00	0.00	200.79	\$ -
14	APLICACION DE ACABADO CON YESO EN LOSA DE VIGUETA Y BAVEDILLA DE 1 CM DE ESPESOR INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES,		M2	18.76	0.00	0.00	0.00	186.30	\$ -
IMPERMEABILIZACION EN LOSA DE AZOTEA Y PRETILES A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO A DOS CAPAS, IMPERMEABLE BLANCO S PUERTAS Y CANCELERIA									
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 1.03 X 1.03 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO DESLIZABLE		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	1,751.60	\$ -
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE LAMINA METALICA DE 80 X 230 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	4,269.25	\$ -
INSTALACION ELECTRICA									
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	610.10	\$ -
18	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	702.22	\$ -
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"X4", POLIDUCTO		SAL	2.00	0.00	0.00	0.00	611.31	\$ -
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO O SIMILAR		SAL	4.00	0.00	0.00	0.00	613.61	\$ -
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-4 CIRCUITOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 TERMICOS DE 1X15		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	999.07	\$ -
22	ALIMENTACION ELECTRICA A CENTRO DE CARGA DE CUARTO, INCLUYE: PRUEBAS, CABLE THW CAL 10, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES,		Ml	6.00	0.00	0.00	0.00	376.69	\$ -
LIMPIEZA									
23	LIMPIEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VENTANAS, AZULEJOS, MUEBLES SANITARIOS, ACARREO, APILE,		M2	17.00	0.00	0.00	0.00	104.40	\$ -
CUARTO BAÑO									
24	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA,		M2	2.93	0.00	0.00	0.00	24.21	\$ -
25	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 15 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIMIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION		M2	3.75	5.52	0.00	5.52	611.85	\$ 3,377.41
26	FABRICACION DE SARDINEL EN BAÑO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES,		Ml	1.31	0.00	0.00	0.00	131.28	\$ -
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA,		M2	1.43	0.00	0.00	0.00	362.63	\$ -
27A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES,		Ml	0.97	0.00	0.00	0.00	396.35	\$ -
28	BOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO		Ml	5.02	0.00	0.00	0.00	51.66	\$ -
29	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	365.45	\$ -
30	APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MURO, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO, INCLUYE:		M2	8.55	0.00	0.00	0.00	122.10	\$ -
31	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	49.97	\$ -
								ESTA HOJA	\$ 65,213.62
								TOTAL	\$ 65,213.62



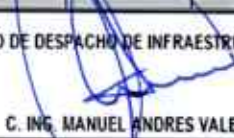
CONTRATISTA  JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ C. ING. JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	SUPERVISOR DE OBRA  C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ	ENCARGADO DE DESPACHO DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA  C. ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES
--	--	--



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA O PROYECTO:		ESTIMACION	
CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA *		FECHA:	09-abr-21
CONTRATISTA:	JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	ESTIMACION:	1 (UNO)
CONTRATO No:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02	PERIODO:	DEL 10 DE MARZO AL 08 DE ABRIL DEL 2021
FECHA DE INICIO:	10 DE MARZO DEL 2021	HOJA GENERADORA No:	
FECHA DE TERMINACION:	28 DE MAYO DEL 2021	NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO:	5 MANUEL ANTONIO VARGAS MORENO

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA		ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
				CONTRATADO	ACUMULADO A ESTA ESTIMAC. A ESTIMAC. ANT.				
PUERTAS Y CANCELERIA									
32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.60 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO DESLIZABLE		PZA	1.00	0.00	0.00	1,071.29	\$ -	
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR DOBLE LISA MARCA MASONITE DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO		PZA	1.00	0.00	0.00	1,263.20	\$ -	
INSTALACION HIDRAULICA									
34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO BLANCO OICA O SIMILAR INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CERA, PIJAS, LLAVE DE		PZA	1.00	0.00	0.00	3,660.05	\$ -	
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA MARCA OICA O SIMILAR COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION,		PZA	1.00	0.00	0.00	3,541.03	\$ -	
36	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION,		SAL	1.00	1.00	0.00	812.99	\$ 812.99	
37	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION,		SAL	1.00	2.00	0.00	670.48	\$ 1,340.96	
38	RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS		SAL	3.00	5.00	0.00	1,131.65	\$ 5,658.25	
39	CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7X14X28 CMS DE 40X60X40 CMS, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA		PZA	1.00	0.00	0.00	2,305.98	\$ -	
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES,		ML	10.00	0.00	0.00	161.92	\$ -	
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE CPVC DE 1/2" INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y		ML	10.00	0.00	0.00	128.93	\$ -	
INSTALACION ELECTRICA									
42	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	702.22	\$ -	
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"X4", PRODUCTO		SAL	1.00	0.00	0.00	611.31	\$ -	
44	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	613.61	\$ -	
								ESTA HOJA	\$ 7,812.20
								TOTAL	\$ 73,025.82

CONTRATISTA  JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ C. ING. JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	SUPERVISOR DE OBRA  C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ	ENCARGADO DE DESPACHO DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA  C. ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES
--	--	--



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA O PROYECTO:		ESTIMACION	
"CONSTRUCCION DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA"		FECHA: 09-abr-21	
CONTRATISTA: JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ		ESTIMACION: 1 (UNO)	
CONTRATO No: GUAYMAS-21-FISMOF-SE-02		PERIODO: DEL 10 DE MARZO AL 08 DE ABRIL DEL 2021	
FECHA DE INICIO: 10 DE MARZO DEL 2021		HOJA GENERADORA No:	
FECHA DE TERMINACION: 28 DE MAYO DEL 2021		NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO: 6 JOSELINE GUADALUPE PALAFOX LOPEZ	

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	ACUMULADO				
					A ESTA ESTIMAC.	A ESTIMAC. ANT.			
CUARTO DORMITORIO (PARA 6 ACCIONES)									
PRELIMINARES Y CIMENTACION									
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA,		M2	17.70	17.70	0.00	17.70	24.21	\$ 428.52
1.1	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUAL, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE		M3	3.72	3.72	0.00	3.72	316.34	\$ 1,176.78
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO, (TIPO COMPACTO) COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95 % DE LA		M3	5.95	5.95	0.00	5.95	596.27	\$ 3,547.81
3	EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS		M3	1.68	1.71	0.00	1.71	295.80	\$ 505.82
4	FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE:		M2	4.20	4.31	0.00	4.31	166.28	\$ 716.67
5	FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO Premezclado COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA		ML	16.81	19.13	0.00	19.13	494.51	\$ 9,459.98
6	CONSTRUCCION DE LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO Premezclado F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA		M2	17.00	17.70	0.00	17.70	689.99	\$ 12,212.82
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELLONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS		M2	17.70	17.70	0.00	17.70	31.22	\$ 552.59
ALBANILERIA Y ACABADOS									
8	CONSTRUCCION DE DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE BLOCK DALA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y REFORZADA VII No. 4		ML	38.05	38.22	0.00	38.22	306.95	\$ 11,502.31
9	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION MAYOR		M2	39.40	35.52	0.00	35.52	611.85	\$ 21,782.91
10	PRETEL A BASE DE BLOCK 12 X 20 X 40 CMS. ASENTADO CON CEMENTO ARENA 1:4 DE 0.20 HASTA 60 CMS., INCLUYE APLANADO INTERIOR Y		ML	3.21	0.00	0.00	0.00	651.94	\$ -
11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO A DOS MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE: PINTURA		M2	91.74	0.00	0.00	0.00	49.97	\$ -
11A	APLANADO EN MUROS A BASE DE MORTERO CEM-ARENA 1-4, DE 2 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO		M2	8.50	0.00	0.00	0.00	180.27	\$ -
LOSA DE CONCRETO									
12	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 Y 2		M2	18.76	0.00	0.00	0.00	1,226.68	\$ -
13	APLICACION DE ACABADO CON YESO EN LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 1 CM DE ESPESOR INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES,		M2	15.45	0.00	0.00	0.00	200.79	\$ -
14	IMPERMEABILIZACION EN LOSA DE AZOTEA Y PRETILES A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO A DOS CAPAS, IMPERMEABLE BLANCO S		M2	18.76	0.00	0.00	0.00	186.30	\$ -
PUERTAS Y CANCELERIA									
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 1.03 X 1.03 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO DESLIZABLE DE		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	1,751.60	\$ -
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE LAMINA METALICA DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	4,269.25	\$ -
INSTALACION ELECTRICA									
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	610.10	\$ -
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y CAJA		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	702.22	\$ -
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"X4", POLIDUCTO		SAL	2.00	0.00	0.00	0.00	611.31	\$ -
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO O SIMILAR		SAL	4.00	0.00	0.00	0.00	613.61	\$ -
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QD-4 CIRCUITOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 TERMICOS DE 1X15		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	999.07	\$ -
22	ALIMENTACION ELECTRICA A CENTRO DE CARGA DE CUARTO, INCLUYE: PRUEBAS, CABLE THW CAL 10, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y		ML	6.00	0.00	0.00	0.00	376.69	\$ -
LIMPIEZA									
23	LIMPIEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VENTANAS, AZULEJOS, MUEBLES SANITARIOS, ACARREO, APIL.		M2	17.00	0.00	0.00	0.00	104.40	\$ -
CUARTO BAÑO									
24	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA,		M2	2.93	0.00	0.00	0.00	24.21	\$ -
25	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 15 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION MAYOR		M2	3.75	5.52	0.00	5.52	611.85	\$ 3,377.41
26	FABRICACION DE SARDINEL EN BAÑO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES,		ML	1.31	0.00	0.00	0.00	133.28	\$ -
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA,		M2	1.43	0.00	0.00	0.00	362.63	\$ -
27A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRAPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES,		ML	0.97	0.00	0.00	0.00	396.35	\$ -
28	ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO		M2	5.02	0.00	0.00	0.00	51.66	\$ -
29	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	365.45	\$ -
30	APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MURO, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1-4, PARA RECIBIR AZULEJO, INCLUYE:		M2	8.55	0.00	0.00	0.00	122.10	\$ -
31	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	49.97	\$ -
								ESTA HOJA	\$ 65,213.62
								TOTAL	\$ 65,213.62

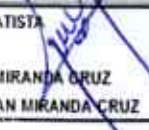

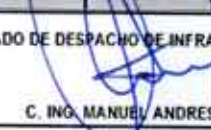
CONTRATISTA  JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ C. ING. JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	SUPERVISOR DE OBRA  C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ	ENCARGADO DE DESPACHO DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA  C. ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES
--	--	--



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA O PROYECTO:		ESTIMACION	
"CONSTRUCCION DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA"		FECHA:	09-abr-21
CONTRATISTA:	JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	ESTIMACION:	1 (UNO)
CONTRATO No:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02	PERIODO:	DEL 10 DE MARZO AL 08 DE ABRIL DEL 2021
FECHA DE INICIO:	10 DE MARZO DEL 2021	HOJA GENERADORA No:	
FECHA DE TERMINACION:	28 DE MAYO DEL 2021	NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO:	6 JOSELINE GUADALUPE PALAFOX LOPEZ

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	ACUMULADO				
					A ESTA ESTIMAC.	A ESTIMAC. ANT.			
PUERTAS Y CANCELERIA									
32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.60 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO DESLIZABLE DE		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	1,071.29	\$ -
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOR ROBLE LISA MARCA MASONITE DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	3,263.20	\$ -
INSTALACION HIDRAULICA									
34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO BLANCO DICA O SIMILAR INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CERA, PUNAS, LLAVE DE		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	3,660.05	\$ -
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA MARCA DICA O SIMILAR COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	3,541.03	\$ -
36	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, TENDIDO,		SAL	1.00	1.00	0.00	1.00	812.99	\$ 812.99
37	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, TENDIDO,		SAL	1.00	2.00	0.00	2.00	670.48	\$ 1,340.96
38	RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS		SAL	3.00	5.00	0.00	5.00	1,131.65	\$ 5,658.25
39	CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7X14X28 CMS DE 40X60X40 CMS, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA		PZA	1.00	0.00	0.00	0.00	2,305.98	\$ -
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES,		ML	10.00	0.00	0.00	0.00	161.92	\$ -
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE CPVC DE 1/2" INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y		ML	10.00	0.00	0.00	0.00	128.93	\$ -
INSTALACION ELECTRICA									
42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y		SAL	1.00	0.00	0.00	0.00	702.22	\$ -
43	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	611.31	\$ -
44	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	613.61	\$ -
								ESTA HOJA	\$ 7,812.20
								TOTAL	\$ 73,025.82




CONTRATISTA  JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ C. ING. JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	SUPERVISOR DE OBRA  C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ	ENCARGADO DE DESPACHO DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA  C. ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES
---	---	---



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA O PROYECTO:		ESTIMACION	
"CONSTRUCCION DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA"		FECHA:	09-abr-21
CONTRATISTA:	JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	ESTIMACION:	1 (UNO)
CONTRATO No:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02	PERIODO:	DEL 10 DE MARZO AL 08 DE ABRIL DEL 2021
FECHA DE INICIO:	10 DE MARZO DEL 2021	HOJA GENERADORA No:	
FECHA DE TERMINACION:	28 DE MAYO DEL 2021	NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO:	6 JOSELINE GUADALUPE PALAFOX LOPEZ

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	ACUMULADO				
					A ESTA ESTIMAC.	A ESTIMAC. ANT.			
CUARTO DORMITORIO (PARA 6 ACCIONES)									
PRELIMINARES Y CIMENTACION									
1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA,		M2	106.2	106.20	0.00	106.20	24.21	\$ 2,571.10
1.1	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUAL, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE		M3	22.32	22.32	0.00	22.32	316.34	\$ 7,060.71
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO, (TIPO COMPACTO) COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95 % DE LA		M3	35.70	35.70	0.00	35.70	596.27	\$ 21,386.84
3	EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS		M3	10.08	10.26	0.00	10.26	295.80	\$ 3,034.91
4	FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE:		M2	25.20	25.86	0.00	25.86	166.28	\$ 4,300.02
5	FABRICACION DE DENTELON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA		ML	100.86	114.78	0.00	114.78	494.51	\$ 56,759.86
6	CONSTRUCCION DE LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA		M2	106.20	106.20	0.00	106.20	689.99	\$ 73,276.94
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO, PARA RECIBIR LOSA DE CIMENTACION Y DENTELONES, INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS		M2	106.20	106.20	0.00	106.20	31.22	\$ 3,315.56
ALBANILERIA Y ACABADOS									
8	CONSTRUCCION DE DALA DE CERRAMIENTO A BASE DE BLOCK DALA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y REFORZADA VII No. 4		ML	234.30	229.32	0.00	229.32	300.95	\$ 69,013.85
9	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION MAYOR		M2	236.40	213.12	0.00	213.12	611.85	\$ 130,397.47
10	PRETIL A BASE DE BLOCK 12 X 20 X 40 CMS. ASENTADO CON CEMENTO ARENA 1:4 DE 0.20 HASTA 60 CMS., INCLUYE APLANADO INTERIOR Y		ML	19.26	0.00	0.00	0.00	451.94	\$ -
11	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO A DOS MANOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, INCLUYE: PINTURIA		M2	550.44	0.00	0.00	0.00	49.97	\$ -
11A	APLANADO EN MUROS A BASE DE MORTERO CEM-ARENA 1:4, DE 2 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, A PLOMO Y REGLA, ACABADO FINO		M2	51.00	0.00	0.00	0.00	180.27	\$ -
12	LOSAS DE CONCRETO		M2	112.56	0.00	0.00	0.00	1,226.68	\$ -
13	FABRICACION DE LOSA A BASE DE VIGUETA DE ALMA ABIERTA HASTA UNA ALTURA DE 3.50 MTS TIPO VIGAIMEX CON 2 VARILLAS DE 3/16 Y 2		M2	92.70	0.00	0.00	0.00	200.79	\$ -
14	APLICACION DE ACABADO CON YESO EN LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 1 CM DE ESPESOR INCLUYE: ANDAMIOS, MATERIALES,		M2	112.56	0.00	0.00	0.00	186.30	\$ -
15	IMPERMEABILIZACION EN LOSA DE AZOTEA Y PRETILES A BASE DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO A DOS CAPAS, IMPERMEABLE BLANCO 5		M2	112.56	0.00	0.00	0.00	186.30	\$ -
16	PUERTAS Y CANCELERIA		M2	112.56	0.00	0.00	0.00	186.30	\$ -
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 1.03 X 1.03 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO DESLIZABLE DE		PZA	6.00	0.00	0.00	0.00	1,751.60	\$ -
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTIPANEL DE LAMINA METALICA DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO		PZA	6.00	0.00	0.00	0.00	4,269.25	\$ -
INSTALACION ELECTRICA									
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y		SAL	6.00	0.00	0.00	0.00	610.10	\$ -
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y CAJA		SAL	6.00	0.00	0.00	0.00	702.22	\$ -
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"X4", POLIDUCTO		SAL	12.00	0.00	0.00	0.00	611.31	\$ -
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO O SIMILAR		SAL	24.00	0.00	0.00	0.00	613.61	\$ -
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO-4 CIRCUITOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 TERMICOS DE 1X15		PZA	6.00	0.00	0.00	0.00	999.07	\$ -
22	ALIMENTACION ELECTRICA A CENTRO DE CARGA DE CUARTO, INCLUYE: PRUEBAS, CABLE THW CAL 20, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES Y		ML	36.00	0.00	0.00	0.00	376.69	\$ -
LIMPIEZA									
23	LIMPIEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, VENTANAS, AZULEJOS, MUEBLES SANITARIOS, ACARREO, APIL.		M2	102.00	0.00	0.00	0.00	104.40	\$ -
CUARTO BANO									
24	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE CONSTRUCCION, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, NIVELETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA,		M2	17.58	0.00	0.00	0.00	24.21	\$ -
25	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 15 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION MAYOR		M2	22.50	33.12	0.00	33.12	611.85	\$ 20,264.47
26	FABRICACION DE SARDINEL EN BAÑO, DE 10X10 CMS. A BASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DECIMBRA, MATERIALES,		ML	7.86	0.00	0.00	0.00	133.28	\$ -
27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO DE 30X30 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA,		M2	8.58	0.00	0.00	0.00	362.63	\$ -
27A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDERRIPANTE EN AREA DE REGADERA, ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, MATERIALES,		ML	5.82	0.00	0.00	0.00	996.35	\$ -
28	ZOCLO DE 10 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO		ML	30.12	0.00	0.00	0.00	51.66	\$ -
29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AZULEJO EN SANITARIOS DE 15X20 CMS. ASENTADO CON PEGAZULEJO INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS,		M2	51.80	0.00	0.00	0.00	365.45	\$ -
30	APLANADO ACABADO REPELLADO SOBRE MURO, CON MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, PARA RECIBIR AZULEJO, INCLUYE:		M2	51.30	0.00	0.00	0.00	122.10	\$ -
31	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN MURO FRONTAL, INCLUYE: POLIZAS DE GARANTIA Y CALIDAD DE		M2	51.00	0.00	0.00	0.00	49.97	\$ -
									ESTIMACION TOTAL \$ 391,281.73


CONTRATISTA  JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ C. ING. JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	SUPERVISOR DE OBRA  C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ	ENCARGADO DE DESPACHO DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA  C. ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES
--	--	--



H. AYUNTAMIENTO DE GUAYMAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA O PROYECTO:		ESTIMACION	
"CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA"		FECHA:	09-abr-21
CONTRATISTA:	TOLSTOHO, S.A DE C.V.	ESTIMACION:	1 (UNO)
CONTRATO No:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02	PERIODO:	DEL 10 DE MARZO AL 08 DE ABRIL DEL 2021
FECHA DE INICIO:	10 DE MARZO DEL 2021	HOJA GENERADORA No:	
FECHA DE TERMINACION:	28 DE MAYO DEL 2021	NOMBRE Y NO. DE BENEFICIARIO:	6 JOSELINE GUADALUPE PALAFOX LOPEZ

CLAVE	DESCRIPCION	HOJA GENERADORA	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				CONTRATADO	ACUMULADO				
					A ESTA ESTIMAC.	A ESTIMAC. ANT.			
PUERTAS Y CANCELERIA									
32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE ALUMINIO NATURAL DE 0.60 X 0.40 MTS CON CRISTAL CLARO DE 3 MM, DE TIPO DESLIZABLE DE		PZA	6.00	0.00	0.00	0.00	1,071.29	\$ -
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE TAMBOH ROBLE LISA MARCA MASONITE DE 80 X 210 CMS, INCLUYE: BASTIDOR METALICO ACERO		PZA	6.00	0.00	0.00	0.00	3,263.20	\$ -
INSTALACION HIDRAULICA									
34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO BLANCO DICA O SIMILAR INCLUYE: VALVULA DE TANQUE BAJO, CUELLO DE CERA, PUAS, LLAVE DE		PZA	6.00	0.00	0.00	0.00	3,660.05	\$ -
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA MARCA DICA O SIMILAR COLOR BLANCO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, LLAVE		PZA	6.00	0.00	0.00	0.00	3,341.03	\$ -
36	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, TENDIDO,		SAL	6.00	6.00	0.00	6.00	812.99	\$ 4,877.94
37	RAMALEO SANITARIO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIAM. MARCA DURALON, INCLUYE SUMINISTRO, EXCAVACION, TENDIDO,		SAL	6.00	12.00	0.00	12.00	670.48	\$ 8,045.76
38	RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2", INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS		SAL	18.00	30.00	0.00	30.00	1,131.05	\$ 33,949.50
39	CONSTRUCCION DE REGISTRO A BASE DE LADRILLO 7X14X28 CMS DE 40X60X40 CMS, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA		PZA	6.00	0.00	0.00	0.00	2,305.98	\$ -
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES,		ML	60.00	0.00	0.00	0.00	161.92	\$ -
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE CPVC DE 1/2" INCLUYE: EXCAVACION, RELLENOS, PRUEBA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y		ML	60.00	0.00	0.00	0.00	128.93	\$ -
INSTALACION ELECTRICA									
42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO CON TAPA ECONOMICA MARCA BITUCINO O SIMILAR COLOR MARFIL Y		SAL	6.00	0.00	0.00	0.00	702.22	\$ -
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA OCTOGONAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"X4", POLIDUCTO		SAL	6.00	0.00	0.00	0.00	611.31	\$ -
44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA CONTACTO DE 110 V. MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX, TAPA MARCA BITUCINO O SIMILAR		SAL	6.00	0.00	0.00	0.00	612.61	\$ -
								ESTA HOJA	\$ 46,873.20
								TOTAL	\$ 438,154.92

CONTRATISTA  JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ C. ING. JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	SUPERVISOR DE OBRA  C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ	ENCARGADO DE DESPACHO DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA  C. ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES
--	--	--





GENERADOR DE OBRA

CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02 ESTIMACION: 1 (UNO)

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA"

PERIODO DE EJECUCION	
DEL	AL
10-mar-21	08-abr-21

HOJA 1 LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA FECHA DE ESTIMACION: 09-abr-21

ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA	SUPERVISOR
JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ



GENERADOR DE OBRA

CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02

ESTIMACION: 1 (UNO)

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA "

PERIODO DE EJECUCION

DEL	AL
10-mar-21	08-abr-21

HOJA 2

LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION: 09-abr-21

ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA

SUPERVISOR

JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ

C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ

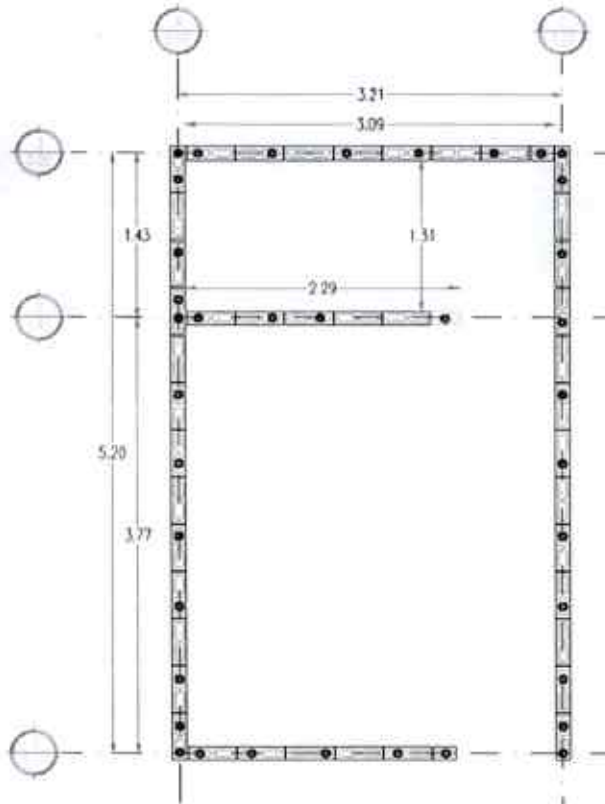


GENERADOR DE OBRA

CONTRATO:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02	ESTIMACION:	1 (UNO)
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA"	PERIODO DE EJECUCION	
		DEL	AL
		10-mar-21	08-abr-21

HOJA	3	LUGAR:	MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA			FECHA DE ESTIMACION:	09-abr-21	
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	AREA (M2)	ALTO (kg/m.)	ESPESOR	CANTIDAD EJECUTADA
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL INERTE MEDIDO COMPACTO, (TIPO COMPACTO) COMPACTADO DEBIDAMENTE AL 95 % DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: ABUNDAMIENTOS, ACARREOS, SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE, AGUA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	VOLUMENES GENERADORES POR VIVIENDA						
		EJE-A	1-3	5.33	17.70		0.3359	5.95
		EJE-1	A-C	3.32				
		TOTAL M3:						

CROQUIS :



NO. BENEFICIARIO	NOMBRE	LOCALIDAD	VOL. EJECUTADO
1	ZUREIMA CRUZ DUARTE	POBLADO LA MISA	5.95
2	NOE ACUÑA TRILLAS	POBLADO LA MISA	5.95
3	SOCORRO ORDUÑO AMPARO	POBLADO LA MISA	5.95
4	GUADALUPE CASTILLO ARMENTA	POBLADO LA MISA	5.95
5	MANUEL ANTONIO VARGAS MORENO	POBLADO LA MISA	5.95
6	JOSELINE GUADALUPE PALAFOX LOPEZ	POBLADO LA MISA	5.95
TOTAL M3:			35.70

EL CONTRATISTA

SUPERVISOR

JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ

ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ



GENERADOR DE OBRA

CONTRATO:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02		ESTIMACION:	1 (UNO)	
OBRA:	*CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA *				PERIODO DE EJECUCION
			DEL	AL	
			10-mar-21	08-abr-21	
HOJA	3	LUGAR:	MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA	FECHA DE ESTIMACION:	09-abr-21
ALBUM FOTOGRAFICO					



EL CONTRATISTA	SUPERVISOR
JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ

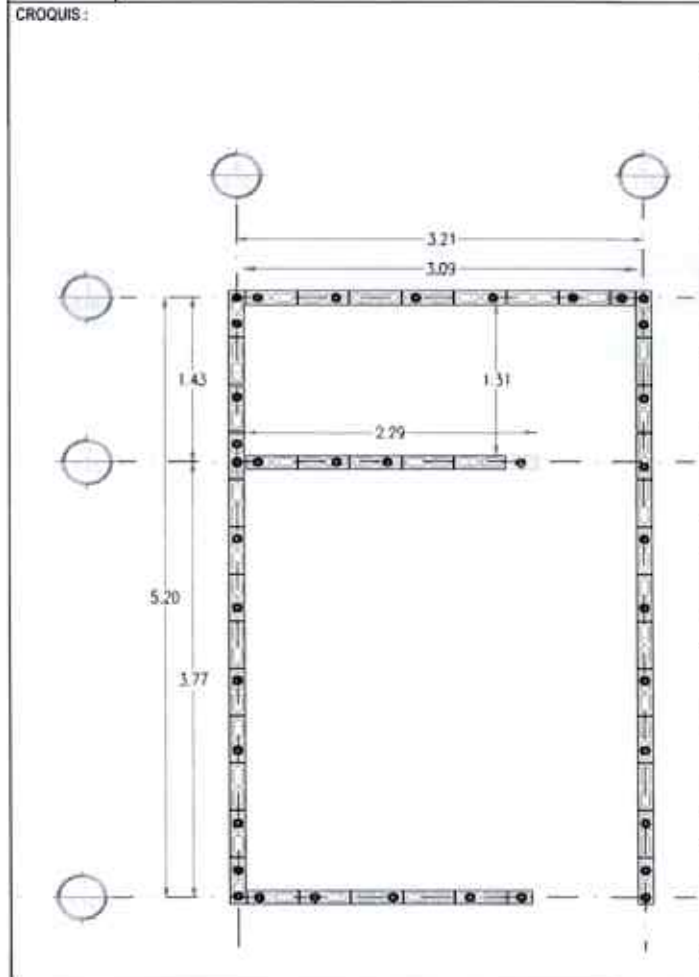


GENERADOR DE OBRA

CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02		ESTIMACION: 1 (UNO)	
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA"			
PERIODO DE EJECUCION			
DEL	AL		
10-mar-21	08-abr-21		

HOJA 4	CONCEPTO
CLAVE 3	EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUAL, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO, ACARREOS, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, AFINE DE TALUDES, TRASPALEOS, SOBRECARGOS MINIMO 20 CMS PARA COLOCACION DE CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T

LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA				FECHA DE ESTIMACION: 09-abr-21		
EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO (diam.)	ALTO (kgm.)	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA
VOLUMENES GENERADORES POR VIVIENDA						
EJE-A	1-3	5.32	0.35	0.25		0.47
EJE-C	1-3	5.32	0.35	0.25		0.47
EJE-1	A-C	3.09	0.35	0.25		0.27
EJE-3	A-C	3.09	0.35	0.25		0.27
EJE-2	A-C	3.09	0.35	0.21		0.23
TOTAL GENERADO			1.71	TOTAL ESTIMAR M3:		1.71



NO. BENEFICIARIO	NOMBRE	LOCALIDAD	VOL. EJECUTADO
1	ZUREIMA CRUZ DUARTE	POBLADO LA MISA	1.71
2	NOE AGUÑA TRILLAS	POBLADO LA MISA	1.71
3	SOCORRO ORDUÑO AMPARO	POBLADO LA MISA	1.71
4	GUADALUPE CASTILLO ARMENTA	POBLADO LA MISA	1.71
5	MANUEL ANTONIO VARGAS MORENO	POBLADO LA MISA	1.71
6	JOSELINE GUADALUPE PALAFOX LOPEZ	POBLADO LA MISA	1.71

TOTAL M3: 10.26	
EL CONTRATISTA	SUPERVISOR
JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ



GENERADOR DE OBRA

CONTRATO:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02	ESTIMACION:	1 (UNO)
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA"	PERIODO DE EJECUCION	
		DEL	AL
		10-mar-21	08-abr-21
HOJA	4	LUGAR:	MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA
		FECHA DE ESTIMACION:	09-abr-21

ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA	SUPERVISOR
JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ



GENERADOR DE OBRA

CONTRATO:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02	ESTIMACION:	1 (UNO)	
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA"		PERIODO DE EJECUCION	
			DEL	AL
			10-mar-21	09-abr-21
LUGAR:	MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA	FECHA DE ESTIMACION:	09-abr-21	

HOJA 5

ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA	SUPERVISOR
JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ



GENERADOR DE OBRA

CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02

ESTIMACION: 1 (UNO)

PERIODO DE EJECUCION

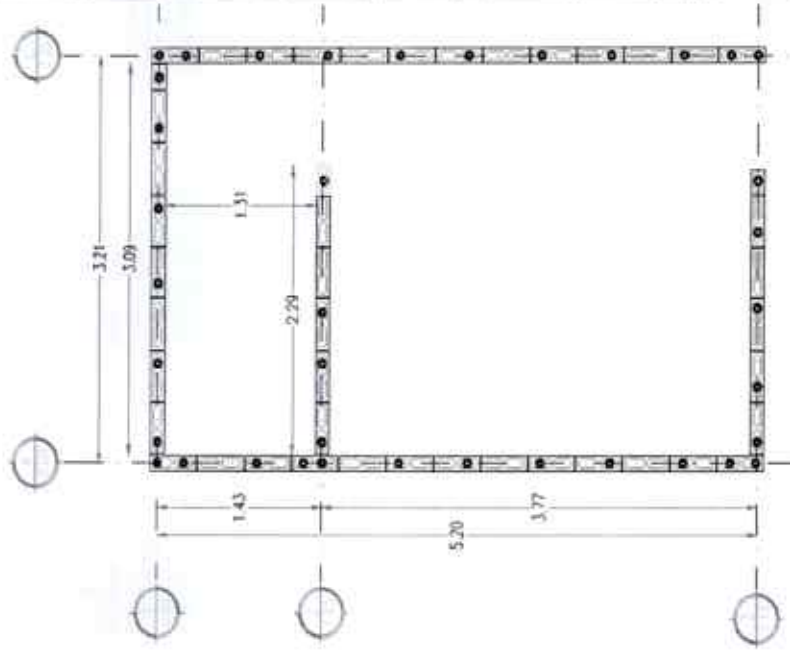
OBRA: CONSTRUCCION DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA *

DEL AL

10-mar-21 08-abr-21

HOJA	CLAVE	CONCEPTO	MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA			FECHA DE ESTIMACION:	CANTIDAD EJECUTADA
6	5	FABRICACION DE DENTELON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO FC=2000Kg/cm2, TMA 34% CON MEDIDAS SEGUN PLANO DE 30x25cms EN MUROS EXTERIORES Y 30 X 20 CMS EN MUROS INTERIORES, ARMADO CON 2 VRS CORRIDAS DE 12"Ø + BASTONES DE VR 3/8"Ø @20cms DE LARGO, S/MINISTRO Y COLOCACION DE VARILLAS VERTICALES COLADAS EN DENTELON. SEGUN PROYECTO (3.06 MTS SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO VER PLANOS). SEGUN PLANOS INCLUYE: LABORATORIO DE CONCRETO, RELLENOS COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CIMBRA COMUN, HABILITADO Y ARMADO	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PREZAS
			VOLUMENES GENERADORES POR VIVIENDA				(kg/m)
			EJE-A	1.3	5.32		5.32
			EJE-C	1.3	5.32		5.32
			EJE-1	A-C	2.83		2.83
			EJE-3	A-C	2.83		2.83
			EJE-2	A-C	2.83		2.83
			TOTAL ML:				19.13

CROQUIS :



NO. BENEFICIARIO	NOMBRE	LOCALIDAD	VOL. EJECUTADO
1	ZUREMA CRUZ DUARTE	POBLADO LA MISA	19.13
2	NOE ACUÑA TRILLAS	POBLADO LA MISA	19.13
3	SOCORRO ORDUNO AMPARO	POBLADO LA MISA	19.13
4	GUADALUPE CASTILLO ARMENTA	POBLADO LA MISA	19.13
5	MANUEL ANTONIO VARGAS MORENO	POBLADO LA MISA	19.13
6	JOSELINE GUADALUPE PALAFOX LOPEZ	POBLADO LA MISA	19.13

EL CONTRATISTA	TOTAL ML:	114.78
<i>[Signature]</i>	SUPERVISOR	<i>[Signature]</i>
JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ		C. ING. MANUEL ESTEBAN GAVIOLA ALVAREZ



GENERADOR DE OBRA

CONTRATO:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02	ESTIMACION:	1 (UNO)
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA "	PERIODO DE EJECUCION	
		DEL	AL
		10-mar-21	08-abr-21
LUGAR:	MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA	FECHA DE ESTIMACION:	09-abr-21

HOJA 6

ALBUM FOTOGRAFICO



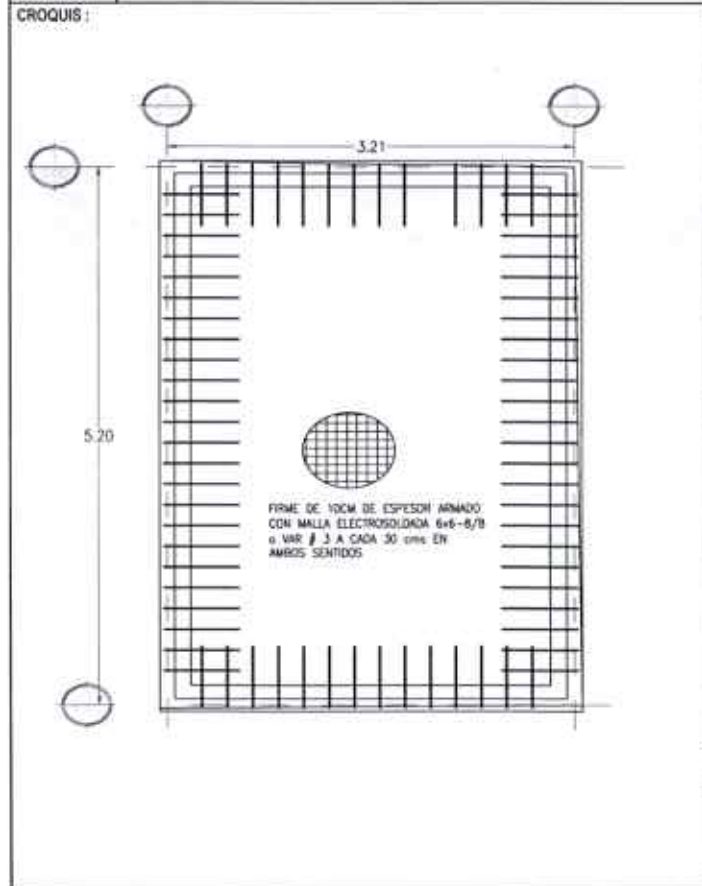
EL CONTRATISTA	SUPERVISOR
JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ



GENERADOR DE OBRA

CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02		ESTIMACION: 1 (UNO)	
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA"			
PERIODO DE EJECUCION		DEL	AL
		10-mar-21	08-abr-21

HOJA 7	LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA	FECHA DE ESTIMACION: 09-abr-21								
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO (diam.)	ALTO (kg/m.)	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA		
6	CONSTRUCCION DE LOSA DE CIMENTACION DE CONCRETO PREMEZCLADO FC-200 KGCM2 TMA 3/4" DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/8-8, ACABADO PULIDO, INCLUYE: LABORATORIO DE CONCRETO, COLADO MONOLITICO CON DENTELLON DE CONCRETO, DEPRESION EN SARDINEL EN AREA DE BAÑO SEGUN PLANOS DE PROYECTO, PASES HIDROSANITARIOS, NIVELACION, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	VOLUMENES GENERADORES POR VIVIENDA								
		EJE 1	A1-C1			3.3200			17.70	
		EJE 2	A1-A2	5.3300						
									TOTAL M2	17.70



NO. BENEFICIARIO	NOMBRE	LOCALIDAD	
1	ZUREIMA CRUZ DUARTE	POBLADO LA MISA	17.70
2	NOE ACUÑA TRILLAS	POBLADO LA MISA	17.70
3	SOCORRO ORDUÑO AMPARO	POBLADO LA MISA	17.70
4	GUADALUPE CASTILLO ARMENTA	POBLADO LA MISA	17.70
5	MANUEL ANTONIO VARGAS MORENO	POBLADO LA MISA	17.70
6	JOSELINE GUADALUPE PALAFOX LOPEZ	POBLADO LA MISA	17.70
			TOTAL M2

EL CONTRATISTA	SUPERVISOR
JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ



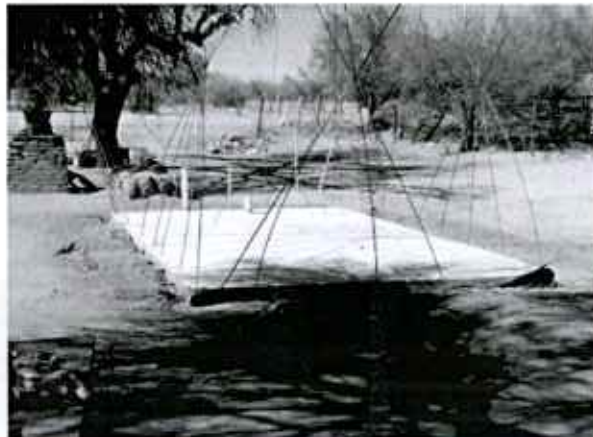
GENERADOR DE OBRA

CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02 ESTIMACION: 1 (UNO)

OBRA:		PERIODO DE EJECUCION	
"CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA "		DEL	AL
		10-mar-21	09-abr-21

HOJA 7 LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA FECHA DE ESTIMACION: 09-abr-21

ALBUM FOTOGRAFICO



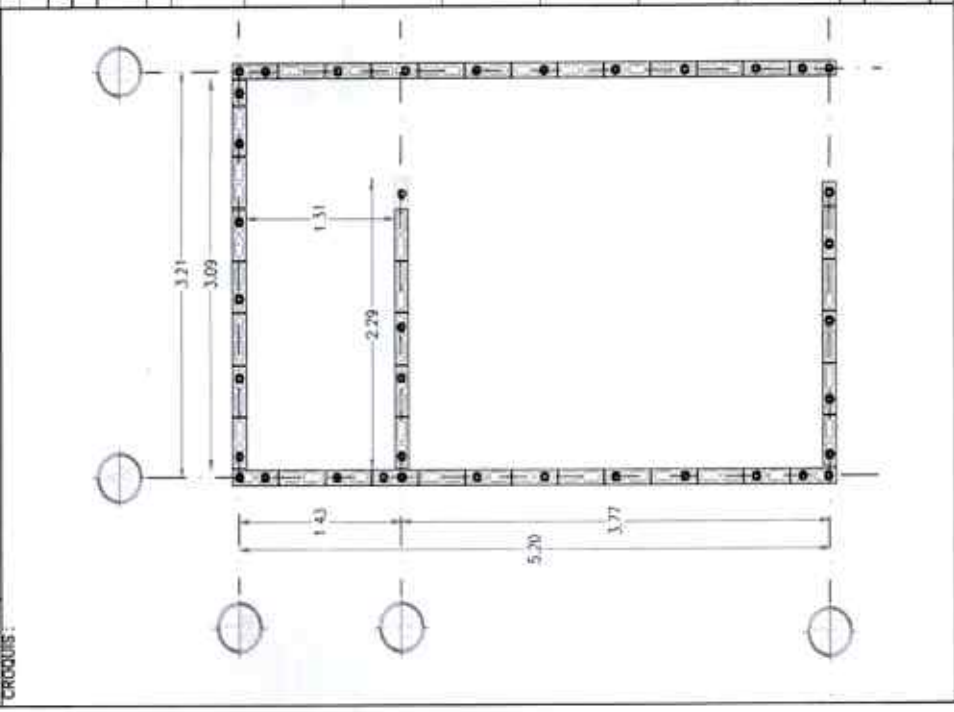
EL CONTRATISTA	SUPERVISOR
JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ



GENERADOR DE OBRA

CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02 ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO DE EJECUCION	
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA."	
DEL AL 10-mar-21 08-abr-21	
LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA	
FECHA DE ESTIMACION: ALTO (kg/m)	
PIEZAS: CANTIDAD EJECUTADA	
EJE TRAMO LARGO ANCHO (diam)	
VOLUMENES GENERADORES POR VIVIENDA	
EJE 1	A1-C1 3.3200
EJE 2	A1-A2 5.3300
TOTAL M2: 17.70	
NO. BENEFICIARIO	
NOMBRE LOCALIDAD VOL. EJECUTADO	
1	ZUREMA CRUZ CUARTE POBLADO LA MISA 17.70
2	NOE AZUZA TRILLAS POBLADO LA MISA 17.70
3	SOCORRO ORDUÑO AMPARO POBLADO LA MISA 17.70
4	GUADALUPE CASTILLO ARMENTA POBLADO LA MISA 17.70
5	MANUEL ANTONIO VARGAS MORENO POBLADO LA MISA 17.70
6	JOSELINE GUADALUPE PALAFOX LOPEZ POBLADO LA MISA 17.70
TOTAL M2: 106.20	
EL CONTRATISTA SUPERVISOR	
JORGE ADRIAN MORAÑA CRUZ C. ING. MANUEL ESTEBAN GARCIA ALVAREZ	

HOJA 6
 CLAVE CONCEPTO
 7 SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO, PARA RECIBIR LDBA DE CIMENTACION Y DENTELLONES. INCLUYE: TRASLAPES DE 30 CMS MINIMO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.







GENERADOR DE OBRA

CONTRATO:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02	ESTIMACION:	1 (UNO)
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA "	PERIODO DE EJECUCION	
		DEL	AL
		10-mar-21	08-abr-21
LUGAR:	MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA	FECHA DE ESTIMACION:	09-abr-21

HOJA 8

ALBUM FOTOGRAFICO



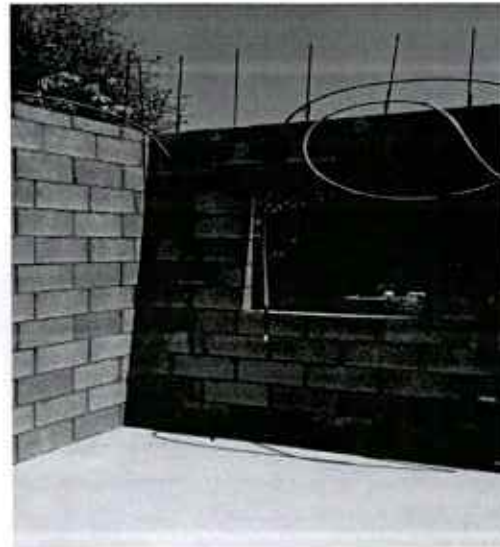
EL CONTRA LISTA	SUPERVISOR
	
JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ



GENERADOR DE OBRA

CONTRATO:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02	ESTIMACION:	1 (UNO)		
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA"		PERIODO DE EJECUCION		
		DEL	AL		
		10-mar-21	08-abr-21		
HOJA	9	LUGAR:	MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA	FECHA DE ESTIMACION:	09-abr-21

ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA	SUPERVISOR
JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ



GENERADOR DE OBRA

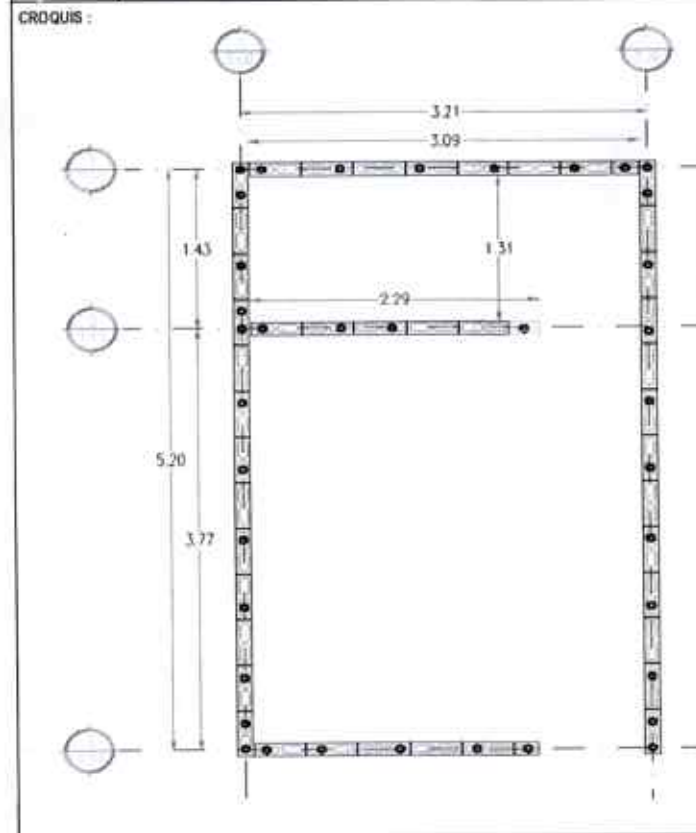
CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02	ESTIMACION: 1 (UNO)
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA"	PERIODO DE EJECUCION
	DEL AL
	10-mar-21 08-abr-21

HOJA 10

LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA **FECHA DE ESTIMACION:** 09-abr-21

CLAVE	CONCEPTO
9	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 12 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION MAYOR DE 90 KG/CM2. PORCENTAJE DE ABSORCION MENOR DE 6%, COLOCADO A UNA ALTURA DE CUALQUIER NIVEL, JUNTEADO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:4, RELLENO DE CELDA Y VARILLA DE 3/8" AHOGADO EN CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 150 KG/CM2 REVENIMIENTO MAXIMO 14 CMS @60 CMS. SEGUN PROYECTO. LAS JUNTAS CUBRIRAN TOTALMENTE LAS CARAS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LA PIEZA, ACABADO APARENTE. SU ESPESOR SERA EL MINIMO QUE PERMITA UNA CAPA UNIFORME DE MORTERO Y LA ALINEACION DE LAS PIEZAS. EL ESPESOR DE LAS JUNTAS NO EXCEDERA DE 2.0 CM. INCLUYE: ACARREOS, LIMPIEZA, ANDAMIOS, MANIOBRAS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.

EJE	TRAMO	LARGO	ALTO 1 (M)	ALTO 2 (M)	AREA PUERTA VENTANAS (-)	CANTIDAD EJECUTADA
VOLUMENES GENERADORES POR VIVIENDA						
EJE-A	1-3	5.32		2.73		14.52
EJE-C	1-3	5.32		2.63		13.99
EJE-1	A-C	3.09	2.73	2.63		8.28
EJE-3	A-C	3.09	2.73	2.63		8.28
		PUERTA Y VENTANA	PUERTA			
		VENTANAS BAÑO	-0.60		-2.74	-2.74
		DALAS	-0.20		-0.24	-0.24
					-5.57	-5.57
TOTAL M2:						35.52



NO. BENEFICIARIO	NOMBRE	LOCALIDAD	VOL. EJECUTADO
1	ZUREIMA CRUZ DUARTE	POBLADO LA MISA	35.52
2	NOE ACUÑA TRILLAS	POBLADO LA MISA	35.52
3	SOCORRO ORDUÑO AMPARO	POBLADO LA MISA	35.52
4	GUADALUPE CASTILLO ARMENTA	POBLADO LA MISA	35.52
5	MANUEL ANTONIO VARGAS MORENO	POBLADO LA MISA	35.52
6	JOSELINE GUADALUPE PALAFOX LOPEZ	POBLADO LA MISA	35.52
TOTAL M2:			213.12

EL CONTRATISTA	SUPERVISOR
 JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	 C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ



GENERADOR DE OBRA

CONTRATO:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02	ESTIMACION:	1 (UNO)		
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA."		PERIODO DE EJECUCION		
		DEL	AL		
		10-mar-21	08-abr-21		
HOJA	10	LUGAR:	MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA	FECHA DE ESTIMACION:	09-abr-21

ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA	SUPERVISOR
JORGE ADRIAN MIRAMBA CRUZ	C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ



GENERADOR DE OBRA

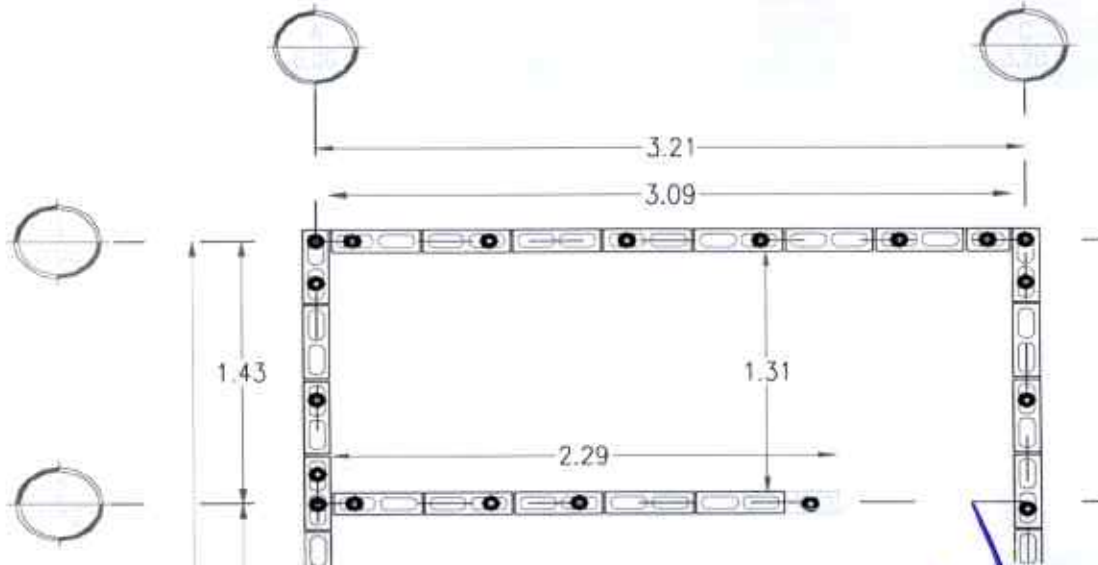
CONTRATO:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02	ESTIMACION:	1 (UNO)
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA"		
		PERIODO DE EJECUCION	
		DEL	AL
		10-mar-21	08-abr-21

HOJA	11	LUGAR:	MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA			FECHA DE ESTIMACION:	09-abr-21	
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO (dam)	ALTO (lg/m)	PUERTA (M2)	CANTIDAD EJECUTADA
25	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 15 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIDO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION MAYOR DE 90 KG/CM2. PORCENTAJE DE ABSORCION MENOR DE 6%, COLOCADO A UNA ALTURA DE CUALQUIER NIVEL, JUNTEADO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:4, RELLENO DE CELDA Y VARILLA DE 3/8" AHOGADO EN CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 150 KG/CM2 REVENIMIENTO MAXIMO 14 CMS @60 CMS. SEGUN PROYECTO, LAS JUNTAS CUBRIRAN TOTALMENTE LAS CARAS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LA PIEZA.	VOLUMENES GENERADORES POR VIVIENDA						
		EJE-2	A-C	3.09	2.58		1.58	6.60
		DALAS		5.38	-0.2			-1.08
							TOTAL M2:	5.52

CROQUIS:

NO. BENEFICIARIO	NOMBRE	LOCALIDAD	VOL. EJECUTADO
1	ZUREIMA CRUZ DUARTE	POBLADO LA MISA	5.52
2	NOE ACUÑA TRILLAS	POBLADO LA MISA	5.52
3	SOCORRO ORDUÑO AMPARO	POBLADO LA MISA	5.52
4	GUADALUPE CASTILLO ARMENTA	POBLADO LA MISA	5.52
5	MANUEL ANTONIO VARGAS MORENO	POBLADO LA MISA	5.52
6	JOSELINE GUADALUPE PALAFOX LOPEZ	POBLADO LA MISA	5.52

	TOTAL M2:	33.12
--	------------------	--------------



EL CONTRATISTA	SUPERVISOR
JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ

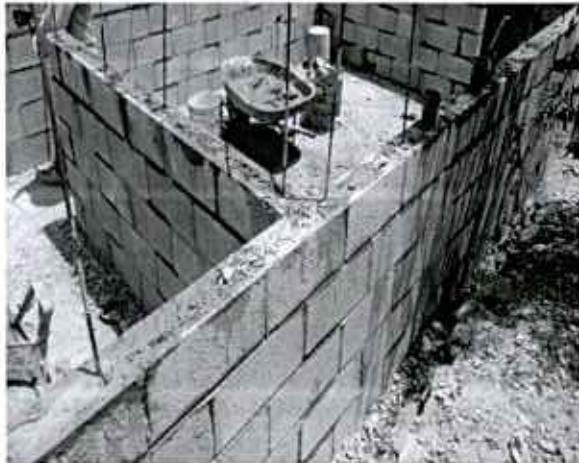


GENERADOR DE OBRA

CONTRATO:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02		ESTIMACION:	1 (UNO)	
OBRA:	*CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA *				PERIODO DE EJECUCION
			DEL	AL	
			10-mar-21	08-abr-21	
LUGAR:	MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA	FECHA DE ESTIMACION:	09-abr-21		

HOJA 11

ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA	SUPERVISOR
	
JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ

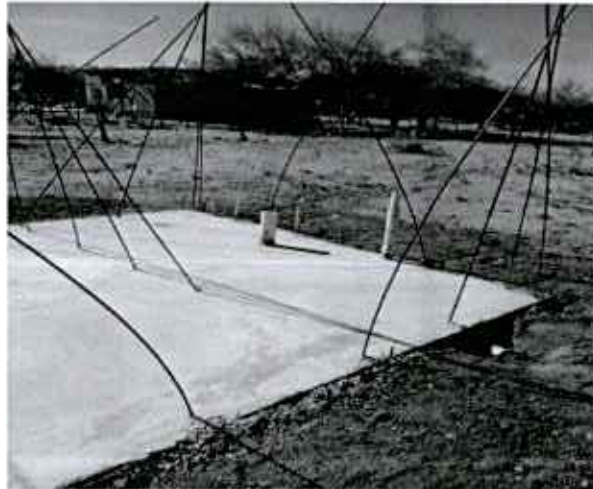


GENERADOR DE OBRA

CONTRATO:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02	ESTIMACION:	1 (UNO)	
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA "		PERIODO DE EJECUCION	
		DEL	AL	
		10-mar-21	08-abr-21	
LUGAR:	MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA	FECHA DE ESTIMACION:	09-abr-21	

HOJA 12

ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA	SUPERVISOR
JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ



GENERADOR DE OBRA

CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02 ESTIMACION: 1 (UNO)

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA"

PERIODO DE EJECUCION

DEL	AL
10-mar-21	08-abr-21

HOJA 13

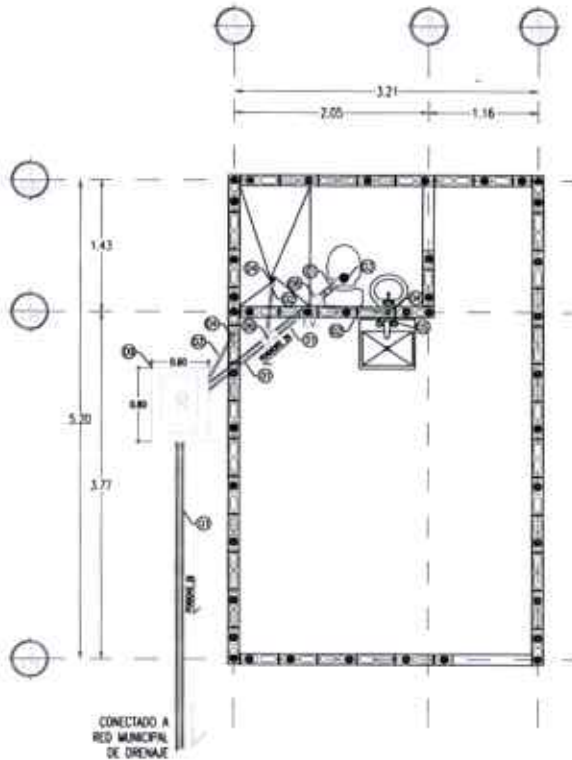
LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION: 09-abr-21

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

EJE	TRAMO	LUGAR	ANCHO (dam.)	ALTO (kg/m.)	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA
VOLUMENES GENERADORES POR VIVIENDA						
		REGADERA			1.00	1.00
		LAVABO			1.00	1.00
TOTAL SAL:					2.00	2.00

CROQUIS :



NO. BENEFICIARIO	NOMBRE	LOCALIDAD	VOL. EJECUTADO
1	ZUREIMA CRUZ DUARTE	POBLADO LA MISA	2.00
2	NCE ACUÑA TRILLAS	POBLADO LA MISA	2.00
3	SOCORRO ORDUÑO AMPARO	POBLADO LA MISA	2.00
4	GUADALUPE CASTILLO ARMENTA	POBLADO LA MISA	2.00
5	MANUEL ANTONIO VARGAS MORENO	POBLADO LA MISA	2.00
6	JOSELINE GUADALUPE PALAFOX LOPEZ	POBLADO LA MISA	2.00
TOTAL SAL:			12.00

EL CONTRATISTA

SUPERVISOR

JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ

C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ



GENERADOR DE OBRA

CONTRATO:

GUAYMAS-21-FISMEF-SE-02

ESTIMACION: 1 (UNO)

PERIODO DE EJECUCION

OBRA:

"CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIGIENIZANTES, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA."

DEL AL

10-mar-21 08-abr-21

HOJA

13

LUGAR:

MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION:

09-abr-21

ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA

JORGE ADRIAN MORALES CRUZ

SUPERVISOR

C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ



GENERADOR DE OBRA

CONTRATO:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02	ESTIMACION:	1 (UNO)
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA"		PERIODO DE EJECUCION
		DEL	AL
		10-mar-21	08-abr-21

HOJA 14

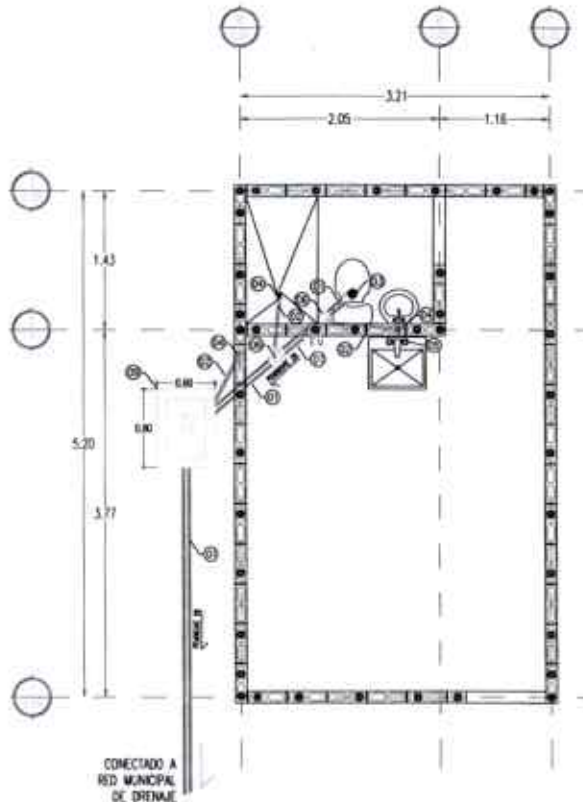
LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA

FECHA DE ESTIMACION: 09-abr-21

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

EJE	TRAMO	LUGAR	ANCHO (diam.)	ALTO (kgm.)	PIEZAS	CANTIDAD EJECUTADA
VOLUMENES GENERADORES POR VIVIENDA						
	B-D	WC			1.00	1.00
		LAVABO			2.00	2.00
		REGADERA			2.00	2.00
TOTAL SAL:						5.00

CROQUIS :



NO. BENEFICIARIO	NOMBRE	LOCALIDAD	VOL. EJECUTADO
1	ZUREIMA CRUZ DUARTE	POBLADO LA MISA	5.00
2	NOE ACUÑA TRILLAS	POBLADO LA MISA	5.00
3	SOCORRO ORDUÑO AMPARO	POBLADO LA MISA	5.00
4	GUADALUPE CASTILLO ARMENTA	POBLADO LA MISA	5.00
5	MANUEL ANTONIO VARGAS MORENO	POBLADO LA MISA	5.00
6	JOSELINE GUADALUPE PALAFOX LOPEZ	POBLADO LA MISA	5.00
TOTAL SAL:			30.00

EL CONTRATISTA	SUPERVISOR
JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ	ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ

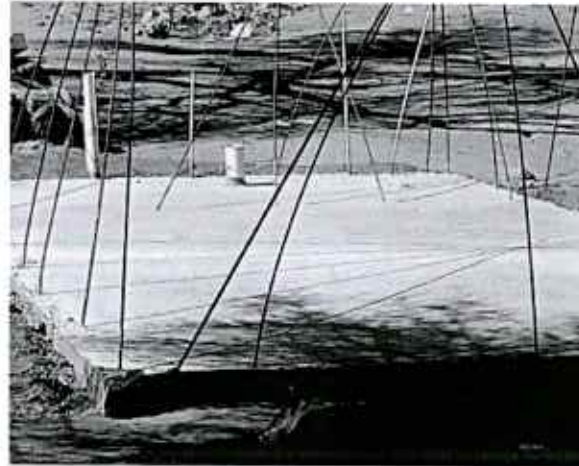


GENERADOR DE OBRA

CONTRATO: GUAYMAS-21-FISMOD-SE-02		ESTIMACION: 1 (UNO)	
OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIOS Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO. DE GUAYMAS SONORA"		PERIODO DE EJECUCION	
		DEL	AL
		10-mar-21	08-abr-21
LUGAR: MUNICIPIO DE GUAYMAS, SONORA	FECHA DE ESTIMACION: 09-abr-21		

HOJA 14

ALBUM FOTOGRAFICO



EL CONTRATISTA	SUPERVISOR
JORGE ADRIAN MIRANXA CRUZ	ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ

Guaymas, Sonora a 09 de Abril de 2021.

**ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA FLORES
ENCARGADO DE DESPACHO DE
INFRAESTRUCTURA URBANA Y ECOLOGIA
PRESENTE.-**

En relación al Contrato **No. GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02** correspondiente a la obra **“CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIO Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIA, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO DE GUAYMAS, SONORA.”**, me dirijo a usted para solicitar dictamen técnico de justificación de excedentes de obra de Estimación No. 1, para su respectiva revisión y aprobación.

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

A T E N T A M E N T E



**JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ
C. ING. JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL**

DICTAMEN TÉCNICO

DICTAMEN TÉCNICO DE JUSTIFICACIÓN DE EXCEDENTE DE OBRA

En referencia al contrato No. GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02 de fecha 05 de MARZO del 2021, con la realización de la obra: "CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIO Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO DE GUAYMAS, SONORA.", ejecutada por la empresa **JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ** Representada por el C. ING. JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ en la Cd. De Guaymas, Municipio de Guaymas, Sonora.

Por condiciones técnicas y propias en la ejecución de la obra fue necesario modificar el proyecto original, en relación de exceder cantidades de obra establecidas en el catálogo, el cual, inicialmente se consideró, como lo indica el mismo. Sin embargo, para cumplir con los requerimientos de funcionalidad. Fue necesario, autorizar trabajos que nos derivó, que en algunos conceptos, se presentaran excedentes en el volumen de cantidades de obra, y así poder garantizar la correcta funcionalidad de la misma. Siendo los conceptos de trabajo que a continuación se describen en:

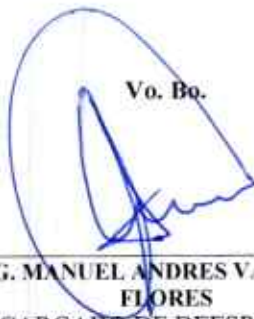
ESTIMACION 1 (UNO)

Clave	Descripción	Unidad	Contratado	Estimado Anterior	estimado	Excedente total
EL VOLUMEN EXCEDENTE ES EN CADA UNA DE LAS 6 CASAS						
3	EXCAVACION CON PICO Y PALA EN MATERIAL INERTE "RELLENO COMPACTADO EN PLATAFORMA" PARA CIMENTACION, POR MEDIOS MECANICOS O MANUAL, CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO, ACARREOS, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, AFINE DE TALUDES, TRASPALEOS, SOBREANCHOS MINIMO 20 CMS PARA COLOCACION DE CIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	M3	1.68	0	1.71	0.03
3	FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO FC= 100 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON T.M.A. DE 3/4" DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: FABRICACION DE CONCRETO, COLOCACION, CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.	M2	4.20	0	4.31	0.11
5	FABRICACION DE DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO COLADO MONOLITICO CON LOSA DE CIMENTACION, RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO FC=200kg/cm ² , TMA 3/4"Ø CON MEDIDAS SEGUN PLANO DE 30x25cms EN MUROS EXTERIORES Y 30 X 20 CMS EN MUROS INTERIORES.	ML	16.81	0	19.13	2.32

25	FABRICACION DE MURO DE BLOCK TIPO APARENTE 15 X 20 X 40 LISO VIBROCOMPRESIONADO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION MAYOR DE 90 KG/CM2, PORCENTAJE DE ABSORCION MENOR DE 6%.	M2	3.75	0	5.52	1.77
38	RAMALEO HIDRAULICO PARA MUEBLE SANITARIO Y REGADERAS, A BASE DE TUBO DE CPVC DE 1/2". INCLUYE SUMINISTRO, PIEZAS (CODOS,TEES, ETC.) RANURAS, TENDIDO, RESANES Y PRUEBA HIDROSTATICA.	SALIDA	3.00	0	5.00	2.00

Se extiende el presente para los fines a que haya lugar en la ciudad y puerto de Guaymas, Sonora, a los 09 (NUEVE) días del mes de ABRIL del 2021.

Vo. Bo.



C. ING. MANUEL ANDRES VALENZUELA
FLORES
ENCARGADO DE DEESPACHO DE
INFRAESTRUCTURA URBANA Y
ECOLOGIA

ELABORO

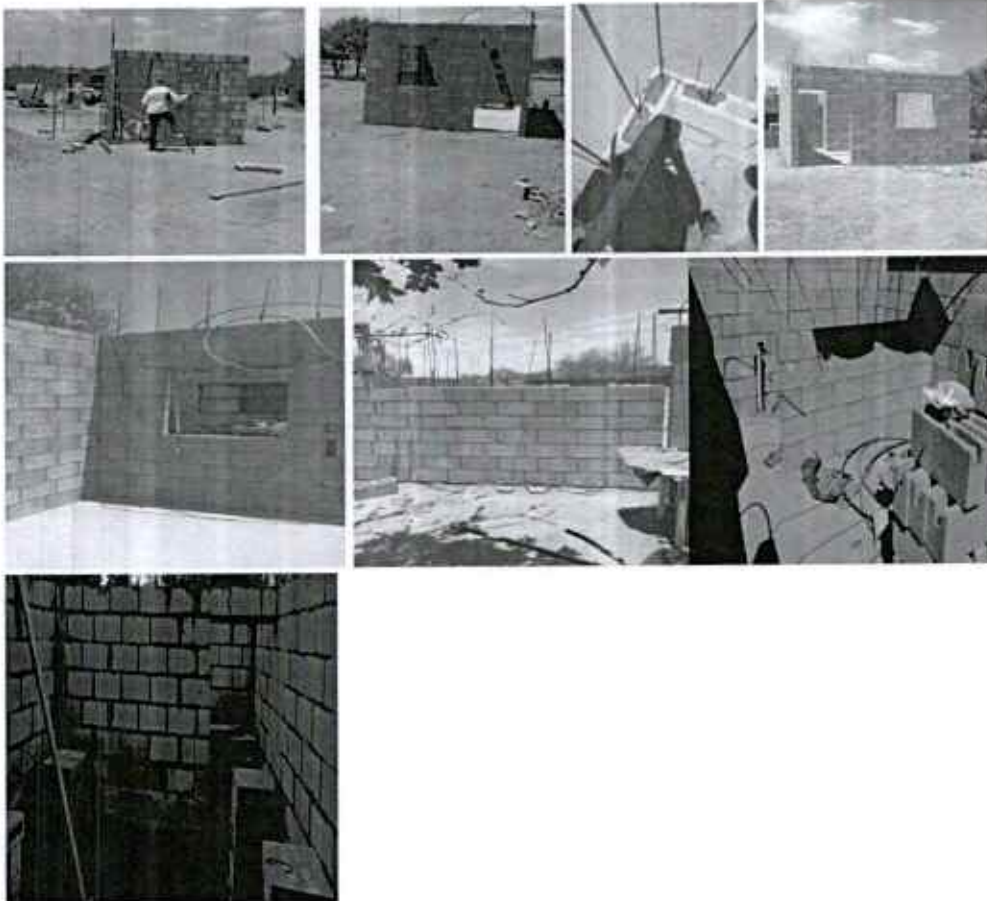


C. ING. MANUEL ESTEBAN GAXIOLA ALVAREZ
SUPERVISOR DE LA OBRA

INFORME DE AVANCES DE OBRA

OBRA: " CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIO Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO DE GUAYMAS, SONORA".

ESTIMACION 1 DE LA OBRA DEL 10 DE MARZO AL 08 DE ABRIL DE 2021 SE TRABAJO EN LA EN LA EXCAVACION Y RELLENO DE LOS CUARTOS ASI MISMO TAMBIEN SE TRABAJO EN LA INSTALACION DE LAS LINEAS HIDROSANITARIAS, LA COLOCACION DEL ACERO DE LAS LOSAS DE CIMENTACION, EN EL COLADO DE LAS LOSAS DE CIMENTACION Y EN LA FABRICACION DE LOS MUROS DE LOS CUARTOS Y BAÑOS A BASE DE BLOCK DE 12X20X40 CMS

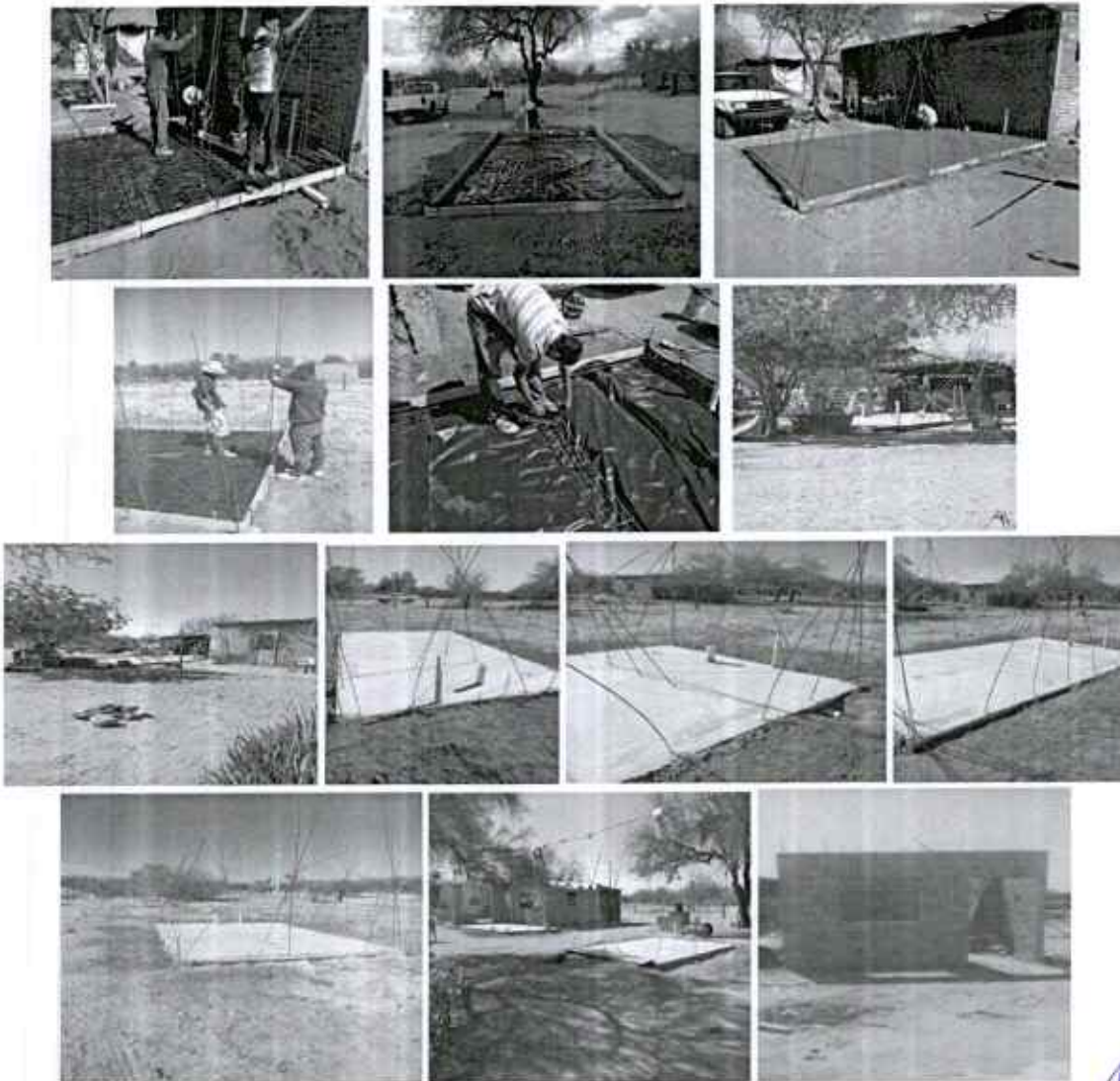


[Handwritten signature in blue ink]

INFORME DE AVANCES DE OBRA

OBRA: " CONSTRUCCIÓN DE 6 CUARTOS DORMITORIO Y CUARTOS PARA BAÑOS, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN EL VALLE DE GUAYMAS, MPIO DE GUAYMAS, SONORA".

ESTIMACION 1 DE LA OBRA DEL 10 DE MARZO AL 08 DE ABRIL DE 2021 SE TRABAJO EN LA EN LA EXCAVACION Y RELLENO DE LOS CUARTOS ASI MISMO TAMBIEN SE TRABAJO EN LA INSTALACION DE LAS LINEAS HIDROSANITARIAS, LA COLOCACION DEL ACERO DE LAS LOSAS DE CIMENTACION, EN EL COLADO DE LAS LOSAS DE CIMENTACION Y EN LA FABRICACION DE LOS MUROS DE LOS CUARTOS Y BAÑOS A BASE DE BLOCK DE 12X20X40 CMS



[Handwritten signature in blue ink]

DANIEL OCHOA CASTRO
SUPERVISION Y LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE OBRAS CIVILES
DIRECCION CALLE SIN NOMBRE LOTE 6 MANZANA 158 COL. MIGUEL HIDALGO GUAYMAS. SONORA

NOMBRE DE OBRA	CONSTRUCCION DE 6 CUARTOS DORMITORIO Y CUARTOS PARA BAÑO, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN VALLE DE GUAYMAS MUNICIPIO DE GUAYMAS SONORA
CONSTRUCTORA:	JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ
N.o DE CONTRATO:	GUAYMAS-21-FISDMDF-SE-02
BENEFICIARIO	ZUREIMA CRUZ DUARTE
UBICACIÓN:	C/SIN NOMBRE EN PLOBLADO MISA , EN GUAYMAS, SONORA
CONCRETERA:	CONCRETOS PITYC S.A DE C.V,
FECHA DE INFORME	30-mar-21

DATOS GENERALES DEL MUESTREO

NUMERO Y CLAVE DE MUESTRA		NUMERO DE REMISION	TEMP DEL CONCRETO	VOLUMEN EN m ³	HORA DE SALIDA DE PLANTA	HORA DE LLEGADA A LA OBRA	HORA TERMINO DE DESCARGA		CONCRETO A LA COMPRESION		
1		2414	30	2.25	7.45 AM	9.05 AM	9.37AM				
No.	FECHA COLADO	EDAD DIAS	FECHA RUPTURA	REV	DIAMETRO	AREA	CARGA KGF	RESIST KG/CM2	F'C PROY	%	ELEMENTO COLADO
1	15/03/2021	7	22/03/2021		15.1	179.1	24580	137.3	200	68.6	LOSA DE CIMENTACION
2		14	29/03/2021	10	15	176.7	30080	170.2	200	85.1	
3		28	12/04/2021								

DATOS GENERALES DEL MUESTREO

NUMERO Y CLAVE DE MUESTRA		NUMERO DE REMISION	TEMP DEL CONCRETO	VOLUMEN EN m ³	HORA DE SALIDA DE PLANTA	HORA DE LLEGADA A LA OBRA	HORA TERMINO DE DESCARGA		CONCRETO A LA COMPRESION		
No.	FECHA COLADO	EDAD DIAS	FECHA RUPTURA	REV	DIAMETRO	AREA	CARGA KGF	RESIST KG/CM2	F'C PROY	%	ELEMENTO COLADO

OBSERVACIONES:


 JOSE E. MORALES YANEZ
 TEC.LABORATORISTA


ING. DANIEL OCHOA CASTRO
 JEFE DE LABORATORIO
 BUCARTE N° 33 SANJUANIPA
 GUAYMAS, SONORA C.P. 85400

DANIEL OCHOA CASTRO
SUPERVISION Y LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE OBRAS CIVILES
DIRECCION CALLE SIN NOMBRE LOTE 6 MANZANA 158 COL. MIGUEL HIDALGO GUAYMAS. SONORA

NOMBRE DE OBRA	CONSTRUCCION DE 6 CUARTOS DORMITORIO Y CUARTOS PARA BAÑO, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN VALLE DE GUAYMAS MUNICIPIO DE GUAYMAS SONORA
CONSTRUCTORA:	JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ
N.o DE CONTRATO:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02
BENEFICIARIO	NOE ACUÑA TRILLAS
UBICACION:	C/SIN NOMBRE EN PLOBLADO MISA , EN GUAYMAS, SONORA
CONCRETERA:	CONCRETOS PITYC S.A DE C.V,
FECHA DE INFORME	30-mar-21

DATOS GENERALES DEL MUESTREO

NUMERO Y CLAVE DE MUESTRA	NUMERO DE REMISION	TEMP DEL CONCRETO	VOLUMEN EN m ³	HORA DE SALIDA DE PLANTA	HORA DE LLEGADA A LA OBRA	HORA TERMINO DE DESCARGA	CONCRETO A LA COMPRESION				
2	2419	30	2	9.15 AM	10.00 AM	10.35AM					
No.	FECHA COLADO	EDAD DIAS	FECHA RUPTURA	REV	DIAMETRO	AREA	CARGA KGF	RESIST KG/CM2	F'C PROY	%	ELEMENTO COLADO
4	15/03/2021	7	22/03/2021		15	176.7	26900	152.2	200	76.1	LOSA DE CIMENTACION
5		14	29/03/2021	12	15.1	179.1	31690	177.0	200	88.5	
6		28	12/04/2021								

DATOS GENERALES DEL MUESTREO

NUMERO Y CLAVE DE MUESTRA	NUMERO DE REMISION	TEMP DEL CONCRETO	VOLUMEN EN m ³	HORA DE SALIDA DE PLANTA	HORA DE LLEGADA A LA OBRA	HORA TERMINO DE DESCARGA	CONCRETO A LA COMPRESION				
No.	FECHA COLADO	EDAD DIAS	FECHA RUPTURA	REV	DIAMETRO	AREA	CARGA KGF	RESIST KG/CM2	F'C PROY	%	ELEMENTO COLADO

OBSERVACIONES:


 JOSE E. MORALES YANEZ
 TEC, LABORATORISTA


 ING. DANIEL OCHOA CASTRO
 JEFE DE LABORATORIO
 ENCARGADO N°56 BAMBARRIPE
 GUAYMAS, SONORA C.P. 85400

DANIEL OCHOA CASTRO
SUPERVISION Y LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE OBRAS CIVILES
DIRECCION CALLE SIN NOMBRE LOTE 6 MANZANA 158 COL. MIGUEL HIDALGO GUAYMAS. SONORA

NOMBRE DE OBRA	CONSTRUCCION DE 6 CUARTOS DORMITORIO Y CUARTOS PARA BAÑO, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN VALLE DE GUAYMAS MUNICIPIO DE GUAYMAS SONORA
CONSTRUCTORA:	JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ
N.o DE CONTRATO:	GUAYMAS-21-FISDMF-SE-02
BENEFICIARIO	SOCORRO ORDUÑO AMPARO
UBICACION:	C/SIN NOMBRE EN PLOBLADO MISA , EN GUAYMAS, SONORA
CONCRETERA:	CONCRETOS PITYC S.A DE C.V,
FECHA DE INFORME	02-abr-21

DATOS GENERALES DEL MUESTREO

NUMERO Y CLAVE DE MUESTRA	NUMERO DE REMISION	TEMP DEL CONCRETO	VOLUMEN EN m ³	HORA DE SALIDA DE PLANTA	HORA DE LLEGADA A LA OBRA	HORA TERMINO DE DESCARGA	CONCRETO A LA COMPRESION				
3	2425	30	2	10.15 AM	11.35 AM	11.58 AM					
No,	FECHA COLADO	EDAD DIAS	FECHA RUPTURA	REV	DIAMETRO	AREA	CARGA KGF	RESIST KG/CM2	F'C PROY	%	ELEMENTO COLADO
7	17/03/2021	7	24/03/2021		15.1	179.1	24900	139.0	200	69.5	LOSA DE CIMENTACION
8		14	31/03/2021	12	15.1	179.1	32090	179.2	200	89.6	
9		28	14/04/2021								

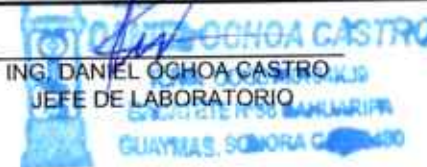
DATOS GENERALES DEL MUESTREO

NUMERO Y CLAVE DE MUESTRA	NUMERO DE REMISION	TEMP DEL CONCRETO	VOLUMEN EN m ³	HORA DE SALIDA DE PLANTA	HORA DE LLEGADA A LA OBRA	HORA TERMINO DE DESCARGA	CONCRETO A LA COMPRESION				
No,	FECHA COLADO	EDAD DIAS	FECHA RUPTURA	REV	DIAMETRO	AREA	CARGA KGF	RESIST KG/CM2	F'C PROY	%	ELEMENTO COLADO

OBSERVACIONES:


 JOSE E. MORALES YANEZ
 TEC.LABORATORISTA


 ING. DANIEL OCHOA CASTRO
 JEFE DE LABORATORIO



DANIEL OCHOA CASTRO
SUPERVISION Y LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE OBRAS CIVILES
DIRECCION CALLE SIN NOMBRE LOTE 6 MANZANA 158 COL. MIGUEL HIDALGO GUAYMAS. SONORA

NOMBRE DE OBRA	CONSTRUCCION DE 6 CUARTOS DORMITORIO Y CUARTOS PARA BAÑO, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN VALLE DE GUAYMAS MUNICIPIO DE GUAYMAS SONORA
CONSTRUCTORA:	JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ
N.o DE CONTRATO:	GUAYMAS-21-FISMDF-SE-02
BENEFICIARIO	GUADALUPE CASTILLO ARMENTA
UBICACIÓN:	C/SIN NOMBRE EN PLOBLADO MISA , EN GUAYMAS, SONORA.
CONCRETERA:	CONCRETOS PITYC S.A DE C.V,
FECHA DE INFORME	02-abr-21

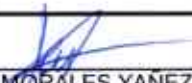
DATOS GENERALES DEL MUESTREO


NUMERO Y CLAVE DE MUESTRA	NUMERO DE REMISION	TEMP DEL CONCRETO	VOLUMEN EN m ³	HORA DE SALIDA DE PLANTA	HORA DE LLEGADA A LA OBRA	HORA TERMINO DE DESCARGA	CONCRETO A LA COMPRESION				
4	2428	30	2	11.05 AM	12.10 AM	12.44 AM					
No,	FECHA COLADO	EDAD DIAS	FECHA RUPTURA	REV	DIAMETRO	AREA	CARGA KGF	RESIST KG/CM2	F'C PROY	%	ELEMENTO COLADO
9	17/03/2021	7	24/03/2021		15.1	179.1	24990	139.5	200	69.8	LOSA DE CIMENTACION
10		14	31/03/2021	12	15.1	179.1	33090	184.8	200	92.4	
11		28	14/04/2021								

DATOS GENERALES DEL MUESTREO

NUMERO Y CLAVE DE MUESTRA	NUMERO DE REMISION	TEMP DEL CONCRETO	VOLUMEN EN m ³	HORA DE SALIDA DE PLANTA	HORA DE LLEGADA A LA OBRA	HORA TERMINO DE DESCARGA	CONCRETO A LA COMPRESION				
No,	FECHA COLADO	EDAD DIAS	FECHA RUPTURA	REV	DIAMETRO	AREA	CARGA KGF	RESIST KG/CM2	F'C PROY	%	ELEMENTO COLADO

OBSERVACIONES:


 JOSE E. MORALES YAÑEZ
 TEC, LABORATORISTA


ING. DANIEL OCHOA CASTRO
 JEFE DE LABORATORIO
 BANCATETE N° 33 SAN LUIS RÍO
 GUAYMAS, SONORA C.P. 85430

DANIEL OCHOA CASTRO
SUPERVISION Y LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE OBRAS CIVILES
DIRECCION CALLE SIN NOMBRE LOTE 6 MANZANA 158 COL. MIGUEL HIDALGO GUAYMAS. SONORA

NOMBRE DE OBRA	CONSTRUCCION DE 6 CUARTOS DORMITORIO Y CUARTOS PARA BAÑO, INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, EN VALLE DE GUAYMAS MUNICIPIO DE GUAYMAS SONORA
CONSTRUCTORA:	JORGE ADRIAN MIRANDA CRUZ
N.o DE CONTRATO:	GUAYMAS-21-FISDMDF-SE-02
BENEFICIARIO	JOSELINE GUADALUPE PALAFOX LOPEZ
UBICACION:	C/SIN NOMBRE EN PLOBLADO MISA , EN GUAYMAS, SONORA
CONCRETERA:	CONCRETOS PITYC S.A DE C.V,
FECHA DE INFORME	05-abr-21

DATOS GENERALES DEL MUESTREO

NUMERO Y CLAVE DE MUESTRA	NUMERO DE REMISION	TEMP DEL CONCRETO	VOLUMEN EN m ³	HORA DE SALIDA DE PLANTA	HORA DE LLEGADA A LA OBRA	HORA TERMINO DE DESCARGA	CONCRETO A LA COMPRESION				
6	2439	30	2	7.57 AM	8.45 AM	09.12 AM					
No.	FECHA COLADO	EDAD DIAS	FECHA RUPTURA	REV	DIAMETRO	AREA	CARGA KGF	RESIST KG/CM2	F'C PROY	%	ELEMENTO COLADO
16	20/03/2021	7	27/03/2021		15	176.7	23800	134.7	200	67.3	LOSA DE CIMENTACION
17		14	03/04/2021	12	15.1	179.1	32000	178.7	200	89.3	
18		28	17/04/2021								

DATOS GENERALES DEL MUESTREO

NUMERO Y CLAVE DE MUESTRA	NUMERO DE REMISION	TEMP DEL CONCRETO	VOLUMEN EN m ³	HORA DE SALIDA DE PLANTA	HORA DE LLEGADA A LA OBRA	HORA TERMINO DE DESCARGA	CONCRETO A LA COMPRESION				
No.	FECHA COLADO	EDAD DIAS	FECHA RUPTURA	REV	DIAMETRO	AREA	CARGA KGF	RESIST KG/CM2	F'C PROY	%	ELEMENTO COLADO

OBSERVACIONES:



 JOSE E. MORALES YANEZ
 TEC, LABORATORISTA



 ING. DANIEL OCHOA CASTRO
 JEFE DE LABORATORIO
 GUAYMAS, SONORA C.P. 85400