

**JOE RONAL ANGELES PEDROSA**

AEPJ610625MX9  
 RÉGIMEN FISCAL: 621 - Incorporación Fiscal  
 San Francisco, 9, Loma Bonita, 49020, Zapotlán el Grande, Jalisco, México  
 Tel. 341000000

**CLIENTE**

MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE JALISCO  
 MZG8501012NA  
 USO CFDI: I01 - Construcciones  
 49000, Ciudad Guzmán, Zapotlán el Grande, Jalisco, México

**Factura 9**

FOLIO FISCAL (UUID)  
 951388D9-4F47-4778-9835-1F0A908D7E3A  
 NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT  
 0000100000040553779  
 NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR  
 00001000000408572116  
 FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN  
 2018-12-24T09:50:25  
 RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN  
 FMD100203JS7  
 FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI  
 2018-12-24T09:32:33  
 LUGAR DE EXPEDICIÓN  
 49020

CONCEPTOS				
Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Importe
1.00	E48	RECIBÍ DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO; La cantidad de: \$145,702.62 (Ciento Cuarenta y Cinco Mil Setecientos Dos Pesos 62/100 Moneda Nacional); por concepto de pago correspondiente a la Estimación No. 2 (Dos), Relativo a la Obra: Construcción de Cuarto Adicional en la Colonia Pablo Luisjuán, en el Municipio de Zapotlán el Grande, Jalisco; Contrato DOP/FAIS33/2018-01/025; Fianza de Anticipo 1999125-0000, Fianza de Cumplimiento 1999126-0000; Afianzadora Liberty Fianzas, S.A. de C.V.	\$ 125,605.71	\$ 125,605.71
Clave Prod. Serv. - 72121400 Servicios de construcción de edificios públicos especializados				
Impuestos:				
Traslados:				
002 IVA Base - \$ 125,605.71 Tasa - 0.160000 Importe - \$ 20,096.91				



DIRECCION DE OBRAS PUBLICA:

IMPORTE CON LETRA

CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DOS PESOS, 62/100 MXN

SUBTOTAL \$ 125,605.71

TRASLADO IVA TASA 0.160000 \$ 20,096.91

TOTAL \$ 145,702.62

TIPO DE COMPROBANTE  
 FORMA DE PAGO  
 MÉTODO DE PAGO  
 MONEDA

I - Ingreso  
 03 - Transferencia electrónica de fondos  
 PUE - Pago en una sola exhibición  
 MXN - Peso Mexicano

*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*  
 Arq. Joe Ronal Ángeles Pedrosa

*[Handwritten signature]*



**SELLO DIGITAL DEL CFDI**

JwoF9CME2Ofs2q6Bv7JGNN3EoLwixao+QpH3DpjiUzPI40y778Jkfkqzn7KRmf99hkl dh+JZ9dB6ylek4J2mLdWvBwn5WMzFTICXnQlwoWHU!Oc7a3gA9kODiEd7w HBORepKHKQ/N9G1LRD5liYwz62pgMVWX1MFvs4VUCUFgzKLCrY2lwRJAy24RKy6DdLHCe4pGSL3EgikKzKNrbGQSLFNMLLFUddLQPrOokLlq3MmCdljmut0TeDF aBnpJDDip1CQXMYgFvuYjdQkEr1ry/OYePIEnyjhMXh9HTlIjeFqsvQqV3o3GUX59+H5veCSHQSEfGA8TbXlg==

**SELLO DIGITAL DEL SAT**

mjCXJjuus68CxKcVsg6G80FeZfcl67XfOTF3JgxHU+bu2FL/GWcGgGNMh6YRzosityXFa0qER25bRvjrM2KZxpJb+mkJjWhVnJlsWqeVion5v6wo4/bhChzQofTwpAzMw WSIYeTGRiAOXZrEerclrrGezq/hqwOj7seGNVdctDlosXaYhG9XU2WrpPVyu2ITm6PbRj6rKJ1CaCMq768pIRQDYAjf5QlnS/fuS9Jc0g1MO37P4aVygEEOL11TubMWD PrOokLlq3MmCdljmut0TeDFaBnpJDDip1CQXMYgFvuYjdQkEr1ry/OYePIEnyjhMXh9HTlIjeFqsvQqV3o3GUX59+H5veCSHQSEfGA8TbXlg==

**CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT**

||1.1|951388D9-4F47-4778-9835-1F0A908D7E3A|2018-12-24T09:50:25|FMD100203JS7|JwoF9CME2Ofs2q6Bv7JGNN3EoLwixao+QpH3DpjiUzPI40y778Jkfkqzn7KRmf99hkl dh+JZ9dB6ylek4J2mLdWvBwn5WMzFTICXnQlwo WHU!Oc7a3gA9kODiEd7wHBORepKHKQ/N9G1LRD5liYwz62pgMVWX1MFvs4VUCUFgzKLCrY2lwRJAy24RKy6DdLHCe4pGSL3EgikKzKNrbGQSLFNMLLFUddLQ PrOokLlq3MmCdljmut0TeDFaBnpJDDip1CQXMYgFvuYjdQkEr1ry/OYePIEnyjhMXh9HTlIjeFqsvQqV3o3GUX59+H5veCSHQSEfGA8TbXlg==|0000100000040553779||

VINCULACIÓN CON DELEGACIONES

27 DIC 2018  
**RECIBIDO**

Folios Digitales  
 Proveedor Autorizado de Certificación  
 No. SAT 55710



**GOBIERNO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
RECURSO: GOBIERNO FEDERAL**

**CONTROL DE OBRA PÚBLICA**

**FECHA:** 13/Dic./2018.

**Contrato:** DOP/FAIS33/2018-01/025.  
**Evento:** 03

**Contratista:** ARQ. JOE RONAL ÁNGELES PEDROSA.

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUISJUÁN  
MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.

**Localidad:** CIUDAD GUZMÁN  
**Fecha de Inicio:** 07/10/2018.  
**Estimación No.:** ESTIMACIÓN No. (2)

**Municipio:** ZAPOTLÁN EL GRANDE  
**Fecha de Termino:** 15/12/2018.  
**Periodo:** Del: 04/11/2018 **Al:** 13/12/2018

Resumen de Documento		
+Importe de la Estimación	<b>167,474.28</b>	167,474.28
+ Aditiva		
- Deductiva		
+ I.V.A. 16%	26,795.88	194,270.16
-Amortización	<b>48,567.54</b>	145,702.62
<b>Total:</b>	<b>145,702.62</b>	




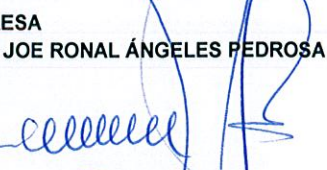
Avance	
Fecha Inicial	04/11/2018
Financiero	84.0%
Físico %	65.18%
Fecha:	13/12/2018

Financiero	Importe	Acumulado	Importe
Presupuesto Base	<b>549,494.42</b>	Esta Estimación	194,270.16
Convenio Adicional	<b>0.00</b>	Acumulado Anterior	<b>320,207.14</b>
Suma Escalatorias	<b>0.00</b>	Acumulado Actual	514,477.30
<b>Total</b>	549,494.42	Saldo	35,017.12

Anticipo		
Anticipo	25%	<b>137,373.61</b>
Amort. del Acumulado		80,051.79
Esta Amortización		48,567.54
Total Amortizado		128,619.33
Saldo por Amortizar		8,754.28

Detalle	Federal	Estatal	Municipio
Importe	125,605.71	0.00	0.00
Escalatoria	0.00	0.00	0.00
I.V.A.	20,096.91	0.00	0.00
<b>Total a Facturar</b>	<b>145,702.62</b>	0.00	0.00
Retención del 5 al Millar	0.00	0.00	0.00
Retención del 2 al Millar	0.00	0.00	0.00
<b>Total a Pagar</b>	<b>145,702.62</b>	0.00	0.00

Sumas	
	125,605.71
	0.00
	20,096.91
	<b>145,702.62</b>
	0.00
	0.00
	<b>145,702.62</b>

<p><b>DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS</b></p>  <p>ARQ. JESÚS EUGENIO CAMPOS ESCOBAR.</p>	 <p><b>JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS</b></p>  <p>ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS</p>
<p>DIRECCIÓN DE GESTIÓN PROGRAMAS COPLACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS VINCULACIÓN CON DELEGACIONES</p> <p align="center"><b>27 DIC 2018</b></p> <p align="center"><b>RECIBIDO</b></p>	<p>EMPRESA ARQ. JOE RONAL ÁNGELES PEDROSA</p> 

CUERPO DE ESTIMACIÓN													
GOBIERNO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE					OBRA: Construcción de Cuarto Adicional en la Colonia Pablo Luisjuan								
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS					Belice No.3, Costa Rica No. 8, Panamá No. 21, Paraguay No. 12, Paraguay No. 16 Col. Las Américas, Magway No. 52, Regino Barboza No. 25, Regino Barboza No. 36 A, Regino Barboza No. 27 'A', Regino Barboza No. 36 A, Regino Barboza No. 50								
ESTIMACIÓN DE TRABAJOS ORDINARIOS					ESTIMACIÓN: 2 (Dos)								
					MUNICIPIO: ZAPOTLÁN EL GRANDE								
					PERIODO DE TRABAJO: 04/11/2018								
					No. DE OBRA: 140235R3305								
					No. DE CONTRATO: DOP/FAUS33/2018-01/025.								
					HOJA: 1/3								
U	CONCEPTOS	CANTIDADES			IMPORTE			PRESUP. BASE	PRECIO UNITARIO	ESTIM. ACUM.	ESTA ESTIM.	SALDO	
		PRESUP. BASE	ESTIM. ACUM.	ESTA ESTIM.	SALDO	ESTIM. ACUM.	ESTA ESTIM.						SALDO
	CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COL. PABLO LUISJUAN.												
	<b>PRELIMINARES</b>												
M2.	LIM-008 Limpieza y deshierbe de terreno a mano inc.: Retiro del producto de limpieza, mano de obra, herramienta, y todo lo que sea necesario p/su correcta ejecución.	120.00	72.00	57.54	9.54	11.37	1,364.40	818.64	654.20	108.44			
M2.	TRA-066 Trazo y nivelación de terreno las veces que se requiera (un solo pago)	120.00	72.00	57.54	9.54	9.52	1,142.40	685.44	547.76	90.80			
M2.	PISO FIRME												
M2.	PISO-01 Piso de concreto f'c=150 kg/cm2, de 8cm de espesor acabado pulido, reforzado con malla electro soldada 6x6/6-6 Inc. Materiales, herramienta y mano de obra	120.00	72.00	57.54	9.54	352.20	42,264.00	25,358.40	20,264.71	3,359.11			
M	INSTALACION PLUMAL												
M	BAJ-145 Sum y colocación de bajante de PVC de 4" de diametro	30.00	18.00	12.00	0.00	136.36	4,090.80	2,454.48	1,636.32	0.00			
	<b>ESTRUCTURA</b>												
M2.	NOV-01 Sum y Constr de novamuro a base de tabique hueco 1/4mix 12/12 y tipo Multitex 12/12 Inc. Mat MO Hier eq y todo lo necesario	363.20	222.37	37.06	103.77	482.53	175,254.90	107,300.20	17,883.72	50,070.98			
JGO	ANC-001 Anclaje de 3 varillas de acero corrugado de 3/8" de 3mts long p/castillos Inc. Hacer escuadra, Plomeado y amarrado c/alambre recocido mat. M de O hier eq y todo lo necesario para su correcta ejecución.	30.00	18.00	3.00	9.00	144.27	4,328.10	2,566.86	432.81	1,298.43			
M.	COL-001 Colado de Castillo de concreto f'c=150 kg/cm2 ahogado en muro secc 10X9 cms 2 pzas Inc. Mater M de O, hier y todo lo necesario para su correcta ejecución	540.00	52.20	8.700	479.10	29.90	16,145.00	1,560.78	260.13	14,325.09			
M.	NOV-02 Sum y Constr de Novalada Mca Novaceramic c/colado de concreto f'c=150 kg/cm2 reforzado c/armex reforzado tipo 12-12-3 con una secc interior de concreto de 11.08x8.1cms y una secc terminada de 11.5x15cm Inc. Mat. M.de O, hier y todo lo que sea necesario para su correcta ejecución	170.60	102.04	17.01	51.55	252.15	43,016.79	25,729.39	4,288.06	12,999.34			
Subtotal Hoja (1)										287,607.39	166,504.19	45,967.71	75,135.49



CONSTRUCTORA:  
 ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PUBLICAS  
 ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

Handwritten signature in blue ink.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CUERPO DE ESTIMACIÓN														
GOBIERNO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE														
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS														
ESTIMACIÓN DE TRABAJOS ORDINARIOS														
OBRA: Construcción de Cuarto Adicional en la Colonia Pablo Luisjuan Belice No.3, Costa Rica No. 8, Panamá No. 21, Paraguay No. 12, Las Américas: Maruguay No. 52, Regino Barboza ESTIMACIÓN: 2 (Dos) MUNICIPIO: ZAPOTLÁN EL GRANDE PERIODO DE TRABAJO: 04/11/2018 AL: 13/12/2018 No. DE OBRA: 140235ER3305 HOJA: 2/3 No. DE CONTRATO: DOPIFAIS332018-01025.														
CONCEPTOS	U	CANTIDADES			IMPORTE			PRESUP. BASE	ESTIM. ACUM.	ESTA ESTIM.	SALDO			
		PRESUP. BASE	ESTIM. ACUM.	ESTA ESTIM.	SALDO	PRECIO UNITARIO	ESTIM. ACUM.					ESTA ESTIM.	SALDO	
<b>CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN LA COL. PABLO LUISJUAN</b>														
<b>CUBIERTA</b>														
CUB-001 Sum y Constr de Cubierta a base Novalosa c/dim de 80/24/9cms M Novaceramic, Inc. Cimbra y descimbra de madera de pino de 2da. Nervaduras de 10x9cm de concreto f=200 kg/cm2, capa de compresión de concreto de la misma calidad de 3cms de Esp refor/ mallta 6x6-10/10 Inc. Mat m de o herr eq y todo lo nec	M2.	120.00	72.00	57.54	9.54	1,122.79	134,734.80	80,840.88	64,602.53		10,706.61			
TEN-079 Tendido de zavaleta o chafian con pedacera de ladrillo asentado y junteado c/mortero clahidra-arena-cemento prop. 1:3	M.	140.00	77.28	56.82	5.90	74.84	10,477.60	5,783.64	4,252.41		441.55			
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>														
INS-276 Inst.Eléct. Tipo Residencial Inc. Foco ahorrador y apagador sencillo	SAL.	10.00	6.00	4.00	0.00	592.52	5,925.20	3,555.12	2,370.08		0.00			
INS-276.2 Instalación eléctrica Tipo Residencial oculta para contacto sencillo	SAL.	10.00	6.00	4.00	0.00	463.78	4,837.80	2,902.68	1,935.12		0.00			
<b>PUEBOS Y VENTANAS</b>														
VENT-01 Inst de ventana de 1.32X1.18 c/módulo fijo y uno corredizo c/marco de aluminio y cristal de 6mm Inc. Materiales, Herramienta y Mano de Obra	PZA.	10.00	6.00	4.00	0.00	1,645.29	16,452.90	9,871.74	6,581.16		0.00			
PUER-01 Inst. de Puerta de 0.90X2.20M de tambor con Melanina Inc. Materiales, Herramienta y Mano de Obra	PZA.	10.00	6.00	4.00	0.00	1,096.88	10,968.80	6,581.28	4,387.52		0.00			
<b>LIMPIEZA FINAL</b>														
LIM-158 Limpieza Final (General) de Obra	M2.	120.00	0.00	0.00	120.00	22.48	2,697.60	0.00	0.00		2,697.60			
<b>Total Hoja (2)</b>											<b>186,094.70</b>	<b>105,535.34</b>	<b>84,728.36</b>	<b>7,589.46</b>

CONSTRUCTORA:

ARG. JOE RONAL ANGELES PEDROSA

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE											
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS											
ESTIMACIÓN DE TRABAJOS ORDINARIOS											
CUERPO DE ESTIMACIÓN											
OBRA: Construcción de Cuarto Adicional en la Colonia Pablo Luisjuan Belice No.3, Costa Rica No. 8, Panamá No. 21, Paraguay No. 12, Paraguay No. 16 Col. Las Américas; Maguay No. 52, Regino Barboza ESTIMACIÓN: 2 (Dos) MUNICIPIO: ZAPOTLÁN EL GRANDE PERIODO DE TRABAJO: 04/11/2018 AL: 13/12/2018 No. DE OBRA: 1402365R3305 HOJA: 3/3 No. DE CONTRATO: DOP/FAIS33/2018-01/025.											
CONCEPTOS	U	PRESUP. BASE			CANTIDADES			IMPORTE			SALDO
		ESTIM. ACUM.	ESTIM. ESTIM.	SALDO	PRECIO UNITARIO	PRESUP. BASE	ESTIM. ACUM.	ESTIM. ESTIM.	SALDO		
<b>Subtotal Hoja: No. 1</b>											
<b>CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COL. PABLO LUISJUAN</b>											
<b>PRECIOS EXTRAS</b>											
ABK1 CASTILLO DE 0.2 X 0.15 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARRILLAS DEL NO. 3, CON ESTRIOS DEL NO.2 A CADA 20 CM. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2.	0.00	33.80	33.80	318.89	0.00	0.00	10,778.48	10,778.48		10,778.48
304-ALB-02-002 MURO DE 14 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOGIDO TIPO LISTON, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA 2:7 ACABADO COMÚN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2.	0.00	43.47	43.47	382.87	0.00	0.00	16,544.20	16,544.20		16,544.20
AZO-002 HORMIGON DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO, A BASE DE MEZCLA CAL-JAL-ARENA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2.	0.00	39.46	39.46	163.43	0.00	0.00	6,448.25	6,448.25		6,448.25
AZO-003 LECHADA EN HORMIGON DE AZOTEA, CON PASTA AGUA-CEMENTO GRIS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2.	0.00	39.46	39.46	36.45	0.00	0.00	1,438.16	1,438.16		1,438.16
PIN-004 IMPERMEABILIZANTE ACRILICO 3 AÑOS EN AZOTEA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2.	0.00	39.46	39.46	52.43	0.00	0.00	2,068.66	2,068.66		2,068.66
<b>Total Hoja (2)</b>											
						0.00	0.00	37,377.76	37,377.76		37,377.76
						473,702.09	216,038.53	167,474.28	30,188.28		30,188.28

SUB-TOTAL	167,474.28
IVA (16%)	26,796.88
TOTAL	194,271.16

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS  
 ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA:  
 ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA

Ciudad Guzmán, Jalisco, a 14 de Diciembre de 2018.

**MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.**  
**ARQ. JESUS EUGENIO CAMPOS ESCOBAR**  
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.**



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**PRESENTE:**

POR ESTE CONDUCTO ME DIRIJO A USTED, DE LA MANERA MÁS ATENTA Y EN RELACIÓN AL CONTRATO DE OBRA NO. **DOP/FAIS33/2018-01/025**. REFERENTE A LOS TRABAJOS DE "CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUISJUÁN EN EL MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO."

ME PERMITO INFORMARLE QUE SE HA DETECTADO LA NECESIDAD DE REALIZAR TRABAJOS PARA MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS LOS CUALES NO SE ENCUENTRAN CONSIDERADOS DENTRO DEL PRESUPUESTO CONTRATADO, MOTIVO POR EL CUAL SOLICITAMOS A USTED LA REVISION Y AUTORIZACION, EN SU CASO DE DICHS PRECIOS CONCEPTOS, CABE MENCIONAR QUE DICHS PRECIOS EXTRAORDINARIOS BENEFICIARAN VIVIENDAS YA EXISTENTES Y LA CONTRATISTA NO PASARA EL TECHO PRESUPUESTAL DEL PROYECTO.

A CONTINUACION SE DESCRIBEN LOS PRECIOS EXTRAORDINARIOS Y TAMBIEN SE ANEXA EN OTRO ARCHIVO EL ANALISIS DE LOS MISMOS.

Código	Concepto	Unidad	Precio Unitario
CAR-1520	CASTILLO DE 15X20 CM. DE CONCRETO HECH EN OBRA DE F'C=200 KG./CM2. ACABADO COMÚN, ARMADO CON ARMEX REFORZADO 15X20-4 INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML.	\$ 237.99
HOR-010	ENTORTADO DE HORMIGÓN DE CEM-ARENA-JAL 1:2:6, DE 8.0 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, PARA DAR PENDIENTES EN AZOTEAS, ACABADO COMÚN PARA RECIBIR ENLADRILLADO, INCLUYE: MATERIALES, LECHADA DE CEMENTO GRIS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACIÓN.	M2.	\$ 220.44
ENL-001	ENLADRILLADO DE AZOTEA CON LADRILLO DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 17.0X17.0 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: LECHADA DE CEMENTO GRIS, MATERIALES, HERRAMIENTA, ELEVADORES, AJUSTES, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN.	M2.	\$ 250.80
LECH-01	LECHADA DE ENLADRILLADO DE AZOTEA DAÑADO ASISTENTE A BASE DE CEMENTO GRIS Y ARENA, APLICADA CON ESCOBA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA,	M2.	\$ 18.83

	LIMPIEZA DE AREA A LECHEREAR Y ELEVACIÓN DEL MATERIAL.		
IMP-A-3A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMIABILIZANTE; ACRILICO COLOR ROJO A5 AÑOS MCA. PASA O SIMILAR, CON MEMBRANA DE REFUERZO EN ZONAS CRITICAS, SELLADOR PRIMARIO PARA OBTENER MEJOR ANCLAJE, INCLUYE: CALAFATEO DE GRIETAS C/CEMENTO PLÁSTICO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN EN CUALQUIER NIVEL.	M2.	\$ 110.95
MUR-014	MURO DE 14CM DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO ROCIDO ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO COMÚ, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2.	\$ 225.28
NIV-M001	NIVELACIÓN DE MURO DE LADRILLO DE LAMA 11/14/208 A SOGA JUNTEADO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:5 CON UNA ALTURA VARIABLE DE 0.15 CMS. A 0.50 CMS. INCLUYE: MATERIALES, HAERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, ANDAMIOS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	ML.	\$ 225.28

SIN MÁS POR EL MOMENTO, QUEDO DE USTEDES, A SU APRECIABLE CONSIDERACIÓN.


ATENTAMENTE



ARQ. JOE RONAL ÁNGELES PEDROSA.  
ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

<p><b>Cliente:</b> MUNICIPIO DE ZAPOTLAN LE GRANDE, JALISCO.</p> <p><b>Concurso No.</b> <b>Obra:</b> PRECIOS EXTRAORDINARIOS</p> <p><b>Lugar:</b> CD. GUZMÁN, JALISCO.</p>	 <p><b>Fecha:</b> 19/12/2018 <b>Duración:</b> 0 días naturales</p> <p><b>Inicio Obra:</b> 07/10/2018 <b>Fin Obra:</b> 15/12/2018</p> <p><b>DOCUMENTO</b></p>
--	---

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
<b>PRECIOS EXTRAS</b>					
1	CASTILLO DE 0.2 X 0.15 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 , CON ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES , CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO , LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	33.8000	\$318.89	\$10,778.48
	MURO DE 14 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO TIPO LISTON, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA 2:7 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	51.9300	\$382.87	\$19,882.44
	DALA DE CERRAMIENTO PARA PUERTAS Y VENTANAS DE 0.15 X 0.2 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 , CON ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 0.1 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES , CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	6.0000	\$410.62	\$2,463.72
	HORMIGON DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO, A BASE DE MEZCLA CAL-JAL-ARENA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERREMIENTA.	M2	45.5375	\$163.43	\$7,442.19
	LECHADA EN HORMIGON DE AZOTEA, CON PASTA AGUA-CEMENTO GRIS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	45.5375	\$36.45	\$1,659.84
	IMPERMEABILIZANTE ACRILICO 3 AÑOS EN AZOTEA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	45.5375	\$52.43	\$2,387.53
	<b>TOTAL 1</b>				<b>\$44,614.20</b>
	<b>TOTAL PRECIOS EXTRAS</b>				<b>\$44,614.20</b>





**TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:**  
 (\* FORTY FOUR THOUSAND SIX HUNDRED FOURTEEN PESOS 20/100 M.N.)



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**\$44,614.20**



<p><b>Cliente:</b> MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO.</p> <p><b>Obra:</b> PRECIOS EXTRAORDINARIOS</p> <p><b>Lugar:</b> CD. GUZMÁN, JALISCO.</p>	 <p><b>Duración:</b> 0 días naturales</p> <p><b>Fecha:</b> 19/12/2018</p> <p><b>Inicio Obra:</b> 07/10/2019</p> <p><b>Fin Obra:</b> 15/12/2018</p> <p><b>DOCUMENTO</b></p>
--	---

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: 1 Análisis No.: 10

**Análisis: ABK1** **M** **33.8000** **\$10,778.48**

CASTILLO DE 0.2 X 0.15 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL NO. 3 . CON ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20 CM. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES , CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, ACABADO COMÚN, DESCIMBRADO , LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.


<b>MATERIALES</b>							
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8" Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$15.00	*	3.322000	\$49.83	19.77%
303-ARF-0901	ALAMBRON DEL No. 2, (1/4" Ø), KG, 0.248 KG/M	KG	\$15.00	*	0.868000	\$13.02	5.16%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$17.00	*	0.188000	\$3.20	1.27%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x4"x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$33.17	*	0.521000	\$17.28	6.85%
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	\$54.49	*	0.188000	\$10.24	4.06%
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2"x3 1/2"x8'	PZA	\$99.50	*	0.094000	\$9.35	3.71%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2" (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$18.00	*	0.046000	\$0.83	0.33%
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4" (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$18.00	*	0.039000	\$0.70	0.28%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.72	*	0.003000	\$0.07	0.03%
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$11.87	*	0.120000	\$1.42	0.56%
						<b>\$105.94</b>	<b>42.02%</b>

<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>							
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1F1A</b>	<b>CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)</b>	<b>JOR</b>					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$350.00	*	1.000000	\$350.00	
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	\$490.00	*	1.000000	\$490.00	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$560.00	*	0.100000	\$56.00	
	Importe:					\$896.00	
	Volumen:				0.025000	\$22.40	8.89%
<b>1C1A</b>	<b>CUADRILLA No 7 (1 CARP. O.N. + 1 AYUDANTE)</b>	<b>JOR</b>					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$350.00	*	1.000000	\$350.00	
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	\$490.00	*	1.000000	\$490.00	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$560.00	*	0.100000	\$56.00	
	Importe:					\$896.00	
	Volumen:				0.050000	\$44.80	17.77%
<b>1A5P</b>	<b>CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$350.00	*	5.000000	\$1750.00	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$490.00	*	1.000000	\$490.00	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$560.00	*	0.500000	\$280.00	
	Importe:					\$2520.00	
	Volumen:				0.011000	\$27.72	11.00%



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

*(Handwritten blue ink signatures and scribbles are present over the bottom right portion of the table and the official seal area.)*

<p><b>Cliente:</b> MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO.</p> <p><b>Obra:</b> PRECIOS EXTRAORDINARIOS</p> <p><b>Lugar:</b> CD. GUZMÁN, JALISCO.</p>	 <p><b>Duración:</b> 0 días naturales <b>Fecha:</b> 19/12/2018</p> <p><b>Inicio Obra:</b> 07/10/2019 <b>Fin Obra:</b> 15/12/2018</p> <p><b>DOCUMENTO</b></p>
--	---


**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$94.92</b>	<b>37.65%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$94.92	*	0.030000	\$2.85	1.13%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$94.92	*	0.030000	\$2.85	1.13%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$5.70</b>	<b>2.26%</b>
<b>BASICOS</b>							
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	\$1,468.85	*	0.031000	\$45.53	18.06%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$45.53</b>	<b>18.06%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$252.09</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						15.0000%	\$37.81
<b>SUBTOTAL1</b>						<b>\$289.90</b>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
<b>SUBTOTAL2</b>						\$289.90	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.0000%	\$28.99
<b>SUBTOTAL3</b>						<b>\$318.89</b>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>							
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$318.89</b>	
<b>(* TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 89/100 M.N. *)</b>							

*[Handwritten signature and scribbles in blue ink]*



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

<p><b>Ciente:</b> MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO.</p> <p><b>Obra:</b> PRECIOS EXTRAORDINARIOS</p> <p><b>Lugar:</b> CD. GUZMÁN, JALISCO.</p>	 <p><b>Duración:</b> 0 días naturales <b>Fecha:</b> 19/12/2018</p> <p><b>Inicio Obra:</b> 07/10/2019 <b>Fin Obra:</b> 15/12/2018</p> <p><b>DOCUMENTO</b></p>
---	---


**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1	Análisis No.:	20			
<b>Análisis:</b>	<b>304-ALB-02-002</b>		<b>M2</b>		<b>51.9300</b>	<b>\$19,882.44</b>	
MURO DE 14 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO TIPO LISTON, ASENTADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA 2:7 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$3,200.00	*	0.046000	\$147.20	48.64%
						<hr/>	
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$147.20</b>	<b>48.64%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$350.00	*	1.000000	\$350.00	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$490.00	*	1.000000	\$490.00	
Importe:						\$840.00	
Rendimiento: M2/JOR						8.000000	\$105.00 34.69%
						<hr/>	
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$105.00</b>	<b>34.69%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$105.00	*	0.030000	\$3.15	1.04%
%MO2	ANDAMIOS	%	\$105.00	*	0.030000	\$3.15	1.04%
						<hr/>	
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$6.30</b>	<b>2.08%</b>
<b>BASICOS</b>							
304-ALB-01-001	MEZCLA MORTERO ARENA EN PROPORCION DE 2:7	M3	\$1,226.75	*	0.036000	\$44.16	14.59%
						<hr/>	
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$44.16</b>	<b>14.59%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$302.66</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						15.0000%	\$45.40
<b>SUBTOTAL1</b>						<hr/>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
<b>SUBTOTAL2</b>						\$348.06	
<b>(CU) UTILIDAD</b>							
<b>SUBTOTAL3</b>						\$348.06	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>						10.0000%	\$34.81
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<hr/>	
<b>(* TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N. *)</b>						<b>\$382.87</b>	

*Handwritten signature and scribbles in blue ink.*



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

<p><b>Cliente:</b> MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO.</p> <p><b>Obra:</b> PRECIOS EXTRAORDINARIOS</p> <p><b>Lugar:</b> CD. GUZMÁN, JALISCO.</p>	 <p><b>Duración:</b> 0 días naturales <b>Fecha:</b> 19/12/2018</p> <p><b>Inicio Obra:</b> 07/10/2019 <b>Fin Obra:</b> 15/12/2018</p> <p><b>DOCUMENTO</b></p>
--	---


**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1 Análisis No.:		40			
<b>Análisis:</b>	<b>AZO-002</b>		<b>M2</b>		<b>45.5375</b>	<b>\$7,442.19</b>	
HORMIGON DE 10 CM DE ESPESOR PROMEDIO, A BASE DE MEZCLA CAL-JAL-ARENA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1A1P</b>	<b>CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$350.00	*	1.000000	\$350.00	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$490.00	*	1.000000	\$490.00	
	Importe:					\$840.00	
	Rendimiento: M2/JOR				12.000000	\$70.00	54.18%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$70.00</b>	<b>54.18%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$70.00	*	0.030000	\$2.10	1.63%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$2.10</b>	<b>1.63%</b>
<b>BASICOS</b>							
hormi	MEZCLA DE HORMIGON CAL-JAL-ARENA	M3	\$554.31	*	0.103000	\$57.09	44.19%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$57.09</b>	<b>44.19%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$129.19</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						15.0000%	\$19.38
SUBTOTAL1						\$148.57	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
SUBTOTAL2						\$148.57	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.0000%	\$14.86
SUBTOTAL3						\$163.43	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>							
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIG+CF+CU+CA)</b>						<b>\$163.43</b>	
<b>(* CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 43/100 M.N. *)</b>							

*[Handwritten signature in blue ink]*

*[Handwritten signature in blue ink]*



<p><b>Ciente:</b> MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO.</p> <p><b>Obra:</b> PRECIOS EXTRAORDINARIOS</p> <p><b>Lugar:</b> CD. GUZMÁN, JALISCO.</p>	 <p><b>Duración:</b> 0 días naturales  <b>Fecha:</b> 19/12/2018</p> <p><b>Inicio Obra:</b> 07/10/2019  <b>Fin Obra:</b> 15/12/2018</p> <p><b>DOCUMENTO</b></p>
---	---


**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1 Análisis No.:		50			
<b>Análisis:</b>	<b>AZO-003</b>		<b>M2</b>		<b>45.5375</b>	<b>\$1,659.84</b>	
LECHADA EN HORMIGON DE AZOTEA, CON PASTA AGUA-CEMENTO GRIS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MANO DE OBRA</b>							
<b>1A1P</b>	<b>CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)</b>	<b>JOR</b>					
MO011	PEON	JOR	\$350.00	*	1.000000	\$350.00	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$490.00	*	1.000000	\$490.00	
	Importe:					\$840.00	
	Rendimiento: M2/JOR				110.000000	\$7.64	26.51%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$7.64</b>	<b>26.51%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$7.64	*	0.030000	\$0.23	0.80%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						<b>\$0.23</b>	<b>0.80%</b>
<b>BASICOS</b>							
	PASTA CEM-AGI PASTA CEMENTO GRIS-AGUA	M3	\$5,238.25	*	0.004000	\$20.95	72.69%
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>						<b>\$20.95</b>	<b>72.69%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$28.82</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						15.0000%	\$4.32
<b>SUBTOTAL1</b>						\$33.14	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
<b>SUBTOTAL2</b>						\$33.14	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.0000%	\$3.31
<b>SUBTOTAL3</b>						\$36.45	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>							
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<b>\$36.45</b>	
<b>(* TREINTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. *)</b>							

Handwritten signature and scribbles.



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

<p><b>Ciente:</b> MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO.</p> <p><b>Obra:</b> PRECIOS EXTRAORDINARIOS</p> <p><b>Lugar:</b> CD. GUZMÁN, JALISCO.</p>	 <p><b>Duración:</b> 0 días naturales <b>Fecha:</b> 19/12/2018</p> <p><b>Inicio Obra:</b> 07/10/2019 <b>Fin Obra:</b> 15/12/2018</p> <p><b>DOCUMENTO</b></p>
---	---


**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1 Análisis No.:			60		
<b>Análisis:</b>	<b>PIN-004</b>		<b>M2</b>		<b>45.5375</b>	<b>\$2,387.53</b>	
IMPERMEABILIZANTE ACRILICO 3 AÑOS EN AZOTEA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
IMPER3	IMPERMEABILIZANTE KOVER 3 AÑOS	LT	\$41.42	*	0.475000	\$19.67	47.47%
						<hr/>	
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>						<b>\$19.67</b>	<b>47.47%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>							
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR					
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	\$472.50	*	1.000000	\$472.50	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$350.00	*	1.000000	\$350.00	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$560.00	*	0.100000	\$56.00	
Importe:						\$878.50	
Rendimiento: M2/JOR						74.666667	\$11.77 28.40%
						<hr/>	
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>						<b>\$11.77</b>	<b>28.40%</b>
<b>TIPO 5</b>							
MOIMPER	MANO DE OBRA IMPERMEABILIZANTE	M2	\$10.00	*	1.000000	\$10.00	24.13%
						<hr/>	
<b>SUBTOTAL: TIPO 5</b>						<b>\$10.00</b>	<b>24.13%</b>
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>						<b>\$41.44</b>	<b>100.00%</b>
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						15.0000%	\$6.22
<b>SUBTOTAL1</b>						<hr/>	\$47.66
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
<b>SUBTOTAL2</b>						<hr/>	\$47.66
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.0000%	\$4.77
<b>SUBTOTAL3</b>						<hr/>	\$52.43
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>							
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<hr/>	<b>\$52.43</b>
<b>(* CINCUENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. *)</b>							

*[Handwritten signature and scribbles in blue ink]*



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

<p><b>Cliente:</b> MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO.</p> <p><b>Obra:</b> PRECIOS EXTRAORDINARIOS</p> <p><b>Lugar:</b> CD. GUZMÁN, JALISCO.</p>	 <p><b>Duración:</b> 0 días naturales <b>Fecha:</b> 19/12/2018</p> <p><b>Inicio Obra:</b> 07/10/2019 <b>Fin Obra:</b> 15/12/2018</p> <p><b>DOCUMENTO</b></p>
--	---

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1 Análisis No.:		70			
<b>Análisis:</b>	<b>AZO-004</b>		<b>M2</b>		<b>45.5375</b>	<b>\$8,644.38</b>	
LADRILLO DE AZOTEA ASENTADO CON MEZCLA MORTERO ALBAÑILERIA-ARENA 2:7 ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
<b>MATERIALES</b>							
LADAZO	LADRILLO DE AZOTEA	PZA	\$2.00	*	35.000000	\$70.00	46.65%
						<hr/>	
						<b>\$70.00</b>	<b>46.65%</b>
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>							
<b>MANO DE OBRA</b>							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$350.00	*	1.000000	\$350.00	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$490.00	*	1.000000	\$490.00	
						\$840.00	
Importe:							
Rendimiento: M2/JOR						20.000000	\$42.00 27.99%
						<hr/>	
						<b>\$42.00</b>	<b>27.99%</b>
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>							
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$42.00	*	0.030000	\$1.26	0.84%
						<hr/>	
						<b>\$1.26</b>	<b>0.84%</b>
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>							
<b>BASICOS</b>							
304-ALB-01-001	MEZCLA MORTERO ARENA EN PROPORCION DE 2:7	M3	\$1,226.75	*	0.030000	\$36.80	24.52%
						<hr/>	
						<b>\$36.80</b>	<b>24.52%</b>
<b>SUBTOTAL: BASICOS</b>							
<b>(CD) COSTO DIRECTO</b>							
<b>(CI) INDIRECTOS</b>						15.0000%	\$22.51
<b>SUBTOTAL1</b>						<hr/>	
<b>(CF) FINANCIAMIENTO</b>							
<b>SUBTOTAL2</b>						<hr/>	
<b>(CU) UTILIDAD</b>						10.0000%	\$17.26
<b>SUBTOTAL3</b>						<hr/>	
<b>CARGOS ADICIONALES</b>							
<b>(CA) Cargos Adicionales x SUBTOTAL3</b>							
<b>PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)</b>						<hr/>	
<b>(* CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 83/100 M.N. *)</b>						<b>\$189.83</b>	



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

<b>GOBIERNO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE</b>		<b>CONTRATO No.</b>		<b>GENERADORES</b>			
<b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>		DOPI/FAIS33/2018-01/025.		ESTIMACIÓN No. Dos (2)			
OBRA:		Construcción de Cuarto Adicional		HOJA No. 1/9			
UBICACIÓN:		Colonia Pablo Luisjuán		PERIODO: 04/11/2018 - 13/12/2018			
CONTRATISTA:		Municipio de Zapotlán el Grande, Jalisco.		REALIZO: Arq. Joe Ronal			
		Arq. Joe Ronal Ángeles Pedrosa.		Ángeles Pedrosa.			
No.	CONCEPTO	REFERENC.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	RESULTAD

LIM-	LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO						
	BELICE No. 3	1-3, A-C	4.00	4.20		M2.	4.80
	COSTA RICA No. 8	1-3, A-C	3.30	5.15		M2.	5.00
	PARAGUARY No. 16	1-3, A-C	3.55	3.85		M2.	1.67
	REGINO BARBOZA No. 25	1-3, A-C	3.00	4.00		M2.	12.00
	REGINO BARBOZA 27 "A"	1-3, A-C	3.00	4.00		M2.	12.00
	REGONO BAROZA No. 36 "A"	1-3, A-C	3.00	4.00		M2.	12.00
	RREGINO BARBOZA No. 50	1-3, A-C	3.00	4.00		M2.	12.00
							57.54
TRA	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO						
	BELICE No. 3	1-3, A-C	4.00	4.20		M2.	16.80
	COSTA RICA No. 8	1-3, A-C	3.30	5.15		M2.	17.00
	PARAGUARY No. 16	1-3, A-C	3.05	3.85		M2.	11.74
	REGINO BARBOZA No. 25	1-3, A-C	3.00	4.00		M2.	12.00
	REGINO BARBOZA 27 "A"	1-3, A-C	3.00	4.00		M2.	12.00
	REGONO BAROZA No. 36 "A"	1-3, A-C	3.00	4.00		M2.	12.00
	RREGINO BARBOZA No. 50	1-3, A-C	3.00	4.00		M2.	12.00
							57.54
PISO	PISO DE CONCRETO Tc=150 kg/cm2.						
	BELICE No. 3	1-3, A-C	4.00	4.20		M2.	16.80
	COSTA RICA No. 8	1-3, A-C	3.30	5.15		M2.	17.00
	PARAGUARY No. 16	1-3, A-C	3.05	3.85		M2.	11.74
	REGINO BARBOZA No. 25	1-3, A-C	3.00	4.00		M2.	12.00
	REGINO BARBOZA 27 "A"	1-3, A-C	3.00	4.00		M2.	12.00
	REGONO BAROZA No. 36 "A"	1-3, A-C	3.00	4.00		M2.	12.00
	RREGINO BARBOZA No. 50	1-3, A-C	3.00	4.00		M2.	12.00
							57.54

CONSTRUCTORA

ARQ. JOE RONAL ÁNGELES PEDROSA

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS  
ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



<b>GOBIERNO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE</b>		CONTRATO No.		DOPIFAIS33/2018-01/025.		GENERADORES			
<b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>		OBRA:		Construcción de Cuarto Adicional Colonia Pablo Luisjuán		ESTIMACIÓN No. Dos (2)			
		UBICACIÓN:		Ciudad Guzmán		HOJA No.2/9			
		CONTRATISTA:		Municipio de Zapotlán el Grande, Jalisco.		PERIODO: 04/11/2018 - 13/12/2018			
				Arq. Joe Ronal Ángeles Pedrosa.		REALIZO: Arq. Joe Ronal Ángeles Pedrosa.			
No.	CONCEPTO	REFERENC.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	RESULTAD		

BAJ	SUM. Y COLOCACIÓN DE BAJANTE 4"	BELICE No. 3							
		COSTA RICA No. 8							
		PARAGUARY No. 16							
		REGINO BARBOZA No. 25	A-C, 1-3			M.	3.00		
		REGINO BARBOZA 27 "A"	A-C, 1-3			M.	3.00		
		REGONO BAROZA No. 36 "A"	A-C, 1-3			M.	3.00		
		REFGINO BARBOZA No. 50	A-C, 1-3			M.	3.00	12.00	
NOA-1	SUMY CONSTRUCCIÓN DE NOVAMIURO	BELICE No. 3							
		COSTA RICA No.8							
		PARAGUAY No. 16							



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS.


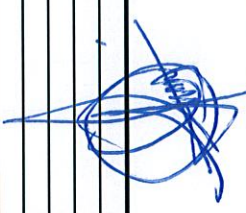
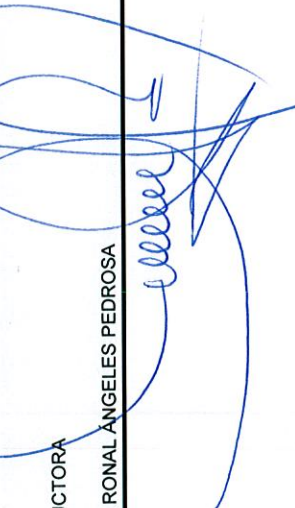
CONSTRUCTORA  
ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA

<b>GOBIERNO DE ZAPOTLAN EL GRANDE</b>		<b>CONTRATO No.</b>		<b>DOIFAIS33/2018-01/025.</b>		<b>GENERADORES</b>	
<b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>		<b>OBRA:</b>		Construcción de Cuarto Adicional Colonia Pablo Luisjuán		ESTIMACIÓN No. Dos (2) HOJA No.3/9	
		<b>UBICACIÓN:</b>		Ciudad Guzmán Municipio de Zapotlán el Grande, Jalisco.		PERIODO: 04/11/2018 - 13/12/2018	
		<b>CONTRATISTA:</b>		Arq. Joe Ronal Angeles Pedrosa.		REALIZO: Arq. Joe Ronal Angeles Pedrosa.	

No.	CONCEPTO	REFERENC.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	RESULTAD
	REGINO BARBOZA No. 25	1, A-B	4.00	2.80		M2.	11.20
		B, 1-3	2.76	2.80		M2.	7.73
		3, A-B	4.00	2.80		M2.	11.20
		A, 1-3	2.76	2.80		M2.	7.73
		B, 1-2	0.70	2.80		M2.	1.96
							12.59
							3.32
	REGINO BARBOZA 27 "A"	1, A-B	4.00	2.80		M2.	11.20
		B, 1-3	2.76	2.80		M2.	7.73
		3, A-B	4.00	2.80		M2.	11.20
		A, 1-3	2.76	2.80		M2.	7.73
		B, 1-2	0.70	2.80		M2.	1.96
							12.59
							3.32
							9.27

CONSTRUCTORA  
**ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA**

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS  
**ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS.**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE		CONTRATO No.			DOPIFAISS3/2018-01/025.			GENERADORES		
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		OBRA:	Construcción de Cuarto Adicional Colonia Pablo Luisjuán Ciudad Guzmán			ESTIMACIÓN No. Dos (2)				
		UBICACIÓN:	Municipio de Zapotlán el Grande, Jalisco.			HOJA No. 4/9				
		CONTRATISTA:	Arq. Joe Ronal Angeles Pedrosa.			PERIODO: 04/11/2018 - 13/12/2018				
No.	CONCEPTO	REFERENC.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	RESULTAD			
	REGONO BAROZA No. 36 "A"	1, A-B	4.00	2.80		M2.	11.20			
		B, 1-3	2.76	2.80		M2.	7.73			
		3, A-B	4.00	2.80		M2.	11.20			
		A, 1-3	2.76	2.80		M2.	7.73			
		B, 1-2	0.70	2.80		M2.	1.96	12.59	3.32	
									9.27	
	RREGINO BARBOZA No. 50	1, A-B	4.00	2.80		M2.	11.20			
		B, 1-3	2.76	2.80		M2.	7.73			
		3, A-B	4.00	2.80		M2.	11.20			
		A, 1-3	2.76	2.80		M2.	7.73			
		B, 1-2	0.70	2.80		M2.	1.96	12.59	3.32	
									9.27	
									37.06	
ANC	ANCLAJE DE VARILLA DE ACERO CORRUGADA									
	BELICE No. 3									
	COSTA RICA No. 8									
	PARAGUARY No. 16									
	REGINO BARBOZA No. 25	A-C, 1-3				PZA.	3.00			
	REGINO BARBOZA No. 27 "A"	A-C, 1-3				PZA.	3.00			
	REGINO BARBOZA No. 36 "A"	A-C, 1-3				PZA.	3.00			
	REGINO BAROZA No. 50	A-C, 1-3				PZA.	3.00	12.00		



JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS  
ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS.

CONSTRUCTORA  
ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA



<b>GOBIERNO DE ZAPOTLAN EL GRANDE</b>		<b>CONTRATO No.</b>		<b>GENERADORES</b>				
<b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>		DOIFAIS33/2018-01/025.		ESTIMACIÓN No. Dos (2)				
OBRA:		Construcción de Cuarto Adicional		HOJA No. 6/9				
UBICACIÓN:		Colonia Pablo Luisjuán		PERIODO: 04/11/2018 - 13/12/2018				
CONTRATISTA:		Municipio de Zapotlán el Grande, Jalisco.		REALIZO: Arq. Joe Ronal				
		Arq. Joe Ronal Angeles Pedrosa.		Angeles Pedrosa.				
<b>No.</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>REFERENC.</b>	<b>LARGO</b>	<b>ANCHO</b>	<b>ALTO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>RESULTAD</b>	<b>OBSERVACIONES</b>

CUB	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE NOVALOSA							
	BELICE No. 3	A-C, 1-3	4.00	4.20		M2.	4.41	
	COSTA RICO No. 8	A-C, 1-3	3.30	5.15		M2.	5.00	
	PARAGUAY No. 16	A-C, 1-3	3.15	3.85		M2.	0.13	
	REGINO BARBOZA No. 25	A-C, 1-3	3.00	4.00		M2.	12.00	
	REGINO BARBOZA 27 "A"	A-C, 1-3	3.00	4.00		M2.	12.00	
	REGONO BAROZA No. 36 "A"	A-C, 1-3	3.00	4.00		M2.	12.00	
	RREGINO BARBOZA No. 50	A-C, 1-3	3.00	4.00		M2.	12.00	57.54
TEN	TENDIDO DE ZAVALETA O CHAFLAN							
	BELICE No. 3	A-C, 1-3				M.	0.00	
	COSTA RICO No. 8	A-C, 1-3				M.	0.00	
	PARAGUAY No. 16	A-C, 1-3				M.	4.66	
	REGINO BARBOZA No. 25	A-C, 1-3				M.	13.04	
	REGINO BARBOZA 27 "A"	A-C, 1-3				M.	13.04	
	REGONO BAROZA No. 36 "A"	A-C, 1-3				M.	13.04	
	RREGINO BARBOZA No. 50	A-C, 1-3				M.	13.04	56.82
ABK	CASTILLO DE 0.20X0.14 M DE CONCRETO							SE TOMAN EN CUENTA PAÑOS INTERIORES
	BELICE No. 3	A, 1-3	3.65	2.60		M2	9.49	2.50
	COSTA RICA No. 8	3, A-C	3.26	2.60		M2.	8.48	2.94
		3, A-C	4.41	2.60		M2.	11.47	8.15
		C, 1-3	3.10	2.60		M2.	9.06	8.06
	PARAGUAT No. 16	A, 1-3	2.65	2.60		M2.	6.89	6.89
		3, A-C	3.30	2.60		M2.	6.58	5.26
								33.80



*[Handwritten signature]*

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS  
ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS.

*[Handwritten signature]*

CONSTRUCTORA  
ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



<b>GOBIERNO DE ZAPOTLAN EL GRANDE</b>		<b>CONTRATO No.</b>		<b>GENERADORES</b>			
<b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>		DO/FAIS33/2018-01/025.		ESTIMACIÓN No. Dos (2)			
OBRA:		Construcción de Cuarto Adicional		HOJA No. 8/9			
UBICACIÓN:		Colonia Pablo Luisjuán		PERIODO: 04/11/2018 - 13/12/2018			
CONTRATISTA:		Municipio de Zapotlán el Grande, Jalisco.		REALIZO: Arq. Joe Ronal			
		Arq. Joe Ronal Ángeles Pedrosa.		Ángeles Pedrosa.			
No.	CONCEPTO	REFERENC.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	RESULTAD

AZO	HORMIGÓN DE 10CM DE ESPESOR PROM.						
	BELICE No. 3	A-C, 1-3	3.92	3.72		M2.	14.85
	COSTA RICO No. 8	A-C, 1-3	4.87	3.02		M2.	14.71
	PARAGUAY No. 16	A-C, 1-3	3.57	2.77		M2.	9.90
							39.46
AZO	LECHADA EN HORMIGÓN DE AZOTEA.						
	BELICE No. 3	A-C, 1-3	3.92	3.72		M2.	14.85
	COSTA RICO No. 8	A-C, 1-3	4.87	3.02		M2.	14.71
	PARAGUAY No. 16	A-C, 1-3	3.57	2.77		M2.	9.90
							39.46
PIN	IMPERMIABILIZANTE ACRILICO						
	BELICE No. 3	A-C, 1-3	3.92	3.72		M2.	14.85
	COSTA RICO No. 8	A-C, 1-3	4.87	3.02		M2.	14.71
	PARAGUAY No. 16	A-C, 1-3	3.57	2.77		M2.	9.90
							39.46



*[Handwritten signature in blue ink]*

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS  
ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS.

CONSTRUCTORA  
ARQ. JOE RONAL ÁNGELES PEDROSA

*[Handwritten signature in blue ink]*

<b>GOBIERNO DE ZAPOTLAN EL GRANDE</b>		<b>CONTRATO No.</b>		<b>GENERADORES</b>			
<b>DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</b>		<b>OBRA:</b>		ESTIMACIÓN No. Dos (2)			
		<b>UBICACIÓN:</b>		HOJA No. 9/9			
				PERIODO: 04/11/2018 - 13/12/2018			
		<b>CONTRATISTA:</b>		REALIZO: Arq. Joe Ronal Angeles Pedrosa.			
		DOP/FAIS33/2018-01/025.					
		Construcción de Cuarto Adicional					
		Colonia Pablo Luisjuán					
		Ciudad Guzmán					
		Municipio de Zapotlán el Grande, Jalisco.					
		Arq. Joe Ronal Angeles Pedrosa.					
No.	CONCEPTO	REFERENC.	LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	RESULTAD

INS-276	INST ELÉCTRICA TIPO RESIDENCIAL						
	REGINO BARBOSA No. 25	A-C, 1-3				SAL	1.00
	REGINO BARBOSA No. 27A	A-C, 1-3				SAL	1.00
	REGINO BARBOSA No. 36A	A-C, 1-3				SAL	1.00
	REGINO BARBOSA No. 50	A-C, 1-3				SAL	1.00
							4.00
INS-276.2	INST ELÉCTRICA TIPO RESIDENCIAL OCULTA						
	REGINO BARBOSA No. 25	A-C, 1-3				SAL	1.00
	REGINO BARBOSA No. 27A	A-C, 1-3				SAL	1.00
	REGINO BARBOSA No. 36A	A-C, 1-3				SAL	1.00
	REGINO BARBOSA No. 50	A-C, 1-3				SAL	1.00
							4.00
PUER-01	SUM FABR Y COLOC DE PUERTA METÁLICA						
	REGINO BARBOSA No. 25	A-C, 1-3				PZA	1.00
	REGINO BARBOSA No. 27A	A-C, 1-3				PZA	1.00
	REGINO BARBOSA No. 36A	A-C, 1-3				PZA	1.00
	REGINO BARBOSA No. 50	A-C, 1-3				PZA	1.00
							4.00
VENT-01	INSTALACION DE VENTANA						
	REGINO BARBOSA No. 25	A-C, 1-3				PZA	1.00
	REGINO BARBOSA No. 27A	A-C, 1-3				PZA	1.00
	REGINO BARBOSA No. 36A	A-C, 1-3				PZA	1.00
	REGINO BARBOSA No. 50	A-C, 1-3				PZA	1.00
							4.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

*[Handwritten signature]*

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS  
ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS.

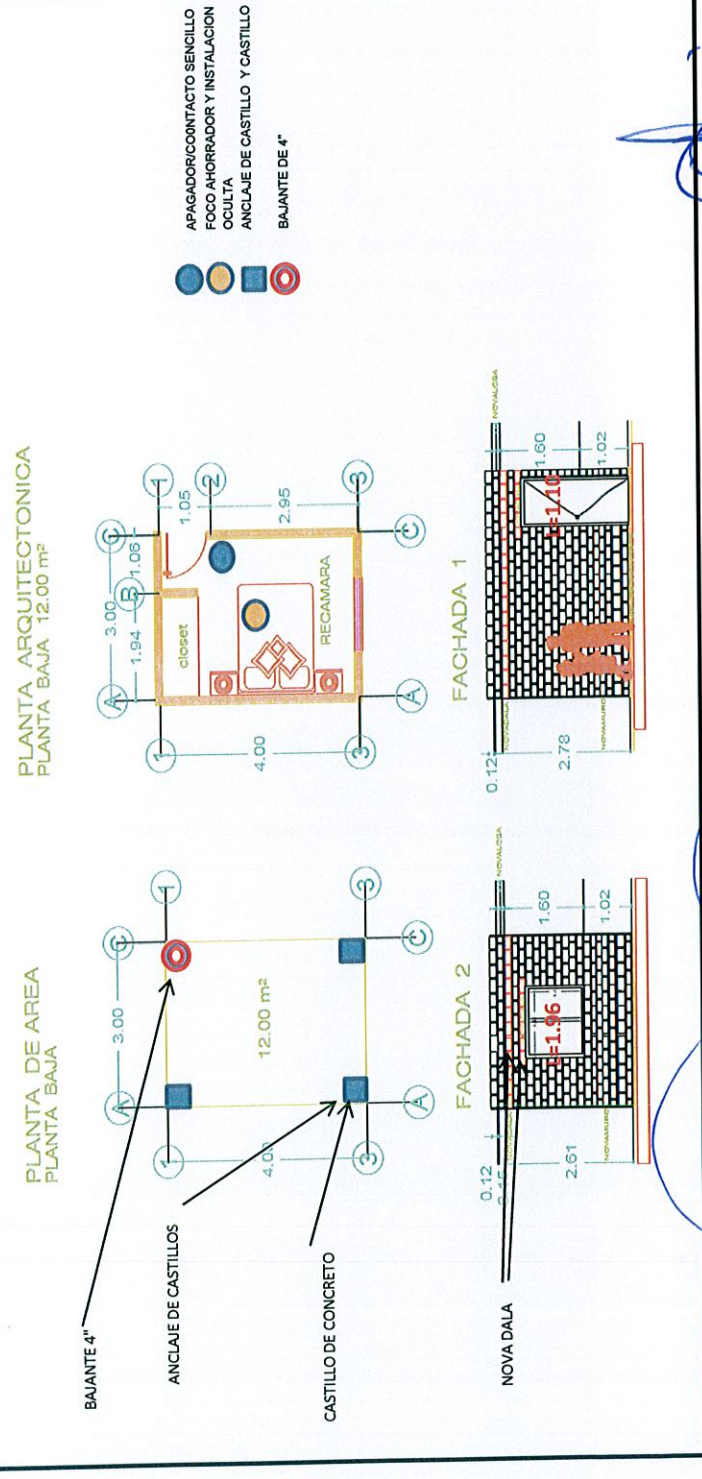
CONSTRUCTORA  
ARQ. JOE RONAL ÁNGELES PEDROSA

*[Large handwritten signature]*



GOBIERNO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE		CONTRATO: DOP/FAIS332018-01/025		MEMORIA FOTOGRAFICA	
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUIS JUAN		ESTIMACIÓN No.(2)	
		UBICACIÓN: BELICE No. 3		HOJA No. 1/3	
				PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic. 2017.	
				REALIZO: ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA	
No.		CONCEPTO			

SISTEMA CONSTRUCTIVO



CONSTRUCTORA,  
 ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA  
 RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS  
 ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

MEMORIA FOTOGRAFICA	
GOBIERNO DE ZAPOTLAN EL GRANDE	CONTRATO: DOP/FAIS32018-01/025
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUISJUAN
	UBICACION: BELICE No. 3
	ESTIMACION No.(2)
	HOJA No. 2/3
	PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic/2017.
	REALIZO: ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA.
No.	CONCEPTO

**SISTEMA CONSTRUCTIVO**

**PLANTA CIMENTACION**  
PLANTA BAJA 12.00 m<sup>2</sup>

**PLANTA CUBIERTA NOVALOSA**  
PLANTA BAJA 12.00 m<sup>2</sup>

**PLANTA NOVAMUJRO**  
PLANTA BAJA 12.00 m<sup>2</sup>

**DESCRIPCION GENERAL:**

**PLANTA CIMENTACION:** CIMENTACION DE CONCRETO, MALLAS DE ACERO (10x10) CM, MALLAS DE ACERO CORRUGADO DE 3" DE 3" (10x10) CM, MALLAS INCLINADAS, CIMENTA CEMENTADA, MALLAS DE ACERO CORRUGADO DE 3" DE 3" (10x10) CM, PARA CASTILLO, INCLUYE: PEGAR ESCUADRIA, MALLAS DE ACERO CORRUGADO DE 3" DE 3" (10x10) CM, PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**PLANTA CUBIERTA NOVALOSA:** SUAVIETRO Y CONSTRUCCION DE CUBIERTA A BASE NOVALOSA CON DIMENSIONES DE (80 X 24 X 5) CMS. MARCA NOVACERAMIO, INCLUYE CIMENTA Y DESCIMERA DE MADERA DE PINO DE 20x40. NERVIADURAS DE CONCRETO DE LA MISMA CALIDAD DE 3 CMS. DE ESPESOR REFORZADA CON MALLAS DE 20x20 CM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**PLANTA NOVAMUJRO:** SUAVIETRO Y CONSTRUCCION DE NOVAMUJRO A BASE DE TABIQUE DE TIPO MULTER 12/12 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**COLADO DE CASTILLO DE CONCRETO EN LOS MUROS:** NOVAMUJRO CON COLADO DE CONCRETO (7x9) 150 KG/CMS. REFORZADO CON ARMES (10x10 X 10) CM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**SUAVIETRO Y CONSTRUCCION DE NOVAMUJRO:** MARCA NOVACERAMIO, CON COLADO DE CONCRETO (7x9) 150 KG/CMS. REFORZADO CON ARMES (10x10 X 10) CM. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**COORDINACION GENERAL:**

**PROYECTO:**

**CONTRATO:**

**HOJA:**

**FECHA:**

**ESCALA:**

**02**

**QUARTO TIPO NOVOCERAM**

**SISTEMA CONSTRUCTIVO**

**CONSTRUIDOR:**

**PROYECTISTA:**

**REVISOR:**

**APROBADO:**

**FECHA:**

**CONSTRUIDOR:**

**PROYECTISTA:**

**REVISOR:**

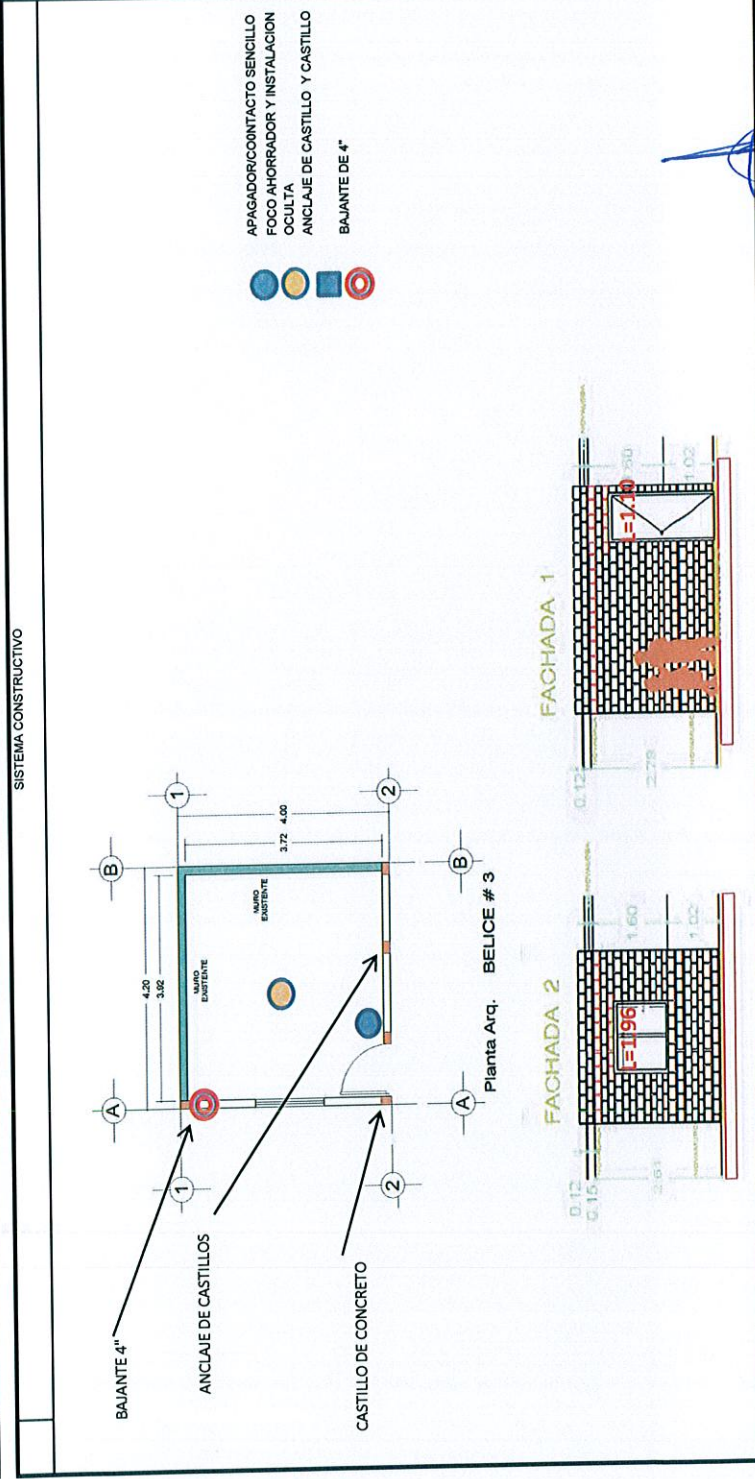
**APROBADO:**

CONSTRUCTORA,	JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PUBLICAS
ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA RESIDENTE	ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE		CONTRATO: DOP/FAIS332018-01/025		MEMORIA FOTOGRAFICA	
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUIS JUAN		ESTIMACIÓN No. (2)	
No.		UBICACIÓN: BELICE No. 3		HOJA No. 3/3	
		CONCEPTO		PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic. 2017.	
				REALIZÓ: ARC. JOE RONAL ANGELES PEDROSA.	



CONSTRUCTORA,

ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA  
RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

MEMORIA FOTOGRÁFICA	
ESTIMACIÓN No.(2)	HOJA No. 1/3
PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic./2018.	REALIZÓ: ARQ. JOE RONAL ÁNGELES PEDROSA.
CONTRATO: DOP/FAIS93/2018-01/025	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUISJUAN	
UBICACIÓN: COSTA RICA No. 8	
CONCEPTO	
No.	

GOBIERNO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO

PLANTA DE AREA  
PLANTA BAJA

PLANTA ARQUITECTONICA  
PLANTA BAJA 12.00 m²

BAJANTE 4"

ANCLAJE DE CASTILLOS

CASTILLO DE CONCRETO

FACHADA 1

FACHADA 2

NOVA DALA

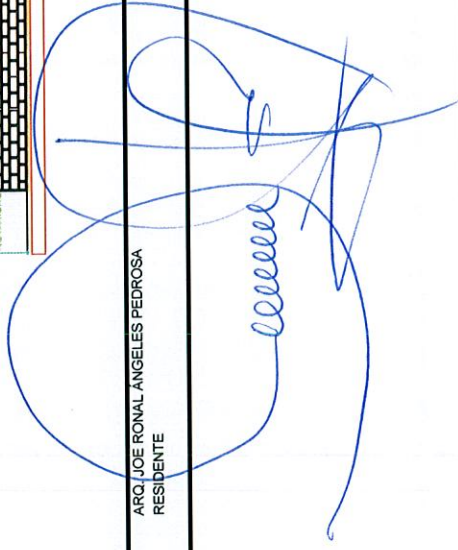
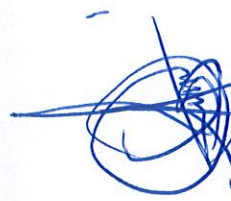
ARQ. JOE RONAL ÁNGELES PEDROSA  
RESIDENTE

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

- APAGADOR/CONTACTO SENCILLO
- FOCO AHORRADOR Y INSTALACION OCULTA
- ANCLAJE DE CASTILLO Y CASTILLO
- BAJANTE DE 4"



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



MEMORIA FOTOGRAFICA	
ESTIMACION No.(2)	HOJA No. 1/3
PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic./2018.	REALIZO: ARG. JOE RONAL ANGELES PEDROSA.
CONTRATO: DOP/FAIS9/2018-01/025	
GOBIERNO DE ZAPOTLAN EL GRANDE	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUISJUAN	UBICACION: COSTA RICA No. 8
CONCEPTO	
No.	

**SISTEMA CONSTRUCTIVO**

**PLANTA CIMENTACION**  
PLANTA BAJA 12.00 m<sup>2</sup>

LOBA DE CONCRETO REFORZADO CON MALLA-LAG 6X6-8/6 CONCRETO 1500 (TODOS INCLUYE: CIMBRA ANCLAJE DE 3 VARELLAS DE ACERO CORRUGADO DE Ø16" DE 3 METROS DE LONGITUD PARA CASTILLOS, INCLUYE PODER ESCALERAS, PARA EL FONDO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**PLANTA CUBIERTA NOVALOSA**  
PLANTA BAJA 12.00 m<sup>2</sup>

SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CUBIERTA A BASE NOVALOSA, CON DIMENSIONES DE (ØØ X 24 X 3) CMS, MARCA NOVAGERMANIC, INCLUYE CIMBRA Y DESCIEMBRA DE MADERA DE PINO DE SDA, NERVAJUELAS DE (10X8) CMS, DE CONCRETO (FUESSO REVOLVE, GAPA DE COMPRESION DE CONCRETO DE LA MISMA CALIDAD DE 5 CMS, DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA-LAG 6X6-10/10, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**PLANTA NOVAMURO**  
PLANTA BAJA 12.00 m<sup>2</sup>

SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVAMURO A BASE DE TABIQUE NUEVO TIPO VENTILADO 2/13 Y TIPO MULTEX 12/12 MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SOLADO DE BASTILLO DE CONCRETO (TORNADO) HICADO EN MURO SECCION (ØØ X 20) CMS, 2 PZAS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVADALA MARCA NOVAGERMANIC, CON BLOQUE DE CONCRETO (PSE 180 CMS) REFORZADO CON ARMES REFORZADO TIPO 12-12-3 CON UNA SECCION INTERIOR DE CONCRETO DE (ØØ X 80) CMS, Y UNA SECCION TERMINADA DE (ØØ X 10) CMS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

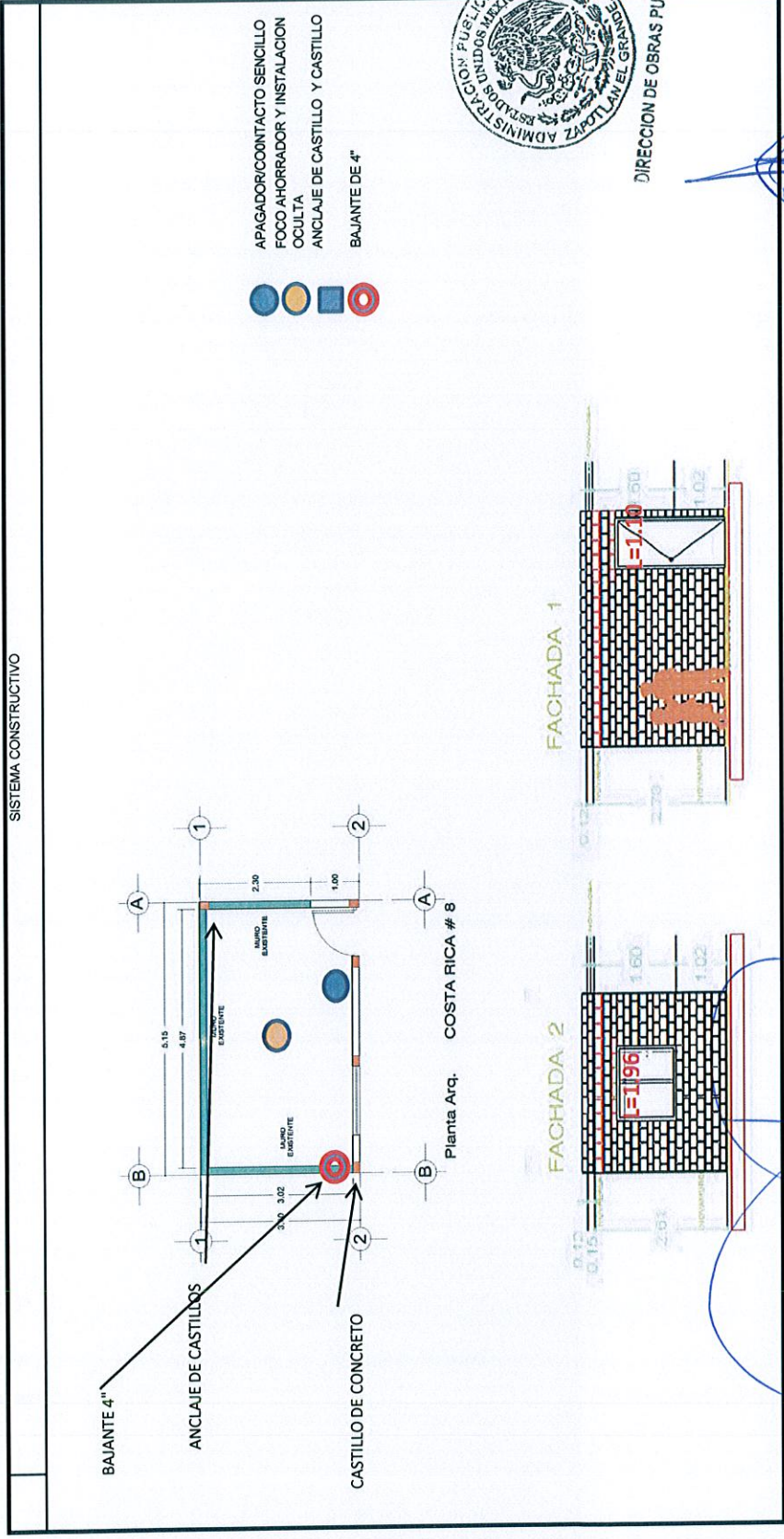
CONSTRUCTORA,

ARG. JOERONAL ANGELES PEDROSA  
RESIDENTE

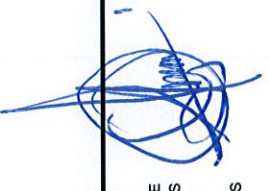
Jefe de Supervisión y Control de Obras Públicas  
 ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



GOBIERNO DE ZAPOTLAN EL GRANDE		CONTRATO: DOP/FAISS/2018-01/025	MEMORIA FOTOGRAFICA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS		OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUISJUAN	ESTIMACION No.(2)
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS		UBICACION: BELICE No. 3	HOJA No. 1/3
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS		CONCEPTO	PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic./2018.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS			REALIZO: ARG. JOE RONAL ANGELES PEDROSA.
No.			



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

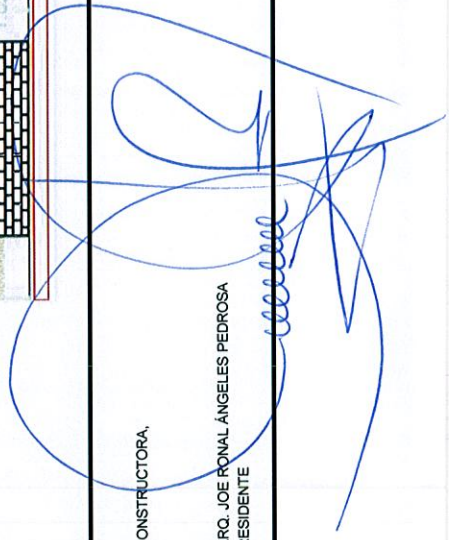


JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

CONSTRUCTORA,

ARG. JOE RONAL ANGELES PEDROSA  
RESIDENTE



MEMORIA FOTOGRÁFICA	
ESTIMACIÓN No. (2)	HOJA No. 12
PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic. 2018.	REALIZÓ: ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA.
CONTRATO: DOP/FAIS39/2018-01/025	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUIS LIJUAN	
UBICACIÓN: PANAMA No. 21	
CONCEPTO	
No.	

PROYECTO

PLANTA DE AREA  
PLANTA BAJA

12.00 m²

PLANTA ARQUITECTONICA  
PLANTA BAJA 12.00 m²

**BAJANTE 4"**

**ANCLAJE DE CASTILLOS**

**CASTILLO DE CONCRETO**

**FACHADA 2**

**FACHADA 1**

**NOVA DALA**

**APAGADOR/CONTACTO SENCILLO**

**FOCO AHORRADOR Y INSTALACION**

**OCULTA**

**ANCLAJE DE CASTILLO Y CASTILLO**

**BAJANTE DE 4"**

CONSTRUCTORA:

ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA  
RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

<b>GOBIERNO DE ZAPOTLAN EL GRANDE</b>		<b>MEMORIA FOTOGRAFICA</b>	
CONTRATO: DOP/FAIS332018-01/025		ESTIMACION No. (2)	
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS		HOJA No. 2/2	
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUISJUAN		PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic. 2018.	
UBICACION: PANAMA No. 21		REALIZO: ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA.	
CONCEPTO			
No.			

**SISTEMA CONSTRUCTIVO**

**PLANTA CIMENTACION**  
PUNTA BAJA 12.00 m<sup>2</sup>

LOSA DE CONCRETO REFORZADO CON MALLASAC 625-6/6  
CONCRETO Fc=200 KG/CM2 INCLUYE: CIMENTA  
ANCLAJE DE 8 VARILLAS DE ACERO CORRUGADO DE 3/8" DE 8  
MTS. DE LONGITUD PARA CADA VARILLA. MALLASAC 625-6/6  
CONCRETO REFORZADO CON MALLASAC 625-6/6  
MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO  
PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**PLANTA NOVAMUJRO**  
PUNTA BAJA 12.00 m<sup>2</sup>

SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVAMUJRO  
A BASE DE TABIQUE  
INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRERA,  
HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO  
LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**PLANTA CUBIERTA NOVALOSA**  
PUNTA BAJA 12.00 m<sup>2</sup>

SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CUBIERTA A BASE NOVALOSA CON  
DIMENSIONES DE 3.00 X 4.00 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRERA,  
HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**CUARTO TIPO NOVOCERAM**

SISTEMA CONSTRUCTIVO

AREA	3.16
METROS	02
VALOR	02
UNIDAD	02
VALOR	02

INSTRUMENTOS: ESTADIMETER, CORONA

CONSTRUCTORA,

ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA  
RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

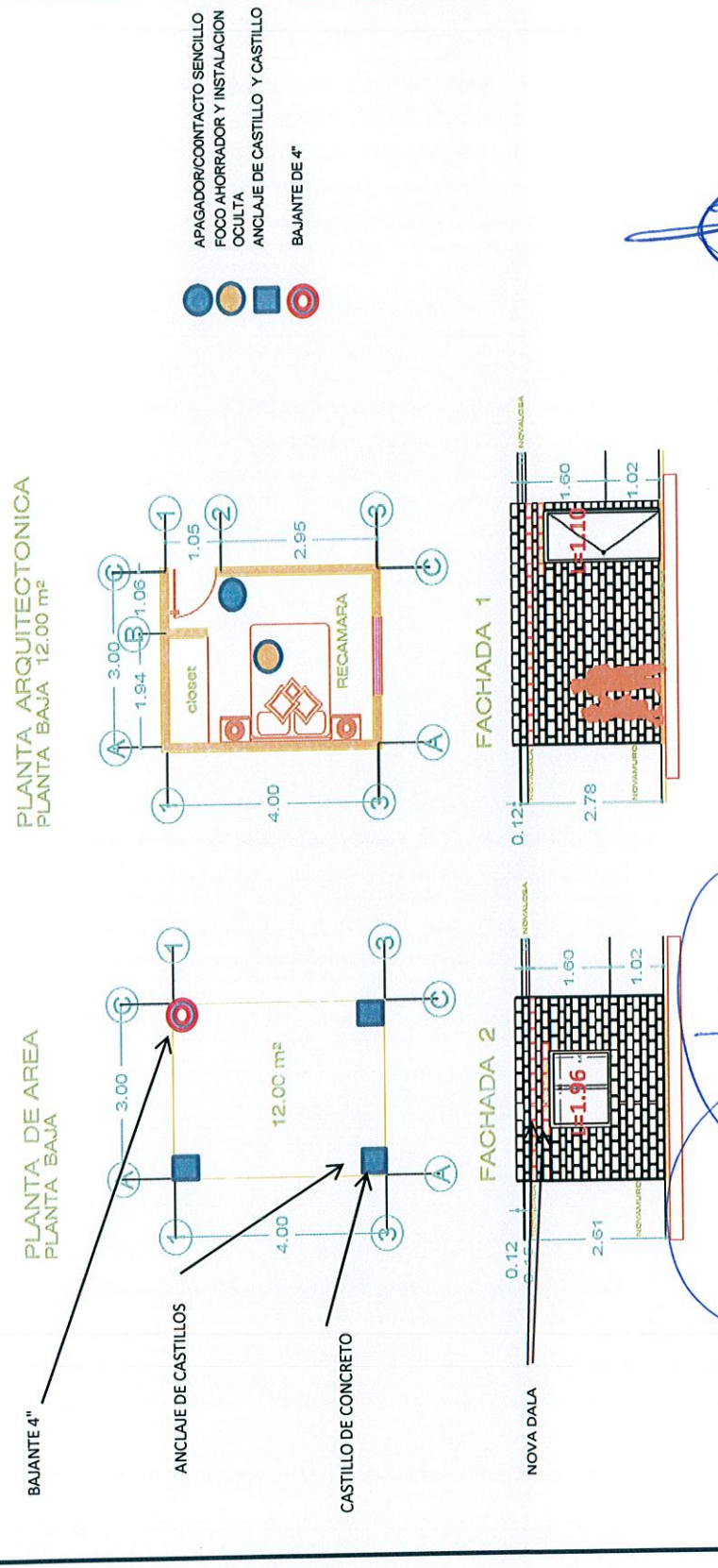


DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



MEMORIA FOTOGRAFICA	
ESTIMACION No. (2)	
HOJA No. 1/2	
PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic./2018.	
REALIZÓ: ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA.	
CONTRATO: DOP/FAIS33/2018-01/025	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUISJUAN	
UBICACIÓN: PARAGUAY No. 12	
CONCEPTO	
No.	

GOBIERNO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



CONSTRUCTORA,

ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA  
 RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



Gobierno de Zapotlán el Grande		MEMORIA FOTOGRAFICA	
CONTRATO: DOP/FAISS/2018-01/025		ESTIMACIÓN No.(2)	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUISJUAN		HOJA No. 1/2	
UBICACIÓN: PARAGUAY No. 12		PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic/2018	
CONCEPTO		REALIZÓ: ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA.	
No.			

**SISTEMA CONSTRUCTIVO**

**PLANTA CIMENTACION**  
PLANTA BAJA 15.00 m<sup>2</sup>

LOTA DE CONCRETO REFORZADO CON MALLA-LAC 6X5-5/8 PARALELA 12 CMS. PARA LOS Muros INCLUYE: CINTERA ANCHALE DE 3 VARILLAS DE ACERO CORRUGADO DE 9/8" DE 3 MTS. DE LONGITUD PARA CASTILLOS, INCLUYE: PACER ESCALADRA, PARA EL MALLA-LAC CON MALLA-LAC PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**PLANTA CUBIERTA NOVALOSA**  
PLANTA BAJA 16.00 m<sup>2</sup>

SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CUBIERTA A DAZE NOVALOSA CON DIMENSIONES DE (80 X 24 X 3) CMS. MARCA NOVACERAMIC, INCLUYE CINTERA Y DESCIEMBRA DE MADERA DE PINO DE 20L, NERVADURAS DE (10X2) CMS. DE CONCRETO (16200 KG/CMS). CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO DE LA MISMA CALIDAD DE 3 CMS. DE ESPESOR REFORZADA CON MALLA-LAC 6X5-10/10. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**PLANTA NOVAMUJO**  
PLANTA BAJA 12.00 m<sup>2</sup>

SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVAMUJO MARCA NOVACERAMIC (11.08 X 6.3) CMS. Y UNA SECCION TERMINADA DE (11.2 X 1.9) CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**COLADO DE CASTILLO DE CONCRETO (6X100 KG/CMS) FICADO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVACERA MARCA NOVACERAMIC (11.08 X 6.3) CMS. Y UNA SECCION TERMINADA DE CONCRETO DE (11.2 X 1.9) CMS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

CONSTRUCTORA,

ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA  
RESIDENTE

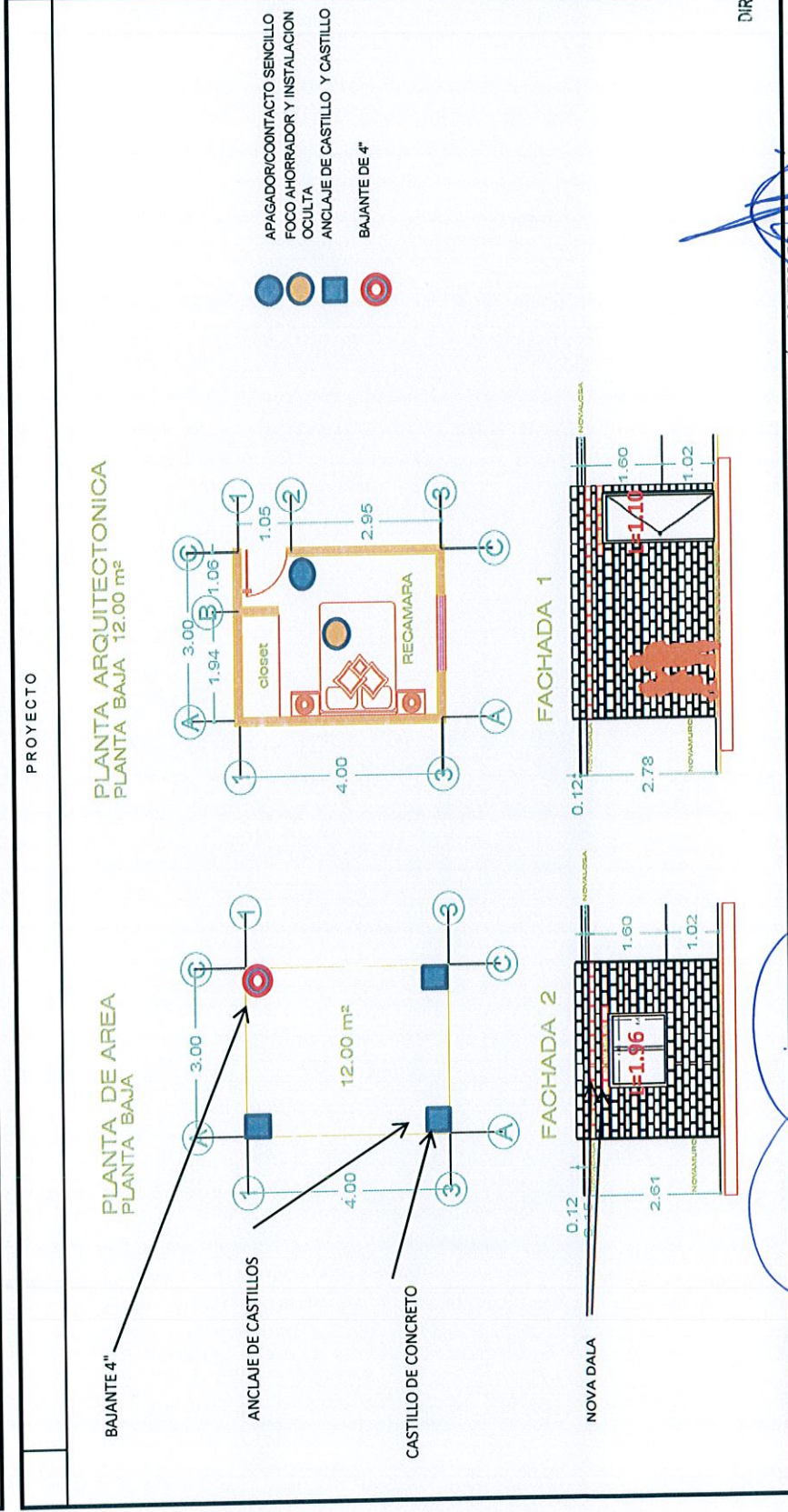
JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

MEMORIA FOTOGRÁFICA	GOBIERNO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE		CONTRATO: DOPFAIS32018-01/025
	DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUISJUAN
ESTIMACIÓN No.(2)	UBICACIÓN: PARAGUAY No. 16		
HOJA No. 1/3	CONCEPTO		
PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic./2018.	No.		
REALIZO: ARQ. JOE RONAL ÁNGELES PEDROSA.			



CONSTRUCTORA,

ARQ. JOE RONAL ÁNGELES PEDROSA  
RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

MEMORIA FOTOGRAFICA	
ESTIMACION No. (2)	HOJA No. 2/3
PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic./2018.	REALIZÓ: ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA.
CONTRATO: IDOPIFAIS39/2018-01/025	
GOBIERNO DE ZAPOTLAM EL GRANDE	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUIS JUAN	UBICACION: PARAGUAY No. 16
No.	CONCEPTO

SISTEMA CONSTRUCTIVO

**PLANTA CIMENTACION**  
PLANTA BAJA 12.00 m<sup>2</sup>

LOSA DE CONCRETO REFORZADO CON MALLAJAS 6X16-6/6 REFORZADO CON MALLAJAS 6X16-6/6 CONCRETO FCS 200 KG/CM3 INCLUYE: CIMENTA ANCLAJE DE 3 VARILLAS DE ACERO CORRUGADO DE Ø16, 2 C ANCLAJE DE 2 VARILLAS DE ACERO CORRUGADO DE Ø16, 2 C REFORZADO CON ALAMBRE RECOCIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVAMURO A BASE DE YASISUE EN SUROCCIDENTE DE NOVAMURO TIPO 12/12 Y TIPO MULTEX 12/12 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

COLADO DE CANTILLO DE CONCRETO (FCS 180 KG/CM3) HOGADO EN SUROCCIDENTE (1.0 X 0.20) CM. 2 PZAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVADALA MARGA NOVACERAMIC CON SOLABO DE CONCRETO (FCS 180 KG/CM3) REFORZADO CON ARMEX (1.00 X 0.10) CM. REFORZADO CON UNA SECCION INTERIOR DE CONCRETO DE (1.00 X 0.10) CM. REFORZADO CON ARMEX (1.00 X 0.10) CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**PLANTA CUBIERTA NOVALOSA**  
PLANTA BAJA 12.00 m<sup>2</sup>

SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CUBIERTA A BASE NOVALOSA CON DIMENSIONES DE (60 X 25 X 15) CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. CASA DE COMPRESION DE (1000) CM. DE CONCRETO (FCS 200 KG/CM3). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

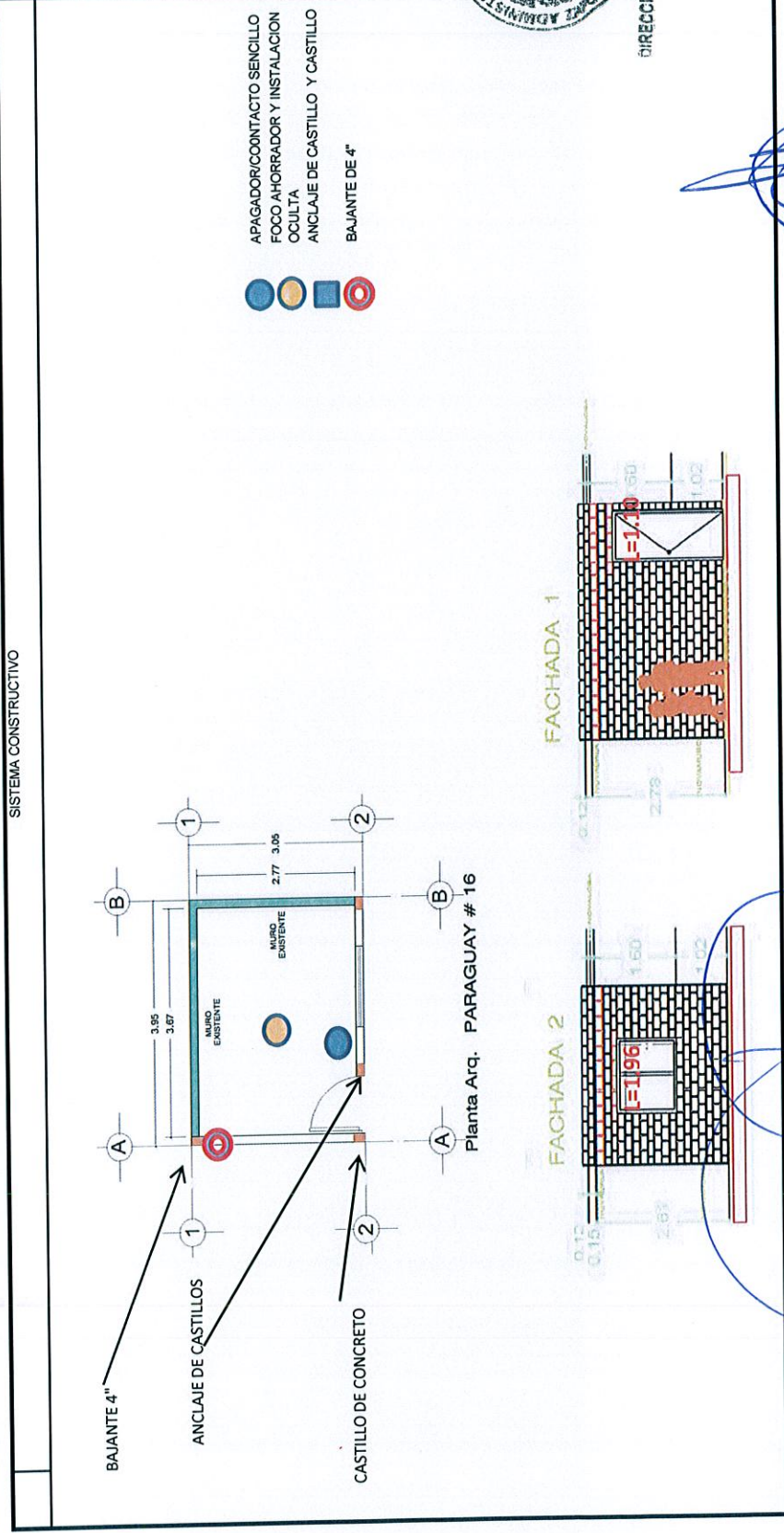
CONSTRUCTORA,

ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA  
RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

MEMORIA FOTOGRÁFICA	
ESTIMACIÓN No. (2)	
HOJA No. 3/3	
PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic. 2018.	
REALIZÓ: ARQ. JOE RONAL ÁNGELES PEDROSA.	
CONTRATO: DOP/FAISS3/2018-01/025	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUISJUAN	
UBICACIÓN: BELICÉ No. 3	
CONCEPTO	
SISTEMA CONSTRUCTIVO	



CONSTRUCTORA,  
 ARQ. JOE RONAL ÁNGELES PEDROSA  
 RESIDENTE

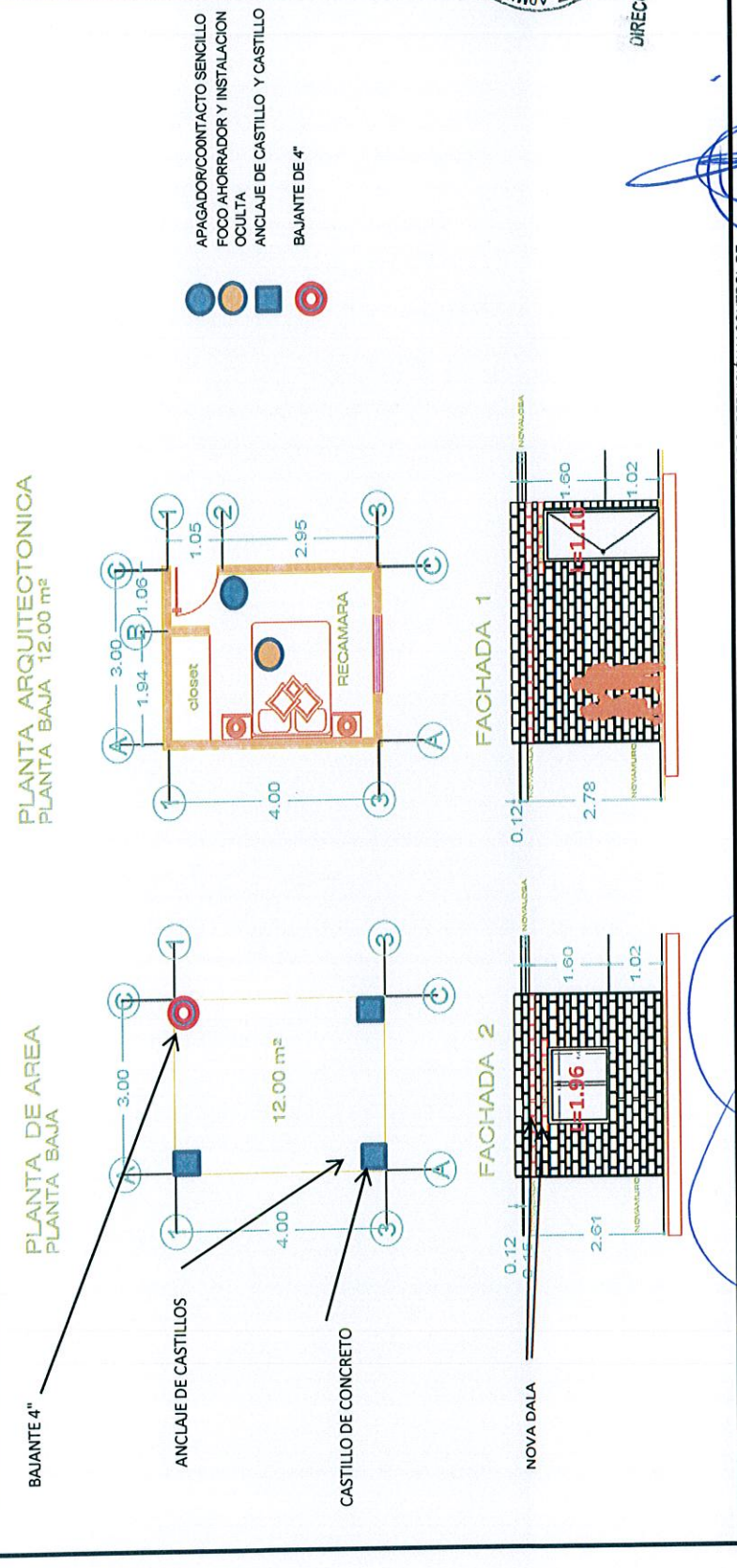
JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS  
 ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

MEMORIA FOTOGRÁFICA	
ESTIMACIÓN No. (2)	
HOJA No. 12	
PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic/2018.	
REALIZÓ: ARQ. JOE RONAL ÁNGELES PEDROSA.	
CONTRATO: DOP/FAIS33/2018-01/025	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUIS JUAN	
UBICACIÓN: MAGUEY No. 52	
CONCEPTO	
No.	

PROYECTO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

CONSTRUCTORA,

ARQ. JOE RONAL ÁNGELES PEDROSA  
RESIDENTE

GOBIERNO DE ZAPOTLAN EL GRANDE		CONTRATO: DOP/FAIS33/2018-01/025		MEMORIA FOTOGRÁFICA	
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUISLUAN		ESTIMACIÓN No.(2)	
		UBICACIÓN: PARAGUAY No. 16		HOJA No. 2/2	
		CONCEPTO		PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic/2018.	
				REALIZÓ: ARQ. JOE RONAL ÁNGELES PEDROSA.	
No.					

SISTEMA CONSTRUCTIVO

**PLANTA CIMENTACION**  
PLANTA BAJA 12.00 m<sup>2</sup>

**PLANTA NOVA MURO**  
PLANTA BAJA 12.00 m<sup>2</sup>

**PLANTA CUBIERTA NOVALOSA**  
PLANTA BAJA 12.00 m<sup>2</sup>

**LOSA DE CONCRETO**  
LOSA COLADA CON MALLAJAS 625-2/6  
REFORZADO CON MALLAJAS 625-2/6  
CONCRETO FCS 200 kg/m<sup>3</sup> INCLUYE: CIMENTA  
ANCLAJE DE 5 VARILLAS DE ACERO CORBUADO DE 20# DE 2  
CADA UNO EN LOS CUATRO ANGULOS DE LA LOSA  
PLAZADO Y AMARRADO CON ALAMBRE RECOCIDO, MATERIALES,  
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO  
PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**SUBMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVAMURO**  
A BASE DE TABIQUE  
INCLUYE: MATERIALES,  
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO  
LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**COLADO DE CASTILLO DE CONCRETO (FCS 150 KG/M<sup>3</sup>) FORDADO  
EN MURO SECCION (10 X 25) CMS., 2 PZAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO  
DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA  
SU CORRECTA EJECUCION.**

**SUBMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVALOSA** MARCA NOVACERAM,  
CON COLADO DE CONCRETO (FCS 150 KG/M<sup>3</sup>) REFORZADO CON ARMES  
REFORZADO TIPO 12-125 CON UNA SECCION INTERIOR DE CONCRETO DE  
(11.08 X 8.11) CMS. Y UNA SECCION TERMINADA DE (11.5 X 13) CMS.  
INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO  
LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

CONSTRUCTORA,

ARQ. JOE RONAL ÁNGELES PEDROSA  
RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

COORDINACION I  
GESTION DE LA CIUD

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
CALLE DE LA LIBERTAD No. 100  
ZAPOTLAN EL GRANDE, OAXACA, MEXICO  
TELÉFONO: (075) 52 42 11 11

ZAPOTLAN EL GRANDE, OAXACA, MEXICO

CUARTO 111  
NOVACERAM

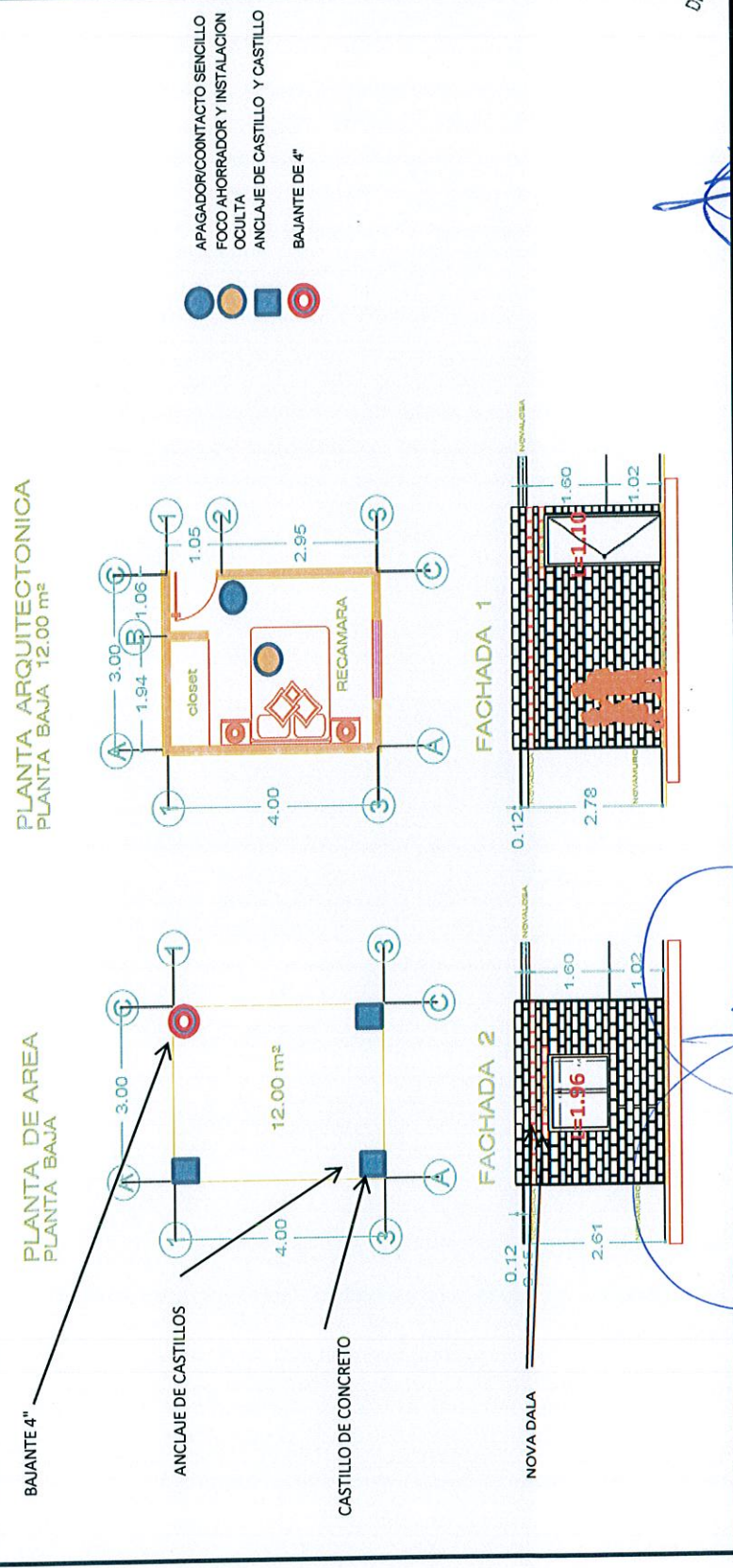
SISTEMA CONSTRUCT

FECHA	2.12
ESTADO	02
PROYECTO	
FECHA DE EJECUCION	OCTUBRE 2017
PROYECTO	
PROYECTO	

DISEÑADO POR: D. OSORIO-3300001400021

GOBIERNO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE		CONTRATO: DOP/FAIS33/2018-01/025		MEMORIA FOTOGRÁFICA	
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUISIJUAN		ESTIMACIÓN No. (2)	
		UBICACIÓN: REGINO BARBOZA No. 25		HOJA No. 12	
				PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic./2018.	
				REALIZÓ: ARQ. JOE RONAL ÁNGELES	
				PEDROSA.	
No.		CONCEPTO			

PROYECTO



CONSTRUCTORA,

ARQ. JOE RONAL ÁNGELES PEDROSA  
RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



Gobierno de Zapotlán el Grande		MEMORIA FOTOGRAFICA	
CONTRATO: DOPFAIS332018-01/025		ESTIMACION No. (2)	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUIS JUAN		HOJA No. 1/2	
UBICACIÓN: REGINO BARBOZA No. 25		PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic/2018.	
CONCEPTO		REALIZÓ: ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA.	
No.			

**SISTEMA CONSTRUCTIVO**

**PLANTA CIMENTACION**  
PLANTA BAJA 12.00 m<sup>2</sup>

USO DE CONCRETO LISA 2000 PSI. MALLAS-LAS 6X6-6E PRELATERO 12 CMS. ANCHALE DE MALLAS DE CEMENTO DE 5CM DE BARRAS DE 1.2 CM Y ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO, MATERIALES, MANO DE OBRAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**PLANTA NOVALOSA**  
PLANTA BAJA 12.00 m<sup>2</sup>

SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CUBIERTA A BASE NOVALOSA CON DIMENSIONES DE 80 X 24 X 90 CMS. MARCA NOVACERAMIC. INCLUYE CIMBRERA Y DESCIMBRERA DE MADERA DE PINO DE 20A. NERVIADURAS DE 10X39 CMS. DE CONCRETO (F=2000 KG/CMS). CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO DE LA MISMA CALIDAD DE 5 CMS. DE ESPESOR. REFORZADA CON MALLAS-LAS 6X6-6E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**PLANTA NOVAMURO**  
PLANTA BAJA 12.00 m<sup>2</sup>

SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVAMURO FUEBO TIPO UNITEK 12/13 Y TIPO MULTEX 12/12. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**COLADO DE CASTILLO DE CONCRETO (F=1500 KG/CMS) FOGADO EN MURO SECCION (10 X 5) CMS. 2 PZAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.**

SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVADALA MARCA NOVACERAMIC. CON COLADO DE CONCRETO (F=1500 KG/CMS) REFORZADO CON ANCHEX REFORZADO TIPO 12/12 CON MALLAS-LAS 6X6-6E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

CONSTRUCTORA,

ARO. JOE RONAL ANGELES PEDROSA  
RESIDENTE

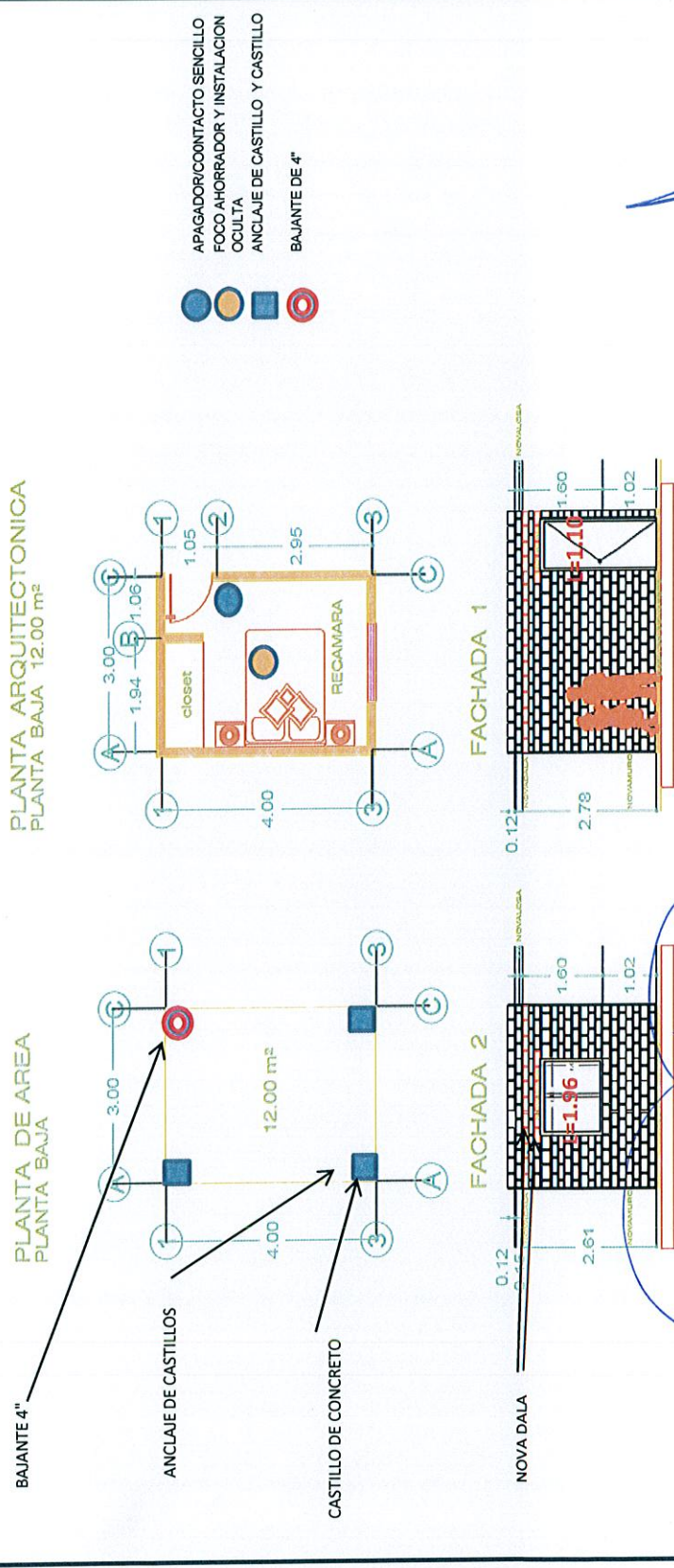
JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



GOBIERNO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE		CONTRATO: DOP/FA/IS33/2018-01/025	MEMORIA FOTOGRÁFICA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUISJUAN	ESTIMACIÓN No.(2)
		UBICACIÓN: REGINO BARBOZA No. 27 A	HOJA No. 1/2
			PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic./2018.
			REALIZÓ: ARQ. JOE RONAL ANGELES
			PEDROSA.
No.		CONCEPTO	

PROYECTO



CONSTRUCTORA,

ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA  
RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Gobierno de Zapotlán el Grande		CONTRATO: DOP/FAIS33/2018-01/025		MEMORIA FOTOGRAFICA	
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS		OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUIS JUAN		ESTIMACION No. (2)	
No.		UBICACION: REGINO BARBOZA No. 27 A		HOJA No. 1/2	
CONCEPTO				PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic./2018.	
				REALIZÓ: ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA.	

**SISTEMA CONSTRUCTIVO**

**PLANTA CIMENTACION**  
PLANTA\_BAJA\_12.00 mt²

DE CONCRETO  
USAR MARIQUE EN LA MALLA-LAC 6366-6  
PERALTE 12 CM.  
CONCRETO Fc= 200 kg/cm² INCLuye: CIMBRA  
ANCHO DE MALLA-LAC 20 CM. INCLuye: MARIQUE  
PUNTEADO Y ARMADO CON ALAMBRE RECOCIDO, MATERIALES,  
MANO DE OBRAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO  
PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**PLANTA NOVALEIRO**  
PLANTA\_BAJA\_12.00 mt²

SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVALEIRO  
INCLuye: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO  
LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**PLANTA CUBIERTA NOVALOSA**  
PLANTA\_BAJA\_12.00 mt²

SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CUBIERTA A BASE NOVALOSA CON  
DIMENSIONES DE 80 X 24 X 30 CM. MARCA NOVALEIRO. INCLuye  
CIMBRA, DESCIEMBRA DE MADERA DE PINO DE 20L, NERVADURAS DE  
10X30 CM. DE CONCRETO Fc=200 kg/cm². CAPA DE COMPRESION DE  
CONCRETO DE LA MISMA CALIDAD DE 5 CM. DE ESPESOR, REFORZADA  
CON MALLA-LAC 6366-6. INCLuye: MATERIALES, MANO DE OBRAL,  
HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU  
CORRECTA EJECUCION.

**COLADO DE CASTILLO DE CONCRETO Fc=150 kg/cm²** FOGADO  
EN MURO SECCION (10 X 15) CM. 2 PZAS. INCLuye: MATERIALES, MANO  
DE OBRAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA  
SU CORRECTA EJECUCION.

**SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVADALA** MARCA NOVALEIRO,  
CON COLADO DE CONCRETO Fc= 150 kg/cm² REFORZADO CON ANILLO  
DE 10 X 15 CM. Y UNA SECCION TERMINADA DE (11 X 11) CM. INCLuye  
MATERIALES, MANO DE OBRAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO  
LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

CONSTRUCTORA,

ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA  
RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



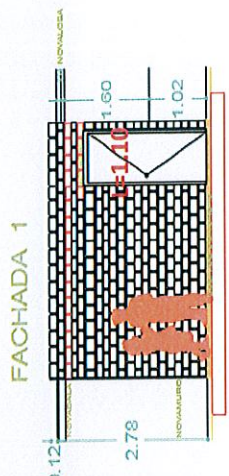
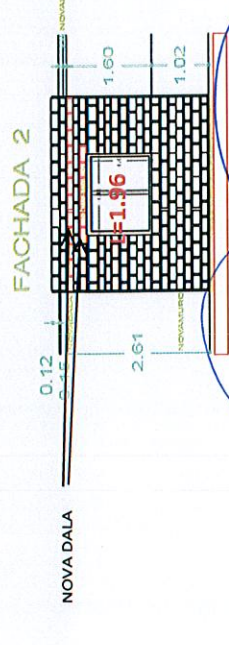
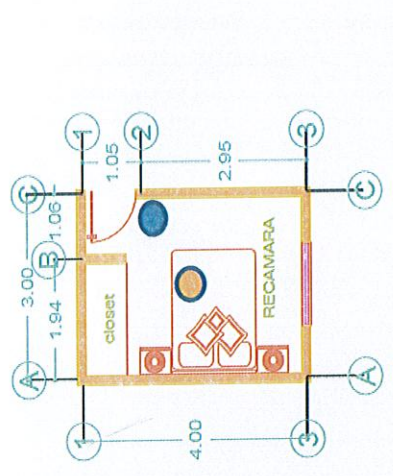
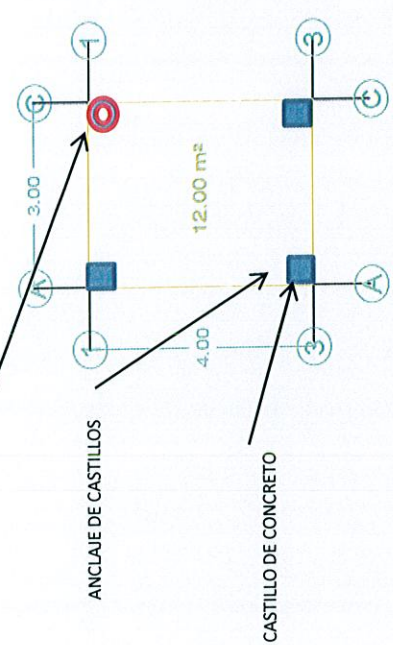
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

MEMORIA FOTOGRÁFICA	
ESTIMACIÓN No. (2)	HOJA No. 1/2
PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic./2018.	REALIZÓ: ARQ. JOE RONAL ÁNGELES PEDROSA.
CONTRATO: DOP/IFA33/2018-01/025	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUIS JUAN	
UBICACIÓN: REGINO BARBOZA No. 36 A	
CONCEPTO	
No.	

PROYECTO

PLANTA DE AREA  
PLANTA BAJA

PLANTA ARQUITECTONICA  
PLANTA BAJA 12.00 m<sup>2</sup>



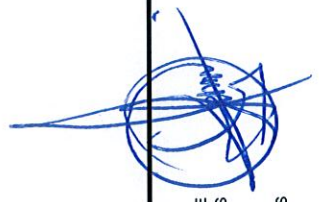
- APAGADOR/CONTACTO SENCILLO
- FOCO AHORRADOR Y INSTALACION OCULTA
- ANCLAJE DE CASTILLO Y CASTILLO
- BAJANTE DE 4"



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCTORA,  
ARQ. JOE RONAL ÁNGELES PEDROSA  
RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE  
OBRAS PÚBLICAS  
ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



MEMORIA FOTOGRAFICA	
ESTIMACION No. (2)	HOJA No. 2/2
PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic./2018.	
REALIZÓ: ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA.	
CONTRATO: DOP/FAIS3/2018-01/025	
OBRAS: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUIS JUAN	
UBICACIÓN: REGINO BARBOZA No. 36 A	
CONCEPTO	
No.	

**SISTEMA CONSTRUCTIVO**

**PLANTA CIMENTACION**  
PLANTA BAJA 12.00 m<sup>2</sup>

LOSA DE CONCRETO REFORZADO CON MALLA Y ANCLAJE DE 5 VARILLAS DE ACERO CORRIDAS DE 10 CM DE DIAMETRO POR CADA LADO DEL PERALTE DE 12 CM. MALLA 12x12 CM. CONCRETO Fc= 200 kg/cm<sup>2</sup> INCLUYE: CIMENTA Y ANCLAJE DE 5 VARILLAS DE ACERO CORRIDAS DE 10 CM DE DIAMETRO POR CADA LADO DEL PERALTE DE 12 CM. MALLA 12x12 CM. PLANEADO Y AMARRADO CON ALAMBRE RECOCIDO, MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**PLANTA NOVA MURO**  
PLANTA BAJA 12.00 m<sup>2</sup>

SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVA MURO REFORZADO CON MALLA 12x12 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**PLANTA CUBIERTA NOVALOSA**  
PLANTA BAJA 12.00 m<sup>2</sup>

SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CUBIERTA A BASE NOVALOSA CON DIMENSIONES DE 80 X 24 X 30 CM. MARCA NOVACERAM. INCLUYE: CIMENTA Y DESCOMIDA DE MADERA DE PINO DE 20x40, NERVADURAS DE 10x30 CM. DE CONCRETO Fc=200 kg/cm<sup>2</sup>. CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO DE LA MISMA CALIDAD DE 5 CM. DE ESPESOR. REFORZADA CON MALLA 12x12 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRERA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

**CUARTO 24 NOVOCERAM**

SISTEMA CONSTRUCTIVO

TIPO	2/E
METROS	02
FECHA	NOVIEMBRE 2017
USO	DE OBRA (B.C. EUROPEA ECOLI)

CONSTRUCTORA,

ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA  
RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

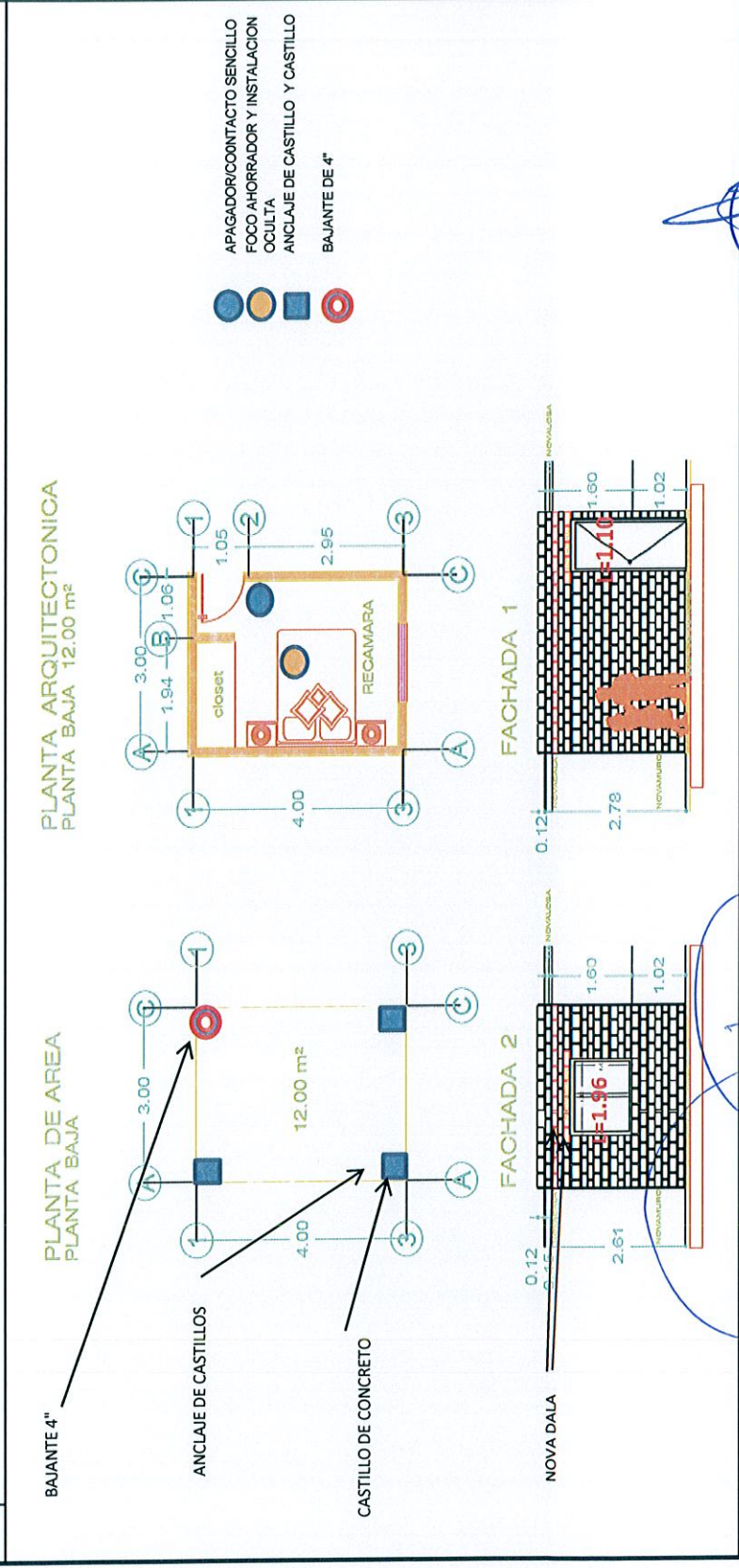




DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

MEMORIA FOTOGRÁFICA	
ESTIMACIÓN No.(2)	
HOJA No. 1/2	
PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic./2087.	
REALIZÓ: ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA.	
CONCEPTO	
CONTRATO: DOP/FAISS3/2018-01/025	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUISJUAN	
UBICACIÓN: REGINO BARBOZA No. 50	
No.	

PROYECTO

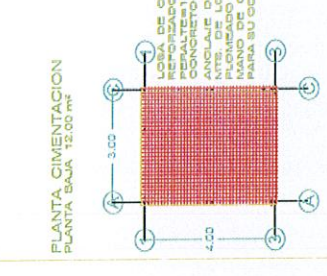


CONSTRUCTORA,  
 ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA  
 RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS  
 ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

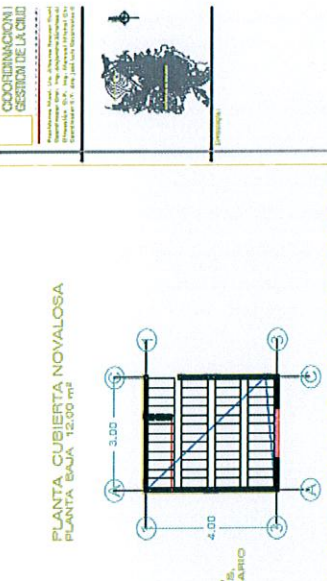
MEMORIA FOTOGRAFICA	
ESTIMACION No.(2)	MEMORIA FOTOGRAFICA
HOJA No. 2/2	
PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic./2087.	
REALIZÓ: ARQ. JOE RONAL-ÁNGELES PEDROSA.	
CONTRATO: DOP/FAISS3/2018-01/025	
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUIS/JUAN	
UBICACIÓN: REGINO BARBOZA No. 50	
CONCEPTO	
No.	

SISTEMA CONSTRUCTIVO



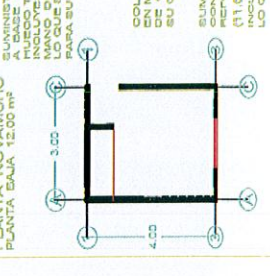
PLANTA CIMENTACION  
PLANTA BAJA 12.00 m²

LO DE CONCRETO REFORZADO CON MALLAS 6X6-6/6 PERALTES 15 CMS. CONCRETOS 200 kg/cm². REGIMO INCLYE: CIMBRA PARA PUNTEO DE 200 kg/cm², PLUMBAO Y ANAMARRADO CON ALAMBRE RECOCIDO, MATERIALES PARA SU CORRECTA EJECUCION.



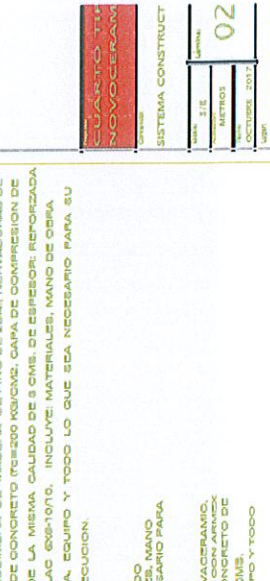
PLANTA CUBIERTA NOVALOSA  
PLANTA BAJA 12.00 m²

SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CUBIERTA A BASE NOVALOSA CON CIMBRA Y DESCRIBERA DE MADERA DE PINO DE 20DA. NERVADURAS DE (10X9) CMS. DE CONCRETO FES=200 KG/CM2. GAIPA DE COMPRESION DE CONCRETO DE LA MISMA CALIDAD DE 8 CMS. DE ESPESOR REFORZADA CON MALLAS 6X6-6/6-6/6. INCLYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, TERMIANENTIA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

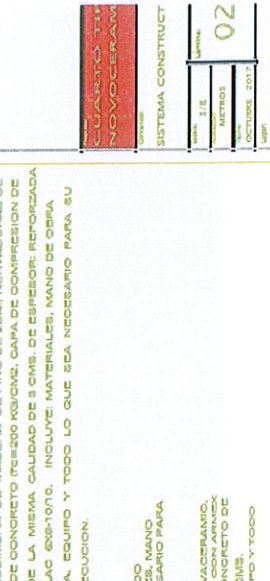


PLANTA NOVAMURO  
PLANTA BAJA 12.00 m²

SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE NOVAMURO FUECO TIPO VINTER 12/12 Y TIPO MULTEX 12/12 INCLYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, TERMIANENTIA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



COLADO DE CASTILLO DE CONCRETO FES=180 KG/CM2. MUESTRA UN MURO CON DIMENSIONES 08 X 24 X 23 CMS. MARCHA NOVALOGRAM. INCLYE: MADERA DE PINO DE 20DA. NERVADURAS DE (10X9) CMS. DE CONCRETO FES=200 KG/CM2. GAIPA DE COMPRESION DE CONCRETO DE LA MISMA CALIDAD DE 8 CMS. DE ESPESOR REFORZADA CON MALLAS 6X6-6/6-6/6-6/6. INCLYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, TERMIANENTIA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



COLADO DE CONCRETO FES=180 KG/CM2. MARCHA NOVALOGRAM. INCLYE: MADERA DE PINO DE 20DA. NERVADURAS DE (11 DE 8 X 11) CMS. Y UNA SESION TERMINADA DE (11 DE 8 X 11) CMS. INCLYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, TERMIANENTIA, EQUIPO Y TODO LO QUE SEA NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

COORDINACIÓN Y GESTIÓN DE LA OBRA



COORDINADOR DE OBRA  
D. OSWALDO TORALBA GONZALEZ



SISTEMA CONSTRUCTIVO

ESCALA:	3:1E
UNIDAD:	METROS
PROYECTO:	02
FECHA:	01/12/2018
Lugar:	DE OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCTORA,

ARQ. JOE RONAL-ÁNGELES PEDROSA  
RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

<b>GOBIERNO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE</b> DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP/FAIS33/2018-01/025 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUIS JUAN UBICACIÓN: CD. GUZMÁN, MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.	<b>MEMORIA FOTOGRÁFICA</b> ESTIMACIÓN No. (2) HOJA No. 1/11 PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic. 2018. REALIZO: ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA.
No.	CONCEPTO		

1.01 CONCEPTO



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

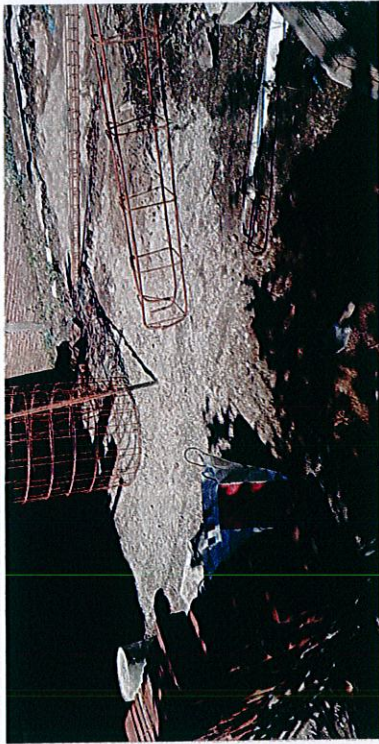
JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS  
 ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

CONSTRUCTORA,  
 ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA  
 RESIDENTE



GOBIERNO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE		CONTRATO: DOP/FAIS33/2018-01/025	MEMORIA FOTOGRÁFICA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUISJUAN	ESTIMACIÓN No.(2)
		UBICACIÓN: CD. GUZMÁN, MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.	HOJA No. 2/11
			PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic./2018.
			REALIZÓ: ARQ. JOE RONAL ÁNGELES PEDROSA.
No.	CONCEPTO		

1.01 CONCEPTO



CONSTRUCTORA:  
 ARQ. JOE RONAL ÁNGELES PEDROSA  
 RESIDENTE

*[Handwritten signature]*

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS

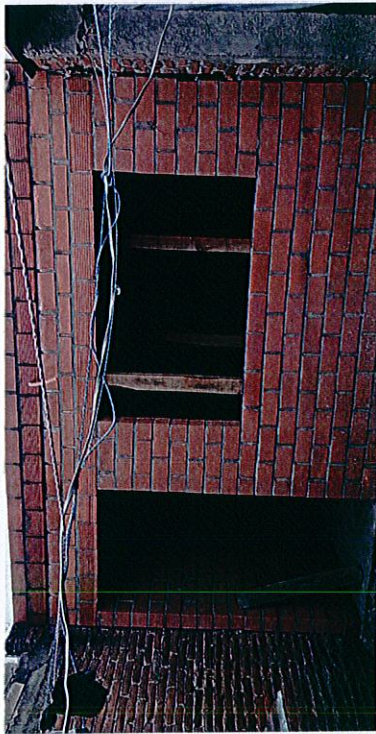
ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

*[Handwritten signature]*



GOBIERNO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE		CONTRATO: DOP/FAIS33/2018-01/025	MEMORIA FOTOGRÁFICA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		OBRA.: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUISJUAN	ESTIMACIÓN No.(2)
		UBICACIÓN: CD. GUZMÁN, MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.	HOJA No. 3/11
			PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic./2018.
			REALIZÓ: ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA.
No.	CONCEPTO		

1.01 CONCEPTO



CONSTRUCTORA,  
 ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA  
 RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS

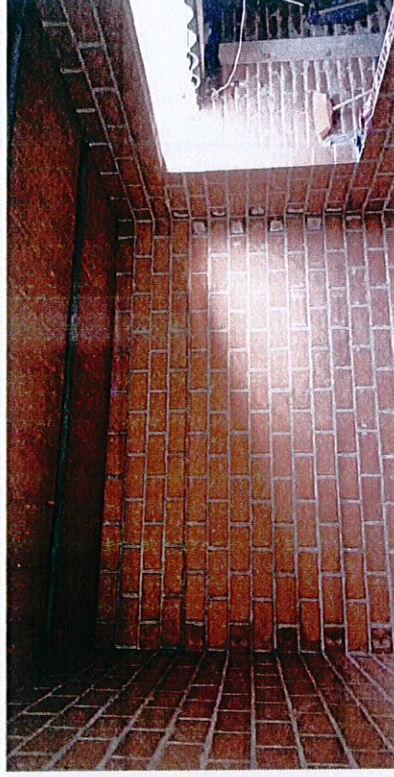
ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE		CONTRATO: DOP/FAIS33/2018-01/025	MEMORIA FOTOGRÁFICA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUISJUAN	ESTIMACIÓN No.(2)
		UBICACIÓN: CD. GUZMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.	HOJA No. 4/11
			PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic./2018.
			REALIZÓ: ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA.
No.	CONCEPTO		

1.01 CONCEPTO



CONSTRUCTORA,  
 ARO. JOE RONAL ANGELES PEDROSA  
 RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS

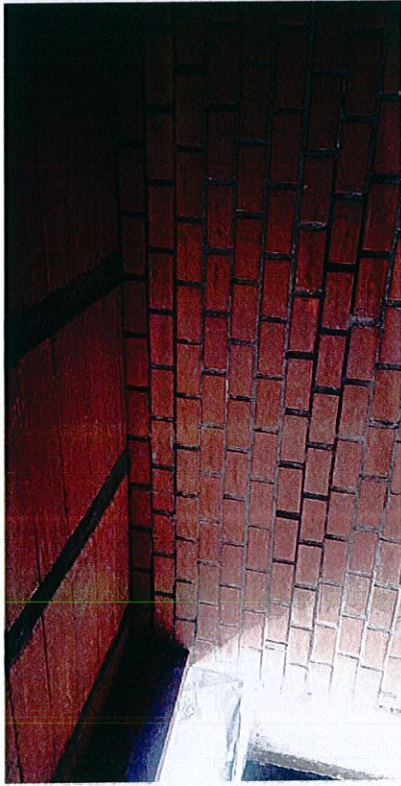
ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

GOBIERNO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE		CONTRATO: DOP/FAISS3/2018-01/025	MEMORIA FOTOGRÁFICA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUISJUAN	ESTIMACIÓN No.(2)
		UBICACIÓN: CD. GUZMÁN. MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.	HOJA No. 5/11
			PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic./2018.
			REALIZÓ: ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA.
No.	CONCEPTO		

1.01 CONCEPTO



CONSTRUCTORA,  
 ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA  
 RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE  
 OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE		CONTRATO: DOP/FAIS33/2018-07/025	MEMORIA FOTOGRÁFICA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUIS JUAN	ESTIMACIÓN No. (2)
		UBICACIÓN: CD. GUZMÁN, MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.	HOJA No. 6/11
			PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic./2018.
			REALIZÓ: ARO. JOE RONAL ANGELES PEDROSA.
No.	CONCEPTO		

1.01 CONCEPTO



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA,

ARO. JOE RONAL ANGELES PEDROSA  
RESIDENTE

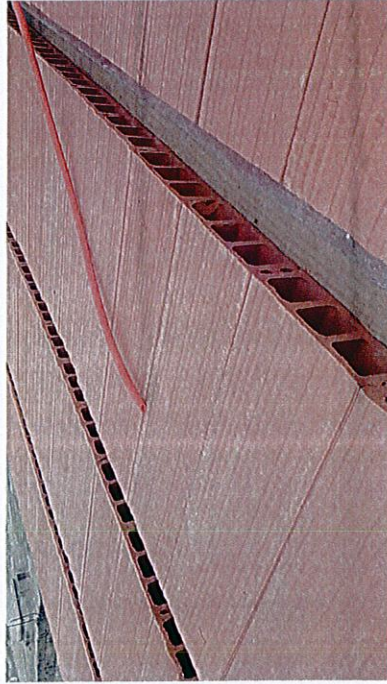
*[Handwritten signature]*

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE  
OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

<b>GOBIERNO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE</b>  DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOIFAIS33/2018-01/025	MEMORIA FOTOGRÁFICA
	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUIS JUAN	ESTIMACIÓN No.(2) HOJA No. 7/11
	UBICACIÓN: CD. GUZMÁN, MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.	PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic./2018. REALIZÓ: ARQ. JOE RONAL ÁNGELES PEDROSA.
No.		CONCEPTO

1.01 CONCEPTO



CONSTRUCTORA,

ARQ. JOE RONAL ÁNGELES PEDROSA  
RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE  
OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

*(Handwritten signature in blue ink)*

*(Large handwritten signature in blue ink)*

<p><b>GOBIERNO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE</b> DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS</p>	<p>CONTRATO: DOP/FAIS332018-01/025 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUIS JUAN UBICACIÓN: CD. GUZMÁN, MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.</p>	<p>MEMORIA FOTOGRÁFICA ESTIMACIÓN No. (2) HOJA No. 8/11 PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic./2018. REALIZÓ: ARQ. JOE RONAL ÁNGELES PEDROSA.</p>
<p>No.</p>	<p>CONCEPTO</p>	<p>CONCEPTO</p>

1.01



CONSTRUCTORA,  
ARQ. JOE RONAL ÁNGELES PEDROSA  
RESIDENTE

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE		CONTRATO: DOP/FAIS33/2018-01/025	MEMORIA FOTOGRÁFICA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUISJUAN	ESTIMACION No. (2)
		UBICACIÓN: CD. GUZMÁN, MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.	HOJA No. 9/11
			PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic./2018.
			REALIZÓ: ARQ. JOE RONAL ÁNGELES PEDROSA.
No.	CONCEPTO		

1.01 CONCEPTO



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCTORA,

ARQ. JOE RONAL ÁNGELES PEDROSA  
RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE  
OBRAS PÚBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

*(Handwritten signatures in blue ink)*



GOBIERNO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE		CONTRATO: DOP/FAIS33/2018-01/025		MEMORIA FOTOGRÁFICA	
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUISJUAN		ESTIMACIÓN No. (2)	
		UBICACIÓN: CD. GUZMÁN, MUNICIPIO DE ZAPOTLÁN EL GRANDE, JALISCO.		HOJA No. 10/11	
				PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic, 2018.	
				REALIZÓ: ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA.	
No.		CONCEPTO			

1.01	CONCEPTO	 
------	----------	---



CONSTRUCTORA,	JEFE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS
ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA RESIDENTE	ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS

MEMORIA FOTOGRAFICA	CONTRATO: DOPFAIS332018-01/025	
ESTIMACION No.(2)	OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO ADICIONAL EN LA COLONIA PABLO LUISJUAN	
HOJA No. 11/11	UBICACION: CD. GUZMAN, MUNICIPIO DE ZAPOTLAN EL GRANDE, JALISCO.	
PERIODO: Del 04 Nov. al 13 Dic./2018.	REALIZO: ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA.	
No.	CONCEPTO	

1.01 CONCEPTO



CONSTRUCTORA,

ARQ. JOE RONAL ANGELES PEDROSA  
RESIDENTE

JEFE DE SUPERVISION Y CONTROL DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE DAVID DAMIAN RIOS



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

*[Handwritten signature in blue ink]*