

**DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**

**CONVENIO DE CORRIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCION  
POR DIFERIMIENTO DEL ANTICIPO**

CONVENIO No. 01 (UNO)

AL CONTRATO No.

***DOP\_2017301890069\_FISMDF\_IR\_021\_C051***

CONVENIO No. 02 (DOS) AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. *DOP\_2017301890069\_FISMDF\_IR\_021\_C051*, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN Y/O MUNICIPIO DE TUXPAN, REPRESENTADO POR LOS C.C. LIC. RAUL ALBERTO RUIZ DIAZ PRESIDENTE MUNICIPAL Y EL LIC. JAVIER BENITEZ PONCE, SINDICO UNICO Y POR LA OTRA, LA EMPRESA **CONSTRUCENTER CARDENAS, S. DE R.L. DE**

**C.V.**, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL C. C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS, EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL Y CON EL VISTO BUENO DEL C. ARQ. CESAR MANUEL JUAREZ CHIMAL, DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS, A QUIENES EN LO SUCESIVO, SE LES DENOMINARÁ, "EL AYUNTAMIENTO" Y "EL CONTRATISTA", RESPECTIVAMENTE DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

**DECLARACIONES:**

1).- "EL AYUNTAMIENTO" Y "EL CONTRATISTA" CON FECHA **31 DE MAYO DE 2017** DEL PRESENTE AÑO, FIRMARON EL CONTRATO No. *DOP\_2017301890069\_FISMDF\_IR\_021\_C051* PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN: "**CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD LAJA DE ZAPOTE BUENO**", EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN., VERACRUZ.

CON UN MONTO DE \$755,879.65 ( SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 65/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE **90** DÍAS NATURALES CON FECHA DE INICIO EL 6 DE JUNIO DE 2017 Y DE TERMINACIÓN EL 3 DE SEPTIEMBRE DE 2017.

**CONVENIO 01  
CONTRATO**

***DOP\_2017301890069\_FISMDF\_IR\_021\_C051***



**DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**

**CONVENIO DE CORRIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCION  
POR DIFERIMIENTO DEL ANTICIPO**

II).- EN APEGO A LO DISPUESTO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA PARRAFO II DEL CONTRATO EN CUESTIÓN, ASI COMO EL ARTICULO 59 DE LA LEY NÚMERO 825 DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE EN VIGOR, LOS ENTES PUBLICOS PODRAN, DENTRO DEL PROGRAMA DE INVERSIONES APROBADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLICITAS, MODIFICAR LOS CONSTRATOS DE OBRAS PUBLICAS O DE SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS OBRAS, MEDIANTE CONVENIOS SIEMPRE Y CUANDO ESTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE NO REBASAN EL VEINTICINCO POR CIENTO DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADO EN EL CONTRATO, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL.

SI LAS MODIFICACIONES EXCEDEN EL PORCENTAJE INDICADO O VARIAN SUSTANCIALMENTE EL PROYECTO, SE DEBERA CELEBRAR, POR UNA SOLA VEZ, UN CONVENIO ADICIONAL ENTRE LAS PARTES RESPECTO DE LAS NUEVAS CONDICIONES, EN LOS TERMINOS DE LA PRESENTE LEY.

ESTE CONVENIO ADICIONAL DEBERA SER AUTORIZADO POR EL TITULAR DEL ENTE PÚBLICO. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRAN EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIERAN A LA NATURALEZA Y CARACTERISTICAS ESENCIALES DE LA OBRA OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL, NI CONVERTIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY.

III).- "EL AYUNTAMIENTO" Y "EL CONTRATISTA" DECLARAN QUE ESTE CONVENIO SE REALIZA POR LAS SIGUIENTES RAZONES:

SE DETERMINÓ LA AUTORIZACION DEL CORRIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN POR **DIFERIMIENTO DE ANTICIPO**, PROPUESTO POR EL "CONTRATISTA" DEL DIA **27 DE JUNIO DEL 2017 AL 24 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 (90 DIAS) NATURALES;**

ESTE CONVENIO SE SUJETA A LAS SIGUIENTES:

**CLÁUSULAS**

**CONVENIO 01  
CONTRATO**

**DOP\_2017301890069\_FIS MDF\_IR\_021\_C051**

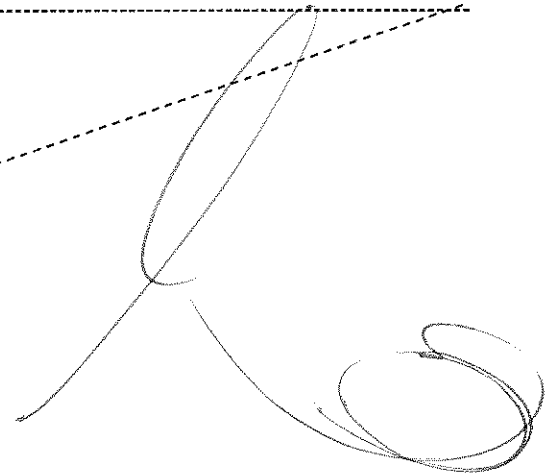
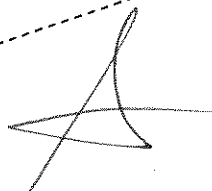
**DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**

**CONVENIO DE CORRIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCION  
POR DIFERIMIENTO DEL ANTICIPO**

PRIMERA.- AMPLIACION AL PLAZO.- EL PLAZO DE EJECUCION SE DIFIERE EN VIRTUD DE QUE EN LA CLAUSULA OCTAVA DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A EL ANTICIPO QUE SE OTORGA A "EL CONTRATISTA" POR EL 30% (TREINTA POR CIENTO), EL CUAL IMPORTA LA CANTIDAD DE \$226,763.90 ( DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO; PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA EN MENCIÓN, EL CUAL FUÉ PAGADO A LA EMPRESA CONTRATISTA EL DIA 26 DE JUNIO DEL 2017.

DERIVADO DEL ANTICIPO NO PAGADO EN TIEMPO Y FORMA, "EL CONTRATISTA" SOLICITA MEDIANTE OFICIO MEMBRETADO DE FECHA 27 DE JUNIO DEL 2017 (ANEXO I), LA ELABORACION DEL PRESENTE CONVENIO CON EL FIN DE CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD EXPRESADA EN EL CONTRATO DE LA OBRA DENOMINADA: "*CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD LAJA DE ZAPOTE BUENO*", ANEXANDO COPIA SIMPLE DEL CHEQUE ENTREGADO POR TESORERIA MUNICIPAL Y SU ESTADO DE CUENTA (ANEXO II), ASI TAMBIEN ENTREGA LA REPROGRAMACION DE LA OBRA EN MENCIÓN (ANEXO III)., POR EL CUAL SURGE LA NECESIDAD DE LA ELABORACION DE ESTE CONVENIO.

SEGUNDA.- TERMINACION DE LOS TRABAJOS.- "EL CONTRATISTA" SE COMPROMETE A ENTREGAR LA OBRA TERMINADA AL 100% DE ACUERDO AL PLAZO DE EJECUCION PROPUESTO EN EL PRESENTE CONVENIO.



**CONVENIO 01  
CONTRATO**

**DOP\_2017301890069\_FIS MDF\_IR\_021\_C051**



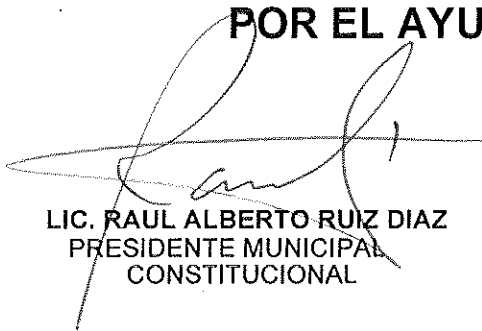


**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

**CONVENIO DE CORRIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCION  
POR DIFERIMIENTO DEL ANTICIPO**

AMBAS PARTES CONVIENEN QUE TODAS Y CADA UNA DE LAS CLAUSULAS DEL CONTRATO ORIGINAL Y DE CONVENIOS RELATIVOS AL MISMO QUEDAN VIGENTES, A EXCEPCION DE LO QUE EN LOS ANTERIORES TÉRMINOS DEJAN LAS PARTES CELEBRADO EL PRESENTE Y DEBIDAMENTE ENTERADAS DEL CONTENIDO, ALCANCE Y FUERZA LEGAL DE LAS CLÁUSULAS QUE INTEGRAN Y QUE EN EL MISMO NO EXISTE ERROR, DOLO O LESIÓN, OBLIGANDOSE A NO INVALIDARLO POR NINGUNA DE DICHAS CAUSAS Y PREVIA LECTURA DEL MISMO, SIENDO LAS 10:30 HORAS DEL DIA 27 DEL MES DE JUNIO DEL 2017, LO RATIFICAN Y FIRMAN DE CONFORMIDAD.

**POR EL AYUNTAMIENTO**

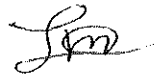


LIC. RAUL ALBERTO RUIZ DIAZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
CONSTITUCIONAL



LIC. JAVIER BENITEZ PONCE  
SÍNDICO UNICO

**EL CONTRATISTA**



CONSTRUCENTER CARDENAS, S. DE R.L. DE C.V.

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
REPRESENTANTE LEGAL

Vo. Bo.



ARQ. CESAR MANUEL JUAREZ CHIMAL  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

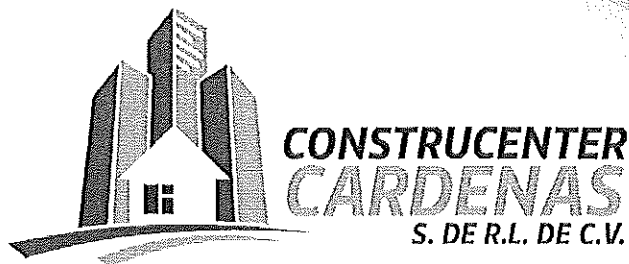
**CONVENIO 01  
CONTRATO  
DOP\_2017301890069\_FISMDF\_IR\_021\_C051**

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

---

**CONVENIO DE CORRIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCION  
POR DIFERIMIENTO DEL ANTICIPO**

**ANEXO I**



TUXPAN, VER., A 27 DE JUNIO DEL 2017

ARQ. CESAR MANUAL JUAREZ CHIMAL  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL H.  
AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VER.

AT'N: ING. ALBERTO EMMANUEL SOLANO HUERTA  
SUPERVISOR EXTERNO

En relación al contrato de obra DOP\_2017301890069\_FIS MDF\_IR\_021\_C051 referente a "CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD LAJA DE ZAPOTE BUENO" DEL MUNICIPIO DE TUXPAN,VER; con un monto contratado de \$ 755,879.65 ( SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 65/100 M.N. ) con fecha de inicio del 06 de junio al 03 de Septiembre del 2017, me permito informarle que el pago de anticipo correspondiente a la obra se recibió el día 26 de junio del 2017 con un monto de \$226,763.90 ( DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N. ).

Por lo anterior solicito a usted de la manera más atenta me sea autorizado el diferimiento del programa de obra, el cual proponemos sea del 27 de junio del 2017 al 24 de septiembre del 2017, esto para concluir los trabajos en el plazo de ejecución establecido.

Se anexan a este oficio los siguientes documentos:

- Copia del depósito efectuado por la Tesorería municipal
- Diferimiento de programas de obra con cantidades y con montos.

Sin más por el momento quedo a sus órdenes.

Construcenter Cardenas, S. de R. L. de C.V.

  
C. Luis Martín Cruz Cardenas  
Representante Legal

TIHUATLAN 11 BIS A  
COL. ANAHUAC  
C.P.92770  
TUXPAN,VER.  
construcentercardenas@outlook.com

**DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**

---

# ANEXO II

CONVENIO 01  
CONTRATO  
DOP\_2017301890069\_FIS MDF\_IR\_021\_C051



069 UNO ZAPOTE B.

CONSTRUCENTER CARDENAS S DE RL DE CV - 317582

PASO MERCANTIL DELI  
R.C. 0110285

01/07/2017 13:18

Consulta Cuentas de Cheques

Periodo del : 01/06/2017a130/06/2017  
Cuentas de Cheques : 0451280396 | 072 813 00451280396 | 1569-SUCURSAL EJERCICIO MEXICANO | 25 | CONSTRUCENTER CARDENAS S DE RL DE CV

Saldo Inicial del Dia \$3,331.22  
Saldo Actual \$3,331.22  
Saldo Disponible \$3,331.22  
Saldo Final Mes Anterior \$1,331.22

Fecha de Operación	Fecha	Referencia	Descripción	Cod. Transac	Sucursal	Depósitos	Retiros	Saldo	Movimiento Descripción Detallada
02/05/2017	02/05/2017	000000001	DEPOSITO DE CUENTA DE TERCEROS	263 0016		\$42,636.00		\$45,629.01	170 DE LA CUENTA 0252544419, PAGO DE SERVICIOS
02/05/2017	02/05/2017	000000001	TRASPASO A CUENTA DE TERCEROS	791 0016			\$41,016.00	\$4,613.01	171 IVA:00005657.38 , A LA CUENTA: 0215854691, PAGO A PROVEEDOR AL R.F.C. 0951102815
05/05/2017	05/05/2017	000000005	RENTA MENSUAL 07026567	600 0302			\$175.00	\$4,438.01	172
05/05/2017	05/05/2017	000000000	I.M.A. COMISION 07026567	601 0302			\$26.00	\$4,412.01	173
05/05/2017	05/05/2017	000000005	FACTURACION 07026567	600 0302			\$20.00	\$4,392.01	174
05/05/2017	05/05/2017	000000000	I.M.A. COMISION 07026567	601 0302			\$19.00	\$4,373.01	175
17/05/2017	17/05/2017	000000000	RENTA MENSUAL 07026567	600 0302		\$15,036.00		\$19,409.01	176 DE LA CUENTA 0129039109925617 CON REFERENCIA: 0290617 CVE BASE: 0951102815
13/05/2017	13/05/2017	000000007	CHEQUE 0000077	506 0500			\$510.00	\$18,899.01	177
14/05/2017	14/05/2017	000000078	CHEQUE 0005028	506 0500			\$330.00	\$18,569.01	178
14/05/2017	14/05/2017	000000079	CHEQUE 0000000	506 0500			\$2,466.20	\$16,102.81	179
14/05/2017	14/05/2017	000000080	CHEQUE 0000000	506 0500			\$5,658.00	\$10,444.81	180
16/05/2017	16/05/2017	000000000	RENTA MENSUAL 07026567	600 0302		\$173,020.00		\$10,617.81	181
16/05/2017	16/05/2017	000000001	TRASPASO A CUENTA DE TERCEROS	791 0016			\$70,890.00	\$3,727.81	182
16/05/2017	16/05/2017	000000012	DEPOSITO DE CUENTA DE TERCEROS	263 0016		\$69,600.00		\$3,127.81	183
16/05/2017	16/05/2017	000000000	TRASPASO A CUENTA DE TERCEROS	791 0016			\$62,850.00	\$3,277.81	184
16/05/2017	16/05/2017	000000000	CHEQUE 0000000	506 0500			\$4,352.25	\$3,625.56	185
15/05/2017	15/05/2017		PAGO REFERENCIADO	531 0316			\$1,445.00	\$3,480.56	186
29/04/2017	29/04/2017	000000000	CHEQUE 0000000	506 0500			\$391.00	\$3,089.56	187
20/06/2017	20/06/2017	000000000	RENTA MENSUAL 07026567	600 0302		\$173,288.00		\$3,216.56	188
09/06/2017	09/06/2017	000000000	RENTA MENSUAL 07026567	600 0302		\$141,683.35		\$1,533.21	189
20/06/2017	20/06/2017	000000000	RENTA MENSUAL 07026567	600 0302		\$149,001.47		\$1,533.21	190
20/06/2017	20/06/2017	000000000	RENTA MENSUAL 07026567	600 0302		\$283,423.00		\$1,533.21	191
22/06/2017	22/06/2017	000000000	TRASPASO A CUENTA DE TERCEROS	791 0016			\$414,120.00	\$1,533.21	192
22/06/2017	22/06/2017	000000000	CHEQUE 0000000	506 0500			\$100,000.00	\$1,433.21	193
21/06/2017	21/06/2017	000000000	CHEQUE 0000000	512 0316			\$700,000.00	\$1,433.21	194
21/06/2017	21/06/2017	000000000	TRASPASO	791 0016		\$200,000.00		\$1,433.21	195
21/06/2017	21/06/2017	000000000	TRASPASO A CUENTA DE TERCEROS	791 0016			\$200,000.00	\$1,433.21	196
26/06/2017	26/06/2017	000000000	RENTA MENSUAL 07026567	600 0302		\$200,000.00		\$1,433.21	197
26/06/2017	26/06/2017	000000000	RENTA MENSUAL 07026567	600 0302		\$226,261.00		\$1,433.21	198



26/05/2017	26/05/2017	0000000000	003 5663	\$314,752.09	\$1,913,197.47	SPCI RECIBIDO DEL BANCO 0012 BBVA BANCOMER, DEL CLIENTE MUNICIPIO DE TUXPAN, DE LA CLABE 01200301099995617 CON 193 RFC NIUS5610188A, CONCEPTO: PAG ANTIC OBRA20173018500555FISMFACT 65, REFERENCIA: 0266617 CVE RAST: BNET01001706260002727129
26/05/2017	26/05/2017	0000000000	003 5663	\$114,496.96	\$1,153,678.43	SPCI RECIBIDO DEL BANCO 0012 BBVA BANCOMER, DEL CLIENTE MUNICIPIO DE TUXPAN, DE LA CLABE 01200301099995617 CON 260 RFC NIUS5610188A, CONCEPTO: PAG ANTIC OBRA20173018500555FISMFACT 65, REFERENCIA: 0266617 CVE RAST: BNET01001706260002727129
26/06/2017	26/06/2017	0000000000	003 5663	\$312,364.93	\$1,466,043.50	SPCI RECIBIDO DEL BANCO 0012 BBVA BANCOMER, DEL CLIENTE MUNICIPIO DE TUXPAN, DE LA CLABE 01200301099995617 CON 201 RFC NIUS5610188A, CONCEPTO: PAG ANTIC OBRA20173018500555FISMFACT 60, REFERENCIA: 0266617 CVE RAST: BNET01001706260002727129
26/06/2017	26/06/2017	0000000000	508 0509	\$150,000.00	\$1,316,043.50	202 DEPOSITO A CIA 0431060147 RFC AMC15090919A
26/05/2017	26/05/2017	0000000000	791 8846	\$436,240.00	\$479,803.50	203 IVA:60115343 44 , A LA CUENTA: 0215854681, PAGO A PROVEEDOR AL R.F.C. OMS1310RHS
27/05/2017	27/05/2017	0000000000	511 8846	\$82,650.00	\$397,153.50	204 = REFERENCIA CLABE:01210001145035105, BENEFIC. DE OMBE BENEFICIARIO:AFIANZADORA ASERIA SA DE CV 0046CAP42012052701601019 RFC: 4A5920731472, IVA: 000000140126 BBVA BANCOMER
27/06/2017	27/06/2017	0000000000	507 0506	\$8.00	\$397,145.50	205 REFERENCIA: 0000001
27/06/2017	27/06/2017	6200000000	517 8846	\$1.42	\$397,144.08	206 REFERENCIA: 0000001
27/06/2017	27/06/2017	0000000000	000 0509	\$5,000.00	\$402,144.08	207 DEPOSITO DE LA CUENTA: 0215854681
27/06/2017	27/06/2017	0000000000	511 8846	\$400,000.00	\$2,112.14	208 = REFERENCIA CLABE:01210001145035105, BENEFIC. DE OMBE BENEFICIARIO:3000 Ernesto Aguilar Salazar, PAGO A PROVEEDOR. CVE PASTREO: 0046CAP22012052701601019 RFC: 4A53001010X1, IVA: 0000000517241 BBVA BANCOMER
27/06/2017	27/06/2017	0000000000	507 0506	\$8.00	\$2,104.14	209 REFERENCIA: 0000002
27/06/2017	27/06/2017	0000000000	517 8846	\$1.42	\$2,102.72	210 REFERENCIA: 0000002
27/06/2017	27/06/2017	0000000000	004 7279	\$52,200.00	\$54,302.72	211 DE LA CUENTA: 0100002829, Pago Efectivos 22 y 23 (en el caj)
30/06/2017	30/06/2017	0000000000	791 8846	\$14,661.00	\$9,641.72	212 IVA:60008163 24 , A LA CUENTA: 0215854681, PAGO A PROVEEDOR AL R.F.C. OMS1310RHS
30/06/2017	30/06/2017	0000000000	508 0509	\$5,658.26	\$4,011.92	213
30/06/2017	30/06/2017	0000000000	555 1909	\$400.00	\$3,551.92	214 COMISION MEMBRERIA P. MORAL 0517
30/06/2017	30/06/2017	0000000000	517 1909	\$61.00	\$3,490.92	215 COMISION MEMBRERIA P. MORAL 0517
30/06/2017	30/06/2017	0000000000	530 1909	\$135.09	\$3,355.83	216 DE. EXCOHMAS A MEMBRERIA 0517
30/06/2017	30/06/2017	0000000000	517 1909	\$21.60	\$3,334.23	217 DE. EXCOHMAS A MEMBRERIA 0517
				Operaciones: 46	32	
				Total: \$7,650,804.00	\$2,657,466.32	



**DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**

---

# ANEXO III

CONVENIO 01  
CONTRATO  
DOP\_2017301890069\_FISMDF\_IR\_021\_C051



IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS									
ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017			Sep
						Jun	Jul	Ago	

**CUARTO DORMITORIO**

**PRELIMINARES**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE LONA DE 1.00X1.50 M., SUJETADA CON CUERDA TRENZADA BLANCA 5.6MM DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE DENSIDAD MEDIA DE HASTA 1.00 MT. DE ALTURA, INCLUYE; RETIRO DE MATERIAL HASTA 20 MT. DE DISTANCIA

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.

DESPALME DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA SANEAMIENTO DE AREA ALCANZANDO HASTA 10 CMS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE HASTA 20 MTS. DE DISTANCIA DENTRO DE LA OBRA.

EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS CON AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO TIPO II. HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE:

pza	1.00	27/Jun/2017	28/Jun/2017	0.06%	1.00				
M2	257.92	28/Jun/2017	29/Jun/2017	0.26%	257.92				
M2	257.92	29/Jun/2017	30/Jun/2017	0.24%	257.92				
M3	18.40	29/Jun/2017	06/Jul/2017	0.67%	8.95			9.45	
M3	9.76	07/Jul/2017	14/Jul/2017	0.30%					9.76

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS									
ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017			Sep
						Jun	Jul	Ago	

HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	3.20	15/Jul/2017	22/Jul/2017	0.08%		3.20		
RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	m3	15.84	22/Jul/2017	29/Jul/2017	0.74%		15.84		
RELLENO CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR. INCLUYE: ADICION DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	32.48	29/Jul/2017	30/Jul/2017	0.55%		32.48		
CARGA Y ACARREO HORIZONTAL EN CARRETILLA DE 0.28 M3 A 20.00 M. DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACION. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL.	M3	32.48	29/Jul/2017	30/Jul/2017	0.35%		32.48		
TENDIDO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN SUPERFICIE IRREGULAR SIN COMPACTACIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	139.20	31/Jul/2017	02/Ago/2017	7.46%		69.60		69.60
<b>CIMENTACIÓN</b>									
DENTELLON PERIMETRAL DE 15X40	ML								

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD LAJA DE ZAPOTE BUENO

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	2017					
					%	Jun	Jul	Ago	Sep	
CMS.DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADO CON 7 Ø #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. CONSIDERANDO 15 CMS. AHOGADOS EN LOSA. APOSONAMIENTO DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE. 0.65 m2/mi. CIMBRA UNA CARA ACABADO COMUN. MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	160.00	03/Ago/2017	05/Ago/2017	15.98%				160.00	
LOSA DE CIMENTACIÓN DE 15 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2 T.M.A. 3/4". REFORZADA CON VARILLA 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS. ACABADO SEMIPULIDO. INCLUYE: 21 BASTONES DE 1.2 MTS. EN LADO CORTO Y 26 BASTONES DE 1.00 MTS. EN EL LADO LARGO. CONSIDERANDO AFINE. COMPACTACIÓN CON BAILARINA DE LA SUPERFICIE, SEPARADORES PARA EL ACERO DE REFUERZO. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y EQUIPO. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL DEL PROYECTO "CUARTOS DORMITORIO. INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO Y VIBRADOR	M2	300.16	05/Ago/2017	08/Ago/2017	11.34%				300.16	

ALBAÑILERÍAS

MURO DE BLOCK MACIZO DE 12X20X40 CM EN 12 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 CON JUNTAS DE 1.5 CM PROMEDIO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS									
ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017			
						Jun	Jul	Ago	Sep
CASTILLO CON UNA SECCIÓN DE 12 X 15 CM DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. T.M.A. 3/4" REFORZADO CON ARMEX 12X 12-4 CM. INCLUYE: CIMBRA 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	163.20	08/Ago/2017	10/Ago/2017	4.06%			<input type="checkbox"/>	163.20
CADENA DE CERRAMIENTO CON UNA SECCION DE 12 X 20 CM DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. T.M.A. 3/4", REFORZADO CON ARMEX DE 12x20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	140.16	10/Ago/2017	12/Ago/2017	3.75%			<input type="checkbox"/>	140.16
LOSA MACIZA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. REFORZADA CON 6.945 KGS/M2 DE VARILLAS DE 3/8" CONSIDERANDO: BASTONES, COLUMPIOS Y LARGAS EN AMBOS SENTIDOS COMO SE INDICA EN PLANO INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON CIMBRAPLAY DE 16 MM. DE CONTACTO Y DE SOPORTE. DESCIMBRADO. VIBRADO, CURADO, TUINO PERIMETRAL EN GOTERO Y CHAFLAN.	M2	257.92	12/Ago/2017	14/Ago/2017	25.73%			<input type="checkbox"/>	257.92
CIMBRA APARENTE EN FRONTERA DE LOSA DE 10 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	182.40	14/Ago/2017	16/Ago/2017	0.79%			<input type="checkbox"/>	182.40
IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO Y AISLANTE TÉRMICO IMPER PASA 802 EN AZOTEA. INCLUYE: 2 MANOS DE IMPERMEABILIZANTE.	M2	257.92	16/Ago/2017	17/Ago/2017	4.25%			<input type="checkbox"/>	257.92

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Sep
MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	m	40.00	18/Ago/2017	25/Ago/2017	1.95%			40.00
BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", DE 8 CM DE ESPESOR ANCHO PROMEDIO DE 0.60 CMS., ACABADO ESCOBILLADO CON VOLTEADOR EN LAS ORILLAS, INCLUYE: DENTELON DE 10 X 12 CMS., CEMENTO, VOLTEADOR, CURADO, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	m	111.68	26/Ago/2017	31/Ago/2017	1.33%			111.68
EMBOQUILLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEM-ARE, 1:4 DE 12 A 15 CM DE ANCHO Y 2 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE PERFILADO DE DOS ARISTAS.	m	16.00	01/Sep/2017	08/Sep/2017	7.15%			16.00
<b>CANCELERIA</b> VENTANA DE ALUMINIO CON MEDIDA 120X100 CM, HOJA CORREDIZA Y FIJO CON PERFILES DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MOSQUITERO, MATERIAL, CRISTAL CLARO 6 MM, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	8.00	01/Sep/2017	08/Sep/2017	5.79%			8.00
PUERTA DE HERRERIA DE 2.13 X 0.90M MEDIDA TOTAL A BASE DE PERFILES PINTRO CAL. 20, INCLUYE: MARCO, TABLERO ACANALADO EN LA PARTE	PZA							

*[Signature]*  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	2017					
					Jun	Jul	Ago	Sep		
					%					
INFERIOR, CRISTAL DE 6MM EN LA PARTE SUPERIOR, CERRADURA DE SOBREPONER MARCA PHILIPS MODELO 715 O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION, PRIMARIO, ACABADO CON 2 APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 COLOR BLANCO, MATERIAL MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO, VER DETALLES EN PLANO.	M	96.00	09/Sep/2017	10/Sep/2017		0.76%				96.00
<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>										
ALIMENTADOR ELECTRICO CON CABLE DEL THW CAL. 10 DOS HILOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN	PZA	8.00	09/Sep/2017	12/Sep/2017		0.20%				8.00
MUFA 3/4" Ø. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, NIPLE 0.30 mis. X 3/4", MUFA SECA DE 3/4", ABRAZADERA DE 3/4", AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE PARA REMATE DE ACOMETIDA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	pza	8.00	13/Sep/2017	15/Sep/2017		0.68%				8.00
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MARCA SQUARE-D O SIMILAR QOD4F CON TAPA TIPO EMPOTRAR, INCLUYE 2 INTERRUPTORES TERMO-MAGNÉTICOS TIPO QO DE UN POLO CON CAPACIDADES DE 15 Y 20 AMP RESPECTIVAMENTE A 10,000 AMP. RMS., INCLUYE CABLEADO Y CONEXIONES.	pza	8.00	16/Sep/2017	18/Sep/2017		0.58%				8.00
VARILLA COPERWELD DE 3/8" Ø Y 1.50 M. DE LONGITUD, INCLUYE;	pza	8.00	16/Sep/2017	18/Sep/2017		0.58%				8.00

C. LUIS MARTÍN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL





IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Sep
SUMINISTRO COLOCACION POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM Ø, CONECTOR MECANICO, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, SEGUN PROYECTO "CUARTOS DORMITORIOS".	salida	32.00	19/Sep/2017	21/Sep/2017	2.72%			32.00
SALIDA DE CENTRO, INCLUYE: FOCO AHORRADOR LUZ BLANCA 25 W, POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM Ø, CABLEADO, CABLE DE COBRE CAL. 12, CABLE DE COBRE CAL.14,CAJA REGISTRO 4"X4" GALVANIZADA, CAJA CHALUPA, SOQUET DE PORCELANA DE 4", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGUN PROYECTO "CUARTOS DORMITORIOS".	PZA	16.00	20/Sep/2017	21/Sep/2017	0.19%			16.00
SALIDA PARA CONTACTO MONOFASICO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCADO, CABLEADO, POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM Ø, CABLE #12, CABLE DESNUDO #12, CAJA CHALUPA GALVANIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A PROYECTO "CUARTOS DORMITORIO".	salida	16.00	21/Sep/2017	22/Sep/2017	1.60%			16.00

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL

No. de obra: 2017301890069  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN  
 LA COMUNIDAD LAJA DE ZAPOTE BUENO

Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890069\_FISMDF\_JR\_021



IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Sep
CONTACTO MONO-FASICO POLARIZADO DUPLEX MCA BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS 2P+T E6028N. INCL. TAPA DE PLASTICO COLOR MARFIL, CONEXIÓN, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	16.00	22/Sep/2017	23/Sep/2017	0.22%			16.00
<b>LIMPIEZA</b>								
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	m2	257.92	23/Sep/2017	24/Sep/2017	0.26%			257.92

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL

No. de obra: 2017301890069  
 Nombre: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN  
 LA COMUNIDAD LAJA DE ZAPOTE BUENO

Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890069\_FISMDF\_IR\_021



IR-T-12.2 PROGRAMA DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

MAQUINARIA	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2017				
						Jun	Jul	Ago	Sep	
ESMERILADORA MARCA BLACK & DECKER	HRA	32.00000	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.17%					32.00000
TALADRO ELÉCTRICO INDUSTRIAL CON BROCAS	HRA	20.19200	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.43%					20.19200
SOLDADORA MARCA LINCON DE 110/220 VOLTS	HRA	32.00000	01/Sep/2017	08/Sep/2017	1.20%					32.00000
REVOLVEDORA MARCA MIPSA-KOHLES R10 DE UN SACO CON 8 HP	HRA	33.40376	31/Jul/2017	25/Ago/2017	31.10%		1.34433	32.05943		
VIBRADOR DYNAPAC 14 PIES DE LONGITUD PARA CONCRETO 4 H. P.	HRA	55.58753	03/Ago/2017	14/Ago/2017	60.12%			55.58753		
BAILARINA TORKER 70 A GASOLINA 5 H. P.	HRA	8.56000	15/Jul/2017	29/Jul/2017	6.97%		8.56000			

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



IR-T-12.3 PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

MATERIALES DE INSTALACION PERMANENTE		2017							
	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	Jun	Jul	Ago	Sep
CINTA PARA AISLAR PLASTICA	PZA	5.33120	09/Sep/2017	22/Sep/2017	0.12%				5.33120
TAPA GALVANIZADA PARA CAJA CUADRADA DE 4"	PZA	32.00000	19/Sep/2017	21/Sep/2017	0.06%				32.00000
ARENA FINA	m3	45.66988	31/Jul/2017	31/Ago/2017	5.89%		1.72880	43.94108	
BASE SÓQUET DE PORCELANA 4"	pza	32.00000	19/Sep/2017	21/Sep/2017	0.21%				32.00000
CABLE THW CAL 10	ml	192.00000	09/Sep/2017	10/Sep/2017	0.66%				192.00000
TAQUETE DE 1/4"	pza	80.00000	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.06%				80.00000
CABLE THW CAL 12 (DESNUDO)	ml	110.40000	16/Sep/2017	22/Sep/2017	0.76%				110.40000
CHALUPA GALVANIZADA DE 2"X4"	pza	24.00000	19/Sep/2017	22/Sep/2017	0.09%				24.00000
ABRAZADERA DE 3/4"	pza	8.00000	09/Sep/2017	12/Sep/2017	0.04%				8.00000
CABLE THW CAL 12	ml	326.40000	19/Sep/2017	22/Sep/2017	0.78%				326.40000
CLAVO VARIAS MEDIDAS (2"-4")	kg	103.48532	29/Jun/2017	25/Ago/2017	0.92%	0.77376	4.17600	98.53556	
AGUA PARA CONSTRUCCIÓN	M3	20.66656	15/Jul/2017	31/Ago/2017	0.69%		2.89994	17.76662	
BISAGRA DE 1/2"	pza	24.00000	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.03%				24.00000
APAGADOR SENCILLO MC. BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS E200110	pza	16.00000	20/Sep/2017	21/Sep/2017	0.18%				16.00000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 DEL NUM. 3 Y 4	ton	3.69604	31/Jul/2017	14/Ago/2017	15.66%		0.28501	3.41103	
CORTADORA DE VARILLA	hra	78.41882	31/Jul/2017	14/Ago/2017	0.07%		9.43776	68.98106	
THINNER PARA PINTURA	lto	0.88888	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.01%				0.88888
CINTA TINTEX COLOR VERDE DE 6 MM	m2	8.40000	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.70%				8.40000
COMBUSTIBLE DIESEL	litro	122.60736	31/Jul/2017	25/Ago/2017	0.62%		2.17500	120.43236	

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL

No. de obra: 2017301890069  
 Nombre: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN  
 LA COMUNIDAD LAJA DE ZAPOTE BUENO

Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890069\_FISMDF\_IR\_021



IR-T-12.3 PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

MATERIALES DE INSTALACION PERMANENTE	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2017			
						Jun	Jul	Ago	Sep
NIPLE DE 30 CM	pza	8.00000	09/Sep/2017	12/Sep/2017	0.10%				<input type="checkbox"/> 8.00000
ARMEX 12 X 12-4 CM	ml	163.20000	08/Ago/2017	10/Ago/2017	1.32%			<input type="checkbox"/> 63.20000	
DUELA DE 1"X4"X8"	pt	358.49002	29/Jun/2017	25/Ago/2017	1.32%	4.64256	<input type="checkbox"/> 21.14674	<input type="checkbox"/> 332.70072	
AISLANTE TÉRMICO IMPER PASA 802	lto	257.92000	16/Ago/2017	17/Ago/2017	4.79%			257.92000	
PIJA DE 2"	pza	128.00000	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.04%				<input type="checkbox"/> 128.00000
CABLE THW CAL 14	ml	128.00000	19/Sep/2017	21/Sep/2017	0.21%				128.00000
GRAVA DE 3/4"	m3	42.94815	31/Jul/2017	25/Ago/2017	5.54%		1.74762	<input type="checkbox"/> 41.20053	
CHAFLÁN DE MADERA DE 1" x 8"	ml	63.68165	12/Ago/2017	16/Ago/2017	0.26%			<input type="checkbox"/> 63.68165	
BLOCK DE 12X20X40	pza	3.752.00000	05/Ago/2017	08/Ago/2017	9.34%			<input type="checkbox"/> 3752.00000	
PERFIL CUADRADO DE 1/2" TRAMO DE 6 METROS	ml	57.60000	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.38%				<input type="checkbox"/> 57.60000
LETrero DE IDENTIFICACIÓN	pza	1.00000	27/Jun/2017	28/Jun/2017	0.08%			1.00000	
POLIN DE 4X4X8 PULGADAS	pt	700.76864	12/Ago/2017	14/Ago/2017	3.23%			700.76864	
HILO PLÁSTICO	m	90.27200	29/Jun/2017	30/Jun/2017	0.02%			90.27200	
PIJA CAL. 10 1 1/2"	pza	80.00000	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.09%				<input type="checkbox"/> 80.00000
CAJA CUADRADO GALVANIZADA DE 4"X4"	pza	32.00000	19/Sep/2017	21/Sep/2017	0.15%				32.00000
CUERDA TRENZADA DE 5.6 MM	ml	10.00000	27/Jun/2017	28/Jun/2017	0.01%			10.00000	
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1 X 15 AMP.	pza	8.00000	13/Sep/2017	15/Sep/2017	0.13%				<input checked="" type="checkbox"/> 8.00000
CEMENTO GRIS TOLTECA EN TONELADA	ton	26.00425	31/Jul/2017	31/Ago/2017	21.94%			1.00556	<input type="checkbox"/> 24.99869
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X20 AMP.	pza	8.00000	13/Sep/2017	15/Sep/2017	0.29%				<input checked="" type="checkbox"/> 8.00000

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



IR-T-12.3 PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

MATERIALES DE INSTALACION PERMANENTE	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2017			
						Jun	Jul	Ago	Sep
CALHIDRA	kg	64.48000	29/Jun/2017	30/Jun/2017	0.07%	64.48000			
LAMINA GALVANIZADA ACANALADA CALIBRE 20 3x3	pza	8.00000	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.35%				8.00000
MADERA BARROTE 2"x4"x8"	pt	338.73125	29/Jun/2017	25/Ago/2017	1.25%	6.96384	12.68808	319.07933	
PERFIL CALIBRE 20 x 6 METROS ZP-100	ml	57.60000	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.40%				57.60000
VENTANA DE ALUMINIO DE 1.20 X 1.00 M CON HOJA CORREDIZA Y FIJO CON PERFIL DE ALUMINIO ANT. DE 2" DE ESPESOR, CON CRISTAL CLARO Y MOSQUETERO	pza	16.00000	01/Sep/2017	08/Sep/2017	9.79%				16.00000
TAPA DE CONTACTO	pza	16.00000	22/Sep/2017	23/Sep/2017	0.10%				16.00000
CERRADURA PHILLIPS MOD. 715 DE SOBREPONER	pza	8.00000	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.36%				8.00000
POLIDUCTO DE 19 MM	ml	161.60000	16/Sep/2017	22/Sep/2017	0.31%				161.60000
TRIPLAY MEDIDAS 1.22 METROS x 2.44 METROS DE 16 MM ESPESOR	hoja	22.52854	12/Ago/2017	14/Ago/2017	3.90%			22.52854	
PERFIL CUADRADO DE 1/2" x 6 METROS	ml	57.60000	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.27%				57.60000
PRIMER ANTICORROSIVO	lto	2.28904	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.08%				2.28904
FOCO AHORRADOR DE 25 WATTS	pza	32.00000	19/Sep/2017	21/Sep/2017	0.81%				32.00000
PIJAS DE 8X1/4"	pza	128.00000	19/Sep/2017	21/Sep/2017	0.04%				128.00000
SILICON	pza	2.66664	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.04%				2.66664
MUFA DE 3/4"	pza	8.00000	09/Sep/2017	12/Sep/2017	0.07%				8.00000
SOLDADURA 7018-3	kg	2.27200	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.03%				2.27200
CENTRO DE CARGA 1 P 50A 1F 2H 127. 240 V DE EMPOTRAR	pza	8.00000	13/Sep/2017	15/Sep/2017	0.55%				8.00000

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



IR-T-12.3 PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

MATERIALES DE INSTALACION PERMANENTE	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2017			
						Jun	Jul	Ago	Sep
TAPA DÚPLEX	pza	8.00000	20/Sep/2017	21/Sep/2017	0.06%				8.00000
ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	kg	124.12242	31/Jul/2017	16/Ago/2017	0.56%	13.40705	110.71537		
ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 14	KG	2.27200	21/Sep/2017	22/Sep/2017	0.05%				2.27200
TAQUETE DE PLASTICO DE 1 1/2" x 3/8"	pza	80.00000	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.01%				80.00000
PINTURA MARCA COMEX DE COLORES	lto	4.30880	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.18%				4.30880
TAQUETE DE EXPANSIÓN DE PLÁSTICO	pza	128.00000	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.01%				128.00000
TEPETATE DE LA REGIÓN	m3	20.59200	22/Jul/2017	29/Jul/2017	0.55%	20.59200			
ARMEX 12X20-4	ml	140.16000	10/Ago/2017	12/Ago/2017	1.14%		140.16000		
CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	pza	16.00000	22/Sep/2017	23/Sep/2017	0.15%				16.00000
AISLADOR CARRETE	pza	8.00000	09/Sep/2017	12/Sep/2017	0.06%				8.00000
CONECTOR PARA VARILLA COPPERWELD	pza	8.00000	16/Sep/2017	19/Sep/2017	0.19%				8.00000
VARILLA COPPERWELD DE 3/8" POR 1.50 M	pza	8.00000	16/Sep/2017	18/Sep/2017	0.58%				8.00000
ACERO DE REFUERZO DEL NUMERO DEL NUMERO 2 (1/4 PULGADAS)	ton	0.21448	31/Jul/2017	02/Ago/2017	1.04%	0.10724	0.10724		
TORNILLO DE CABEZA PLANA DE 3/8 DE PULGADAS POR 3 PULGADAS DE LARGO	pza	80.00000	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.03%				80.00000
PERFIL CALIBRE 20 x 6 METROS ZV 103	ml	57.60000	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.39%				57.60000

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



IR-T-12.4 PROGRAMA DE PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y OBRERO ENCARGADO DIRECTAMENTE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

PERSONAL	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Ago
OFICIAL PINTOR	JOR	8.00584	16/Ago/2017	17/Ago/2017	2.07%			8,00584
AYUDANTE GENERAL	JOR	264.27818	27/Jun/2017	24/Sep/2017	46.44%	7.83793	32.84133	177.87105
OFICIAL CARPINTERO	JOR	29.85119	31/Jul/2017	25/Ago/2017	7.03%		1.24288	28.60831
OFICIAL HERRERO	JOR	17.65352	01/Sep/2017	08/Sep/2017	5.25%			17.65352
OF. CABO	JOR	13.99900	27/Jun/2017	24/Sep/2017	4.79%	0.39191	1.62191	7.56549
OFICIAL ALUMINERO	JOR	8.00000	01/Sep/2017	08/Sep/2017	2.38%			8.00000
OFICIAL ELECTRICO	JOR	17.01264	09/Sep/2017	23/Sep/2017	4.15%			17.01264
OFICIAL FERRERO	JOR	25.07055	31/Jul/2017	14/Ago/2017	6.11%		2.61139	22.45916
OFICIAL ALBAÑIL	JOR	84.18971	29/Jun/2017	31/Ago/2017	21.79%	0.83050	5.74339	77.61582

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890069  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN  
 LA COMUNIDAD LAJA DE ZAPOTE BUENO

Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890069\_FISMDF\_JR\_021



IR-T-12.5 PROGRAMA DE PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS

PERSONAL	Inicia	Termina	UNIDAD	Cantidad	%	2017		
						Jun	Jul	Sep
Director General	27/Jun/2017	24/Sep/2017	jor	1.00000	27.47			
Contador	27/Jun/2017	24/Sep/2017	jor	1.00000	38.42			
Recepcionista	27/Jun/2017	24/Sep/2017	jor	1.00000	15.37			
Persona de limpieza	27/Jun/2017	24/Sep/2017	jor	1.00000	9.61			
Velador	27/Jun/2017	24/Sep/2017	jor	1.00000	9.13			

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890069  
 Nombre: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD LAJA DE ZAPOTE BUENO

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017		
					Jun	Jul	Sep

IR-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

**CUARTO DORMITORIO**

**PRELIMINARES**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE LONA DE 1.00X1.50 M., SUJETADA CON CUERDA TRENZADA BLANCA 5.5MM DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

\$370.00 0.06% \$370.00

LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE DENSIDAD MEDIA DE HASTA 1.00 MT. DE ALTURA, INCLLUYE: RETIRO DE MATERIAL HASTA 20 MT. DE DISTANCIA

\$1,671.32 0.26% \$1,671.32

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.

\$1,537.20 0.24% \$1,537.20

DESPALME DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA SANEAMIENTO DE AREA ALCANZANDO HASTA 10 CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE HASTA 20 MTS. DE DISTANCIA DENTRO DE LA OBRA.

\$4,376.44 0.67% \$2,139.08 \$2,247.36

EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA CON AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO TIPO II, HASTA

\$1,945.66 0.30% \$1,945.66

*[Signature]*  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890069\_FISMDF\_IR\_021

No. de obra: 2017301890069  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD LAJA DE ZAPOTE BUENO

IR-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	2017				
				%	Jun	Jul	Ago	Sep
2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	15/Jul/2017	22/Jul/2017	\$496.00	0.08%		\$496.00		
RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	22/Jul/2017	29/Jul/2017	\$4,823.60	0.74%		\$4,823.60		
RELLENO CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR. INCLUYE: ADICION DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	29/Jul/2017	30/Jul/2017	\$3,552.01	0.55%		\$3,552.01		
TENDIDO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES EN SUPERFICIE IRREGULAR SIN COMPACTACIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	29/Jul/2017	30/Jul/2017	\$2,301.21	0.35%		\$2,301.21		

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890069\_FISMDF\_IR\_021

No. de obra: 2017301890069  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD LAJA DE ZAPOTE BUENO

IR-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	2017					
				%	Jun	Jul	Ago	Sep	
<b>CIMENTACIÓN</b>									
DENTELLON PERIMETRAL DE 15X40 CMS.DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFORZADO CON 7 Ø #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. CONSIDERANDO 15 CMS. AHOGADOS EN LOSA. APISONAMIENTO DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE. 0.65 m2/mi. CIMBRA UNA CARA ACABADO COMUN. MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	31/Jul/2017	02/Ago/2017	\$48,596.11	7.46%		\$24,298.05	\$24,298.06		
LOSA DE CIMENTACIÓN DE 15 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", REFORZADA CON VARILLA 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO SEMIPULIDO, INCLUYE: 21 BASTONES DE 1.2 MTS. EN LADO CORTO Y 26 BASTONES DE 1.00 MTS. EN EL LADO LARGO. CONSIDERANDO AFINE. COMPACTACIÓN CON BAILARINA DE LA SUPERFICIE. SEPARADORES PARA EL ACERO DE REFUERZO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y EQUIPO. VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL DEL PROYECTO "CUARTOS DORMITORIO, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO Y VIBRADOR	03/Ago/2017	05/Ago/2017	\$104,118.40	15.98%			\$104,118.40		
<b>ALBAÑILERÍAS</b>									
MURO DE BLOCK MACIZO DE 12X20X40 CM EN 12 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA	05/Ago/2017	08/Ago/2017	\$73,914.40	11.34%			\$73,914.40		

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



IR-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	2017					Scp
	Inicia	Termina	Total	%	Jun	
PROPORCIÓN 1:4 CON JUNTAS DE 1.5 CM PROMEDIO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	08/Ago/2017	10/Ago/2017	\$26,479.20	4.06%		<input type="checkbox"/> \$26,479.20
CASTILLO CON UNA SECCIÓN DE 12 X 15 CM DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2. T.M.A. 3/4" REFORZADO CON ARMEX 12X 12-4 CM, INCLUYE: CIMBRA 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	10/Ago/2017	12/Ago/2017	\$24,422.88	3.75%		<input type="checkbox"/> \$24,422.88
LOSA MACIZA DE 10 CM DE ESPESOR DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2 REFORZADA CON 6.945 KGS/M2 DE VARILLAS DE 3/8" CONSIDERANDO: BASTONES, COLUMPIOS Y LARGAS EN AMBOS SENTIDOS COMO SE INDICA EN PLANO INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON CONTACTO Y DE SOPORTE, DESCIMBRADO, VIBRADO, CURADO, TUINO PERIMETRAL EN GOTERO Y CHAFLAN.	12/Ago/2017	14/Ago/2017	\$167,635.10	25.73%		<input type="checkbox"/> \$167,635.10
CIMBRA APARENTE EN FRONTERA DE LOSA DE 10 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: DESCIMBRADO, MATERIALES.	14/Ago/2017	16/Ago/2017	\$5,134.56	0.79%		<input type="checkbox"/> \$5,134.56

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890069  
 Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890069\_FISMDF\_IR\_021

Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD LAJA DE ZAPOTE BUENO

IR-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017			
					Jun	Jul	Sep	
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.								
IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO Y AISLANTE TÉRMICO IMPER PASA 302 EN AZOTEA, INCLUYE: 2 MANOS DE IMPERMEABILIZANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	16/Ago/2017	17/Ago/2017	\$27,687.71	4.25%			\$27,687.71	
BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", DE 8 CM DE ESPESOR ANCHO PROMEDIO DE 0.60 CMS., ACABADO ESCOBILLADO CON VOLTEADOR EN LAS ORILLAS, INCLUYE: DENTELON DE 10 X 12 CMS., CEMENTO, VOLTEADOR, CURADO, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	18/Ago/2017	25/Ago/2017	\$12,706.00	1.95%			\$12,706.00	
EMBOQUILLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEM-ARE, 1:4 DE 12 A 15 CM DE ANCHO Y 2 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE PERFILADO DE DOS ARISTAS.	26/Ago/2017	31/Ago/2017	\$8,671.95	1.33%			\$8,671.95	
<b>CANCELERÍA</b>								
VENTANA DE ALUMINIO CON MEDIDA 120X100 CM, HOJA CORREDIZA Y FIJO CON PERFILES DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, MOSQUITERO, MATERIAL, CRISTAL CLARO 6 MM, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	01/Sep/2017	08/Sep/2017	\$46,565.60	7.15%				\$46,565.60

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890069  
 Nombre: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD LAJA DE ZAPOTE BUENO

Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890069\_FISMDF\_JR\_021

IR-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017			
					Jun	Jul	Sep	
CORRECTA EJECUCION.								
PUERTA DE HERRERÍA DE 2.13 X 0.90M MEDIDA TOTAL A BASE DE PERFILES PINTRO CAL. 20. INCLUYE: MARCO, TABLERO ACANALADO EN LA PARTE INFERIOR, CRISTAL DE 6MM EN LA PARTE SUPERIOR, CERRADURA DE SOBREPONER MARCA PHILIPS MODELO 715 O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION, PRIMARIO, ACABADO CON 2 APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 COLOR BLANCO, MATERIAL MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO, VER DETALLES EN PLANO.	01/Sep/2017	08/Sep/2017	\$37,730.80	5.79%			<input type="checkbox"/>	\$37,730.80
<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>								
ALIMENTADOR ELECTRICO CON CABLE DEL THW CAL. 10 DOS HILOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN	09/Sep/2017	10/Sep/2017	\$4,929.60	0.76%			<input type="checkbox"/>	\$4,929.60
MUFA 3/4" Ø. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, NIPLE 0.30 mts. X 3/4", MUFA SECA DE 3/4", ABRAZADERA DE 3/4", AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE PARA REMATE DE ACOMETIDA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	09/Sep/2017	12/Sep/2017	\$1,298.40	0.20%			<input type="checkbox"/>	\$1,298.40
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MARCA SQUARE-D O SIMILAR QOD4F CON TAPA TIPO	13/Sep/2017	15/Sep/2017	\$4,407.84	0.68%			<input type="checkbox"/>	\$4,407.84

  
 C. LUIS MARTÍN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



IR-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	2017					Total	%
	Inicia	Termina	Jun	Jul	Ago		
EMPOTRAR, INCLUYE 2 INTERRUPTORES TERMO-MAGNÉTICOS TIPO QO DE UN POLO CON CAPACIDADES DE 15 Y 20 AMP RESPECTIVAMENTE A 10,000 AMP. RMS., INCLUYE CABLEADO Y CONEXIONES.	16/Sep/2017	18/Sep/2017				\$3,794.00	0.58%
VARRILLA COPERWELD DE 3/8" Ø Y 1.50 M. DE LONGITUD, INCLUYE; SUMINISTRO, COLOCACION, POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM Ø, CONECTOR MECANICO, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, SEGUN PROYECTO "CUARTOS DORMITORIOS".						\$17,710.40	2.72%
SALIDA DE CENTRO, INCLUYE; FOCO AHORRADOR LUZ BLANCA 25 W, POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM Ø, CABLEADO, CABLE DE COBRE CAL. 12, CABLE DE COBRE CAL. 14, CAJA REGISTRO 4"x4" GALVANIZADA, CAJA CHALUPA, SOQUET DE PORCELANA DE 4", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGUN PROYECTO "CUARTOS DORMITORIOS".	19/Sep/2017	21/Sep/2017				\$1,234.40	0.19%
APAGADOR SENCILLO MARCA BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS E200110 A127 VOLTS. INCL. TAPA DE PLASTICO COLOR MARFIL, CONEXIÓN, PUAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	20/Sep/2017	21/Sep/2017				\$10,405.60	1.60%
SALIDA PARA CONTACTO	21/Sep/2017	22/Sep/2017					

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL





IR-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017		
					Jun	Jul	Sep
MONOFASICO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCADO, CABLEADO, POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM Ø, CABLE #12, CABLE DESNUDO #12, CAJA CHALUPA GALVANIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A PROYECTO "CUARTOS DORMITORIO".	22/Sep/2017	23/Sep/2017	\$1,427.52	0.22%			\$1,427.52
CONTACTO MONO-FASICO POLARIZADO DUPLEX MCA BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS 2P+T E6028N, INCL. TAPA DE PLASTICO COLOR MARFIL, CONEXIÓN, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.							
<b>LIMPIEZA</b>							
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	23/Sep/2017	24/Sep/2017	\$1,676.48	0.26%			\$1,676.48

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL

No. de obra: 2017301890069  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD LAJA DE ZAPOTE BUENO  
 Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890069\_FISMDF\_IR\_021



IR-E-7.2 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

MAQUINARIA	Total	Inicia	Termina	%	2017			
					Jun:	Jul	Ago	Sep
ESMERILADORA MARCA BLACK & DECKER	\$15.68	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.17%				\$15.68
TALADRO ELÉCTRICO INDUSTRIAL CON BROCAS	\$38.97	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.43%				\$38.97
SOLDADORA MARCA LINCON DE 110/220 VOLTS	\$108.48	01/Sep/2017	08/Sep/2017	1.20%				\$108.48
REVOLVEDORA MARCA MIPS-KOHLES R10 DE UN SACO CON 8 HP	\$2,807.59	31/Jul/2017	25/Ago/2017	31.10%		\$112.99	\$2,694.60	
VIBRADOR DYNAPAC 14 PIES DE LONGITUD PARA CONCRETO 4 H. P.	\$5,427.01	03/Ago/2017	14/Ago/2017	60.12%			\$5,427.01	
BAILARINA TORKER 70 A GASOLINA 5 H. P.	\$628.90	15/Jul/2017	29/Jul/2017	6.97%	\$628.90			

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



IR-E-7.3 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

MATERIALES DE INSTALACION PERMANENTE	2017							
	Total	Inicia	Termina	%	Jun	Jul	Ago	Sep
CINTA PARA AISLAR PLASTICA	\$343.17	09/Sep/2017	22/Sep/2017	0.12%				\$343.17
TAPA GALVANIZADA PARA CAJA CUADRADA DE 4"	\$166.40	19/Sep/2017	21/Sep/2017	0.06%				\$166.40
ARENA FINA	\$16,783.68	31/Jul/2017	31/Ago/2017	5.89%	\$635.33		\$16,148.35	
BASE SÓQUET DE PORCELANA 4"	\$604.80	19/Sep/2017	21/Sep/2017	0.21%				\$604.80
CABLE THW CAL 10	\$1,889.28	09/Sep/2017	10/Sep/2017	0.66%				\$1,889.28
TAQUETE DE 1/4"	\$168.00	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.06%				\$168.00
CABLE THW CAL 12 (DESNUDO)	\$2,160.53	16/Sep/2017	22/Sep/2017	0.76%				\$2,160.53
CHALUPA GALVANIZADA DE 2"X4"	\$253.68	19/Sep/2017	22/Sep/2017	0.09%				\$253.68
ABRAZADERA DE 3/4"	\$107.60	09/Sep/2017	12/Sep/2017	0.04%				\$107.60
CABLE THW CAL 12	\$2,235.84	19/Sep/2017	22/Sep/2017	0.78%				\$2,235.84
CLAVO VARIAS MEDIDAS (2"-4")	\$2,607.83	29/Jun/2017	25/Ago/2017	0.92%	\$19.49	\$105.24	\$2,483.10	
AGUA PARA CONSTRUCCIÓN	\$1,952.99	15/Jul/2017	31/Ago/2017	0.69%		\$274.04	\$1,678.95	
BISAGRA DE 1/2"	\$76.08	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.03%				\$76.08
APAGADOR SENCILLO MC. BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS E200110	\$504.00	20/Sep/2017	21/Sep/2017	0.18%				\$504.00
ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 DEL NUM. 3 Y 4	\$44,629.68	31/Jul/2017	14/Ago/2017	15.66%		\$3,441.49	\$41,188.19	
CORTADORA DE VARILLA	\$188.21	31/Jul/2017	14/Ago/2017	0.07%		\$22.66	\$165.55	
THINNER PARA PINTURA	\$30.54	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.01%				\$30.54
CINTA TINTEX COLOR VERDE DE 6 MM	\$1,993.32	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.70%				\$1,993.32
COMBUSTIBLE DIESEL	\$1,772.90	31/Jul/2017	25/Ago/2017	0.62%		\$31.45	\$1,741.45	

C. LUIS MARTIN CRUZ GARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



IR-E-7.3 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

MATERIALES DE INSTALACION PERMANENTE	Total	Inicia	Termina	%	2017		
					Jun	Jul	Ago
NIPLE DE 30 CM	\$287.60	09/Sep/2017	12/Sep/2017	0.10%			\$287.60
ARMEX 12 X 12-4 CM	\$3.769.92	08/Ago/2017	10/Ago/2017	1.32%			\$3.769.92
DUELA DE 1"X4"X8"	\$3.784.15	29/Jun/2017	25/Ago/2017	1.32%	\$48.75	\$222.04	\$3.493.36
AISLANTE TÉRMICO IMPER PASA 802	\$13.643.97	16/Ago/2017	17/Ago/2017	4.79%			\$13.643.97
PIJA DE 2"	\$121.60	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.04%			\$121.60
CABLE THW CAL 14	\$591.36	19/Sep/2017	21/Sep/2017	0.21%			\$591.36
GRAVA DE 3/4"	\$15.783.45	31/Jul/2017	25/Ago/2017	5.54%		\$642.26	\$15.141.19
CHAFLÁN DE MADERA DE 1" x 8"	\$735.52	12/Ago/2017	16/Ago/2017	0.26%			\$735.52
BLOCK DE 12X20X40	\$26.601.68	05/Ago/2017	08/Ago/2017	9.34%			\$26.601.68
PERFIL CUADRADO DE 1/2" TRAMO DE 6 METROS	\$1.094.98	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.38%			\$1.094.98
LETrero DE IDENTIFICACIÓN	\$229.39	27/Jun/2017	28/Jun/2017	0.08%		\$229.39	
POLIN DE 4X48 PULGADAS	\$9.201.09	12/Ago/2017	14/Ago/2017	3.23%			\$9.201.09
HILO PLÁSTICO	\$47.84	29/Jun/2017	30/Jun/2017	0.02%			\$47.84
PIJA CAL. 10 1 1/2"	\$252.00	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.09%			\$252.00
CAJA CUADRADO GALVANIZADA DE 4"X4"	\$436.80	19/Sep/2017	21/Sep/2017	0.15%			\$436.80
CUERDA TRENZADA DE 5.6 MM	\$36.80	27/Jun/2017	28/Jun/2017	0.01%		\$36.80	
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1 X 15 AMP.	\$360.00	13/Sep/2017	15/Sep/2017	0.13%			\$360.00
CEMENTO GRIS TOLTECA EN TONELADA	\$62.527.22	31/Jul/2017	31/Ago/2017	21.94%		\$2.417.87	\$60.109.35

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



IR-E-7.3 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

MATERIALES DE INSTALACION PERMANENTE	Total	Inicia	Termina	%	2017			
					Jun	Jul	Ago	Sep
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X20 AMP.	\$840.00	13/Sep/2017	15/Sep/2017	0.29%				\$840.00
CALHIDRA	\$186.99	29/Jun/2017	30/Jun/2017	0.07%	\$186.99			
LAMINA GALVANIZADA ACANALADA CALIBRE 20 3x3	\$989.36	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.35%				\$989.36
MADERA BARROTE 2"x4"x8"	\$3,556.68	29/Jun/2017	25/Ago/2017	1.25%	\$73.13	\$133.22	\$3,350.33	
PERFIL CALIBRE 20 x 6 METROS ZP-100	\$1,127.81	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.40%				\$1,127.81
VENTANA DE ALUMINIO DE 1.20 X 1.00 M CON HOJA CORREDIZA Y FIJO CON PERIL DE ALUMINIO ANT. DE 2" DE ESPESOR, CON CRISTAL CLARO Y MOSQUETERO	\$27,899.68	01/Sep/2017	08/Sep/2017	9.79%				\$27,899.68
TAPA DE CONTACTO	\$285.60	22/Sep/2017	23/Sep/2017	0.10%				\$285.60
CERRADURA PHILLIPS MOD. 715 DE SOBREPONER	\$1,012.24	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.36%				\$1,012.24
POLIDUCTO DE 19 MM	\$875.87	16/Sep/2017	22/Sep/2017	0.31%				\$875.87
TRIPLAY MEDIDAS 1.22 METROS x 2.44 METROS DE 16 MM ESPESOR	\$11,117.83	12/Ago/2017	14/Ago/2017	3.90%		\$11,117.83		
PERFIL CUADRADO DE 1/2" x 6 METROS	\$759.17	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.27%				\$759.17
PRIMER ANTICORROSIVO	\$227.85	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.08%				\$227.85
FOCO AHORRADOR DE 25 WATTS	\$1,730.56	19/Sep/2017	21/Sep/2017	0.61%				\$1,730.56
PIJAS DE 8X1/4"	\$121.60	19/Sep/2017	21/Sep/2017	0.04%				\$121.60
SILICON	\$110.32	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.04%				\$110.32

C. LUIS MARTIN CRUZ GARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL

No. de obra: 2017301890069  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD LAJA DE ZAPOTE BUENO

Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890069\_FISMDF\_IR\_021



IR-E-7.3 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

MATERIALES DE INSTALACION PERMANENTE	Total	Inicia	Termina	%	2017		
					Jun	Jul	Ago
MUFA DE 3/4"	\$204.64	09/Sep/2017	12/Sep/2017	0.07%			\$204.64
SOLDADURA 7018-3	\$94.65	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.03%			\$94.65
CENTRO DE CARGA 1 P 50A 1F 2H 127. 240 V DE EMPOTRAR	\$1,563.84	13/Sep/2017	15/Sep/2017	0.55%			\$1,563.84
TAPA DÚPLEX	\$168.00	20/Sep/2017	21/Sep/2017	0.06%			\$168.00
ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	\$1,603.66	31/Jul/2017	16/Ago/2017	0.56%	\$173.22	\$430.44	
ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 14	\$129.30	21/Sep/2017	22/Sep/2017	0.05%			\$129.30
TAQUETE DE PLASTICO DE 1 1/2" x 3/8"	\$42.40	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.01%			\$42.40
PINTURA MARCA COMEX DE COLORES	\$526.84	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.18%			\$526.84
TAQUETE DE EXPANSIÓN DE PLÁSTICO	\$32.00	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.01%			\$32.00
TEPETATE DE LA REGIÓN	\$1,567.67	22/Jul/2017	29/Jul/2017	0.55%	\$1,567.67		
ARMEX 12X20-4	\$3,237.70	10/Ago/2017	12/Ago/2017	1.14%		\$3,237.70	
CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	\$420.00	22/Sep/2017	23/Sep/2017	0.15%			\$420.00
AISLADOR CARRETE	\$172.56	09/Sep/2017	12/Sep/2017	0.06%			\$172.56
CONECTOR PARA VARILLA COPPERWELD	\$548.56	16/Sep/2017	18/Sep/2017	0.19%			\$548.56
VARILLA COPPERWELD DE 3/8" POR 1.50 M	\$1,658.80	16/Sep/2017	18/Sep/2017	0.58%			\$1,658.80
ACERO DE REFUERZO DEL NUMERO DEL NUMERO 2 (1/4 PULGADAS)	\$2,972.69	31/Jul/2017	02/Ago/2017	1.04%	\$1,486.34	\$1,486.35	
TORNILLO DE CABEZA PLANA DE	\$95.20	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.03%			\$95.20

C. LUIS MARTIN CRUZ GARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL

No. de obra: 2017301890069  
 Fecha: 12/MAYO/17

Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN  
 LA COMUNIDAD LAJA DE ZAPOTE BUENO

INV. DOP\_2017301890069\_FISMDF\_IR\_021



IR-E-7.3 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

MATERIALES DE INSTALACION PERMANENTE	Total	Inicia	Termina	%	2017		
					Jun	Jul	Aug
3/8 DE PULGADAS POR 3 PULGADAS DE LARGO	\$1,125.50	01/Sep/2017	08/Sep/2017	0.39%			
PERFIL CALIBRE 20 x 6 METROS ZV							
103							\$1,125.50

*[Signature]*  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL

No. de obra: 2017301890069  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD LAJA DE ZAPOTE BUENO  
 Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890069\_FISMDF\_IR\_021



IR-E-7.4 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y OBRERO ENCARGADO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

PERSONAL	Total	Inicia	Termina	%	2017		
					Jun	Jul	Agosto
OFICIAL PINTOR	\$4,453.65	16/Ago/2017	17/Ago/2017	2.07%			\$4,453.65
AYUDANTE GENERAL	\$99,735.94	27/Jun/2017	24/Sep/2017	46.44%	\$2,957.94	\$12,394.07	\$67,126.76
OFICIAL CARPINTERO	\$15,093.96	31/Jul/2017	25/Ago/2017	7.03%		\$628.45	\$14,465.51
OFICIAL HERRERO	\$11,268.07	01/Sep/2017	08/Sep/2017	5.25%			\$11,268.07
OF. CABO	\$10,286.61	27/Jun/2017	24/Sep/2017	4.79%	\$287.98	\$1,191.80	\$5,559.20
OFICIAL ALUMINERO	\$5,106.32	01/Sep/2017	08/Sep/2017	2.38%			\$5,106.32
OFICIAL ELECTRICO	\$8,906.63	09/Sep/2017	23/Sep/2017	4.15%			\$8,906.63
OFICIAL FIERRERO	\$13,125.19	31/Jul/2017	14/Ago/2017	6.11%		\$1,367.15	\$11,758.04
OFICIAL ALBAÑIL	\$46,807.79	29/Jun/2017	31/Ago/2017	21.79%	\$461.74	\$3,193.21	\$43,152.84

*[Signature]*  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



Nº. de obra: 2017301890069  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN  
 LA COMUNIDAD LAJA DE ZAPOTE BUENO

Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890069\_FISMDF\_IR\_021



IR-E-7.5 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DEL PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS

PERSONAL	Inicia	Termina	Importe Total	%	2017		
					Jun	Jul	Aug
Director General	27/Jun/2017	24/Sep/2017	3,340.48	27.47			
Contador	27/Jun/2017	24/Sep/2017	4,672.00	38.42			
Recepcionista	27/Jun/2017	24/Sep/2017	1,868.80	15.37			
Persona de limpieza	27/Jun/2017	24/Sep/2017	1,168.00	9.61			
Velador	27/Jun/2017	24/Sep/2017	1,109.60	9.13			

  
 C. LUIS MARTÍN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL