



**DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**

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

CONVENIO No. 01 (UNO)

AL CONTRATO No.

***DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024\_C054***

CONVENIO No. 02 (DOS) AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. ***DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024\_C054***, 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 **5 DE JUNIO DE 2017** DEL PRESENTE AÑO, FIRMARON EL CONTRATO No. ***DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024\_C054*** PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN: "***CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA***", EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN., VERACRUZ.

CON UN MONTO DE \$944,742.28 ( NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE **90** DÍAS NATURALES CON FECHA DE INICIO EL **9** DE JUNIO DE 2017 Y DE TERMINACIÓN EL **6** DE SEPTIEMBRE DE 2017.

CONVENIO 01  
CONTRATO

***DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024\_C054***



**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

**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 **21 DE JUNIO DEL 2017 AL 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 (90 DIAS) NATURALES;**

ESTE CONVENIO SE SUJETA A LAS SIGUIENTES:

**CLÁUSULAS**

**CONVENIO 01  
CONTRATO**

**DOP\_2017301890094\_FIS MDF\_IR\_024\_C054**



**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 \$283,422.68 ( DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 68/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO; PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA EN MENCION, EL CUAL FUÉ PAGADO A LA EMPRESA CONTRATISTA EL DIA **20 DE JUNIO DEL 2017**.

DERIVADO DEL ANTICIPO NO PAGADO EN TIEMPO Y FORMA, "EL CONTRATISTA" SOLICITA MEDIANTE OFICIO MEMBRETADO DE FECHA 21 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 TRONCONAL DE HERRERA* ", 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 MENCION (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\_2017301890094\_FIS MDF\_IR\_024\_C054**



**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

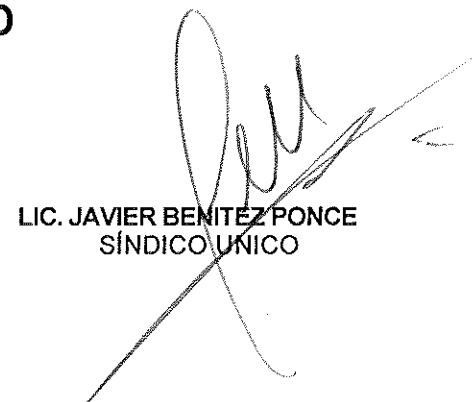
**CONVENIO DE CORRIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCION  
POR DIFERIMIENTO DEL ANTICIPO**

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 10:00 HORAS DEL DIA 21 DEL MES DE JUNIO DEL 2017, LO RATIFICAN Y FIRMAN DE CONFORMIDAD.

**POR EL AYUNTAMIENTO**



LIC. RAÚL ALBERTO RUIZ DÍAZ  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
CONSTITUCIONAL



LIC. JAVIER BENÍTEZ PONCE  
SÍNDICO ÚNICO

**EL CONTRATISTA**



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

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
REPRESENTANTE LEGAL

Vo. Bo.



ARQ. CESAR MANUEL JUÁREZ CHIMAL  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CONVENIO 01  
CONTRATO  
DOP\_2017301890094\_FIS MDF\_IR\_024\_C054



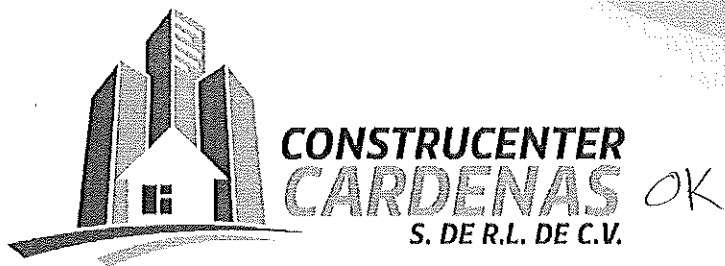
**DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**

---

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

**ANEXO I**

CONVENIO 01  
CONTRATO  
DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024\_C054



TUXPAN, VER., A 21 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\_2017301890094\_FIS MDF\_IR\_024\_C054 referente a "CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA " DEL MUNICIPIO DE TUXPAN,VER; con un monto contratado de \$ 944,742.28 ( NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N. ) con fecha de inicio del 09 de junio al 06 de Septiembre del 2017, me permito informarle que el pago de anticipo correspondiente a la obra se recibió el día 20 de junio del 2017 con un monto de \$283,422.68 ( DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 68/100 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 21 de junio del 2017 al 18 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 Cárdenas  
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\_2017301890094\_FIS MDF\_IR\_024\_C054





Fecha	Descripción	Cuenta	Debe	Haber	Saldo	Referencia
26/05/2017	26/05/2017 0000000000 BNETO1001706260002727179	003 5663	\$311,292.08		\$1,040,197.47	199 REC MUDANZA DE CUENTA, REFERENCIA: 0260617 CVE PAST: BNETO1001706260002727179
26/05/2017	26/05/2017 0000000000 BNETO1001706260002727650	003 5663	\$113,480.96		\$1,153,678.43	200 REC MUDANZA DE CUENTA, REFERENCIA: 0260617 CVE PAST: BNETO1001706260002727650
26/05/2017	26/05/2017 0000000000 BNETO1001706260002728150	003 5663	\$312,364.93		\$1,466,043.36	201 REC MUDANZA DE CUENTA, REFERENCIA: 0260617 CVE PAST: BNETO1001706260002728150
26/05/2017	26/05/2017 0000000000 CHEQUE 6000055	508 0509		\$150,000.00	\$1,316,043.36	202 DEPOSITO A CTA. 0134069147 REC APLICACIONES
26/05/2017	26/05/2017 0000000000 TRASPASO A CUENTA DE TERCEROS	791 8846		\$836,240.00	\$479,803.36	203 IVA 0115343 44, A LA CUENTA: 0215554681, PAGO A PROVEEDOR AL R.F.C. QM511028015
27/05/2017	27/05/2017 0000000000 COMPRA ORDEN DE PAGO SPEI	511 8846		\$82,650.00	\$397,153.36	204 2826437090401414, CVE PASTRO: 00360011460126 BVA BANCOMER
27/05/2017	27/05/2017 0000000000 COMISION ORDEN DE PAGO SPEI	537 8916		\$8.00	\$397,145.36	205 REFERENCIA: 0000001
27/05/2017	27/05/2017 0000000000 IVA ORDEN DE PAGO SPEI	517 8846		\$1.42	\$397,143.94	206 REFERENCIA: 0000001
27/05/2017	27/05/2017 0000000000 DEPOSITO CHEQUE BANCARIO	080 0509	\$5,000.00		\$402,143.94	207 DEPOSITO DE LA CUENTA - 0215554681
27/05/2017	27/05/2017 0000000000 COMPRA ORDEN DE PAGO SPEI	511 8846		\$160,000.00	\$242,143.94	208 REFERENCIA: 01290001594891071, BEN SPEI, PAGO A PROVEEDOR: CVE PASTRO: 00360011460126 BVA BANCOMER
27/05/2017	27/05/2017 0000000000 COMISION ORDEN DE PAGO SPEI	537 8916		\$9.00	\$242,134.94	209 REFERENCIA: 0000002
27/05/2017	27/05/2017 0000000000 IVA ORDEN DE PAGO SPEI	517 8846		\$1.42	\$242,133.52	210 REFERENCIA: 0000002
29/05/2017	29/05/2017 0000000000 TRASPASO	081 7275	\$52,260.00		\$190,133.52	211 DE LA CUENTA: 0000000000, PAGO A PROVEEDOR: CVE PASTRO: 00360011460126 BVA BANCOMER
30/05/2017	30/05/2017 0000000000 TRASPASO A CUENTA DE TERCEROS	791 8846		\$45,461.00	\$144,672.52	212 IVA 0115343 44, A LA CUENTA: 0215554681, PAGO A PROVEEDOR AL R.F.C. QM511028015
30/05/2017	30/05/2017 0000000000 CHEQUE 6000086	508 0509		\$5,688.20	\$138,984.32	213
30/05/2017	30/05/2017 0000000000 COM MEMB P.M.	535 1600		\$400.00	\$138,584.32	214 COMISION MEMBRESIA P. FEDERAL 0517
30/05/2017	30/05/2017 0000000000 IVA COM MEMB P.M.	517 1989		\$61.00	\$138,523.32	215 COMISION MEMBRESIA P. FEDERAL 0517
30/05/2017	30/05/2017 0000000000 COM CHEQ EXPED	535 1989		\$125.00	\$138,398.32	216 OP. EXCEDIDAS A MEMBRESIA 0617
30/05/2017	30/05/2017 0000000000 IVA	517 1989		\$71.00	\$138,327.32	217 OP. EXCEDIDAS A MEMBRESIA 0617
Operaciones:			16	32		
Total:			\$3,650,804.66	\$2,653,466.35		

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

---

**ANEXO III**

CONVENIO 01  
CONTRATO  
DOP\_2017301890094\_FIS MDF\_IR\_024\_C054



No. de obra: 2017301890094  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA

Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unida	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017			
						Jun	Jul	Ago	Sep

IR-T-12.1 PROGRAMA 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 5.6MM DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

0.05%

0.00

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

0.26%

322.40

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

0.24%

322.40

DESPALME DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA

0.67%

21.00

C. LUIS MARTÍN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890094  
 Nombre: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA

Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unida	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017			
						Jun	Jul	Ago	Sep

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

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.

M3 12.20 25/Jun/2017 27/Jun/2017 0.30% 12.20

EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS CON AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO TIPO II, HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

M3 4.00 29/Jun/2017 01/Jul/2017 0.08% 3.20 0.80

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.

m3 19.80 01/Jul/2017 03/Jul/2017 0.74% 19.80

RELLENO CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890094  
 Nombre: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA

Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unida	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Ago
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	40.60	03/Jul/2017	04/Jul/2017	0.55%		40.60	
CARGA Y ACARREO HORIZONTAL EN CARRETILLA DE 0.28 M3 A 20.00 M. DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACIÓN, INCLUYE; CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL.	M3	40.60	04/Jul/2017	05/Jul/2017	0.35%		40.60	
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	174.00	06/Jul/2017	12/Jul/2017	7.46%			174.00
<b>CIMENTACIÓN</b> DENTELLON PERIMETRAL DE 15X40 CMS.DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFORZADO CON 7 Ø #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. CONSIDERANDO 15 CMS. AHOGADOS EN LOSA. APISONAMIENTO DE LA								

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890094  
 Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unida	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017			
						Jun	Jul	Ago	
SUPERFICIE DE DESPLANTE, 0.65 m2/ml, CIMBRA UNA CARA ACABADO COMIUN, MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA									
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	200.00	06/Jul/2017	12/Jul/2017	15.98%		200.00		
<b>ALBAÑILERÍAS</b>									
MURO DE BLOCK MACIZO DE	M2	375.20	13/Jul/2017	20/Jul/2017	11.34%		375.20		

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



Nb. de obra: 2017301890094  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA

Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unida	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017			
						Jun	Jul	Ago	Sep
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.	M	204.00	21/Jul/2017	24/Jul/2017	4.06%		204.00		
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.	M	175.20	25/Jul/2017	28/Jul/2017	3.75%		175.20		
CADENA DE CERRAMIENTO CON UNA SECCION DE 12 X 20 CM DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2. T.M.A. 3/4", REFORZADO CON ARMEX DE 12x20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	322.40	30/Jul/2017	02/Ago/2017	25.73%		161.20		161.20
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,									

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



No. de obra: 2017301890094  
 Fecha: 17/MAYO/17  
 Nombre: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMIDF\_IR\_024

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unida	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Sep
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.	M	228.00	25/Jul/2017	30/Jul/2017	0.79%		228.00	
CIMBRA APARENTE EN FRONTERA DE LOSA DE 10 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	322.40	03/Ago/2017	07/Ago/2017	4.25%			322.40
IMPERMEABILIZANTE ACRILICO Y AISLANTE TERMICO IMPER PASA 802 EN AZOTEA, INCLUYE: 2 MANOS DE IMPERMEABILIZANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	m	50.00	07/Ago/2017	14/Ago/2017	1.95%			50.00

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL





No. de obra: 2017301890094  
 Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unida	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Aug
VOLTEADOR, CURADO, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	m	139.60	13/Ago/2017	17/Ago/2017	1.33%			<input type="checkbox"/> 139.60
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							
<b>CANCELERÍA</b>								
VENTANA DE ALUMINIO CON MEDIDA 120X100 CM. HOJA CORREDIZA Y FLUJO CON PERFILES DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MOSQUITERO, MATERIAL, CRISTAL CLARO 6 MM, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	20.00	18/Ago/2017	20/Ago/2017	7.15%			<input type="checkbox"/> 20.00
PUERTA DE HERRERÍA DE 2.13 X 0.90M MEDIDA TOTAL A BASE DE PERFILES PINTRO CAL. 20. INCLUYE: MARCO, TABLERO ACANALADO EN LA	PZA	10.00	21/Ago/2017	23/Ago/2017	5.79%			<input checked="" type="checkbox"/> 10.00

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

No. de obra: 2017301890094  
 Nombre: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN  
 TRONCONAL DE HERRERA

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unida	CANTIDAD	inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Ago
IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS								
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.								
<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	M	120.00	24/Ago/2017	29/Ago/2017	0.76%			120.00
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	PZA	10.00	30/Ago/2017	03/Sep/2017	0.20%			6.67
								3.33

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



No. de obra: 2017301890094  
 Fecha: 17/MAYO/17  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN  
 TRONCONAL DE HERRERA  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unida	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017			
						Jun	Jul	Ago	
COLOCACION.									
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MARCA SQUARE-D O SIMILAR MOD4F CON TAPA TIPO EMPOTRAR, INCLUYE 2 INTERRUPTORES TERMO-MAGNÉTICOS TIPO OO DE UN POLO CON CAPACIDADES DE 15 Y 20 AMP RESPECTIVAMENTE A 10,000 AMP. RMS., INCLUYE CABLEADO Y CONEXIONES.	pza	10.00	04/Sep/2017	10/Sep/2017	0.68%				<input type="checkbox"/> 10.00
VARILLA 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 COLOCACIO, SEGUN PROYECTO "CUARTOS DORMITORIOS".	pza	10.00	10/Sep/2017	14/Sep/2017	0.58%				<input type="checkbox"/> 10.00
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	salida	40.00	11/Sep/2017	16/Sep/2017	2.72%				<input type="checkbox"/> 40.00

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



No. de obra: 2017301890094  
 Fecha: 17/MAYO/17  
 Nombre: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN  
 TRONCAL DE HERRERA  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unida	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017			
						Jun	Jul	Ago	
CHALUPA, SOQUET DE PORCELANA DE 4", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGUN PROYECTO "CUARTOS DORMITORIOS".	PZA	20.00	12/Sep/2017	15/Sep/2017	0.19%				<input type="checkbox"/> 20.00
APAGADOR SENCILLO MARCA BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS E200110 A127 VOLTS. INCL. TAPA DE PLASTICO COLOR MARFIL, CONEXIÓN, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	salida	20.00	13/Sep/2017	14/Sep/2017	1.60%				<input type="checkbox"/> 20.00
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".	PZA	20.00	14/Sep/2017	15/Sep/2017	0.22%				<input type="checkbox"/> 20.00
CONTACTO MONO-FASICO POLARIZADO DUPLEX MCA BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS 2P+T E6028N. INCL									

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





No. de obra: 2017301890094  
 Nombre: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN  
 TRONCONAL DE HERRERA

Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

MAQUINARIA	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Sep
ESMERILADORA MARCA BLACK & DECKER	HRA	40.00000	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.17%			40.00000
TALADRO ELÉCTRICO INDUSTRIAL CON BROCAS	HRA	25.24000	18/Ago/2017	23/Ago/2017	0.43%			25.24000
SOLDADORA MARCA LINCON DE 110/220 VOLTS	HRA	40.00000	21/Ago/2017	23/Ago/2017	1.20%			40.00000
REVOLVEDORA MARCA MIPSA-KOHLES R10 DE UN SACO CON 8 HP	HRA	41.75471	06/Jul/2017	14/Ago/2017	31.10%		31.70737	10.04734
VIBRADOR DYNAPAC 14 PIES DE LONGITUD PARA CONCRETO 4 H. P.	HRA	69.48441	06/Jul/2017	02/Ago/2017	60.12%		42.61722	26.86720
BAILARINA TORKER 70 A GASOLINA 5 H. P.	HRA	10.70000	29/Jun/2017	03/Jul/2017	6.97%	0.64000	10.06000	

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890094  
 Nombre: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN  
 TRONCONAL DE HERRERA

Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

MATERIALES	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Agosto
CINTA PARA AISLAR PLASTICA	PZA	6.66400	24/Ago/2017	16/Sep/2017	0.12%			3.02400
TAPA GALVANIZADA PARA CAJA CUADRADA DE 4"	PZA	40.00000	11/Sep/2017	16/Sep/2017	0.06%			40.00000
ARENA FINA	m3	57.08734	06/Jul/2017	17/Ago/2017	5.89%		44.48873	12.59861
BASE SÓQUET DE PORCELANA 4"	pza	40.00000	11/Sep/2017	16/Sep/2017	0.21%			40.00000
CABLE THW CAL 10	ml	240.00000	24/Ago/2017	29/Ago/2017	0.66%			240.00000
TAQUETE DE 1/4"	pza	100.00000	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.06%			100.00000
CABLE THW CAL 12 (DESNUDO)	ml	138.00000	10/Sep/2017	14/Sep/2017	0.76%			138.00000
CHALUPA GALVANIZADA DE 2"X4"	pza	30.00000	11/Sep/2017	16/Sep/2017	0.09%			30.00000
ABRAZADERA DE 3/4"	pza	10.00000	30/Ago/2017	03/Sep/2017	0.04%			6.66667
CABLE THW CAL 12	ml	408.00000	11/Sep/2017	16/Sep/2017	0.78%			408.00000
CLAVO VARIAS MEDIDAS (2"-4")	kg	129.35666	23/Jun/2017	14/Ago/2017	0.92%	0.94720	81.56274	46.82672
AGUA PARA CONSTRUCCIÓN	M3	25.83319	29/Jun/2017	17/Ago/2017	0.69%	0.48000	19.01671	6.33647
BISAGRA DE 1/2"	pza	30.00000	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.03%			30.00000
APAGADOR SENCILLO MC. BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS E200110	pza	20.00000	12/Sep/2017	15/Sep/2017	0.18%			30.00000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 DEL NUM. 3 Y	ton	4.62006	06/Jul/2017	02/Ago/2017	15.66%		3.44539	1.17467

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890094  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA

Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISIMDF\_JR\_024

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

MATERIALES	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Ago
CORTADORA DE VARILLA	hra	98.02352	06/Jul/2017	02/Ago/2017	0.07%		75.64896	22.37456
THINNER PARA PINTURA	lto	1.11110	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.01%		1.11110	
CINTA TINTEX COLOR VERDE DE 6 MM	m2	10.50000	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.70%			10.50000
COMBUSTIBLE DIESEL	litro	153.25920	06/Jul/2017	14/Ago/2017	0.62%		100.61920	52.64000
NIPLE DE 30 CM	pza	10.00000	30/Ago/2017	03/Sep/2017	0.10%			6.66667
ARMEX 12 X 12-4 CM	ml	204.00000	21/Jul/2017	24/Jul/2017	1.32%		204.00000	
DUELA DE 1"x4"x8"	pt	448.11251	23/Jun/2017	14/Ago/2017	1.32%	5.80520	352.61881	89.69050
AISLANTE TÉRMICO IMPER PASA 802	lto	322.40000	03/Ago/2017	07/Ago/2017	4.79%			322.40000
PIJA DE 2"	pza	160.00000	18/Ago/2017	20/Ago/2017	0.04%			160.00000
CABLE THW CAL 14	ml	160.00000	11/Sep/2017	16/Sep/2017	0.21%			
GRAVA DE 3/4"	m3	53.68520	06/Jul/2017	14/Ago/2017	5.54%		40.78772	12.89748
CHAFLÁN DE MADERA DE 1" x 8"	ml	79.60206	25/Jul/2017	02/Ago/2017	0.26%		48.16806	31.43400
BLOCK DE 12X20X40	pza	4.690.00000	13/Jul/2017	20/Jul/2017	9.34%		4.690.00000	
PERFIL CUADRADO DE 1/2" TRAMO DE 6 METROS	ml	72.00000	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.38%			72.00000
LETRERO DE IDENTIFICACIÓN	pza	1.00000	21/Jun/2017	22/Jun/2017	0.06%	1.00000		

4

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL





No. de obra: 2017301890094  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA

Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

MATERIALES	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Ago
POLIN DE 4X4X8 PULGADAS	pt	875.96080	30/Jul/2017	02/Ago/2017	3.23%		437.98040	437.98040
HILO PLÁSTICO	m	112.84000	23/Jun/2017	24/Jun/2017	0.02%	112.84000		
PIJA CAL. 10 1 1/2"	pza	100.00000	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.09%			100.00000
CAJA CUADRADO GALVANIZADA DE 4"X4"	pza	40.00000	11/Sep/2017	16/Sep/2017	0.15%			40.00000
CUERDA TRENZADA DE 5.6 MM	ml	10.00000	21/Jun/2017	22/Jun/2017	0.01%	10.00000		
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 X 15 AMP.	pza	10.00000	04/Sep/2017	10/Sep/2017	0.13%			10.00000
CEMENTO GRIS TOLTECA EN TONELADA	ton	32.50531	06/Jul/2017	17/Ago/2017	21.95%		25.12162	7.38368
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP.	pza	10.00000	04/Sep/2017	10/Sep/2017	0.29%			10.00000
CALHIDRA	kg	80.60000	23/Jun/2017	24/Jun/2017	0.07%	80.60000		
LAMINA GALVANIZADA ACANALADA CALIBRE 20 3x3	pza	10.00000	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.35%			10.00000
MADERA BARROTE 2"X4"X8"	pt	423.41407	23/Jun/2017	14/Ago/2017	1.25%	8.70480	288.51337	126.19590
PERFIL CALIBRE 20 x 6 METROS ZP-100	ml	72.00000	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.40%			72.00000
VENTANA DE ALUMINIO DE 1.20 X 1.00 M CON HOJA CORREDIZA Y FIJO CON PERFIL DE ALUMINIO ANT. DE	pza	20.00000	18/Ago/2017	20/Ago/2017	9.79%			20.00000

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



No. de obra: 2017301890094  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA

Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

MATERIALES	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2017				
						Jun	Jul	Ago	Sep	
2" DE ESPESOR, CON CRISTAL CLARO Y MOSQUETERO										
TAPA DE CONTACTO	pza	20.00000	14/Sep/2017	15/Sep/2017	0.10%					20.00000
CERRADURA PHILLIPS MOD. 715 DE SOBREPONER	pza	10.00000	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.36%			10.00000		
POLIDUCTO DE 19 MM	ml	202.00000	10/Sep/2017	16/Sep/2017	0.31%					202.00000
TRIPLAY MEDIDAS 1.22 METROS x 2.44 METROS DE 16 MM ESPESOR	hoja	28.16067	30/Jul/2017	02/Ago/2017	3.90%		14.08033	14.08033		
PERFIL CUADRADO DE 1/2" x 6 METROS	ml	72.00000	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.27%			72.00000		
PRIMER ANTICORROSIVO	lto	2.86130	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.08%			2.86130		
FOCO AHORRADOR DE 25 WATTS	pza	40.00000	11/Sep/2017	16/Sep/2017	0.61%					40.00000
PIJAS DE 8X1/4"	pza	160.00000	11/Sep/2017	16/Sep/2017	0.04%					160.00000
SILICON	pza	3.33330	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.04%			3.33330		
MUFA DE 3/4"	pza	10.00000	30/Ago/2017	03/Sep/2017	0.07%			6.66667		3.33333
SOLDADURA 7018-3	kg	2.84000	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.03%			2.84000		
CENTRO DE CARGA 1 P 50A 1F 2H 127. 240 V DE EMPOTRAR	pza	10.00000	04/Sep/2017	10/Sep/2017	0.55%					10.00000
TAPA DÚPLEX	pza	10.00000	12/Sep/2017	15/Sep/2017	0.06%					10.00000

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890094  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA

Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

MATERIALES	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Ago
ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	kg	155.15303	06/Jul/2017	02/Ago/2017	0.56%		123.82864	31.32438
ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 14	KG	2.84000	13/Sep/2017	14/Sep/2017	0.05%			2.84000
TAQUETE DE PLASTICO DE 1 1/2" x 3/8"	pza	100.00000	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.01%			100.00000
PINTURA MARCA COMEX DE COLORES	lto	5.38600	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.18%			5.38600
TAQUETE DE EXPANSIÓN DE PLASTICO	pza	160.00000	18/Ago/2017	20/Ago/2017	0.01%			160.00000
TEPETATE DE LA REGIÓN	m3	25.74000	01/Jul/2017	03/Jul/2017	0.55%		25.74000	
ARMEX 12X20-4	ml	175.20000	25/Jul/2017	28/Jul/2017	1.14%		175.20000	
CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	pza	20.00000	14/Sep/2017	15/Sep/2017	0.15%			20.00000
AISLADOR CARRETE	pza	10.00000	30/Ago/2017	03/Sep/2017	0.06%			6.66667
CONECTOR PARA VARILLA COPPERWELD	pza	10.00000	10/Sep/2017	14/Sep/2017	0.19%			0.00000
VARILLA COPPERWELD DE 3/8" POR 1.50 M	pza	10.00000	10/Sep/2017	14/Sep/2017	0.58%			0.00000
ACERO DE REFUERZO DEL NUMERO DEL NUMERO 2 (1/4 PULGADAS)	ton	0.26810	06/Jul/2017	12/Jul/2017	1.04%		0.26810	
TORNILLO DE CABEZA PLANA DE 3/8 DE PULGADAS POR 3	pza	100.00000	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.03%			100.00000

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890094  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA

Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

MATERIALES	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Aug
PULGADAS DE LARGO	ml	72.00000	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.40%			72.00000

PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890094  
 Nombre: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA

Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

PERSONAL	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2017			
						Jun	Jul	Ago	Sep
OFICIAL PINTOR	JOR	10.00730	03/Ago/2017	07/Ago/2017	2.07%				10.00730
AYUDANTE GENERAL	JOR	330.33049	21/Jun/2017	18/Sep/2017	46.43%	20.04440	194.85004	92.86609	23.56996
OFICIAL CARPINTERO	JOR	37.31399	06/Jul/2017	14/Ago/2017	7.03%		26.21099	11.10300	
OFICIAL HERRERO	JOR	22.06690	21/Ago/2017	23/Ago/2017	5.25%			22.06690	
OF. CABO	JOR	17.49788	21/Jun/2017	18/Sep/2017	4.79%	1.00223	7.97230	6.45770	3.06565
OFICIAL ALUMINERO	JOR	10.00000	18/Ago/2017	20/Ago/2017	2.38%			10.00000	
OFICIAL ELECTRICO	JOR	21.26580	24/Ago/2017	16/Sep/2017	4.15%			2.52273	8.74307
OFICIAL FIERRERO	JOR	31.33820	06/Jul/2017	02/Ago/2017	6.11%		23.88001	7.45819	
OFICIAL ALBAÑIL	JOR	105.23716	23/Jun/2017	17/Ago/2017	21.79%	1.03813	84.87935	19.31968	

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890094  
 Nombre: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA

Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

PERSONAL	Inicia	Termina	UNIDAD	Cantidad	%	2017			
						Jun	Jul	Ago	Sep
Director General	21/Jun/2017	18/Sep/2017	jor	1.00000	27.47				
Contador	21/Jun/2017	18/Sep/2017	jor	1.00000	38.42				
Recepcionista	21/Jun/2017	18/Sep/2017	jor	1.00000	15.37				
Persona de limpieza	21/Jun/2017	18/Sep/2017	jor	1.00000	9.61				
Velador	21/Jun/2017	18/Sep/2017	jor	1.00000	9.13				

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

  
 C. LUIS MARTÍN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890094  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA

Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017			
					Jun	Jul	Ago	Sep

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

<b>CUARTO DORMITORIO</b>									
<b>PRELIMINARES</b>									
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 PÚBLICAS	21/Jun/2017	22/Jun/2017	\$370.00	0.05%	\$370.00				
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	22/Jun/2017	23/Jun/2017	\$2,089.15	0.26%	\$2,089.15				
TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.	23/Jun/2017	24/Jun/2017	\$1,921.50	0.24%	\$1,921.50				
DESPALME DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA SANEAMIENTO DE AREA	23/Jun/2017	25/Jun/2017	\$5,470.55	0.67%	\$5,470.55				

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890094  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA

Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

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

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017		
					Jun	Jul	Aug
ALCANZANDO HASTA 10 CMS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE HASTA 20 MTS. DE DISTANCIA DENTRO DE LA OBRA.	25/Jun/2017	27/Jun/2017	\$2,432.07	0.30%	\$2,432.07		
EXCAVACION A MANO EN CEPA CON AFINE DE TALUDES Y FONDO. MATERIAL SECO TIPO II. HASTA 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	29/Jun/2017	01/Jul/2017	\$620.00	0.08%	\$496.00	\$124.00	
RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION 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.	01/Jul/2017	03/Jul/2017	\$6,029.50	0.74%			\$6,029.50

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL





No. de obra: 2017301890094  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA

Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

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

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017		
					Jun	Jul	Ago
MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	03/Jul/2017	04/Jul/2017	\$4,440.02	0.55%		\$4,440.02	
CARGA Y ACARREO HORIZONTAL EN CARRETILLA DE 0.28 M3 A 20.00 M. DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACIÓN. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL.							
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.	04/Jul/2017	05/Jul/2017	\$2,876.51	0.35%		\$2,876.51	
<b>CIMENTACIÓN</b>							
DENTELON PERIMETRAL DE 15X40 CMS. DE CONCRETO FC=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/ml. CIMBRA UNA CARA ACABADO COMUN.	06/Jul/2017	12/Jul/2017	\$60,745.14	7.46%		\$60,745.14	
MATERIALES MANO DE OBRA Y							

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



No. de obra: 2017301890094  
 Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_JR\_024

Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017		
					Jun	Jul	Ago

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

HERRAMIENTA								
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 SEMPULIDO, 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	06/Jul/2017	12/Jul/2017	\$130,148.00	15.98%		\$130,148.00		

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	13/Jul/2017	20/Jul/2017	\$92,393.00	11.34%		\$92,393.00		

C. LUIS MARTÍN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890094  
 Nombre: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA

Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017		
					Jun	Jul	Ago

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

EQUIPO.									
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.	21/Jul/2017	24/Jul/2017	\$33,099.00	4.06%		\$33,099.00			
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.	25/Jul/2017	28/Jul/2017	\$30,528.60	3.75%		\$30,528.60			
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.	30/Jul/2017	02/Ago/2017	\$209,543.88	25.73%		\$104,771.94	\$104,771.94		

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890094  
 Nombre: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA

Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

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

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017		
					Jul	Ago	Sep
CIMBRA APARENTE EN FRONTERA DE LOSA DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	25/Jul/2017	30/Jul/2017	\$6,418.20	0.79%	\$6,418.20		
IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO Y AISLANTE TERMICO IMPER PASA 802 EN AZOTEA, INCLUYE: 2 MANOS DE IMPERMEABILIZANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	03/Ago/2017	07/Ago/2017	\$34,609.64	4.25%		\$34,609.64	
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: DENTELLON DE 10 X 12 CMS., CEMENTO, VOLTEADOR, CURADO, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	07/Ago/2017	14/Ago/2017	\$15,882.50	1.95%		\$15,882.50	
EMBOQUILLADO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEM-ARE. 1:4 DE 12	13/Ago/2017	17/Ago/2017	\$10,839.94	1.33%			\$10,839.94

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



No. de obra: 2017301890094  
 Nombre: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA

Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMIDF\_IR\_024

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017		
					Jun	Jul	Aug

A 15 CM DE ANCHO Y 2 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE PERFILADO DE DOS ARISTAS.

**CANCELERÍA**

VENTANA DE ALUMINIO CON MEDIDA 120X100 CM. HOJA CORREDIZA Y FIJO CON PERFILES DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MOSQUITERO, MATERIAL, CRISTAL CLARO 6 MM, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

18/Ago/2017 20/Ago/2017 \$58,207.00 7.15% \$58,207.00

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

21/Ago/2017 23/Ago/2017 \$47,163.50 5.79% \$47,163.50

C. LUIS MARTÍN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890094  
 Nombre: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA

Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	2017		
				%	Jun	Sep

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

EQUIPO, VER DETALLES EN PLANO.

**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

ALIMENTADOR ELECTRICO CON CABLE DEL THW CAL. 10 DOS HILOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN

24/Ago/2017 29/Ago/2017 \$6,162.00 0.76%

\$6,162.00

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.

30/Ago/2017 03/Sep/2017 \$1,623.00 0.20%

\$1,082.00

\$541.00

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MARCA SQUARE-D O SIMILAR QOD4F CON TAPA TIPO EMPOTRAR, INCLUYE 2 INTERRUPTORES TERMO-MAGNETICOS TIPO CO DE UN POLO CON CAPACIDADES DE 15 Y 20 AMP RESPECTIVAMENTE A 10,000 AMP. RMS., INCLUYE CABLEADO Y CONEXIONES.

04/Sep/2017 10/Sep/2017 \$5,509.80 0.68%

\$5,509.80

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



No. de obra: 20173018900094  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA

Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

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

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017		
					Jun	Jul	Sep

VARILLA 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".	10/Sep/2017	14/Sep/2017	\$4,742.50	0.58%			\$4,742.50
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, NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGUN PROYECTO "CUARTOS DORMITORIOS".	11/Sep/2017	16/Sep/2017	\$22,138.00	2.72%			\$22,138.00
APAGADOR SENCILLO MARCA BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS E200110 A127 VOLTS. INCL. TAPA DE PLASTICO COLOR MARFIL, CONEXION, PIJAS Y TODO LO NECESARIO	12/Sep/2017	15/Sep/2017	\$1,543.00	0.19%			\$1,543.00

*[Handwritten Signature]*  
 C. LUIS MARTINCruz CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890094  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA

Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

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

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017		
					Jun	Jul	Sep

PARA SU CORRECTA INSTALACION.								
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".	13/Sep/2017	14/Sep/2017	\$13,007.00	1.60%			\$13,007.00	
CONTACTO MONO-FASICO POLARIZADO DUJPLEX MCA BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS 2P+T E6028N. INCL. TAPA DE PLASTICO COLOR MARFIL, CONEXION, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	14/Sep/2017	15/Sep/2017	\$1,784.40	0.22%			\$1,784.40	
<b>LIMPIEZA</b>								
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	17/Sep/2017	18/Sep/2017	\$2,095.60	0.26%			\$2,095.60	

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL





No. de obra: 2017301890094  
 Fecha: 17/MAYO/17  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN  
 TRONCONAL DE HERRERA  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

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	\$19.60	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.17%			\$19.60	
TALADRO ELÉCTRICO INDUSTRIAL CON BROCAS	\$48.71	18/Ago/2017	23/Ago/2017	0.43%			\$48.71	
SOLDADORA MARCA LINCON DE 110/220 VOLTS	\$135.60	21/Ago/2017	23/Ago/2017	1.20%			\$135.60	
REVOLVEDORA MARCA MIPS-KOHLES R10 DE UN SACO CON 8 HP	\$3,509.48	06/Jul/2017	14/Ago/2017	31.10%		\$2,665.00	\$844.48	
VIBRADOR DYNAPAC 14 PIES DE LONGITUD PARA CONCRETO 4 H. P.	\$6,783.76	06/Jul/2017	02/Ago/2017	60.12%		\$4,160.72	\$2,623.04	
BAILARINA TORKER 70 A GASOLINA 5 H. P.	\$786.13	29/Jun/2017	03/Jul/2017	6.97%	\$47.02	\$739.11		

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



No. de obra: 2017301890094  
 Nombre: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA

Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISIMDF\_IR\_024

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

MATERIALES	Total	Inicia	Termina	%	2017		
					Jun	Jul	Agosto
CINTA PARA AISLAR PLASTICA	\$428.96	24/Ago/2017	16/Sep/2017	0.12%			\$234.31
TAPA GALVANIZADA PARA CAJA CUADRADA DE 4"	\$208.00	11/Sep/2017	16/Sep/2017	0.06%			\$208.00
ARENA FINA	\$20,979.60	06/Jul/2017	17/Ago/2017	5.89%	\$16,349.61		\$4,629.99
BASE SÓQUET DE PORCELANA 4"	\$756.00	11/Sep/2017	16/Sep/2017	0.21%			\$756.00
CABLE THW CAL 10	\$2,361.60	24/Ago/2017	29/Ago/2017	0.66%		\$2,361.60	
TAQUETE DE 1/4"	\$210.00	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.06%		\$210.00	
CABLE THW CAL 12 ( DESNUDO)	\$2,700.66	10/Sep/2017	14/Sep/2017	0.76%			\$2,700.66
CHALUPA GALVANIZADA DE 2"x4"	\$317.10	11/Sep/2017	16/Sep/2017	0.09%			\$317.10
ABRAZADERA DE 3/4"	\$134.50	30/Ago/2017	03/Sep/2017	0.04%			\$89.67
CABLE THW CAL 12	\$2,794.80	11/Sep/2017	16/Sep/2017	0.78%			\$2,794.80
CLAVO VARIAS MEDIDAS ( 2"-4")	\$3,259.79	23/Jun/2017	14/Ago/2017	0.92%	\$24.38	\$2,055.38	\$1,180.03
AGUA PARA CONSTRUCCIÓN	\$2,441.24	29/Jun/2017	17/Ago/2017	0.69%	\$45.36	\$1,797.08	\$598.80
BISAGRA DE 1/2"	\$95.10	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.03%			\$95.10
APAGADOR SENCILLO MC. BTICINO O SIMILAR LINEA	\$630.00	12/Sep/2017	15/Sep/2017	0.18%			\$630.00

C. LUIS MARTÍN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890094  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA

Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

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

MATERIALES	Total	Inicia	Termina	%	2017		
					Jun	Jul	Ago
MODUS E200110							
ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 DEL NUM. 3 Y 4	\$55,787.22	06/Jul/2017	02/Ago/2017	15.66%		\$41,603.08	\$14,184.14
CORTADORA DE VARILLA	\$235.26	06/Jul/2017	02/Ago/2017	0.07%		\$181.56	\$53.70
THINNER PARA PINTURA	\$38.18	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.01%		\$38.18	
CINTA TINTEX COLOR VERDE DE 6 MM	\$2,491.65	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.70%		\$2,491.65	
COMBUSTIBLE DIESEL	\$2,216.13	06/Jul/2017	14/Ago/2017	0.62%		\$1,454.96	\$761.17
NIPLE DE 30 CM	\$359.50	30/Ago/2017	03/Sep/2017	0.10%			\$239.67
ARMEX 12 X 12-4 CM	\$4,712.40	21/Jul/2017	24/Jul/2017	1.32%		\$4,712.40	
DUELA DE 1"X4"X8"	\$4,705.18	23/Jun/2017	14/Ago/2017	1.32%	\$60.93	\$3,702.50	\$941.75
AISLANTE TÉRMICO IMPER PASA 802	\$17,054.96	03/Ago/2017	07/Ago/2017	4.79%			\$17,054.96
PIJA DE 2"	\$152.00	18/Ago/2017	20/Ago/2017	0.04%			\$152.00
CABLE THW CAL 14	\$739.20	11/Sep/2017	16/Sep/2017	0.21%			
GRAVA DE 3/4"	\$19,729.31	06/Jul/2017	14/Ago/2017	5.54%		\$14,989.49	\$4,739.82
CHAFLÁN DE MADERA DE 1" x 8"	\$919.40	25/Jul/2017	02/Ago/2017	0.26%		\$556.34	\$363.06
BLOCK DE 12X20X40	\$33,252.10	13/Jul/2017	20/Jul/2017	9.34%		\$33,252.10	

C. LUIS MARTÍN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890094  
 Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA

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

MATERIALES	Total	Inicia	Termina	%	2017		
					Jun	Jul	Aug
PERFIL CUADRADO DE 1/2" TRAMO DE 6 METROS	\$1,368.72	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.38%			\$1,368.72
LETRERO DE IDENTIFICACIÓN	\$229.39	21/Jun/2017	22/Jun/2017	0.06%	\$229.39		
POLIN DE 4X4X8 PULGADAS	\$11,501.37	30/Jul/2017	02/Ago/2017	3.23%		\$5,750.69	\$5,750.68
HILO PLÁSTICO	\$59.81	23/Jun/2017	24/Jun/2017	0.02%	\$59.81		
PIJA CAL. 10 1 1/2"	\$315.00	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.09%			\$315.00
CAJA CUADRADO GALVANIZADA DE 4"X4"	\$546.00	11/Sep/2017	16/Sep/2017	0.15%			\$546.00
CUERDA TRENZADA DE 5.6 MM	\$36.80	21/Jun/2017	22/Jun/2017	0.01%	\$36.80		
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1 X 15 AMP.	\$450.00	04/Sep/2017	10/Sep/2017	0.13%			\$450.00
CEMENTO GRIS TOLTECA EN TONELADA	\$78,159.02	06/Jul/2017	17/Ago/2017	21.95%		\$60,404.94	\$17,754.08
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X20 AMP.	\$1,050.00	04/Sep/2017	10/Sep/2017	0.29%			\$1,050.00
CALHIDRA	\$233.74	23/Jun/2017	24/Jun/2017	0.07%	\$233.74		
LAMINA GALVANIZADA ACANALADA CALIBRE 20 3x3	\$1,236.70	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.35%			\$1,236.70

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



No. de obra: 2017301890094  
 Fecha: 17/MAYO/17  
 Nombre: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN  
 TRONCONAL DE HERRERA  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

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

MATERIALES	Total	Inicia	Termina	%	2017		
					Jun	Jul	Ago
MADERA BARROTE 2"x4"x8"	\$4,445.85	23/Jun/2017	14/Ago/2017	1.25%	\$91.40	\$3,029.39	\$1,325.06
PERFIL CALIBRE 20 x 6 METROS ZP-100	\$1,409.76	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.40%			\$1,409.76
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	\$34,874.60	18/Ago/2017	20/Ago/2017	9.79%			\$34,874.60
TAPA DE CONTACTO	\$357.00	14/Sep/2017	15/Sep/2017	0.10%			\$357.00
CERRADURA PHILLIPS MOD. 715 DE SOBREPONER	\$1,265.30	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.36%			\$1,265.30
POLIDUCTO DE 19 MM	\$1,094.84	10/Sep/2017	16/Sep/2017	0.31%			\$1,094.84
TRIPLAY MEDIDAS 1.22 METROS x 2.44 METROS DE 16 MM ESPESOR	\$13,897.29	30/Jul/2017	02/Ago/2017	3.90%		\$6,948.64	\$6,948.65
PERFIL CUADRADO DE 1/2" x 6 METROS	\$948.96	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.27%			\$948.96
PRIMER ANTICORROSIVO	\$284.81	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.08%			\$284.81
FOCO AHORRADOR DE 25 WATTS	\$2,163.20	11/Sep/2017	16/Sep/2017	0.61%			\$2,163.20
PIJAS DE 8X1/4"	\$152.00	11/Sep/2017	16/Sep/2017	0.04%			\$152.00

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890094  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA

Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

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

MATERIALES	Total	Inicia	Termina	%	2017		
					Jun	Jul	Ago
SILICON	\$137.90	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.04%			\$137.90
MUJA DE 3/4"	\$255.80	30/Ago/2017	03/Sep/2017	0.07%			\$170.53
SOLDADURA 7018-3	\$118.31	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.03%			\$118.31
CENTRO DE CARGA 1 P 50A 1F 2H 127. 240 V DE EMPOTRAR	\$1,954.80	04/Sep/2017	10/Sep/2017	0.55%			\$1,954.80
TAPA DÚPLEX	\$210.00	12/Sep/2017	15/Sep/2017	0.06%			\$210.00
ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	\$2,004.58	06/Jul/2017	02/Ago/2017	0.56%	\$1,599.87		\$404.71
ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 14	\$161.62	13/Sep/2017	14/Sep/2017	0.05%			\$161.62
TAQUETE DE PLASTICO DE 1 1/2" x 3/8"	\$53.00	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.01%			\$53.00
PINTURA MARCA COMEX DE COLORES	\$658.55	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.18%			\$658.55
TAQUETE DE EXPANSIÓN DE PLÁSTICO	\$40.00	18/Ago/2017	20/Ago/2017	0.01%			\$40.00
TEPETATE DE LA REGIÓN	\$1,959.59	01/Jul/2017	03/Jul/2017	0.55%		\$1,959.59	
ARMEX 12X20-4	\$4,047.12	25/Jul/2017	28/Jul/2017	1.14%		\$4,047.12	
CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	\$525.00	14/Sep/2017	15/Sep/2017	0.15%			\$525.00

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890094  
 Nombre: CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN  
 TRONCONAL DE HERRERA

Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

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

MATERIALES	Total	Inicia	Termina	%	2017		
					Jun	Jul	Aug
AISLADOR CARRETE	\$215.70	30/Ago/2017	03/Sep/2017	0.06%			\$143.80
CONECTOR PARA VARILLA COPPERWELD	\$685.70	10/Sep/2017	14/Sep/2017	0.19%			\$685.70
VARILLA COPPERWELD DE 3/8" POR 1.50 M	\$2,073.50	10/Sep/2017	14/Sep/2017	0.58%			\$2,073.50
ACERO DE REFUERZO DEL NUMERO DEL NUMERO 2 ( 1/4 PULGADAS)	\$3,715.87	06/Jul/2017	12/Jul/2017	1.04%		\$3,715.87	
TORNILLO DE CABEZA PLANA DE 3/8 DE PULGADAS POR 3 PULGADAS DE LARGO	\$119.00	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.03%			\$119.00
PERFIL CALIBRE 20 x 6 METROS ZV 103	\$1,406.88	21/Ago/2017	23/Ago/2017	0.40%			\$1,406.88

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL

No. de obra: 2017301890094  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN  
 TRONCONAL DE HERRERA



Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

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	Ago
OFICIAL PINTOR	\$5,567.06	03/Ago/2017	07/Ago/2017	2.07%			\$5,567.06
AYUDANTE GENERAL	\$124,663.42	21/Jun/2017	18/Sep/2017	46.43%	\$7,564.55	\$73,534.46	\$35,046.73
OFICIAL CARPINTERO	\$18,867.45	06/Jul/2017	14/Ago/2017	7.03%		\$13,253.33	\$5,614.12
OFICIAL HERRERO	\$14,085.08	21/Ago/2017	23/Ago/2017	5.25%			\$14,085.08
OF. CABO	\$12,857.62	21/Jun/2017	18/Sep/2017	4.79%	\$736.45	\$5,858.13	\$4,745.18
OFICIAL ALUMINERO	\$6,382.90	18/Ago/2017	20/Ago/2017	2.38%			\$6,382.90
OFICIAL ELECTRICO	\$11,133.28	24/Ago/2017	16/Sep/2017	4.15%			\$1,320.72
OFICIAL FIERRERO	\$16,406.49	06/Jul/2017	02/Ago/2017	6.11%		\$12,501.90	\$3,904.59
OFICIAL ALBAÑIL	\$58,509.76	23/Jun/2017	17/Ago/2017	21.79%	\$570.18	\$47,191.22	\$10,741.36

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL





No. de obra: 2017301890094  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN TRONCONAL DE HERRERA

Fecha: 17/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890094\_FISMDF\_IR\_024

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	21/Jun/2017	18/Sep/2017	3,329.04	27.47			
Contador	21/Jun/2017	18/Sep/2017	4,656.00	38.42			
Recepcionista	21/Jun/2017	18/Sep/2017	1,862.40	15.37			
Persona de limpieza	21/Jun/2017	18/Sep/2017	1,164.00	9.61			
Velador	21/Jun/2017	18/Sep/2017	1,105.80	9.13			

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL