

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

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

CONVENIO No. 01 (UNO)

AL CONTRATO No.

***DOP\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020\_C050***

CONVENIO No. 02 (DOS) AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. *DOP\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020\_C050*, 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\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020\_C050* PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN: "**CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS**", EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN., VERACRUZ.

CON UN MONTO DE \$1,039,173.59 ( UN MILLON TREINTA Y NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 59/100 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\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020\_C050***





**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 **27 DE JUNIO DEL 2017 AL 24 DE SEPTIEMBRE DEL 2017 (90 DIAS) NATURALES;**

ESTE CONVENIO SE SUJETA A LAS SIGUIENTES:

**CLÁUSULAS**

PRIMERA.- AMPLIACION AL PLAZO.- EL PLAZO DE EJECUCION SE DIFIERE EN VIRTUD DE QUE EN LA

**CONVENIO 01  
CONTRATO**

**DOP\_2017301890061\_FIS MDF\_IR\_020\_C050**



**DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**

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

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 \$311,752.08 ( TRESCIENTOS ONCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 08/100 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 CRUZ NARANJOS*", 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.-----

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

**CONVENIO 01  
CONTRATO**

**DOP\_2017301890061\_FIS MDF\_IR\_020\_C050**




**DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**

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

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 11:30 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 ÚNICO

**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\_2017301890061\_FIS MDF\_IR\_020\_C050

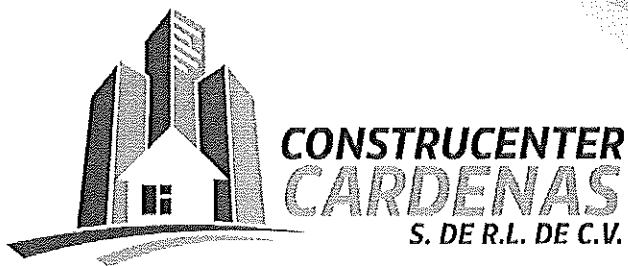
**DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**

---

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

**ANEXO I**

**CONVENIO 01  
CONTRATO  
DOP\_2017301890061\_FIS MDF\_IR\_020\_C050**



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\_2017301890061\_FIS MDF\_IR\_020\_C050 referente a "CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS" DEL MUNICIPIO DE TUXPAN,VER; con un monto contratado de \$ 1,039,173.59 ( UN MILLON TREINTA Y NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 59/100 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 \$311,752.08 ( TRESCIENTOS ONCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 08/100 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 Cárdenas  
Representante Legal

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

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

---

# ANEXO II

CONVENIO 01  
CONTRATO  
DOP\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020\_C050







**DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**

---

**ANEXO III**

CONVENIO 01  
CONTRATO  
DOP\_2017301890061\_FIS MDF\_IR\_020\_C050



Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020

No. de obra: 2017301890061  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	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 PUBLICAS

1.00 27/Jun/2017 28/Jun/2017 0.04% 1.00

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

M2 354.64 28/Jun/2017 29/Jun/2017 0.26% 354.64

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

M2 354.64 29/Jun/2017 30/Jun/2017 0.24% 354.64

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.

M3 25.30 29/Jun/2017 01/Jul/2017 0.67% 20.24 5.06

EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA CON AFINE DE TALUDES Y FONDO.

M3 13.42 01/Jul/2017 03/Jul/2017 0.30% 13.42

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020

No. de obra: 2017301890061  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Ago
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	4.40	05/Jul/2017	07/Jul/2017	0.08%		4.40	
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	21.78	07/Jul/2017	09/Jul/2017	0.74%		21.78	
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	44.66	09/Jul/2017	10/Jul/2017	0.55%		44.66	
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.	M3	44.66	10/Jul/2017	11/Jul/2017	0.35%		44.66	

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890061  
 Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020

No. de obra: 2017301890061  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

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

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

**CIMENTACIÓN**

DENTELLON PERIMETRAL DE 15X40 ML 191.40 10/Jul/2017 11/Jul/2017 7.46%  191.40

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, MATERIALES  
 MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

LOSA DE CIMENTACIÓN DE 15 CMS. M2 220.00 12/Jul/2017 13/Jul/2017 15.98%  220.00

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

**ALBAÑILERÍAS**

MURO DE BLOCK MACIZO DE M2 412.72 12/Jul/2017 21/Jul/2017 11.34%  412.72

12X20X40 CM EN 12 CM DE  
 ESPESOR, JUNTEADO CON

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020

No. de obra: 2017301890061  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS									
ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017			
						Jun	Jul	Ago	Sep
MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 CON JUNTAS DE 1.5 CM PROMEDIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	224.40	21/Jul/2017	25/Jul/2017	4.06%		224.40		
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	192.72	25/Jul/2017	29/Jul/2017	3.75%		192.72		
CADENA DE CERRAMIENTO CON UNA SECCIÓN 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.	M2	354.64	29/Jul/2017	02/Ago/2017	25.73%		205.32		149.32
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.	M	250.80	03/Ago/2017	06/Ago/2017	0.79%				250.80

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020

No. de obra: 2017301890061  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

IR-T-12.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS									
ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017			
						Jun	Jul	Ago	Sep
INCLUYE: DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.									
IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO Y AISLANTE TÉRMICO IMPER PASA 802 EN AZOTEA, INCLUYE: 2 MANOS DE IMPERMEABILIZANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	354.64	07/Ago/2017	10/Ago/2017	4.25%			354.64	
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: DENTELON DE 10 X 12 CMS., CEMENTO, VOLTEADOR, CURADO, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	m	55.00	10/Ago/2017	21/Ago/2017	1.95%			55.00	
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.	m	153.56	21/Ago/2017	27/Ago/2017	1.33%			153.56	
<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, COLOCACIÓN, MOSQUITERO.	pza	22.00	28/Ago/2017	04/Sep/2017	7.15%			15.46	6.54

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020

No. de obra: 2017301890061  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Sep
MATERIAL, CRISTAL CLARO 6 MM, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00	28/Ago/2017	04/Sep/2017	5.79%		7.73	3.27
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 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	132.00	05/Sep/2017	10/Sep/2017	0.76%			132.00
INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
ALIMENTADOR ELECTRICO CON CABLE DEL THW CAL. 10 DOS HILOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	PZA	11.00	11/Sep/2017	12/Sep/2017	0.20%			11.00
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.	pza	11.00	12/Sep/2017	19/Sep/2017	0.68%			11.00
TABLERO DE DISTRIBUCION								

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL





Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020

No. de obra: 2017301890061  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	2017				
					%	Jul	Ago	Sep	
MARCA SQUARE-O O SIMILAR QOD4F CON TAPA TIPO EMPOTRAR. INCLUYE 2 INTERRUPTORES TERMO-MAGNETICOS TIPO QO DE UN POLO CON CAPACIDADES DE 15 Y 20 AMP RESPECTIVAMENTE A 10,000 AMP. RMS. INCLUYE CABLEADO Y CONEXIONES.									
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".	pza	11.00	19/Sep/2017	20/Sep/2017	0.58%				11.00
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".	salida	44.00	20/Sep/2017	21/Sep/2017	2.72%				44.00
APAGADOR SENCILLO MARCA BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS E200110 A127 VOLTS. INCL. TAPA DE PLASTICO COLOR MARFIL, CONEXIÓN, PUNAS Y TODO LO	PZA	22.00	21/Sep/2017	22/Sep/2017	0.19%				22.00

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890061  
 Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020

Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

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

NECESARIO 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".

1.60%

22.00

21/Sep/2017

22/Sep/2017

salida

CONTACTO MONO-FASICO POLARIZADO DUPLEX 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.

0.22%

22.00

21/Sep/2017

22/Sep/2017

PZA

**LIMPIEZA**

LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. m2 354.64 23/Sep/2017 24/Sep/2017 0.26% 354.64

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890061  
 Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020

Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

EQUIPO	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2017			
						Jun	Jul	Aug	
ESMERILADORA MARCA BLACK & DECKER	HRA	44.00000	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.17%			30.91892	13.08108
TALADRO ELÉCTRICO INDUSTRIAL CON BROCAS	HRA	27.76400	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.43%			19.50964	8.25416
SOLDADORA MARCA LINCON DE 110/220 VOLTS	HRA	44.00000	28/Ago/2017	04/Sep/2017	1.20%			30.91892	13.08108
REVOLVEDORA MARCA MIPSA-KOHLES R10 DE UN SACO CON 8 HP	HRA	45.93017	10/Jul/2017	21/Ago/2017	31.10%		36.31999	9.61018	
VIBRADOR DYNAPAC 14 PIES DE LONGITUD PARA CONCRETO 4 H. P.	HRA	76.43285	12/Jul/2017	02/Ago/2017	60.12%		51.54533	24.88752	
BAILARINA TORKER 70 A GASOLINA 5 H. P.	HRA	11.77000	05/Jul/2017	09/Jul/2017	6.97%				11.77000

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890061  
 Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020

Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

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
CINTA PARA AISLAR PLASTICA	PZA	7.33040	05/Sep/2017	22/Sep/2017	0.12%				7.33040
TAPA GALVANIZADA PARA CAJA CUADRADA DE 4"	PZA	44.00000	20/Sep/2017	21/Sep/2017	0.06%				44.00000
ARENA FINA	m3	62.79608	10/Jul/2017	27/Ago/2017	5.89%		50.79188	12.00420	
BASE SOQUET DE PORCELANA 4"	pza	44.00000	20/Sep/2017	21/Sep/2017	0.21%				44.00000
CABLE THW CAL 10	ml	264.00000	05/Sep/2017	10/Sep/2017	0.66%				264.00000
TAQUETE DE 1/4"	pza	110.00000	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.06%			77.29730	32.70270
CABLE THW CAL 12 ( DESNUDO)	ml	151.80000	19/Sep/2017	22/Sep/2017	0.76%				151.80000
CHALUPA GALVANIZADA DE 2'X4"	pza	33.00000	20/Sep/2017	22/Sep/2017	0.09%				33.00000
ABRAZADERA DE 3/4"	pza	11.00000	11/Sep/2017	12/Sep/2017	0.04%				11.00000
CABLE THW CAL 12	ml	448.80000	20/Sep/2017	22/Sep/2017	0.78%				448.80000
CLAVO VARIAS MEDIDAS (2"-4")	kg	142.29232	29/Jun/2017	21/Ago/2017	0.92%		92.52637	48.70183	1.06392
AGUA PARA CONSTRUCCIÓN	M3	28.41650	05/Jul/2017	27/Ago/2017	0.69%		22.17308	6.24342	
BISAGRA DE 1/2"	pza	33.00000	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.03%			23.18919	9.81081
APAGADOR SENCILLO MC. BITICINO O SIMILAR LINEA MODUS E200110	pza	22.00000	21/Sep/2017	22/Sep/2017	0.18%				22.00000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 DEL NUM. 3 Y 4	ton	5.08206	10/Jul/2017	02/Ago/2017	15.67%		3.99395	1.08811	

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890061  
 Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020

Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

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
CORTADORA DE VARILLA	hra	107.82587	10/Jul/2017	02/Ago/2017	0.07%		87.09996	20.72591	
THINNER PARA PINTURA	lto	1.22221	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.01%			0.85885	0.36336
CINTA TINTEX COLOR VERDE DE 6 MM	m2	11.55000	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.70%			8.11622	3.43378
COMBUSTIBLE DIESEL	litro	168.58512	10/Jul/2017	21/Ago/2017	0.62%		109.55407	59.03105	
NIPLE DE 30 CM	pza	11.00000	11/Sep/2017	12/Sep/2017	0.10%				11.00000
ARMEX 12 X 12-4 CM	ml	224.40000	21/Jul/2017	25/Jul/2017	1.32%		224.40000		
DUELA DE 1"X4"X8"	pt	492.92377	29/Jun/2017	21/Ago/2017	1.32%	6.38352	357.16977	129.37048	
AISLANTE TÉRMICO IMPER PASA 802	lto	354.64000	07/Ago/2017	10/Ago/2017	4.79%			354.64000	
PIJA DE 2"	pza	176.00000	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.04%			123.67568	52.32432
CABLE THW CAL 14	ml	176.00000	20/Sep/2017	21/Sep/2017	0.21%				176.00000
GRAVA DE 3/4"	m3	59.05372	10/Jul/2017	21/Ago/2017	5.54%		46.74095	12.31277	
CHAFLÁN DE MADERA DE 1" x 8"	ml	87.56227	29/Jul/2017	06/Ago/2017	0.26%		40.03699	47.52528	
BLOCK DE 12X20X40	pza	5,159.00000	12/Jul/2017	21/Jul/2017	9.34%		5,159.00000		
PERFIL CUADRADO DE 1/2" TRAMO DE 6 METROS	ml	79.20000	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.38%			55.65405	23.54595
LETRERO DE IDENTIFICACIÓN	pza	1.00000	27/Jun/2017	28/Jun/2017	0.06%				1.00000
POLIN DE 4X4X8 PULGADAS	pt	963.55688	29/Jul/2017	02/Ago/2017	3.23%		557.84872	405.70816	
HILO PLÁSTICO	m	124.12400	29/Jun/2017	30/Jun/2017	0.02%			124.12400	
PIJA CAL. 10 1 1/2"	pza	110.00000	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.09%			77.29730	32.70270

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890061  
 Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890061\_FISIMDF\_IR\_020

Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

MATERIALES DE INSTALACION PERMANENTE	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2017				
						Jun	Jul	Ago	Sep	
IR-T-12.3 PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE										
CAJA CUADRADO GALVANIZADA DE 4"x4"	pza	44.00000	20/Sep/2017	21/Sep/2017	0.15%					44.00000
CUERDA TRENZADA DE 5.6 MM	ml	10.00000	27/Jun/2017	28/Jun/2017	0.01%	10.00000				
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 X 15 AMP.	pza	11.00000	12/Sep/2017	19/Sep/2017	0.13%					11.00000
CEMENTO GRIS TOLTECA EN TONELADA	ton	35.75582	10/Jul/2017	27/Ago/2017	21.95%		28.71230	7.04352		
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X20 AMP.	pza	11.00000	12/Sep/2017	19/Sep/2017	0.29%					11.00000
CALHIDRA	kg	88.66000	29/Jun/2017	30/Jun/2017	0.07%	88.66000				
LAMINA GALVANIZADA ACANALADA CALIBRE 20 3x3	pza	11.00000	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.35%			7.72973		3.27027
MADERA BARROTE 2"x4"x8"	pt	465.75548	29/Jun/2017	21/Ago/2017	1.25%	9.57528	337.38320	118.79700		
PERFIL CALIBRE 20 x 6 METROS ZP-100	ml	79.20000	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.40%			55.65405		23.54595
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	22.00000	28/Ago/2017	04/Sep/2017	9.79%			15.45946		6.54054
TAPA DE CONTACTO	pza	22.00000	21/Sep/2017	22/Sep/2017	0.10%					22.00000
CERRADURA PHILLIPS MOD. 715 DE SOBREPONER	pza	11.00000	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.36%			7.72973		3.27027

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

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
POLIDUCTO DE 19 MM	ml	222.20000	19/Sep/2017	22/Sep/2017	0.31%				222.20000
TRIPLAY MEDIDAS 1.22 METROS x 2.44 METROS DE 16 MM ESPESOR	hoja	30.97674	29/Jul/2017	02/Ago/2017	3.90%		17.93390	13.04284	
PERFIL CUADRADO DE 1/2" x 6 METROS	ml	79.20000	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.27%			55.65405	23.54595
PRIMER ANTICORROSIVO	lto	3.14743	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.08%			2.21171	0.93572
FOCO AHORRADOR DE 25 WATTS	pza	44.00000	20/Sep/2017	21/Sep/2017	0.61%				44.00000
PIJAS DE 8X1/4"	pza	176.00000	20/Sep/2017	21/Sep/2017	0.04%				176.00000
SILICON	pza	3.66663	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.04%			2.57655	1.09008
MUFA DE 3/4"	pza	11.00000	11/Sep/2017	12/Sep/2017	0.07%				11.00000
SOLDADURA 7018-3	kg	3.12400	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.03%			2.19524	0.92876
CENTRO DE CARGA 1 P 50A 1F 2H 127.240 V DE EMPOTRAR	pza	11.00000	12/Sep/2017	19/Sep/2017	0.55%				11.00000
TAPA DÚPLEX	pza	11.00000	21/Sep/2017	22/Sep/2017	0.06%				11.00000
ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	kg	170.66832	10/Jul/2017	06/Ago/2017	0.56%		140.21218	30.45614	
ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 14	KG	3.12400	21/Sep/2017	22/Sep/2017	0.05%				3.12400
TAQUETE DE PLASTICO DE 1 1/2" x 3/8"	pza	110.00000	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.01%			77.29730	32.70270
PINTURA MARCA COMEX DE COLORES	lto	5.92460	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.18%			4.16325	1.76137

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020

No. de obra: 2017301890061  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN  
 LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

MATERIALES DE INSTALACION PERMANENTE	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2017			
						Jun	Jul	Ago	Sep
IR-T-12.3 PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE					0.01%			123.67568	52.32432
TAQUETE DE EXPANSIÓN DE PLÁSTICO	pza	176.00000	28/Ago/2017	04/Sep/2017					
TEPETATE DE LA REGIÓN	m3	28.31400	07/Jul/2017	09/Jul/2017	0.55%		<input type="checkbox"/>	28.31400	
ARMEX 12X20-4	ml	192.72000	25/Jul/2017	29/Jul/2017	1.14%			192.72000	
CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	pza	22.00000	21/Sep/2017	22/Sep/2017	0.15%				22.00000
AISLADOR CARRETE	pza	11.00000	11/Sep/2017	12/Sep/2017	0.06%				<input type="checkbox"/> 11.00000
CONECTOR PARA VARILLA COPPERWELD	pza	11.00000	19/Sep/2017	20/Sep/2017	0.19%				11.00000
VARILLA COPPERWELD DE 3/8" POR 1.50 M	pza	11.00000	19/Sep/2017	20/Sep/2017	0.58%				11.00000
ACERO DE REFUERZO DEL NUMERO DEL NUMERO 2 (1/4 PULGADAS)	ton	0.29491	10/Jul/2017	11/Jul/2017	1.04%		<input type="checkbox"/>	0.29491	
TORNILLO DE CABEZA PLANA DE 3/8 DE PULGADAS POR 3 PULGADAS DE LARGO	pza	110.00000	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.09%			77.29730	32.70270
PERFIL CALIBRE 20 x 6 METROS ZV 103	ml	79.20000	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.40%			55.65405	23.54595

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL





No. de obra: 2017301890061  
 Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020

Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

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	Sep
OFICIAL PINTOR	JOR	11.00803	07/Ago/2017	10/Ago/2017	2.07%			<input type="checkbox"/>	11.00803
AYUDANTE GENERAL	JOR	363.35664	27/Jun/2017	24/Sep/2017	46.43%	14.19567	222.30695	88.76532	38.08870
OFICIAL CARPINTERO	JOR	41.04539	10/Jul/2017	21/Ago/2017	7.03%		25.84024	15.20515	
OFICIAL HERRERO	JOR	24.27359	28/Ago/2017	04/Sep/2017	5.25%			17.05712	7.21647
OF. CABO	JOR	19.24736	27/Jun/2017	24/Sep/2017	4.79%	0.70980	9.14651	5.79265	3.59840
OFICIAL ALUMINERO	JOR	11.00000	28/Ago/2017	04/Sep/2017	2.38%			7.72973	3.27027
OFICIAL ELECTRICO	JOR	23.39238	05/Sep/2017	22/Sep/2017	4.15%				23.39238
OFICIAL FERRERO	JOR	34.47202	10/Jul/2017	02/Ago/2017	6.11%		27.56338	6.90864	
OFICIAL ALBAÑIL	JOR	115.76088	29/Jun/2017	27/Ago/2017	21.79%	1.14194	94.46845	20.15049	

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890061  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN  
 LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

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



Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020

No. de obra: 2017301890061  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

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 5.6MM DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

\$370.00

0.04%

\$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

\$2,298.07

0.26%

\$2,298.07

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

\$2,113.65

0.24%

\$2,113.65

DESPLANTE DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA SANEAMIENTO DE AREA ALCANZANDO HASTA 10 CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL

\$4,814.09

0.67%

\$4,814.09

\$1,203.52

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890061  
 Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020

Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	2017					Total	%	Total
	Inicia	Termina	Jun	Jul	Sep			
CORTE HASTA 20 MTS. DE DISTANCIA DENTRO DE LA OBRA.	01/Jul/2017	03/Jul/2017		\$2,675.28		\$2,675.28	0.30%	
EXCAVACIÓN 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.	05/Jul/2017	07/Jul/2017		\$682.00		\$682.00	0.08%	
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.	07/Jul/2017	09/Jul/2017		\$6,632.45		\$6,632.45	0.74%	
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 EJECUCIÓN.	09/Jul/2017	10/Jul/2017		\$4,884.02		\$4,884.02	0.55%	

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020

No. de obra: 2017301890061  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	2017				
				%	Jun	Jul	Ago	Sep
MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACIÓN, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL.	10/Jul/2017	11/Jul/2017	\$3,164.16	0.35%		\$3,164.16		
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.								
<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	10/Jul/2017	11/Jul/2017	\$66,819.65	7.48%		\$66,819.65		
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	12/Jul/2017	13/Jul/2017	\$143,162.80	15.98%		\$143,162.80		

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020

No. de obra: 2017301890061  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN  
 LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	2017				
	Inicia	Termina	Total	%	Jun
LARGO, CONSIDERANDO AFINE, COMPACTACION 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	12/Jul/2017	21/Jul/2017	\$101,632.30	11.34%	\$101,632.30
<b>ALBANILERÍAS</b>					
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.	21/Jul/2017	25/Jul/2017	\$36,408.90	4.06%	\$36,408.90
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.	25/Jul/2017	29/Jul/2017	\$33,581.46	3.75%	\$33,581.46

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890061  
 Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890061\_FISIMDF\_IR\_020

Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017		
					Jun	Jul	Ago
DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	29/Jul/2017	02/Ago/2017	\$230,498.27	25.73%		\$153,446.37	\$97,051.90
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 CIMBRAPLAY DE 16 MM, DE CONTACTO Y DE SOPORTE, DESCIMBRADO, VIBRADO, CURADO, TUINO PERIMETRAL EN GOTERO Y CHAFLAN.	03/Ago/2017	06/Ago/2017	\$7,060.02	0.79%			\$7,060.02
IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO Y AISLANTE TÉRMICO IMPER PASA 802 EN AZOTEA, INCLUYE: 2 MANOS DE IMPERMEABILIZANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	07/Ago/2017	10/Ago/2017	\$38,070.60	4.25%			\$38,070.60
BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", DE 8 CM DE ESPESOR ANCHO	10/Ago/2017	21/Ago/2017	\$17,470.75	1.95%			\$17,470.75

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890061  
 Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890061\_FISIMDF\_IR\_020

Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017			
					Jun	Jul	Ago	Sep
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.	21/Ago/2017	27/Ago/2017	\$11,923.93	1.33%			\$11,923.93	
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.	21/Ago/2017	27/Ago/2017	\$11,923.93	1.33%			\$11,923.93	
<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.	28/Ago/2017	04/Sep/2017	\$64,027.70	7.15%			\$44,992.44	\$19,035.26
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 INFERIOR, CRISTAL DE 6MM EN LA PARTE SUPERIOR,	28/Ago/2017	04/Sep/2017	\$51,879.85	5.79%			\$36,456.11	\$15,423.74

  
 C. LUIS MARTÍN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL





No. de obra: 2017301890061  
 Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020

Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

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

ETAPAS Y CONCEPTOS	2017				
	Inicia	Termina	Total	%	
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.	05/Sep/2017	10/Sep/2017	\$6.778.20	0.76%	<input type="checkbox"/>
<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 COLOCACION	11/Sep/2017	12/Sep/2017	\$1.785.30	0.20%	<input type="checkbox"/>
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.	12/Sep/2017	19/Sep/2017	\$6.060.78	0.68%	<input type="checkbox"/>
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					<input type="checkbox"/>

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



Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020

No. de obra: 2017301890061  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN  
 LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	2017				
				%	Jun	Jul	Ago	Sep
15 Y 20 AMP RESPECTIVAMENTE A 10,000 AMP. RMS., INCLUYE CABLEADO Y CONEXIONES.	19/Sep/2017	20/Sep/2017	\$5,216.75	0.58%				\$5,216.75
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".	20/Sep/2017	21/Sep/2017	\$24,351.80	2.72%				\$24,351.80
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".	21/Sep/2017	22/Sep/2017	\$1,697.30	0.19%				\$1,697.30

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020

No. de obra: 2017301890061  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN  
 LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	2017					Total	%
	Inicia	Termina	Jun	Jul	Aug		
IR-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS							
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".	21/Sep/2017	22/Sep/2017				\$14,307.70	1.60%
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.	21/Sep/2017	22/Sep/2017				\$1,962.84	0.22%
<b>LIMPIEZA</b>							
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	23/Sep/2017	24/Sep/2017				\$2,305.16	0.26%

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

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	\$21.56	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.17%			\$15.15	\$6.41
TALADRO ELÉCTRICO INDUSTRIAL CON BROCCAS	\$63.58	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.43%			\$37.65	\$15.93
SOLDADORA MARCA LINCON DE 110/220 VOLTS	\$149.16	28/Ago/2017	04/Sep/2017	1.20%			\$104.82	\$44.34
REVOLVEDORA MARCA MIPSA-KOHLES R10 DE UN SACO CON 8 HP	\$3.860.43	10/Jul/2017	21/Ago/2017	31.10%		\$3,052.69	\$807.74	
VIBRADOR DYNAPAC 14 PIES DE LONGITUD PARA CONCRETO 4 H. P.	\$7,462.14	12/Jul/2017	02/Ago/2017	60.12%		\$5,052.37	\$2,429.77	
BAILARINA TORKER 70 A GASOLINA 5 H. P.	\$864.74	05/Jul/2017	09/Jul/2017	6.97%		\$864.74		

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890061  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

MATERIALES	Total	Inicia	Termina	%	2017			
					Jun	Jul	Ago	Sep
CINTA PARA AISLAR PLASTICA	\$471.86	05/Sep/2017	22/Sep/2017	0.12%				\$471.86
TAPA GALVANIZADA PARA CAJA CUADRADA DE 4"	\$228.80	20/Sep/2017	21/Sep/2017	0.06%				\$228.80
ARENA FINA	\$23,077.56	10/Jul/2017	27/Ago/2017	5.89%		\$18,666.02	\$4,411.54	
BASE SÓQUET DE PORCELANA 4"	\$831.60	20/Sep/2017	21/Sep/2017	0.21%				\$831.60
CABLE THW CAL 10	\$2,597.76	05/Sep/2017	10/Sep/2017	0.66%				\$2,597.76
TAQUETE DE 1/4"	\$231.00	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.06%			\$162.32	\$68.68
CABLE THW CAL 12 ( DESNUDO)	\$2,970.73	19/Sep/2017	22/Sep/2017	0.76%				\$2,970.73
CHALUPA GALVANIZADA DE 2"x4"	\$348.81	20/Sep/2017	22/Sep/2017	0.09%				\$348.81
ABRAZADERA DE 3/4"	\$147.95	11/Sep/2017	12/Sep/2017	0.04%				\$147.95
CABLE THW CAL 12	\$3,074.28	20/Sep/2017	22/Sep/2017	0.78%				\$3,074.28
CLAVO VARIAS MEDIDAS (2"-4")	\$3,585.77	29/Jun/2017	21/Ago/2017	0.92%	\$26.81	\$2,331.67	\$1,227.29	
AGUA PARA CONSTRUCCIÓN	\$2,665.36	05/Jul/2017	27/Ago/2017	0.69%		\$2,095.36	\$590.00	
BISAGRA DE 1/2"	\$104.61	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.03%			\$73.51	\$31.10
APAGADOR SENCILLO MC. BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS E200110	\$693.00	21/Sep/2017	22/Sep/2017	0.18%				\$693.00
ACERO DE REFUERZO	\$61,365.87	10/Jul/2017	02/Ago/2017	15.67%		\$48,226.94	\$13,138.93	

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 12/MAYO/17  
 INV\_DOP\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020

No. de obra: 2017301890061  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

MATERIALES	Total	2017				%	Termina
		Inicia	Jul	Ago	Sep		
FY=4200 KG/CM2 DEL NUM. 3 Y 4							
CORTADORA DE VARILLA	\$258.78	10/Jul/2017	\$209.04	\$49.74	0.07%	02/Ago/2017	
THINNER PARA PINTURA	\$42.00	28/Ago/2017	\$29.51	\$12.49	0.01%	04/Sep/2017	
CINTA TINTEX COLOR VERDE DE 6 MM	\$2,740.82	28/Ago/2017	\$1,925.98	\$814.84	0.70%	04/Sep/2017	
COMBUSTIBLE DIESEL	\$2,437.74	10/Jul/2017	\$1,584.15	\$853.59	0.62%	21/Ago/2017	
NIPLE DE 30 CM	\$395.45	11/Sep/2017			0.10%	12/Sep/2017	\$395.45
ARMEX 12 X 12-4 CM	\$5,183.64	21/Jul/2017	\$5,183.64		1.32%	25/Jul/2017	
DUELA DE 1"X4"X8"	\$5,175.70	29/Jun/2017	\$3,750.28	\$1,388.39	1.32%	21/Ago/2017	
AISLANTE TÉRMICO IMPER PASA 802	\$18,760.46	07/Ago/2017		\$18,760.46	4.79%	10/Ago/2017	
PIJA DE 2"	\$167.20	28/Ago/2017		\$117.49	0.04%	04/Sep/2017	\$49.71
CABLE THW CAL 14	\$813.12	20/Sep/2017			0.21%	21/Sep/2017	\$813.12
GRAVA DE 3/4"	\$21,702.24	10/Jul/2017	\$17,177.30	\$4,524.94	5.54%	21/Ago/2017	
CHAFLÁN DE MADERA DE 1" x 8"	\$1,011.34	29/Jul/2017	\$462.42	\$548.92	0.26%	06/Ago/2017	
BLOCK DE 12X20X40	\$36,577.31	12/Jul/2017	\$36,577.31		9.34%	21/Jul/2017	
PERFIL CUADRADO DE 1/2" TRAMO DE 6 METROS	\$1,505.59	28/Ago/2017		\$1,057.98	0.38%	04/Sep/2017	\$447.61
LETRERO DE IDENTIFICACIÓN	\$229.39	27/Jun/2017		\$229.39	0.06%	28/Jun/2017	

C. LUIS MARTÍN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

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	
POLIN DE 4X4X8 PULGADAS	\$12,651.50	29/Jul/2017	02/Ago/2017	3.23%	\$7,324.55	\$5,326.95	
HILO PLÁSTICO	\$65.79	29/Jun/2017	30/Jun/2017	0.02%	\$65.79		
PIJA CAL. 10 1 1/2"	\$346.50	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.09%		\$243.49	\$103.01
CAJA CUADRADO GALVANIZADA DE 4"x4"	\$600.60	20/Sep/2017	21/Sep/2017	0.15%			\$600.60
CUERDA TRENZADA DE 5.6 MM	\$36.80	27/Jun/2017	28/Jun/2017	0.01%	\$36.80		
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1 X 15 AMP.	\$495.00	12/Sep/2017	19/Sep/2017	0.13%			\$495.00
CEMENTO GRIS TOLTECA EN TONELADA	\$85,974.87	10/Jul/2017	27/Ago/2017	21.95%	\$69,038.73	\$16,936.14	
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X20 AMP.	\$1,155.00	12/Sep/2017	19/Sep/2017	0.29%			\$1,155.00
CALHIDRA	\$257.11	29/Jun/2017	30/Jun/2017	0.07%	\$257.11		
LAMINA GALVANIZADA ACANALADA CALIBRE 20 3x3	\$1,360.37	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.35%		\$955.94	\$404.43
MADERA BARROTE 2"x4"x8"	\$4,890.43	29/Jun/2017	21/Ago/2017	1.25%	\$100.54	\$3,542.52	\$1,247.37
PERFIL CALIBRE 20 x 6 METROS ZP-100	\$1,550.74	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.40%		\$1,089.71	\$461.03
VENTANA DE ALUMINIO DE 1.20 X	\$38,362.06	28/Ago/2017	04/Sep/2017	9.79%		\$26,957.12	\$11,404.94

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020

No. de obra: 2017301890061  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN  
 LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

MATERIALES	2017				
	Total	Inicia	Termina	%	
1.00 M CON HOJA CORREDIZA Y FIJO CON PERFIL DE ALUMINIO ANT. DE 2" DE ESPESOR, CON CRISTAL CLARO Y MOSQUETERO	\$392.70	21/Sep/2017	22/Sep/2017	0.10%	Sep
TAPA DE CONTACTO	\$392.70	21/Sep/2017	22/Sep/2017	0.10%	\$392.70
CERRADURA PHILLIPS MOD. 715 DE SOBREPONER	\$1,391.83	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.36%	\$978.04
CERRADURA PHILLIPS MOD. 715 DE SOBREPONER	\$1,391.83	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.36%	\$413.79
POLIDUCTO DE 19 MM	\$1,204.32	19/Sep/2017	22/Sep/2017	0.31%	\$1,204.32
TRILAY MEDIDAS 1.22 METROS x 2.44 METROS DE 16 MM ESPESOR	\$15,287.02	29/Jul/2017	02/Ago/2017	3.90%	\$8,850.38
TRILAY MEDIDAS 1.22 METROS x 2.44 METROS DE 16 MM ESPESOR	\$15,287.02	29/Jul/2017	02/Ago/2017	3.90%	\$6,436.64
PERFIL CUADRADO DE 1/2" x 6 METROS	\$1,043.86	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.27%	\$733.52
PERFIL CUADRADO DE 1/2" x 6 METROS	\$1,043.86	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.27%	\$310.34
PRIMER ANTICORROSIVO	\$313.30	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.08%	\$220.16
PRIMER ANTICORROSIVO	\$313.30	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.08%	\$93.14
FOCO AHORRADOR DE 25 WATTS	\$2,379.52	20/Sep/2017	21/Sep/2017	0.61%	\$2,379.52
FOCO AHORRADOR DE 25 WATTS	\$2,379.52	20/Sep/2017	21/Sep/2017	0.61%	\$2,379.52
PIJAS DE 8X1/4"	\$167.20	20/Sep/2017	21/Sep/2017	0.04%	\$167.20
PIJAS DE 8X1/4"	\$167.20	20/Sep/2017	21/Sep/2017	0.04%	\$167.20
SILICON	\$151.69	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.04%	\$106.50
SILICON	\$151.69	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.04%	\$45.10
MUFA DE 3/4"	\$281.38	11/Sep/2017	12/Sep/2017	0.07%	\$281.38
MUFA DE 3/4"	\$281.38	11/Sep/2017	12/Sep/2017	0.07%	\$281.38
SOLDADURA 7018-3	\$130.15	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.03%	\$91.46
SOLDADURA 7018-3	\$130.15	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.03%	\$38.69
CENTRO DE CARGA 1 P 50A 1F 2H 127. 240 V	\$2,150.28	12/Sep/2017	19/Sep/2017	0.55%	\$2,150.28
CENTRO DE CARGA 1 P 50A 1F 2H 127. 240 V	\$2,150.28	12/Sep/2017	19/Sep/2017	0.55%	\$2,150.28

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





No. de obra: 2017301890061  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020

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

MATERIALES DE EMPOTRAR	Total	Inicia	Termina	%	2017		
					Jun	Jul	Ago
TAPA DÚPLEX	\$231.00	21/Sep/2017	22/Sep/2017	0.06%			\$231.00
ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	\$2,205.03	10/Jul/2017	06/Ago/2017	0.56%	\$1,811.54		\$393.49
ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 14	\$177.79	21/Sep/2017	22/Sep/2017	0.05%			\$177.79
TAQUETE DE PLASTICO DE 1 1/2" x 3/8"	\$58.30	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.01%		\$40.97	\$17.33
PINTURA MARCA COMEX DE COLORES	\$724.40	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.18%		\$509.04	\$215.36
TAQUETE DE EXPANSIÓN DE PLÁSTICO	\$44.00	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.01%		\$30.92	\$13.08
TEPETATE DE LA REGION	\$2,155.54	07/Jul/2017	09/Jul/2017	0.55%		\$2,155.54	
ARMEX 12X20-4	\$4,451.83	25/Jul/2017	29/Jul/2017	1.14%		\$4,451.83	
CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	\$577.50	21/Sep/2017	22/Sep/2017	0.15%			\$577.50
AISLADOR CARRETE	\$237.27	11/Sep/2017	12/Sep/2017	0.06%			\$237.27
CONECTOR PARA VARILLA COPPERWELD	\$754.27	19/Sep/2017	20/Sep/2017	0.19%			\$754.27
VARILLA COPPERWELD DE 3/8" POR 1.50 M	\$2,280.85	19/Sep/2017	20/Sep/2017	0.58%			\$2,280.85
ACERO DE REFUERZO DEL NUMERO DEL	\$4,087.45	10/Jul/2017	11/Jul/2017	1.04%		\$4,087.45	

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020

No. de obra: 2017301890061  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN  
 LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

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

MATERIALES	Total	Inicia	Termina	%	2017			
					Jun	Jul	Sep	
NUMERO 2 (1/4 PULGADAS)								
TORNILLO DE CABEZA PLANA DE 3/8 DE PULGADAS POR 3 PULGADAS DE LARGO	\$130.90	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.03%			\$91.98	\$38.92
PERFIL CALIBRE 20 x 6 METROS ZV 103	\$1,547.57	28/Ago/2017	04/Sep/2017	0.40%			\$1,087.48	\$460.09

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890061  
 Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020

Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

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	Sep
OFICIAL PINTOR	\$6,123.77	07/Ago/2017	10/Ago/2017	2.07%			\$6,123.77	
AYUDANTE GENERAL	\$137,127.16	27/Jun/2017	24/Sep/2017	46.43%	\$5,357.31	\$83,896.42	\$33,499.14	\$14,374.29
OFICIAL CARPINTERO	\$20,754.19	10/Jul/2017	21/Ago/2017	7.03%		\$13,065.86	\$7,688.33	
OFICIAL HERRERO	\$15,493.59	28/Ago/2017	04/Sep/2017	5.25%			\$10,887.30	\$4,606.20
OF. CABO	\$14,143.15	27/Jun/2017	24/Sep/2017	4.79%	\$521.56	\$6,720.95	\$4,256.50	\$2,644.14
OFICIAL ALUMINERO	\$7,021.19	28/Ago/2017	04/Sep/2017	2.38%			\$4,933.81	\$2,087.38
OFICIAL ELECTRICO	\$12,246.61	05/Sep/2017	22/Sep/2017	4.15%				\$12,246.61
OFICIAL FERRERO	\$18,047.14	10/Jul/2017	02/Ago/2017	6.11%	\$14,430.26		\$3,616.88	
OFICIAL ALBAÑIL	\$64,360.73	29/Jun/2017	27/Ago/2017	21.79%	\$634.89	\$52,522.57	\$11,203.27	

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL



Fecha: 12/MAYO/17  
 INV. DOP\_2017301890061\_FISMDF\_IR\_020

No. de obra: 2017301890061  
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN  
 LA COMUNIDAD CRUZ NARANJOS

PERSONAL	Inicia	Termina	Importe Total	%	2017		
					Jun	Jul	Ago
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	1,188.00	9.61			
Velador	27/Jun/2017	24/Sep/2017	1,109.60	9.13			

  
 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS  
 REPRESENTANTE LEGAL