

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

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

CONVENIO No. 01 (UNO)

AL CONTRATO No.

DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030_C049

CONVENIO No. 02 (DOS) AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. ***DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030_C049***, 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:

I).- "EL AYUNTAMIENTO" Y "EL CONTRATISTA" CON FECHA **31 DE MAYO DE 2017** DEL PRESENTE AÑO, FIRMARON EL CONTRATO No. ***DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030_C049*** PARA REALIZAR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN: "***CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD COBOS***", EN EL MUNICIPIO DE TUXPAN., VERACRUZ.

CON UN MONTO DE \$472,267.84 (CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. CON UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE **60** DÍAS NATURALES CON FECHA DE INICIO EL **6 DE JUNIO DE 2017** Y DE TERMINACIÓN EL **4 DE AGOSTO DE 2017**.



**CONVENIO 01
CONTRATO**

DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030_C049



DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

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

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

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

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

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

SE DETERMINÓ LA AUTORIZACION DEL CORRIMIENTO DEL PLAZO DE EJECUCION POR **DIFERIMIENTO DE ANTICIPO**, PROPUESTO POR EL "CONTRATISTA" DEL DIA **21 DE JUNIO DEL 2017 AL 19 DE AGOSTO DEL 2017 (60 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_2017301890058_FIS MDF_AD_030_C049**



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 \$141,680.35 (**CIENTO CUARENTA Y UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 35/100 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 **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 LA COMUNIDAD COBOS**", 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_2017301890058_FIS MDF_AD_030_C049

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

**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 21 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_2017301890058_FISMDF_AD_030_C049**

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

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

ANEXO I

**CONVENIO 01
CONTRATO
DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030_C049**



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

OK

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_2017301890058_FIS MDF_AD_030_C049** referente a **"CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIO EN LA COMUNIDAD COBOS"** DEL MUNICIPIO DE TUXPAN, VER; con un monto contratado de \$ 472,267.84 (CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N.) con fecha de inicio del 06 de junio al 04 de Agosto 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 \$ 141,680.35 (CIENTO CUARENTA Y UN MIL SIESCIENTOS OCHENTA PESOS 35/100 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 19 de agosto 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_2017301890058_FIS MDF_AD_030_C049**

Fecha	Descripción	Cuenta	Debitado	Creditado	Saldo	Referencia
26/06/2017	0000000000 BNET01001706260002727179	003 566 4	\$11,752.09	\$1,948,197.42		199 RFC MTU850101HBA, CONCEPTO: PAG ANTIC OBRA2017301890061FISMFACT 65, REFERENCIA: 0260617 CVE RAST: BNET01001706260002727179
26/06/2017	0000000000 BNET01001706260002727650	003 566 4	\$11,466.98	\$1,153,678.43		200 RFC MTU850101HBA, CONCEPTO: PAG ANTIC OBRA2017301890057FISM FACT 68, REFERENCIA: 0260617 CVE RAST: BNET01001706260002727650
26/06/2017	0000000000 BNET01001706260002728150	003 566 4	\$12,164.93	\$1,466,043.56		201 RFC MTU850101HBA, CONCEPTO: PAG ANTIC OBRA2017301890057FISM FACT 60, REFERENCIA: 0260617 CVE RAST: BNET01001706260002728150
26/06/2017	0000000085 CHEQUE 0000085	508 0569	\$150,000.00	\$1,316,043.56		202 DEPOSITO A CTA: 0434069147 RFC ANC15090919A
26/06/2017	0000000001 TRASPASO A CUENTA DE TERCEROS	791 8846	\$436,240.00	\$879,803.56		203 IVA:00115343 44 , A LA CUENTA: 0215854681, PAGO A PROVEEDOR AL R.F.C. OMS13102BUL = REFERENCIA CTA/CLABE: 01218000145935109, RFM SPEI, BCO:012 BENEFICIARIO:AFIANZADORA ASERTA SA DE CV, 204 78764357895404214, CVF RASTREO: 8846AP42017062704640T019 RFC: AA59207314T7, IVA: 0000001140426 BBVA BANCOMER
27/06/2017	0000000001 COMPRA ORDEN DE PAGO SPEI	511 8846	\$82,680.00	\$397,123.56		205 REFERENCIA: 0000001
27/06/2017	0000000000 COMISION ORDEN DE PAGO SPEI	517 8846	\$8.90	\$397,114.66		206 REFERENCIA: 0000001
27/06/2017	0000000000 I.V.A. ORDEN DE PAGO SPEI	517 8846	\$1.42	\$397,113.24		207 DEPOSITO DE LA CUENTA: 0215854681 = REFERENCIA CTA/CLABE: 012903004594894871, RFM SPEI, BCO:012 BENEFICIARIO:Juan Ernesto Aquilar Soberano, PAGO A PROVEEDOR, CVE RASTREO: 8846AP42017062704640T019 RFC: AA59207314T7, IVA: 0000001140426 BBVA BANCOMER
27/06/2017	0000000000 DEPOSITO CHQ.BANORTE 0667696	080 0569	\$5,000.00	\$402,113.24		209 REFERENCIA: 0000002
27/06/2017	0000000002 COMPRA ORDEN DE PAGO SPEI	511 8846	\$400,000.00	\$2,112.24		210 REFERENCIA: 0000002
27/06/2017	0000000000 COMISION ORDEN DE PAGO SPEI	517 8846	\$8.90	\$2,103.34		211 DE LA CUENTA: 0434069147, Pago facturas 72 y 73 renta de Laj...
27/06/2017	0000000000 I.V.A. ORDEN DE PAGO SPEI	517 8846	\$1.42	\$2,101.92		212 IVA:00006160,24 , A LA CUENTA: 0215854681, PAGO A PROVEEDOR AL R.F.C. OMS13102BUL
29/06/2017	0000000001 TRASPASO	004 7270	\$52,200.00	\$1,549.92		213
30/06/2017	0000000001 TRASPASO A CUENTA DE TERCEROS	791 8846	\$44,000.00	\$1,109.92		214 COMISION MEMBERSIA P. MORAL 0617
30/06/2017	0000000086 CHEQUE 0000086	508 0569	\$5,588.20	\$3,951.82		215 COMISION MEMBERSIA P. MORAL 0617
30/06/2017	0000000000 COM MEMB P.M	588 1969	\$400.00	\$3,551.82		216 OP. EXCEDIDAS A MEMBERSIA 0617
30/06/2017	0000000000 IVA COM MEMB P.M.	517 1969	\$61.00	\$3,490.82		217 OP. EXCEDIDAS A MEMBERSIA 0617
30/06/2017	0000000000 COM CHIQ EXPED	530 1969	\$135.00	\$3,355.82		
30/06/2017	0000000009 IVA	517 1969	\$21.60	\$3,334.22		
Operaciones:			30	32		
Total:			\$2,650,804.60	\$2,650,466.39		



ANEXO III

**CONVENIO 01
CONTRATO
DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030_C049**



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-T-9.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Ago
CUARTO DORMITORIO								
PRELIMINARES								
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA A BASE DE LONA DE 1.00X1.50 M., SUJETADA CON CUERDA TRENZADA BLANCA 5.6MM DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	pza	1.00	21/Jun/2017	22/Jun/2017	0.09%			1.00
LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE DENSIDAD MEDIA DE HASTA 1.00 MT. DE ALTURA, INLCLUYE; RETIRO DE MATERIAL HASTA 20 MT. DE DISTANCIA	M2	161.20	22/Jun/2017	23/Jun/2017	0.26%			161.20
TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.	M2	161.20	23/Jun/2017	24/Jun/2017	0.24%			161.20
DESPALME DE TERRENO POR MEDIOS MANUALES PARA SANEAMIENTO DE AREA ALCANZANDO HASTA 10 CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL	M3	11.50	23/Jun/2017	25/Jun/2017	0.67%			11.50

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-T-9.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS								
ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Ago
PRODUCTO DEL CORTE HASTA 20 MTS. DE DISTANCIA DENTRO DE LA OBRA.								
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.	M3	6.10	25/Jun/2017	27/Jun/2017	0.30%	6.10		
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	2.00	29/Jun/2017	01/Jul/2017	0.08%	1.60	0.40	
RELLENO CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR, INCLUYE; ADICION DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	9.00	01/Jul/2017	03/Jul/2017	0.67%		9.00	
CARGA Y ACARREO HORIZONTAL	M3	20.30	03/Jul/2017	04/Jul/2017	0.55%		20.30	


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-T-9.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Ago
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.	M3	20.30	04/Jul/2017	05/Jul/2017	0.35%		□	20.30
CIMENTACIÓN								
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/ml, CIMBRA UNA CARA ACABADO COMUN, MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	87.00	04/Jul/2017	05/Jul/2017	7.46%		□	87.00
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:	M2	100.00	06/Jul/2017	07/Jul/2017	15.98%		□	100.00


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-T-9.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Ago
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 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.	M2	187.60	06/Jul/2017	11/Jul/2017	11.35%		<input type="checkbox"/>	187.60
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	102.00	11/Jul/2017	13/Jul/2017	4.06%		<input type="checkbox"/>	102.00


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-T-9.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS								
ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Ago
CADENA DE CERRAMIENTO CON UNA SECCION DE 12 X 20 CM DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. T.M.A. 3/4", REFORZADO CON ARMEX DE 12x20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	87.60	13/Jul/2017	15/Jul/2017	3.75%		<input type="checkbox"/> 87.60	
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.	M2	161.20	18/Jul/2017	20/Jul/2017	25.73%		<input type="checkbox"/> 61.20	
CIMBRA APARENTE EN FRONTERA DE LOSA DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	114.00	15/Jul/2017	17/Jul/2017	0.79%		<input type="checkbox"/> 114.00	
IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO Y AISLANTE TÉRMICO IMPER PASA 802 EN AZOTEA, INCLUYE: 2 MANOS DE IMPERMEABILIZANTE,	M2	161.20	21/Jul/2017	24/Jul/2017	4.25%		<input type="checkbox"/> 61.20	


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-T-9.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS								
ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Ago
MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.								
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.	m	25.00	25/Jul/2017	29/Jul/2017	1.95%		25.00	
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	69.80	30/Jul/2017	31/Jul/2017	1.33%		69.80	
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	pza	10.00	01/Ago/2017	04/Ago/2017	7.15%			10.00


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-T-9.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS								
ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Ago
TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.								
PUERTA DE HERRERÍA DE 2.13 X 0.90M MEDIDA TOTAL A BASE DE PERFILES PINTRO CAL. 20, INCLUYE: MARCO, TABLERO ACANALADO EN LA PARTE INFERIOR, CRISTAL DE 6MM EN LA PARTE SUPERIOR, CERRADURA DE SOBREPONER MARCA PHILIPS MODELO 715 O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION, PRIMARIO, ACABADO CON 2 APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 COLOR BLANCO, MATERIAL MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO, VER DETALLES EN PLANO.	PZA	5.00	05/Ago/2017	08/Ago/2017	5.79%			<input type="checkbox"/> 5.00
INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
ALIMENTADOR ELECTRICO CON CABLE DEL THW CAL. 10 DOS HILOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN	M	60.00	09/Ago/2017	10/Ago/2017	0.76%			<input type="checkbox"/> 60.00
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	PZA	5.00	11/Ago/2017	12/Ago/2017	0.20%			<input type="checkbox"/> 5.00


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-T-9.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Ago
ACOMETIDA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.								
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MARCA SQUARE-D O SIMILAR QOD4F CON TAPA TIPO EMPOTRAR, INCLUYE 2 INTERRUPTORES TERMO-MAGNÉTICOS TIPO QO DE UN POLO CON CAPACIDADES DE 15 Y 20 AMP RESPECTIVAMENTE A 10,000 AMP. RMS., INCLUYE CABLEADO Y CONEXIONES.	pza	5.00	12/Ago/2017	13/Ago/2017	0.68%			□ 5.00
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 COLOCACION, SEGUN PROYECTO "CUARTOS DORMITORIOS".	pza	5.00	14/Ago/2017	15/Ago/2017	0.58%			□ 5.00
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",	salida	20.00	15/Ago/2017	16/Ago/2017	2.72%			□ 20.00


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-T-9.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS								
ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Ago
MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGUN PROYECTO "CUARTOS DORMITORIOS".								
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.	PZA	10.00	16/Ago/2017	17/Ago/2017	0.19%			☐ 10.00
SALIDA PARA CONTACTO MONOFASICO. INCLUYE; SUMINISTRO, COLOCADO, CABLEADO, POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM Ø, CABLE #12, CABLE DESNUDO #12, CAJA CHALUPA GALVANIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, DE ACUERDO A PROYECTO "CUARTOS DORMITORIO".	salida	10.00	17/Ago/2017	18/Ago/2017	1.60%			☐ 10.00
CONTACTO MONO-FASICO POLARIZADO DUPLEX MCA BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS 2P+T E6028N. INCL. TAPA DE PLASTICO COLOR MARFIL, CONEXIÓN, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	10.00	18/Ago/2017	19/Ago/2017	0.22%			☐ 10.00


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-T-9.1 PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS								
ETAPAS Y CONCEPTOS	Unidad	CANTIDAD	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Ago

LIMPIEZA

LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	m2	161.20	18/Ago/2017	19/Ago/2017	0.26%			□161.20
------------------------------	----	--------	-------------	-------------	-------	--	--	---------


C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-T-9.2 PROGRAMA DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN								
Maquinaria	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Ago
ESMERILADORA MARCA BLACK & DECKER	HRA	20.00000	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.17%			<input type="checkbox"/> 20.00000
TALADRO ELÉCTRICO INDUSTRIAL CON BROCAS	HRA	12.62000	01/Ago/2017	08/Ago/2017	0.43%			<input type="checkbox"/> 12.62000
SOLDADORA MARCA LINCON DE 110/220 VOLTS	HRA	20.00000	05/Ago/2017	08/Ago/2017	1.21%			<input type="checkbox"/> 20.00000
REVOLVEDORA MARCA MIPSAS-KOHLES R10 DE UN SACO CON 8 HP	HRA	20.87736	04/Jul/2017	29/Jul/2017	31.29%		<input type="text" value="20.87736"/>	
VIBRADOR DYNAPAC 14 PIES DE LONGITUD PARA CONCRETO 4 H. P.	HRA	34.74220	06/Jul/2017	20/Jul/2017	60.48%		<input type="text" value="34.74220"/>	
BAILARINA TORKER 70 A GASOLINA 5 H. P.	HRA	4.90000	29/Jun/2017	03/Jul/2017	6.42%	<input type="text" value="0.32000"/>	<input type="text" value="4.58000"/>	

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-T-9.3 PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE								
Materiales	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Ago
CINTA PARA AISLAR PLASTICA	PZA	3.33200	09/Ago/2017	18/Ago/2017	0.12%			3.33200
TAPA GALVANIZADA PARA CAJA CUADRADA DE 4"	PZA	20.00000	15/Ago/2017	16/Ago/2017	0.06%			20.00000
ARENA FINA	m3	28.54367	04/Jul/2017	31/Jul/2017	5.89%		28.54367	
BASE SÓQUET DE PORCELANA 4"	pza	20.00000	15/Ago/2017	16/Ago/2017	0.21%			20.00000
CABLE THW CAL 10	ml	120.00000	09/Ago/2017	10/Ago/2017	0.66%			120.00000
TAQUETE DE 1/4"	pza	50.00000	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.06%			50.00000
CABLE THW CAL 12 (DESNUDO)	ml	69.00000	14/Ago/2017	18/Ago/2017	0.76%			69.00000
CHALUPA GALVANIZADA DE 2"X4"	pza	15.00000	15/Ago/2017	18/Ago/2017	0.09%			15.00000
ABRAZADERA DE 3/4"	pza	5.00000	11/Ago/2017	12/Ago/2017	0.04%			5.00000
CABLE THW CAL 12	ml	204.00000	15/Ago/2017	18/Ago/2017	0.78%			204.00000
CLAVO VARIAS MEDIDAS (2"-4")	kg	64.67833	23/Jun/2017	29/Jul/2017	0.92%	0.48360	64.19473	
AGUA PARA CONSTRUCCIÓN	M3	12.81760	29/Jun/2017	31/Jul/2017	0.68%	0.24000	12.57760	
BISAGRA DE 1/2"	pza	15.00000	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.03%			15.00000
APAGADOR SENCILLO MC. BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS E200110	pza	10.00000	16/Ago/2017	17/Ago/2017	0.18%			10.00000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 DEL NUM. 3 Y 4	ton	2.31003	04/Jul/2017	20/Jul/2017	15.66%		2.31003	
CORTADORA DE VARILLA	hra	49.01176	04/Jul/2017	20/Jul/2017	0.07%		49.01176	

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-T-9.3 PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE								
Materiales	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Ago
THINNER PARA PINTURA	lto	0.55555	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.01%			<input type="checkbox"/> 0.55555
CINTA TINTEX COLOR VERDE DE 6 MM	m2	5.25000	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.70%			<input type="checkbox"/> 5.25000
COMBUSTIBLE DIESEL	litro	76.62960	04/Jul/2017	29/Jul/2017	0.62%		<input type="checkbox"/> 76.62960	
NIPLE DE 30 CM	pza	5.00000	11/Ago/2017	12/Ago/2017	0.10%			<input type="checkbox"/> 5.00000
ARMEX 12 X 12-4 CM	ml	102.00000	11/Jul/2017	13/Jul/2017	1.32%		<input type="checkbox"/> 102.00000	
DUELA DE 1"X4"X8"	pt	224.05626	23/Jun/2017	29/Jul/2017	1.32%	<input type="checkbox"/> 2.90160	<input type="checkbox"/> 221.15466	
AISLANTE TÉRMICO IMPER PASA 802	lto	161.20000	21/Jul/2017	24/Jul/2017	4.79%		<input type="checkbox"/> 161.20000	
PIJA DE 2"	pza	80.00000	01/Ago/2017	04/Ago/2017	0.04%			<input type="checkbox"/> 80.00000
CABLE THW CAL 14	ml	80.00000	15/Ago/2017	16/Ago/2017	0.21%			<input type="checkbox"/> 80.00000
GRAVA DE 3/4"	m3	26.84261	04/Jul/2017	29/Jul/2017	5.54%		<input type="checkbox"/> 26.84261	
CHAFLÁN DE MADERA DE 1" x 8"	ml	39.80103	15/Jul/2017	20/Jul/2017	0.26%		<input type="checkbox"/> 39.80103	
BLOCK DE 12X20X40	pza	2,345.00000	06/Jul/2017	11/Jul/2017	9.34%		<input type="checkbox"/> 2,345.00000	
PERFIL CUADRADO DE 1/2" TRAMO DE 6 METROS	ml	36.00000	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.38%			<input type="checkbox"/> 36.00000
LETRERO DE IDENTIFICACIÓN	pza	1.00000	21/Jun/2017	22/Jun/2017	0.13%	<input type="checkbox"/> 1.00000		
POLIN DE 4X4X8 PULGADAS	pt	437.98040	18/Jul/2017	20/Jul/2017	3.23%		<input type="checkbox"/> 437.98040	
HILO PLÁSTICO	m	56.42000	23/Jun/2017	24/Jun/2017	0.02%	<input type="checkbox"/> 56.42000		

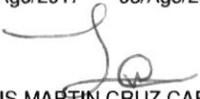

 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-T-9.3 PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE								
Materiales	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Ago
PIJA CAL. 10 1 1/2"	pza	50.00000	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.09%			<input type="checkbox"/> 50.00000
CAJA CUADRADO GALVANIZADA DE 4"X4"	pza	20.00000	15/Ago/2017	16/Ago/2017	0.15%			<input type="checkbox"/> 20.00000
CUERDA TRENZADA DE 5.6 MM	ml	10.00000	21/Jun/2017	22/Jun/2017	0.02%	10.00000		
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1 X 15 AMP.	pza	5.00000	12/Ago/2017	13/Ago/2017	0.13%			<input type="checkbox"/> 5.00000
CEMENTO GRIS TOLTECA EN TONELADA	ton	16.25265	04/Jul/2017	31/Jul/2017	21.94%		16.25265	
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X20 AMP.	pza	5.00000	12/Ago/2017	13/Ago/2017	0.29%			<input type="checkbox"/> 5.00000
CALHIDRA	kg	40.30000	23/Jun/2017	24/Jun/2017	0.07%	40.30000		
LAMINA GALVANIZADA ACANALADA CALIBRE 20 3x3	pza	5.00000	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.35%			<input type="checkbox"/> 5.00000
MADERA BARROTE 2"X4"X8"	pt	211.70705	23/Jun/2017	29/Jul/2017	1.25%	4.35240	207.35465	
PERFIL CALIBRE 20 x 6 METROS ZP-100	ml	36.00000	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.40%			<input type="checkbox"/> 36.00000
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	10.00000	01/Ago/2017	04/Ago/2017	9.79%			<input type="checkbox"/> 10.00000
TAPA DE CONTACTO	pza	10.00000	18/Ago/2017	19/Ago/2017	0.10%			<input type="checkbox"/> 10.00000
CERRADURA PHILLIPS MOD. 715 DE SOBREPONER	pza	5.00000	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.36%			<input type="checkbox"/> 5.00000


 C. LUIS MARTÍN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-T-9.3 PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE								
Materiales	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Ago
POLIDUCTO DE 19 MM	ml	101.00000	14/Ago/2017	18/Ago/2017	0.31%			<input checked="" type="checkbox"/> 101.00000
TRIPLAY MEDIDAS 1.22 METROS x 2.44 METROS DE 16 MM ESPESOR	hoja	14.08034	18/Jul/2017	20/Jul/2017	3.90%		<input checked="" type="checkbox"/> 14.08034	
PERFIL CUADRADO DE 1/2" x 6 METROS	ml	36.00000	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.27%			<input type="checkbox"/> 36.00000
PRIMER ANTICORROSIVO	lto	1.43065	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.08%			<input type="checkbox"/> 1.43065
FOCO AHORRADOR DE 25 WATTS	pza	20.00000	15/Ago/2017	16/Ago/2017	0.61%			<input checked="" type="checkbox"/> 20.00000
PIJAS DE 8X1/4"	pza	80.00000	15/Ago/2017	16/Ago/2017	0.04%			<input checked="" type="checkbox"/> 80.00000
SILICON	pza	1.66665	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.04%			<input type="checkbox"/> 1.66665
MUFA DE 3/4"	pza	5.00000	11/Ago/2017	12/Ago/2017	0.07%			<input type="checkbox"/> 5.00000
SOLDADURA 7018-3	kg	1.42000	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.03%			<input type="checkbox"/> 1.42000
CENTRO DE CARGA 1 P 50A 1F 2H 127. 240 V DE EMPOTRAR	pza	5.00000	12/Ago/2017	13/Ago/2017	0.55%			<input type="checkbox"/> 5.00000
TAPA DÚPLEX	pza	5.00000	16/Ago/2017	17/Ago/2017	0.06%			<input type="checkbox"/> 5.00000
ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	kg	77.57650	04/Jul/2017	20/Jul/2017	0.56%		<input checked="" type="checkbox"/> 77.57650	
ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 14	KG	1.42000	17/Ago/2017	18/Ago/2017	0.05%			<input type="checkbox"/> 1.42000
TAQUETE DE PLASTICO DE 1 1/2" x 3/8"	pza	50.00000	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.01%			<input type="checkbox"/> 50.00000
PINTURA MARCA COMEX DE COLORES	lto	2.69300	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.18%			<input type="checkbox"/> 2.69300
TAQUETE DE EXPANSIÓN DE PLÁSTICO	pza	80.00000	01/Ago/2017	04/Ago/2017	0.01%			<input type="checkbox"/> 80.00000

C. LUIS MARTÍN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-T-9.3 PROGRAMA DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE								
Materiales	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Ago
TEPETATE DE LA REGIÓN	m3	11.70000	01/Jul/2017	03/Jul/2017	0.50%	<input type="checkbox"/>	11.70000	
ARMEX 12X20-4	ml	87.60000	13/Jul/2017	15/Jul/2017	1.14%	<input type="checkbox"/>	87.60000	
CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	pza	10.00000	18/Ago/2017	19/Ago/2017	0.15%			10.00000
AISLADOR CARRETE	pza	5.00000	11/Ago/2017	12/Ago/2017	0.06%			<input type="checkbox"/> 5.00000
CONECTOR PARA VARILLA COPPERWELD	pza	5.00000	14/Ago/2017	15/Ago/2017	0.19%			<input type="checkbox"/> 5.00000
VARILLA COPPERWELD DE 3/8" POR 1.50 M	pza	5.00000	14/Ago/2017	15/Ago/2017	0.58%			<input type="checkbox"/> 5.00000
ACERO DE REFUERZO DEL NUMERO DEL NUMERO 2 (1/4 PULGADAS)	ton	0.13405	04/Jul/2017	05/Jul/2017	1.04%	<input type="checkbox"/>	0.13405	
TORNILLO DE CABEZA PLANA DE 3/8 DE PULGADAS POR 3 PULGADAS DE LARGO	pza	50.00000	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.03%			<input type="checkbox"/> 50.00000
PERFIL CALIBRE 20 x 6 METROS ZV 103	ml	36.00000	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.39%			<input type="checkbox"/> 36.00000

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-T-9.4 PROGRAMA DE PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y OBRERO ENCARGADO DIRECTAMENTE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS								
Personal de campo	Unidad	Cantidad	Inicia	Termina	%	2017		
						Jun	Jul	Ago
OFICIAL PINTOR	JOR	5.00365	21/Jul/2017	24/Jul/2017	2.07%		5.00365	
AYUDANTE GENERAL	JOR	164.99899	21/Jun/2017	19/Ago/2017	46.41%	10.05677	126.36243	28.57979
OFICIAL CARPINTERO	JOR	18.65699	04/Jul/2017	29/Jul/2017	7.03%		18.65699	
OFICIAL HERRERO	JOR	11.03345	05/Ago/2017	08/Ago/2017	5.25%			11.03345
OF. CABO	JOR	8.74063	21/Jun/2017	19/Ago/2017	4.79%	0.50284	5.47547	2.76232
OFICIAL ALUMINERO	JOR	5.00000	01/Ago/2017	04/Ago/2017	2.38%			5.00000
OFICIAL ELECTRICO	JOR	10.63290	09/Ago/2017	19/Ago/2017	4.15%			10.63290
OFICIAL FIERRERO	JOR	15.66910	04/Jul/2017	20/Jul/2017	6.11%		15.66910	
OFICIAL ALBAÑIL	JOR	52.61858	23/Jun/2017	31/Jul/2017	21.80%	0.51906	52.09952	

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-T-9.5 PROGRAMA DE PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS								
PERSONAL	Inicia	Termina	UNIDAD	Cantidad	%	2017		
						Jun	Jul	Ago
Director General	21/Jun/2017	19/Ago/2017	jor	1.00000	27.47			
Contador	21/Jun/2017	19/Ago/2017	jor	1.00000	38.42			
Recepcionista	21/Jun/2017	19/Ago/2017	jor	1.00000	15.37			
Persona de limpieza	21/Jun/2017	19/Ago/2017	jor	1.00000	9.61			
Velador	21/Jun/2017	19/Ago/2017	jor	1.00000	9.13			

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS						
ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017	
					Jun	Jul

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	21/Jun/2017	22/Jun/2017	\$370.00	0.09%	\$370.00	
LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE DENSIDAD MEDIA DE HASTA 1.00 MT. DE ALTURA, INLCLUYE; RETIRO DE MATERIAL HASTA 20 MT. DE DISTANCIA	22/Jun/2017	23/Jun/2017	\$1,044.58	0.26%	\$1,044.58	
TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.	23/Jun/2017	24/Jun/2017	\$960.75	0.24%	\$960.75	
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.	23/Jun/2017	25/Jun/2017	\$2,735.28	0.67%	\$2,735.28	


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS						
ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017 Jun	Jul
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.	25/Jun/2017	27/Jun/2017	\$1,216.04	0.30%	\$1,216.04	
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.	29/Jun/2017	01/Jul/2017	\$310.00	0.08%	\$248.00	\$62.00
RELLENO CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR, INCLUYE; ADICION DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	01/Jul/2017	03/Jul/2017	\$2,740.68	0.67%		\$2,740.68
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.	03/Jul/2017	04/Jul/2017	\$2,220.01	0.55%		\$2,220.01
TENDIDO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O EXCAVACIÓN POR MEDIOS	04/Jul/2017	05/Jul/2017	\$1,438.26	0.35%		\$1,438.26


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS						
ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017	
					Jun	Jul
MANUALES EN SUPERFICIE IRREGULAR SIN COMPACTACIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.						
CIMENTACIÓN						
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/ml, CIMBRA UNA CARA ACABADO COMUN, MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	04/Jul/2017	05/Jul/2017	\$30,372.57	7.46%	<input type="checkbox"/>	\$30,372.57
LOSA DE CIMENTACIÓN DE 15 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 3/4", REFORZADA CON VARILLA 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, ACABADO SEMIPULIDO, INCLUYE: 21 BASTONES DE 1.2 MTS. EN LADO CORTO Y 26 BASTONES DE 1.00 MTS. EN EL LADO LARGO, CONSIDERANDO AFINE, COMPACTACIÓN CON BAILARINA DE LA SUPERFICIE, SEPARADORES PARA EL ACERO DE REFUERZO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y EQUIPO, VER DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL DEL PROYECTO "CUARTOS DORMITORIO, INCLUYE; PRUEBAS DE LABORATORIO Y VIBRADOR	06/Jul/2017	07/Jul/2017	\$65,074.00	15.98%	<input type="checkbox"/>	\$65,074.00


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS						
ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017	
					Jun	Jul

ALBAÑILERÍAS

MURO DE BLOCK MACIZO DE 12X20X40 CM EN 12 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 CON JUNTAS DE 1.5 CM PROMEDIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	06/Jul/2017	11/Jul/2017	\$46,196.50	11.35%		\$46,196.50
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.	11/Jul/2017	13/Jul/2017	\$16,549.50	4.06%		\$16,549.50
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.	13/Jul/2017	15/Jul/2017	\$15,264.30	3.75%		\$15,264.30
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	18/Jul/2017	20/Jul/2017	\$104,771.94	25.73%		\$104,771.94


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS						
ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017	
					Jun	Jul
CONTACTO Y DE SOPORTE, DESCIMBRADO, VIBRADO, CURADO, TUINO PERIMETRAL EN GOTERO Y CHAFLAN.						
CIMBRA APARENTE EN FRONTERA DE LOSA DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	15/Jul/2017	17/Jul/2017	\$3,209.10	0.79%		<input type="checkbox"/> \$3,209.10
IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO Y AISLANTE TÉRMICO IMPER PASA 802 EN AZOTEA, INCLUYE: 2 MANOS DE IMPERMEABILIZANTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	21/Jul/2017	24/Jul/2017	\$17,304.82	4.25%		\$17,304.82
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.	25/Jul/2017	29/Jul/2017	\$7,941.25	1.95%		\$7,941.25
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.	30/Jul/2017	31/Jul/2017	\$5,419.97	1.33%		\$5,419.97


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

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

ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017	
					Jun	Jul
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.	01/Ago/2017	04/Ago/2017	\$29,103.50	7.15%		
PUERTA DE HERRERÍA DE 2.13 X 0.90M MEDIDA TOTAL A BASE DE PERFILES PINTRO CAL. 20, INCLUYE: MARCO, TABLERO ACANALADO EN LA PARTE INFERIOR, CRISTAL DE 6MM EN LA PARTE SUPERIOR, CERRADURA DE SOBREPONER MARCA PHILIPS MODELO 715 O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACION, PRIMARIO, ACABADO CON 2 APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE COMEX 100 COLOR BLANCO, MATERIAL MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO, VER DETALLES EN PLANO.	05/Ago/2017	08/Ago/2017	\$23,581.75	5.79%		
INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
ALIMENTADOR ELECTRICO CON CABLE DEL THW CAL. 10 DOS HILOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN	09/Ago/2017	10/Ago/2017	\$3,081.00	0.76%		


 C. LUIS MARTIN GRÚZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS						
ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017	
					Jun	Jul
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.	11/Ago/2017	12/Ago/2017	\$811.50	0.20%		
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MARCA SQUARE-D O SIMILAR QOD4F CON TAPA TIPO EMPOTRAR, INCLUYE 2 INTERRUPTORES TERMO-MAGNÉTICOS TIPO QO DE UN POLO CON CAPACIDADES DE 15 Y 20 AMP RESPECTIVAMENTE A 10,000 AMP. RMS., INCLUYE CABLEADO Y CONEXIONES.	12/Ago/2017	13/Ago/2017	\$2,754.90	0.68%		
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".	14/Ago/2017	15/Ago/2017	\$2,371.25	0.58%		
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	15/Ago/2017	16/Ago/2017	\$11,069.00	2.72%		


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS						
ETAPAS Y CONCEPTOS	Inicia	Termina	Total	%	2017	
					Jun	Jul
4", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGUN PROYECTO "CUARTOS DORMITORIOS".						
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.	16/Ago/2017	17/Ago/2017	\$771.50	0.19%		
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".	17/Ago/2017	18/Ago/2017	\$6,503.50	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.	18/Ago/2017	19/Ago/2017	\$892.20	0.22%		
LIMPIEZA						
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	18/Ago/2017	19/Ago/2017	\$1,047.80	0.26%		


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	
ETAPAS Y CONCEPTOS	2017 Ago

CUARTO DORMITORIO

PRELIMINARES

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

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

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

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


C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

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

ETAPAS Y CONCEPTOS	2017 Ago
--------------------	-------------

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.

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.

RELLENO CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS AL 90% PROCTOR, INCLUYE: ADICION DE AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

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

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	
ETAPAS Y CONCEPTOS	2017 Ago

MANUALES EN SUPERFICIE
IRREGULAR SIN COMPACTACIÓN,
INCLUYE: MANO DE OBRA,
HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.

CIMENTACIÓN

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/ml, CIMBRA UNA CARA ACABADO
COMUN, MATERIALES MANO DE OBRA Y
HERRAMIENTA

LOSA DE CIMENTACIÓN DE 15 CMS. DE
ESPESOR DE CONCRETO F'C= 200
KG/CM2 T.M.A. 3/4", REFORZADA CON
VARILLA 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS
SENTIDOS, ACABADO SEMIPULIDO,
INCLUYE: 21 BASTONES DE 1.2 MTS. EN
LADO CORTO Y 26 BASTONES DE 1.00
MTS. EN EL LADO LARGO,
CONSIDERANDO AFINE, COMPACTACIÓN
CON BAILARINA DE LA SUPERFICIE,
SEPARADORES PARA EL ACERO DE
REFUERZO, MATERIALES, MANO DE
OBRA Y HERRAMIENTA Y EQUIPO, VER
DETALLE EN PLANO ESTRUCTURAL DEL
PROYECTO "CUARTOS DORMITORIO,
INCLUYE; PRUEBAS DE LABORATORIO Y
VIBRADOR

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

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

ETAPAS Y CONCEPTOS	2017 Ago
---------------------------	-------------

ALBAÑILERÍAS

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

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.

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.

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

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

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

ETAPAS Y CONCEPTOS	2017 Ago
---------------------------	-------------

CONTACTO Y DE SOPORTE,
DESCIMBRADO, VIBRADO, CURADO,
TUINO PERIMETRAL EN GOTERO Y
CHAFLAN.

CIMBRA APARENTE EN FRONTERA DE
LOSA DE 10 CMS. DE ESPESOR, 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.

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.

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.


C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

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

ETAPAS Y CONCEPTOS	2017 Ago
--------------------	-------------

CANCELERÍA

VENTANA DE ALUMINIO CON MEDIDA \$29,103.50
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.

PUERTA DE HERRERÍA DE 2.13 X 0.90M \$23,581.75
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.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ALIMENTADOR ELECTRICO CON CABLE \$3,081.00
DEL THW CAL. 10 DOS HILOS INCLUYE:
MATERIAL, MANO DE OBRA,
HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA
SU COLOCACIÓN

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-E-7.1 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	
2017	
Ago	

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. \$811.50

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN MARCA
 SQUARE-D O SIMILAR QOD4F CON TAPA
 TIPO EMPOTRAR, INCLUYE 2
 INTERRUPTORES TERMO-MAGNÉTICOS
 TIPO QO DE UN POLO CON
 CAPACIDADES DE 15 Y 20 AMP
 RESPECTIVAMENTE A 10,000 AMP. RMS.,
 INCLUYE CABLEADO Y CONEXIONES. \$2,754.90

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". \$2,371.25

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 \$11,069.00


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

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

ETAPAS Y CONCEPTOS	2017 Ago
4", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, SEGUN PROYECTO "CUARTOS DORMITORIOS".	
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.	<input type="checkbox"/> \$771.50
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".	<input type="checkbox"/> \$6,503.50
CONTACTO MONO-FASICO POLARIZADO DUPLEX MCA BTICINO O SIMILAR LÍNEA MODUS 2P+T E6028N. INCL. TAPA DE PLASTICO COLOR MARFIL, CONEXIÓN, PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	<input type="checkbox"/> \$892.20
LIMPIEZA	
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	<input type="checkbox"/> \$1,047.80


C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-E-7.2 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN								
Maquinaria	Total	Inicia	Termina	%	2017			Ago
					Jun	Jul		
ESMERILADORA MARCA BLACK & DECKER	\$9.80	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.17%			<input type="checkbox"/>	\$9.80
TALADRO ELÉCTRICO INDUSTRIAL CON BROCAS	\$24.36	01/Ago/2017	08/Ago/2017	0.43%			<input type="checkbox"/>	\$24.36
SOLDADORA MARCA LINCON DE 110/220 VOLTS	\$67.80	05/Ago/2017	08/Ago/2017	1.21%			<input type="checkbox"/>	\$67.80
REVOLVEDORA MARCA MIPSA-KOHLER R10 DE UN SACO CON 8 HP	\$1,754.74	04/Jul/2017	29/Jul/2017	31.29%		<input type="checkbox"/>		\$1,754.74
VIBRADOR DYNAPAC 14 PIES DE LONGITUD PARA CONCRETO 4 H. P.	\$3,391.88	06/Jul/2017	20/Jul/2017	60.48%		<input type="checkbox"/>		\$3,391.88
BAILARINA TORKER 70 A GASOLINA 5 H. P.	\$360.00	29/Jun/2017	03/Jul/2017	6.42%	\$23.51	<input type="checkbox"/>		\$336.49


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-E-7.3 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE							
Materiales	Total	Inicia	Termina	%	2017		
					Jun	Jul	Ago
CINTA PARA AISLAR PLASTICA	\$214.48	09/Ago/2017	18/Ago/2017	0.12%			\$214.48
TAPA GALVANIZADA PARA CAJA CUADRADA DE 4"	\$104.00	15/Ago/2017	16/Ago/2017	0.06%			\$104.00
ARENA FINA	\$10,489.80	04/Jul/2017	31/Jul/2017	5.89%		\$10,489.80	
BASE SÓQUET DE PORCELANA 4"	\$378.00	15/Ago/2017	16/Ago/2017	0.21%			\$378.00
CABLE THW CAL 10	\$1,180.80	09/Ago/2017	10/Ago/2017	0.66%			\$1,180.80
TAQUETE DE 1/4"	\$105.00	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.06%			\$105.00
CABLE THW CAL 12 (DESNUDO)	\$1,350.33	14/Ago/2017	18/Ago/2017	0.76%			\$1,350.33
CHALUPA GALVANIZADA DE 2"X4"	\$158.55	15/Ago/2017	18/Ago/2017	0.09%			\$158.55
ABRAZADERA DE 3/4"	\$67.25	11/Ago/2017	12/Ago/2017	0.04%			\$67.25
CABLE THW CAL 12	\$1,397.40	15/Ago/2017	18/Ago/2017	0.78%			\$1,397.40
CLAVO VARIAS MEDIDAS (2"-4")	\$1,629.89	23/Jun/2017	29/Jul/2017	0.92%	\$12.18	\$1,617.71	
AGUA PARA CONSTRUCCIÓN	\$1,211.26	29/Jun/2017	31/Jul/2017	0.68%	\$22.68	\$1,188.58	
BISAGRA DE 1/2"	\$47.55	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.03%			\$47.55
APAGADOR SENCILLO MC. BTICINO O SIMILAR LINEA MODUS E200110	\$315.00	16/Ago/2017	17/Ago/2017	0.18%			\$315.00
ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 DEL NUM. 3 Y 4	\$27,893.61	04/Jul/2017	20/Jul/2017	15.66%		\$27,893.61	
CORTADORA DE VARILLA	\$117.63	04/Jul/2017	20/Jul/2017	0.07%		\$117.63	

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-E-7.3 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE							
Materiales	Total	Inicia	Termina	%	2017		
					Jun	Jul	Ago
THINNER PARA PINTURA	\$19.09	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.01%			<input type="checkbox"/> \$19.09
CINTA TINTEX COLOR VERDE DE 6 MM	\$1,245.83	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.70%			<input type="checkbox"/> \$1,245.83
COMBUSTIBLE DIESEL	\$1,108.06	04/Jul/2017	29/Jul/2017	0.62%		<u>\$1,108.06</u>	
NIPLE DE 30 CM	\$179.75	11/Ago/2017	12/Ago/2017	0.10%			<input type="checkbox"/> \$179.75
ARMEX 12 X 12-4 CM	\$2,356.20	11/Jul/2017	13/Jul/2017	1.32%		<input type="checkbox"/> \$2,356.20	
DUELA DE 1"X4"X8"	\$2,352.59	23/Jun/2017	29/Jul/2017	1.32%	<u>\$30.47</u>	<u>\$2,322.12</u>	
AISLANTE TÉRMICO IMPER PASA 802	\$8,527.48	21/Jul/2017	24/Jul/2017	4.79%		<u>\$8,527.48</u>	
PIJA DE 2"	\$76.00	01/Ago/2017	04/Ago/2017	0.04%			<input type="checkbox"/> \$76.00
CABLE THW CAL 14	\$369.60	15/Ago/2017	16/Ago/2017	0.21%			<input type="checkbox"/> \$369.60
GRAVA DE 3/4"	\$9,864.66	04/Jul/2017	29/Jul/2017	5.54%		<u>\$9,864.66</u>	
CHAFLÁN DE MADERA DE 1" x 8"	\$459.70	15/Jul/2017	20/Jul/2017	0.26%		<u>\$459.70</u>	
BLOCK DE 12X20X40	\$16,626.05	06/Jul/2017	11/Jul/2017	9.34%		<input type="checkbox"/> \$16,626.05	
PERFIL CUADRADO DE 1/2" TRAMO DE 6 METROS	\$684.36	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.38%			<input type="checkbox"/> \$684.36
LETRERO DE IDENTIFICACIÓN	\$229.39	21/Jun/2017	22/Jun/2017	0.13%	<u>\$29.39</u>		
POLIN DE 4X4X8 PULGADAS	\$5,750.68	18/Jul/2017	20/Jul/2017	3.23%		<u>\$5,750.68</u>	


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-E-7.3 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE							
Materiales	Total	Inicia	Termina	%	2017		
					Jun	Jul	Ago
HILO PLÁSTICO	\$29.90	23/Jun/2017	24/Jun/2017	0.02%	\$29.90		
PIJA CAL. 10 1 1/2"	\$157.50	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.09%			<input type="checkbox"/> \$157.50
CAJA CUADRADO GALVANIZADA DE 4"X4"	\$273.00	15/Ago/2017	16/Ago/2017	0.15%			<input type="checkbox"/> \$273.00
CUERDA TRENZADA DE 5.6 MM	\$36.80	21/Jun/2017	22/Jun/2017	0.02%	\$36.80		
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1 X 15 AMP.	\$225.00	12/Ago/2017	13/Ago/2017	0.13%			<input type="checkbox"/> \$225.00
CEMENTO GRIS TOLTECA EN TONELADA	\$39,079.50	04/Jul/2017	31/Jul/2017	21.94%		\$39,079.50	
INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X20 AMP.	\$525.00	12/Ago/2017	13/Ago/2017	0.29%			<input type="checkbox"/> \$525.00
CALHIDRA	\$116.87	23/Jun/2017	24/Jun/2017	0.07%	\$116.87		
LAMINA GALVANIZADA ACANALADA CALIBRE 20 3x3	\$618.35	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.35%			<input type="checkbox"/> \$618.35
MADERA BARROTE 2"X4"X8"	\$2,222.92	23/Jun/2017	29/Jul/2017	1.25%	\$45.70	\$2,177.22	
PERFIL CALIBRE 20 x 6 METROS ZP-100	\$704.88	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.40%			<input type="checkbox"/> \$704.88
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	\$17,437.30	01/Ago/2017	04/Ago/2017	9.79%			<input type="checkbox"/> \$17,437.30


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-E-7.3 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE							
Materiales	Total	Inicia	Termina	%	2017		
					Jun	Jul	Ago
TAPA DE CONTACTO	\$178.50	18/Ago/2017	19/Ago/2017	0.10%			\$178.50
CERRADURA PHILLIPS MOD. 715 DE SOBREPONER	\$632.65	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.36%			<input type="checkbox"/> \$632.65
POLIDUCTO DE 19 MM	\$547.42	14/Ago/2017	18/Ago/2017	0.31%			<input type="checkbox"/> \$547.42
TRIPLAY MEDIDAS 1.22 METROS x 2.44 METROS DE 16 MM ESPESOR	\$6,948.65	18/Jul/2017	20/Jul/2017	3.90%		\$6,948.65	
PERFIL CUADRADO DE 1/2" x 6 METROS	\$474.48	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.27%			<input type="checkbox"/> \$474.48
PRIMER ANTICORROSIVO	\$142.41	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.08%			<input type="checkbox"/> \$142.41
FOCO AHORRADOR DE 25 WATTS	\$1,081.60	15/Ago/2017	16/Ago/2017	0.61%			\$1,081.60
PIJAS DE 8X1/4"	\$76.00	15/Ago/2017	16/Ago/2017	0.04%			<input type="checkbox"/> \$76.00
SILICON	\$68.95	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.04%			<input type="checkbox"/> \$68.95
MUFA DE 3/4"	\$127.90	11/Ago/2017	12/Ago/2017	0.07%			<input type="checkbox"/> \$127.90
SOLDADURA 7018-3	\$59.16	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.03%			<input type="checkbox"/> \$59.16
CENTRO DE CARGA 1 P 50A 1F 2H 127. 240 V DE EMPOTRAR	\$977.40	12/Ago/2017	13/Ago/2017	0.55%			<input type="checkbox"/> \$977.40
TAPA DÚPLEX	\$105.00	16/Ago/2017	17/Ago/2017	0.06%			\$105.00
ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	\$1,002.29	04/Jul/2017	20/Jul/2017	0.56%		\$1,002.29	
ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 14	\$80.81	17/Ago/2017	18/Ago/2017	0.05%			<input type="checkbox"/> \$80.81


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-E-7.3 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE								
Materiales	Total	Inicia	Termina	%	2017			Ago
					Jun	Jul		
TAQUETE DE PLASTICO DE 1 1/2" x 3/8"	\$26.50	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.01%			<input type="checkbox"/>	\$26.50
PINTURA MARCA COMEX DE COLORES	\$329.27	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.18%			<input type="checkbox"/>	\$329.27
TAQUETE DE EXPANSIÓN DE PLÁSTICO	\$20.00	01/Ago/2017	04/Ago/2017	0.01%			<input type="checkbox"/>	\$20.00
TEPETATE DE LA REGIÓN	\$890.72	01/Jul/2017	03/Jul/2017	0.50%	<input type="checkbox"/>	\$890.72		
ARMEX 12X20-4	\$2,023.56	13/Jul/2017	15/Jul/2017	1.14%		<input type="checkbox"/>	\$2,023.56	
CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO	\$262.50	18/Ago/2017	19/Ago/2017	0.15%			<input type="checkbox"/>	\$262.50
AISLADOR CARRETE	\$107.85	11/Ago/2017	12/Ago/2017	0.06%			<input type="checkbox"/>	\$107.85
CONECTOR PARA VARILLA COPPERWELD	\$342.85	14/Ago/2017	15/Ago/2017	0.19%			<input type="checkbox"/>	\$342.85
VARILLA COPPERWELD DE 3/8" POR 1.50 M	\$1,036.75	14/Ago/2017	15/Ago/2017	0.58%			<input type="checkbox"/>	\$1,036.75
ACERO DE REFUERZO DEL NUMERO DEL NUMERO 2 (1/4 PULGADAS)	\$1,857.93	04/Jul/2017	05/Jul/2017	1.04%	<input type="checkbox"/>	\$1,857.93		
TORNILLO DE CABEZA PLANA DE 3/8 DE PULGADAS POR 3 PULGADAS DE LARGO	\$59.50	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.03%			<input type="checkbox"/>	\$59.50
PERFIL CALIBRE 20 x 6 METROS ZV 103	\$703.44	05/Ago/2017	08/Ago/2017	0.39%			<input type="checkbox"/>	\$703.44


 C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

AD-E-7.4 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y OBRERO ENCARGADO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS							
Personal de campo	Total	Inicia	Termina	%	2017		
					Jun	Jul	Ago
OFICIAL PINTOR	\$2,783.53	21/Jul/2017	24/Jul/2017	2.07%		\$2,783.53	
AYUDANTE GENERAL	\$62,268.97	21/Jun/2017	19/Ago/2017	46.41%	\$3,795.32	\$47,687.92	\$10,785.73
OFICIAL CARPINTERO	\$9,433.72	04/Jul/2017	29/Jul/2017	7.03%		\$9,433.72	
OFICIAL HERRERO	\$7,042.54	05/Ago/2017	08/Ago/2017	5.25%			<input type="checkbox"/> \$7,042.54
OF. CABO	\$6,422.70	21/Jun/2017	19/Ago/2017	4.79%	\$369.49	\$4,023.43	\$2,029.78
OFICIAL ALUMINERO	\$3,191.45	01/Ago/2017	04/Ago/2017	2.38%			<input type="checkbox"/> \$3,191.45
OFICIAL ELECTRICO	\$5,566.64	09/Ago/2017	19/Ago/2017	4.15%			\$5,566.64
OFICIAL FIERRERO	\$8,203.24	04/Jul/2017	20/Jul/2017	6.11%		\$8,203.24	
OFICIAL ALBAÑIL	\$29,254.88	23/Jun/2017	31/Jul/2017	21.80%	\$288.59	\$28,966.29	

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL



No. de obra: 2017301890058
 Nombre: CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO EN
 LA COMUNIDAD COBOS

Fecha: 12/MAYO/17
 INV. DOP_2017301890058_FISMDF_AD_030

-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	Ago
Director General	21/Jun/2017	19/Ago/2017	2,253.68	27.47			
Contador	21/Jun/2017	19/Ago/2017	3,152.00	38.42			
Recepcionista	21/Jun/2017	19/Ago/2017	1,260.80	15.37			
Persona de limpieza	21/Jun/2017	19/Ago/2017	788.00	9.61			
Velador	21/Jun/2017	19/Ago/2017	748.60	9.13			

C. LUIS MARTIN CRUZ CARDENAS
 REPRESENTANTE LEGAL