



ADMINISTRACIÓN 2016-2018

H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO YUCATAN

OCTAVIO DE JESUS AGUILAR SABIDO

**FINIQUITO**  
**OPERADOR**

CONSTRUCCIÓN DE TECHOS FIRMES EN CHUBURNA PUERTO

DE CONTRATO:  
DE OBRA:  
NTO DEL CONTRATO SIN I.V.A.:  
MUNICIPIO SIN I.V.A.:  
CANTIDAD DE CABILDO:

**FISM**

AO:831059992-E6-2016

AO:831059992-E6-2016

\$336,610.97

\$100,983.29

VIGESIMA NOVENA SESIÓN DE FECHA 29 DE JUNIO DEL 2016.

FECHA: 24 DE AGOSTO DE 2016  
PERIODO: DEL 1 AL 20 DE AGOSTO  
DURACIÓN: 34 DÍAS NATURALES  
INICIO: 18 DE JULIO DE 2016  
TERMINO: 20 DE AGOSTO DE 2016

No.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN CONTRATADO	VOLUMEN ESTIMADO	VOLUMEN POR EJERCER	VOLUMEN REAL	PRECIO UNITARIO	IMPORTE CONTRATADO	IMPORTE ESTIMADO	IMPORTE SIN EJERCER	IMPORTE REAL
1.00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO INFORMATIVO DE OBRA DE 1.50 M ANCHO Y 1.00 M ALTURA A BASE DE LAMINA C-14, INSTALADA EN BASTIDOR DE 2 M DE ALTURA A BASE DE PTR DE 1.5 GALVANIZADO, IMPRESO DIGITALMENTE DE ACUERDO AL MODELO PROPORCIONADO POR EL MUNICIPIO INC. FLETES, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$3,964.38	\$3,964.38	\$3,964.38	\$0.00	\$3,964.38
2.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA CERAMICA LISA DE 20 X 15 CON GRABADOS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO DE CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	0.00	7.00	0.00	\$350.00	\$2,450.00	\$0.00	\$2,450.00	\$0.00
3.00	LIMPIEZA INICIAL DEL TERRENO, INCLUYE DESYERBO DE MALEZA, CORTE Y DESENRAICE DE LOS MISMOS, RECOLECCION DE LA BASURA Y DESALOJO FUERA DE LA OBRA, DE TODO MATERIAL ORGANICO Y NO ORGANICO PARA NO CONTAMINAR LOS NUEVOS MATERIALES A APLICAR. INCLUYE FLETES Y MANO DE OBRA.	M2	43.75	43.75	0.00	43.75	\$1.50	\$65.63	\$65.63	\$0.00	\$65.63
4.00	LOSA DE VIGUETA 12-5 Y BOVEDILLA DE CONCRETO DE 15 X 25 X 56 CM, A CUALQUIER NIVEL CONCRETO F'c = 150 KG/CM2 A CUALQUIER ALTURA CON 4 CM DE CAPA DE COMPRESION INC. MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10-10, HABILITADO DE LOSA, ELEVACION DE LOS MATERIALES, DESPERDICIOS, APUNTALAMIENTOS, ANDAMIAJE, FRONTERAS, BASTONES, ACOMODO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y REALIZACIÓN.	M2	212.68	191.31	21.37	191.31	\$826.50	\$175,780.00	\$158,117.71	\$17,662.29	\$158,117.71
5.00	ACABADO SUPERIOR DE AZOTEA (CALCRETO), INCLUYE DERRETIDO, ENTORTADO CON MORTERO CG, C, P.: 1, 1, 12 DE 3 CMS DE ESPESOR ACABADO FINAL DE ESTUCO FINO CG, C, P.F.: 1, 18, 9, DE 0.5 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	210.46	183.89	26.57	183.89	\$165.39	\$34,808.00	\$30,413.56	\$4,394.44	\$30,413.56

ELABORO

Vo. Bo.

REVISO

AUTORIZO

OCTAVIO DE JESUS AGUILAR SABIDO  
PERSONA FISICA

ING. LUIS FERNANDO MARTINEZ ESTRADA  
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS  
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO YUCATAN

C. P. JOSE FRANCISCO GUTIERREZ ORDAZ  
DIRECTOR DE FINANZAS Y TESORERIA  
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO YUCATAN

C. JOSÉ ISABEL DOMÍNGUEZ GONGORA  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO YUCATAN

No.	CONCEPTO		VOLUMEN CONTRATADO	VOLUMEN ESTIMADO	VOLUMEN POR EJERCER	VOLUMEN REAL	IMPORTE UNIDAD	IMPORTE CONTRATADO	IMPORTE ESTIMADO	IMPORTE SIN EJERCER	IMPORTE REAL
6.00	APLANADO Y EMBOQUILLADO EN PLAFON D A 3 CAPAS, RICH (CG:P) 1:2.5, EMP (CG:CP) 1:4:12 Y EST (CG:C:PC) 1:18:9 A PLOMO Y REGLA, ESP. PROM. 2.50 CMS A 3 MTS ALTURA. INC. REMATES, ANDAMIOS Y ACARREO LIBRE A 20 MTS.	M2	185.86	168.16	17.70	168.16	\$147.44	\$27,403.00	\$24,793.51	\$2,609.49	\$24,793.51
7.00	PRETIL O CABALLETE EN AZOTEA A BASE DE UNA FILA DE BLOCK DE 10 X 20 X 40. INC. ACABADO EN LAS DOS CARAS Y PERFILACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	162.00	159.06	2.94	159.06	\$229.58	\$37,192.00	\$36,516.99	\$675.01	\$36,516.99
8.00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GARGOLA DE PVC SANITARIO DE 2" X 20CMS PARA DESCARGA PLUVIAL. INC. CORTE, PICADO DE BLOCK, RESANES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	14.00	14.00	0.00	14.00	\$39.20	\$548.80	\$548.80	\$0.00	\$548.80
9.00	FORJADO DE CHAFLAN CON MORTERO DE CEMENTO GRIS-POLVO EN PROPORCION 1:14:12 DE SECCIÓN TRIANGULAR DE 5CMS POR LADO CON ACABADO FINAL DE MASILLA CON MORTERO DE CEMENTO GRIS- CAL-POLVO FINO EN PROPORCIÓN 1:18:9. INC. FLETES, ELEVACIÓN A CUALQUIER NIVEL, POICADO EN AREAS DE CONCRETO, COLOCACIÓN Y TENDIDO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A CUALQUIER ALTURA O NIVEL.	ML	162.00	157.46	4.54	157.46	\$276.06	\$44,721.70	\$43,468.41	\$1,253.29	\$43,468.41
10.00	ACABADO A 3 CAPAS, RICH (CG:P) 1:2.5, EMP (CG:CP) 1:4:12 Y EST (CG:C:PC) 1:18:9 A PLOMO Y REGLA EN CARA EXTERIOR DE MUROS POR DEBAJO DE CABALLETE CUBRIENDO LOSA Y CADENA DE NIVELACIÓN (50CMS APROX) ESP. PROM. 2.50 CMS A 3 MTS ALTURA. INC. REMATES, ANDAMIOS Y ACARREO LIBRE A 20 MTS.	M2	64.78	78.38	-13.60	78.38	\$111.20	\$7,203.54	\$8,715.86	-\$1,512.32	\$8,715.86
11.00	LIMPIEZA FINAL, DESALOJO DEL MATERIAL EXCEDENTE O DE DESECHO, ANTES DE ENTREGAR LA OBRA. INC. FLETES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	LTE	197.83	191.31	6.52	191.31	\$12.50	\$2,472.88	\$2,391.38	\$81.51	\$2,391.38
EXT-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA CERÁMICA LISA COLOR BLANCO DE 20X30CMS, GRABADO AL SAND BLAST, PINTADO A UN COLOR, DE ACUERDO AL DISEÑO PROPORCIONADO POR EL MUNICIPIO. INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO DE CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	7.00	-7.00	7.00	\$525.00	\$0.00	\$3,675.00	-\$3,675.00	\$3,675.00
EXT-02	DADO DE CONCRETO DE 30X30 CMS DE SECCION F'C= 150 KG/CM2 REFORZADO CON ARMEX 15-15- 4. INCLUYE: CIMBRA COMUN, FABRICACION Y VACIADO DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00	5.00	-5.00	5.00	\$269.19	\$0.00	\$1,345.95	-\$1,345.95	\$1,345.95
EXT-03	CADENA DE CIMENTACION DE CONCRETO F'= 150 kg/cm2 de 15 x 15 CMS DE SECCION REFORZADA CON ARMEX 15-15-4 O SIMILAR, INCLUYE. MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00	13.43	-13.43	13.43	\$132.54	\$0.00	\$1,780.01	-\$1,780.01	\$1,780.01

**OPERADOR  
FISM**

ELABORO

Va. Bo.

REVISO

AUTORIZO

CIANO DE JESUS AGUILAR SANCHEZ  
PERSONA FISICA

ING. LUIS FERNANDO MARTINEZ ESTRADA  
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS  
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO YUCATÁN

C. P. JOSÉ FERNANDO CAYEN ORDAZ  
DIRECTOR DE FINANZAS Y TESORERÍA  
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO YUCATÁN

C. JOSÉ ISRAEL CORTÉS GONGORA  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO YUCATÁN

No.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN CONTRATADO	VOLUMEN ESTIMADO	VOLUMEN POR EJERCER	VOLUMEN REAL	P. UNIDAD	IMPORTE CONTRATADO	IMPORTE ESTIMADO	IMPORTE SIN EJERCER	IMPORTE REAL
XT-04	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO EMULSIONADO EN AGUA TIPO II, A BASE DE FIBROLASTIC DE IMPERQUIMIA, VAPORTITE DE FESTER O SIMILAR EN ESPECIFICACIONES TECNICAS, DE CALIDAD, DURACION Y GARANTIA DE SERVICIO, INCLUYE: IMPRIMACION DE LA SUPERFICIE CON UNA MANO DE IMPERPRIM SL (IMPERQUIMIA) O MICROPRIMER DE FESTER, COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETES A LA OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE UTILIZACION, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION Y DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, ELEVACION A CUALQUIER NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00	13.43	-13.43	13.43	\$14.25	\$0.00	\$191.38	-\$191.38	\$191.38
XT-05	MURO DE BLOCK HUECO DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40CM (3 HUECOS), ACABADO COMUN HASTA 6 MTS DE ALTURA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO GRIS -CAL -POLVO EN PROPORCION 1:2.7, INCLUYE: FLETES A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ELEVACION A CUALQUIER NIVEL, CORTES, AJUSTES, ELABORACION DEL MORTERO, RECORTE DE MORTERO EN LAS JUNTAS AL RAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.00	28.30	-28.30	28.30	\$195.65	\$0.00	\$5,536.90	-\$5,536.90	\$5,536.90
EXT-06	CASTILLO ARMADO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15X15 CMS DE SECCION REFORZADO CON ARMEX 15-15-4 INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FABRICACION Y COLOCACION DEL CONCRETO.	ML	0.00	12.50	-12.50	12.50	\$185.42	\$0.00	\$2,317.75	-\$2,317.75	\$2,317.75
EXT-07	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'= 150 kg/cm2 de 15 x 15 CMS DE SECCION REFORZADA CON ARMEX 15-15-4 O SIMILAR. INCLUYE. MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00	6.10	-6.10	6.10	\$140.60	\$0.00	\$857.66	-\$857.66	\$857.66
EXT-08	CADENA DE NIVELACION DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 15X15 CMS DE SECCION REFORZADO CON ARMEX 15-15-4. INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00	20.54	-20.54	20.54	\$140.60	\$0.00	\$2,887.92	-\$2,887.92	\$2,887.92
EXT-09	APLANADO A TRES CAPAS EN MUROS, A CUALQUIER ALTURA O NIVEL, A PLOMO Y REGLA: RICH CON MORTERO CEMENTO GRIS-POLVO EN PROPORCIÓN 1:2.5, EMPARCHE CON MORTERO CEMENTO GRIS-CAL-POLVO EN PROPORCIÓN 1:4:12, Y ACABADO FINO ESTUCO O MASILLA CON MORTERO CEMENTO GRIS-CAL-POLVO CERNIDO EN PROPORCIÓN 1:18:9, CON LLANA METALICA, DE 3.00CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HUMEDECIMIENTO DE LA SUPERFICIE, MAESTREADO, UTILIZACIÓN DE REGLAS METALICAS, ANDAMIOS, PERFILADO, EMBOQUILLADO, CURADO, REMATES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIOS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	63.77	-63.77	63.77	\$141.48	\$0.00	\$9,022.18	-\$9,022.18	\$9,022.18
<b>SUB-TOTAL:</b>								\$336,610.97	\$336,610.97	\$0.00	\$336,610.97
<b>I.V.A. 16%:</b>								\$53,857.76	\$53,857.76	\$0.00	\$53,857.76
<b>TOTAL:</b>								\$390,468.72	\$390,468.72	\$0.00	\$390,468.72

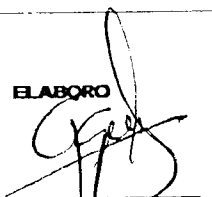
**OPERADOR**  
**FISM**

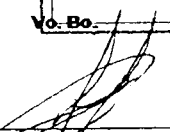
ELABORO

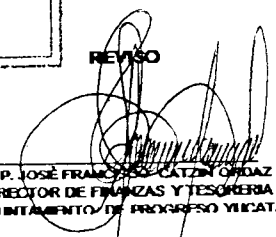
Vc. Bo.


REVISO

AUTORIZO

  
 CTAMO DE JESUS AGUILAR SALIDO  
 PERSONA FISICA

  
 ING. LUIS FERNANDO MARTINEZ ESTRADA  
 DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS  
 H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO YICATAN

  
 C. P. JOSÉ FRANCISCO CATÓN ORDAZ  
 DIRECTOR DE FINANZAS Y TESORERIA  
 H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO YICATAN

  
 C. JOSÉ ISMAEL CORTÉS GÓNGORA  
 PRESIDENTE MUNICIPAL  
 H. AYUNTAMIENTO DE PROGRESO YICATAN