



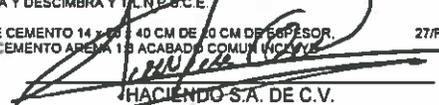
# HACIENDO S.A. DE C.V.

PETIRROJO ESQ. CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX No. 101 - A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 43039 PACHUCA HGO.  
 REGISTRO DE CONTRATISTAS GOB. EDO. 3476 REGISTRO IMSS H7039964103 R.F.C. HAC010918 Q80  
 haciendoferretodo@yahoo.com.mx TEL 01 771 7134271

LICITACION PUBLICA No. : UAEH-LPNO-N7-2016		<b>FORMATO</b>  <b>AE-11</b>
NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE BARDA PERIMETRAL EN LA ESCUELA SUPERIOR DE APAN.		
FECHA DE PRESENTACIÓN: 29 DE NOVIEMBRE 2016 16:00 P.M.		
<b>FORMATO AE-11</b> .- Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos dividido en partidas y subpartidas en forma mensual y a precio de venta de los conceptos solicitados. Con base en este programa, el superintendente de construcción procederá a elaborar, dentro de un plazo no mayor de 45 días naturales siguientes al inicio de los trabajos, el programa detallado y definitivo que se aplicara al contrato dentro del marco de referencia pactado.		
<b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO</b>	<b>LIC. SAUL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN</b> Secretario General Y Presidente de la Comisión Gasto Financiamiento	FECHA DE INICIO: 12 DE DICIEMBRE DE 2016 FECHA DE TERMINACION: 10 DE MAYO DE 2018 PERIODO DE DURACION DE LOS TRABAJOS: 150 DÍAS NATURALES

## AE-11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos dividido en partidas y subpartidas en forma mensual

Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Cantidad
Construcción Parcial de Barda perimetral en la Escuela Superior de Apan.							
<b>CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE BARDA PERIMETRAL EN LA ESCUELA SUPERIOR DE APAN.</b>							
<b>CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL 1ERA. ETAPA (BLOCK)</b>							
<b>PRELIMINARES</b>							
30	UAH-DEM-34	RETIRO DE MALLA CICLONICAS CON POSTES DE PERFIL TUBULAR. INCL. DEMOLICION PARA RETIRO DE ANCLAJES, ACARREO AL ALMACEN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	18/Dic/2016	20c	06/Ene/2017	M2	546.84
40	L005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	12/Dic/2016	6c	17/Dic/2016	M2	468.72
50	UAH-PRE-01	DESPALME DE REGIONES ARIDAS O SEMIARIDAS CON MAQUINA, HASTA 20 CM DE ESPESOR DE CAPA VEGETAL	19/Dic/2016	32c	19/Ene/2017	M3	468.72
60	E012	EXCAVACION EN CEPAS CON MAQUINARIA, INCLUYE AFINE DE TALUDES, MATERIAL SECO, TIPO II, ZONA B, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 6.00 M.	19/Dic/2016	45c	01/Feb/2017	M3	468.72
70	E004	EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN SECO, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, MATERIAL SECO, TIPO II, TODAS LAS ZONAS, PROFUNDIDAD DE 2.00 A 4.00 M.	19/Dic/2016	50c	06/Feb/2017	M3	93.74
80	R001	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	23/Feb/2017	22c	16/Mar/2017	M3	1,031.18
90	R004	RELLENO DE MATERIAL (TEPETATE) COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA AL 90% PROCTOR, EN CAPAS DE 20 CM, EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE SUMINISTRO, ACARREO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	20/Feb/2017	15c	06/Mar/2017	M3	561.62
100	0391	SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y PETREOS, INCLUYE CARGA Y ACARREO, PARA EL 1ER KM (MEDIDO COMPACTO)	25/Dic/2016	20c	13/Ene/2017	M3	1,031.18
<b>CIMENTACION</b>							
120	P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	16/Dic/2016	20c	04/Ene/2017	M2	468.72
130	C001	CIMBRA DE MADERA COMUN EN ZAPATAS CORRIDAS, ZAPATAS AISLADAS, CONTRATRABES, CADENAS DE LIGA Y DADOS DE CIMENTACION, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	01/Ene/2017	35c	04/Feb/2017	M2	729.72
140	AC004	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 DIAMETRO DE 3/8", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	16/Ene/2017	43c	27/Feb/2017	KG	7,557.78
150	AC005	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 4 DIAMETRO DE 1/2", INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, HABILITADO, ARMADO Y TRASLAPES.	16/Ene/2017	43c	27/Feb/2017	KG	3,943.36
160	MCP018	CONCRETO PREMEZCLADO F'c =250 KG/CM2 RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 19 MM, EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL DE CIMENTACION, INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, REVENIMIENTO DE 14 CM, SUMINISTRO, VIBRADO CON EQUIPO MECANICO, ACOMODO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO Y T.L.N.P.S.C.E.	13/Feb/2017	20c	04/Mar/2017	M3	210.93
<b>ALBAÑILERIA</b>							
180	UAH-ALB-119	CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM. ARMADA CON 4 NUM 3 Y ESTR. NUM. 2 @ 20 CMS Y CONCRETO Fc= 250 KG/CM2, CON CIMBRA APARENTE, INCL., CHAFLAN DE MADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	20/Feb/2017	22c	13/Mar/2017	M1	260.40
190	UAH-IMP-01	IMPERMEABILIZACION EN CIMENTACION DE DALAS Y TRABES DE 15 CM DE ANCHO, CON MICROFEST Y POLIETILENO 600., RIEGO DE ARENA, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.O.S.C.E.	24/Feb/2017	24c	19/Mar/2017	M1	260.40
200	UAH-ALB-17	DALA INTERMEDIA O CERRAMIENTO, SECCION= 15 X 20 CM, CONCRETO FC=150 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, Y T.L.N.P.S.C.E.	06/Mar/2017	43c	17/Abr/2017	M1	520.80
210	UAH-ALB-01	CASTILLO DE CONCRETO K1 SECCION 15 X 15 CM, CONCRETO FC=150 KG/CM2-3/4", CIMBRA 2 O 3 CARAS, REFORZADO CON 4 VARILLAS R.N. DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANCLAJE, ANDAMIOS, CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	27/Feb/2017	46c	13/Abr/2017	M1	268.80
220	AL002	MURO DE BLOCK MACIZO DE CEMENTO 14 x 14 x 40 CM DE 10 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE	27/Feb/2017	45c	12/Abr/2017	M2	564.84

  
**HACIENDO S.A. DE C.V.**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**C. ARQ. LUIS LAZCANO QUEZADA**





# HACIENDO S.A. DE C.V.

PETIRRO ESQ. CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX No. 101 - A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42019 PACHUCA HGO.  
REGISTRO DE CONTRATISTAS GOB. EDO. 3476 REGISTRO IMSS 07039964103 R.F.C. HACI 0918 Q80  
haciendoferetodo@yahoo.com.mx TEL 01 771 7134271

LICITACIÓN PÚBLICA No. : UAEH-LPNO-N7-2016		<b>FORMATO</b>  <b>AE-11</b>
NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE BARDA PERIMETRAL EN LA ESCUELA SUPERIOR DE APAN.		
FECHA DE PRESENTACIÓN: 28 DE NOVIEMBRE 2016 16:00 P.M.		<b>FORMATO AE-11 .-</b> Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos dividido en partidas y subpartidas en forma mensual y a precio de venta de los conceptos solicitados. Con base en este programa, el superintendente de construcción procederá a elaborar, dentro de un plazo no mayor de 45 días naturales siguientes al inicio de los trabajos, el programa detallado y definitivo que se aplicara al contrato dentro del marco de referencia pactado.
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO	LIC. SAUL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN Secretario General Y Presidente de la Comisión Gasto Financiamiento	

AE-11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos dividido en partidas y subpartidas en forma mensual							
Actividad	Clave	Descripción	Inicia	Duración	Termina	Unidad	Cantidad
		SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.					
230	AL010	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, EJECUCION, ANDAMIOS, EMBOQUILLADO DE ARISTAS, REPELLADO Y T.L.N.P.S.C.E.	20/Mar/2017	35c	23/Abr/2017	M2	1,563.30
		ACABADOS					
250	AL034	PINTURA VINILICA MARCA COMEX. LINEA VINIMEX LAVABLE EN MUROS, TRABES Y PLAFONES. TRABAJOS TERMINADOS. INCLUYE SUM. Y APLIC. PREPARACION DE SUPERFICIE, REBABEAR Y PLASTE NECESARIO	10/Abr/2017	23c	02/May/2017	M2	1,563.30
260	ACA-03	FIGURA DE GARZA METALICA. HECHA DE LAMINA NEGRA CALIBRE 14. SUJETADA A MURO CON REDONDE DE 3/8". MEDIDAS 1.36 X 2.20 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, DOS MANOS DE PRIMER. PINTURA DE ESMALTE. HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	02/May/2017	9c	10/May/2017	PZA	11.00
		HERRERIA					
280	PRO-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PICOS MODELO TIPO PENCA DE 1.00 MT. DE LARGO, 16 CM. DE ALTURA Y 2.50 KG DE PESO APROX. PARA BARDA FABRICADOS CON SOLEIRA DE 1/8" X 1". EN MÓDULOS DE 1.00 MTS. NAVAJAS PUNZO-CORTANTES, RECUBIERTAS CON PINTURA ESMALTE INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y T.L.N.P.S.C.E.	02/May/2017	9c	10/May/2017	MI	260.40

TOTAL:

  
HACIENDO S.A. DE C.V.  
REPRESENTANTE LEGAL  
C. ARQ. LUIS LAZCANO QUEZADA





# HACIENDO S.A. DE C.V.

PETIRROJO ESQ CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX No. 101 - A COL FRACC CAMPO DE TIRO C P 42039 PACIFUCA IIGO  
 REGISTRO DE CONTRATISTAS OOB. EDO. 3476 REGISTRO IMSS B7039964103 R.F.C. HAC10918 Q80  
 haciendoferretodo@yahoo.com.mx TEL 01 771 7134271

<b>LICITACIÓN PÚBLICA No. : UAEH-LPNO-N7-2016</b> <b>NOMBRE Y DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE BARDA PERIMETRAL EN LA ESCUELA SUPERIOR DE APAN.</b> <b>FECHA DE PRESENTACIÓN: 28 DE NOVIEMBRE 2016 18:00 P.M.</b>		<b>FORMATO</b>  <b>AE-11</b>
<b>FORMATO AE-11 .-</b> Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos dividido en partidas y subpartidas en forma mensual y a precio de venta de los conceptos solicitados. Con base en este programa, el superintendente de construcción procederá a elaborar, dentro de un plazo no mayor de 45 días naturales siguientes al inicio de los trabajos, el programa detallado y definitivo que se aplicará al contrato dentro del marco de referencia pactado.		
<b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO</b>	<b>LIC. SAUL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN</b> Secretario General Y Presidente de la Comisión Gasto Financiamiento	<b>FECHA DE INICIO: 12 DE DICIEMBRE DE 2016</b> <b>FECHA DE TERMINACION: 10 DE MAYO DE 2016</b> <b>PERIODO DE DURACIÓN DE LOS TRABAJOS: 150 DÍAS NATURALES</b>

## AE-11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos dividido en partidas y subpartidas en forma mensual

Actividad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May
-----------	-------------	-------------	-----	-----	-----	-----

30	\$ 8,002.83	\$ 2,162.93				
40	\$ 1,518.65					
50	\$ 11,802.96	\$ 280.26				
60	\$ 17,154.00	\$ 17,412.73	\$ 696.51			
70	\$ 8,071.84	\$ 4,372.27	\$ 830.73			
80		\$ 16,365.12	\$ 18,035.04			
90		\$ 104,882.39	\$ 38,962.07			
100	\$ 10,126.82	\$ 8,533.23				
120	\$ 34,243.41	\$ 6,720.52				
130		\$ 129,153.81	\$ 12,915.38			
140		\$ 98,570.40	\$ 76,089.43			
150		\$ 50,606.98	\$ 39,065.03			
160		\$ 450,428.62	\$ 80,433.68			
180		\$ 41,228.50	\$ 28,386.84			
190		\$ 5,326.14	\$ 4,912.66			
200		\$ 102,699.85	\$ 6,530.82			
210		\$ 20,055.77	\$ 28,186.46	\$ 11,365.99		
220		\$ 52,924.46	\$ 76,447.43	\$ 4,472.11		

  
**HACIENDO S.A. DE C.V.**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**C. ARQ. LUIS LAZCANO QUEZADA**





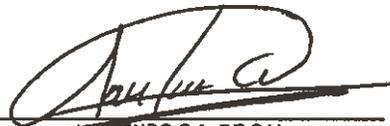
# HACIENDO S.A. DE C.V.

PETTERO ESQ. CALANDRIA LOTE 10 MANZANA XIX No. 101 - A COL. FRACC. CAMPO DE TIRO C.P. 42039 PACHUCA HGO.  
 REGISTRO DE CONTRATISTAS GOB. EDO. 3476 REGISTRO IMSS B7039964103 R.F.C. HAC1091 Q80  
 haciendoferretodo@yahoo.com.mx TEL 01 771 7134271

LICITACIÓN PÚBLICA No. <b>UAEH-LPNO-N7-2016</b>		<b>FORMATO</b>  <b>AE-11</b>
NOMBRE Y DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA: <b>CONSTRUCCIÓN PARCIAL DE BARRA PERIMETRAL EN LA ESCUELA SUPERIOR DE APAN.</b>		
FECHA DE PRESENTACIÓN: <b>28 DE NOVIEMBRE 2016 10:00 P.M.</b>		<b>AE-11</b>
<b>FORMATO AE-11</b> - Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos dividido en partidas y subpartidas en forma mensual y a precio de venta de los conceptos solicitados. Con base en este programa, el superintendente de construcción procederá a elaborar, dentro de un plazo no mayor de 45 días naturales siguientes al inicio de los trabajos, el programa detallado y definitivo que se aplicara al contrato dentro del marco de referencia pactado.		
<b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO</b>	<b>LIC. SAUL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN</b> Secretario General Y Presidente de la Comisión Gasto Financiamiento	FECHA DE INICIO: <b>12 DE DICIEMBRE DE 2016</b> FECHA DE TERMINACION: <b>16 DE MAYO DE 2016</b> PERIODO DE DURACION DE LOS TRABAJOS: <b>150 DÍAS NATURALES</b>

**AE-11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos dividido en partidas y subpartidas en forma mensual**

Actividad	2016 Dic	2017 Ene	Feb	Mar	Abr	May
230			\$ 134,764.93	\$ 105,103.33		
250					\$ 98,096.65	\$ 7,770.03
260						\$ 38,762.79
280						\$ 48,739.07
<b>TOTAL PARCIAL:</b>	\$ 98,914.51	\$ 324,813.13	\$ 820,508.08	\$ 515,827.96	\$ 279,851.14	\$ 95,271.89
<b>% PARCIAL:</b>	4.63%	15.22%	38.44%	24.17%	13.07%	4.46%
<b>% ACUMULADO:</b>	4.63%	19.85%	58.29%	82.46%	95.54%	100.00%

  
 HACIENDO S.A. DE C.V.  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 C. ARQ. LUIS LAZCANO QUEZADA

